



FZP 2000-E

Fierăstrău cu lanț
MANUAL DE UTILIZARE

CUPRINS

1. INSTRUCȚIUNI GENERALE PRIVIND SIGURANȚA	3
2. SIMBOLURI.....	4
3. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA	5
4. DESCRIEREA FIERĂSTRĂULUI CU LANȚ	7
5. INSTALAREA ȘINEI ȘI A LANȚULUI.....	9
6. UMLEREA REZERVORULUI DE ULEI AL FIERĂSTRĂULUI CU LANȚ	9
7. UTILIZAREA FIERĂSTRĂULUI CU LANȚ	10
8. FRÂNA DE LANȚ	11
9. REGLAREA ÎNTINDERII LANȚULUI.....	12
10. UTILIZAREA FIERĂSTRĂULUI CU LANȚ	12
11. TĂIEREA.....	12
12. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE.....	14
13. ASCUȚIREA LANȚULUI.....	15
13. ÎNLOCUIREA LANȚULUI.....	17
15. DEPOZITARE.....	18
16. PARAMETRI TEHNICI.....	18
17. SCOATEREA DIN UZ.....	19

1. INSTRUCȚIUNI GENERALE PRIVIND SIGURANȚA

Informații importante privind siguranța

- Despachetați cu atenție produsul și aveți grijă să nu aruncați nicio parte a ambalajului înainte de a găsi toate componentele produsului.
- Păstrați produsul într-un loc uscat și care să nu fie la îndemâna copiilor.
- Citiți toate avertismentele și instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și a instrucțiunilor poate conduce la accidente prin șoc electric, incendii și/sau vătămări corporale grave.

Ambalare

Produsul este livrat într-un ambalaj care previne deteriorarea în timpul transportului. Ambalajul este o resursă și, astfel, poate fi predat pentru reciclare.

Instrucțiuni de utilizare









Înainte de a începe să lucrați cu unealta electrică, citiți următoarele instrucțiuni privind siguranța și utilizarea. Familiarizați-vă cu elementele de comandă și cu utilizarea corectă a uneltei electrice. Păstrați manualul de utilizare într-un loc sigur, de unde poate fi recuperat cu ușurință pentru consultări viitoare. Păstrați ambalajul original, inclusiv materialul intern de ambalare, cardul de garanție și chitanța doveditoare a achiziției cel puțin pe durata perioadei de garanție. Dacă este nevoie să expediați unealta electrică, împachetați-o în cutia de carton originală pentru a asigura o protecție maximă în timpul transportului (de ex. la mutare sau la trimiterea pentru reparații într-un centru de service).






Observație: Dacă transferați unealta electrică altor persoane, dați-le și manualul de utilizare de față. Urmarea instrucțiunilor din manualul de utilizare inclus este o cerință preliminară obligatorie pentru utilizarea corespunzătoare a uneltei electrice. Manualul de utilizare cuprinde și instrucțiuni privind operarea, întreținerea și reparațiile.

Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru accidente sau pagube rezultate din nerespectarea instrucțiunilor din prezentul manual.

2. SIMBOLURI

	Nu expuneți unealta electrică în ploaie.
	Înainte de utilizarea unelei electrice, citiți cu atenție prezentul manual de utilizare.
	În cazul în care cablul electric este defect, deconectați-l imediat de la sursa de alimentare electrică.
	În timpul lucrului, purtați întotdeauna cască de protecție, ochelari de siguranță și echipament de protecție auditivă.
	Atenție: pericol de recul.
	PERICOL! Nu folosiți unealta electrică dacă sunt copii, alte persoane sau animale în preajmă.
	În timpul lucrului, folosiți mănuși de protecție.
	Folosiți încălțăminte de lucru solidă, izolatoare.

	Folosiți echipamente de protecție pentru urechi.
	Folosiți mănuși de lucru.
	Atenție la crengi în cădere.

3. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA

ATENȚIE!

Familiarizați-vă cu toate avertismentele și instrucțiunile privind siguranța și cu instrucțiunile de operare aferente uneltei electrice.

ATENȚIE!

Nerespectarea avertismentelor sau instrucțiunilor privind siguranța poate conduce la accidentare prin șocuri electrice, incendii și/sau vătămare corporală gravă.

ATENȚIE!

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile privind siguranța la îndemână, pentru consultări viitoare.



Observație: Termenul de „unealtă electrică” din toate avertismentele furnizate în continuare în prezentul document este definit ca unealtă alimentată cu curent electric de la rețeaua electrică (prin intermediul unui cablu electric flexibil).

Siguranța în spațiul de lucru

- Păstrați spațiul de lucru ordonat și bine iluminat. Dezordinea și întunericul în spațiul de lucru constituie cauze de accidente.
- Nu folosiți unealta electrică în medii unde există pericolul de explozie, acolo unde sunt prezente lichide, gaze sau pulberi inflamabile. Unealta electrică produce scântei care pot aprinde pulberile sau vaporii.
- La utilizarea uneltei electrice, împiedicați accesul copiilor și al altor persoane la unealta electrică. Dacă vi se distrage atenția, este posibil să pierdeți controlul asupra uneltei electrice.

Siguranța în timpul lucrului cu unelte electrice

- Ștecărul de pe cablul electric flexibil trebuie să corespundă cu priza de curent. Nu modificați niciodată ștecărul în niciun fel. Nu folosiți niciodată niciun adaptor cu unelte electrice prevăzute cu o conexiune de legare la pământ de protecție. Ștecărele care nu sunt deteriorate

prin modificări și care corespund cu priza de curent vor limita pericolul de accidentare prin șoc electric.

- Nu permiteți contactul corpului cu obiecte legate la pământ, precum conducte, calorifere de încălzire centralizată, aragaze/cuptoare și frigidere. Riscul de accidentare prin șoc electric este mai mare atunci când corpul dumneavoastră este legat la pământ.
- Nu expuneți unealta electrică în ploaie, la umezeală sau umiditate. Pătrunderea apei la interiorul unelei electrice crește pericolul de accidentare prin șoc electric.
- Nu folosiți cablul electric flexibil în alte scopuri. Nu duceți și nu trageți unealta electrică de cablu sau nu scoateți ștecărul din priză trăgând de cablu. Feriți cablul electric de căldură, grăsime, muchii ascuțite și piese mobile. Cablurile electrice deteriorate sau încurcate sporesc pericolul de accidentare prin șoc electric.
- Dacă se va folosi cablul electric la exterior, folosiți un prelungitor adecvat pentru utilizare la exterior. Folosirea de prelungitoare destinate utilizării la exterior limitează riscul de accidentare prin șoc electric.
- Dacă veți folosi unealta electrică într-un mediu umed, folosiți un dispozitiv de protecție la curent rezidual (RCD) pe circuitul de alimentare electrică. Utilizarea unui dispozitiv de protecție la curent rezidual reduce riscul de accidentare prin șoc electric.



Observație: „Dispozitivul de protecție la curent rezidual” (RCD) poate fi înlocuit cu termenul de „întreruptor de putere contra defectelor de punere la pământ” (GFCI) sau „întreruptor de putere contra curentului de scurgere la pământ” (ELCB).

Siguranța persoanelor

- Atunci când lucrați cu unealta electrică, fiți întotdeauna alerți, fiți atenți la ceea ce faceți și dați dovadă de simț practic. Nu folosiți unelte electrice dacă sunteți obosiți sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu unelte electrice poate avea drept rezultat vătămări corporale grave.
- Folosiți echipamente individuale de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Folosiți echipamente de protecție precum măști de protecție, încălțăminte de siguranță cu tălpi antiderapante, cască sau protecții auditive adecvate condițiilor de lucru; acestea reduc riscul de vătămare corporală.
- Evitați punerea în funcțiune accidentală a unelei electrice. Înainte de conectarea la o sursă de curent electric, înainte de conectarea bateriei, înainte de depozitare sau înainte de ducerea unelei electrice, asigurați-vă că declanșatorul de pornire/oprire este în poziția de oprit. Ducerea unelei electrice cu un deget pe declanșator sau conectarea ștecărului unelei la rețea având declanșatorul acționat poate produce accidente.
- Scoateți toate sculele și cheile de reglare înainte de a pune unealta electrică în funcțiune. Sculele și cheile de reglare care rămân atașate de o piesă în rotație a unelei electrice pot conduce la rănirea persoanelor.
- Lucrați numai în locuri la care puteți ajunge în siguranță. Păstrați-vă întotdeauna o postură stabilă și echilibrul. Astfel veți avea un control mai bun asupra unelei electrice în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Asigurați-vă că părul, îmbrăcămintea și mânușile sunt la o distanță suficientă față de piesele mobile. Hainele largi, bijuteriile și părul lung se pot prinde în piesele aflate în mișcare.
- Dacă aveți la dispoziție echipamente pentru extragerea și colectarea rumegușului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect. Utilizarea unor astfel de echipamente poate limita pericolul pe care îl prezintă rumegușul generat.

Utilizarea uneltelor electrice și întreținerea lor

- Nu suprasolicitați unealta electrică. Folosiți numai unelte electrice care sunt adecvate pentru

lucrarea pe care o executați. Unele electrice adecvate pentru sarcina de lucru vor realiza lucrarea mai bine și în condiții de o mai mare siguranță.

- Nu utilizați unelte electrice care nu pot fi pornite sau oprite dintr-un întrerupător. Orice unelte electrice care nu se pot controla dintr-un întrerupător sunt periculoase și trebuie reparate.
- Înainte de reglarea uneltei electrice, înainte de înlocuirea accesoriilor sau dacă nu veți folosi unealta, scoateți cablul electric din priza de curent. Aceste măsuri preventive de siguranță limitează pericolul de punere în funcțiune accidentală a uneltei electrice.
- Atunci când nu este utilizată, depozitați unealta electrică într-un loc unde să nu fie la îndemâna copiilor și nu permiteți utilizarea uneltei electrice de către persoane care nu sunt familiarizate cu unealta sau cu aceste instrucțiuni. Unelte electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neexperimentați.
- Efectuați operațiile de întreținere la nivelul uneltei. Verificați reglajul pieselor mobile și mișcarea acestora, concentrați-vă pe fisuri, piese defecte și orice alte situații care pot pune în pericol funcționarea corespunzătoare a uneltei electrice. Dacă unealta electrică este avariata, duceți-o la reparat înainte de utilizarea ulterioară. Multe accidente sunt provocate de unelte electrice care nu sunt întreținute suficient.
- Mențineți unelte electrice de tăiere curate și ascuțite. Unelte electrice de tăiere care sunt întreținute și ascuțite corect prezintă o probabilitate mai redusă de a se bloca în materiale sau de gripare și, de asemenea, sunt mai ușor de controlat.
- Folosiți unelte electrice, accesorii, scule de lucru etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în maniera prescrisă pentru unealta electrică specifică referitor la condițiile de lucru date și tipul de lucrare de executat. Folosirea uneltelor electrice pentru alte sarcini decât cele pentru care sunt destinate poate conduce la situații periculoase.

Service

- Duceți unealta electrică la reparat de către o persoană calificată care va folosi piese de schimb originale. În acest mod, se va asigura același nivel de siguranță ca înainte de repararea uneltei electrice.

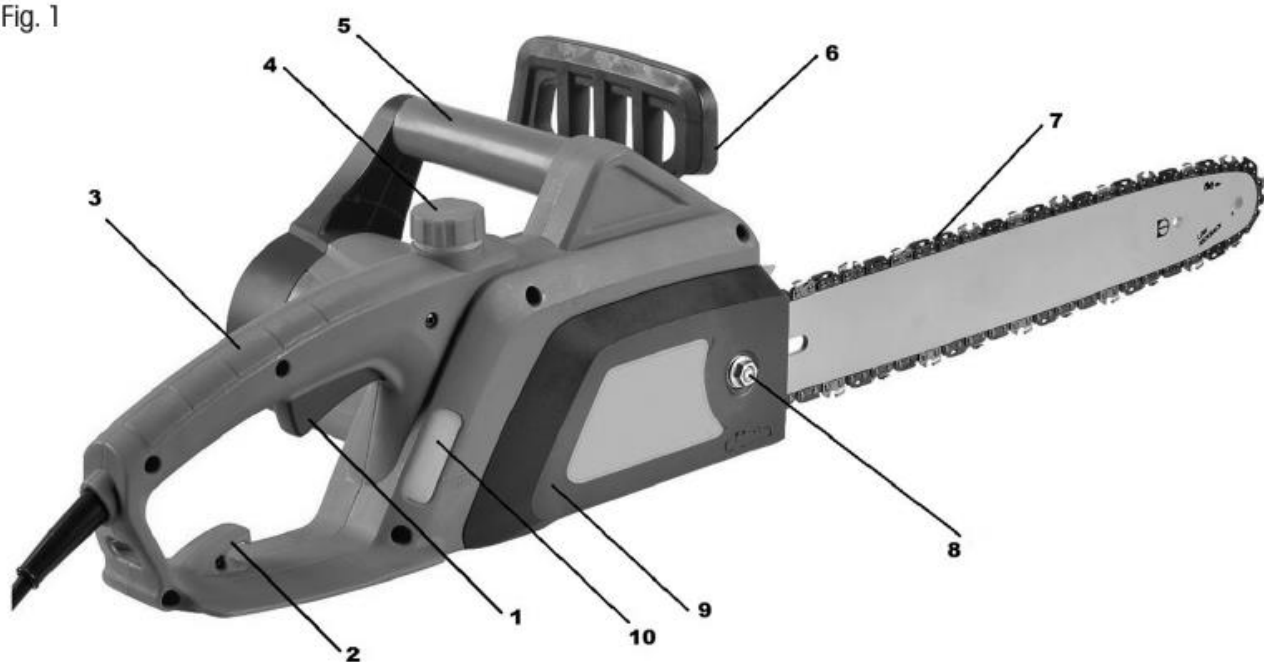
Depozitare

- Mutați sau depozitați unealta electrică numai împreună cu husa de protecție atașată.
- Curățați cu atenție și executați operațiile corespunzătoare de întreținere înainte de depozitarea uneltei electrice
- Înainte de transportarea uneltei electrice, asigurați-o împotriva pierderilor de ulei, avariilor sau pericolului de accidentare

4. DESCRIEREA FIERĂSTRĂULUI CU LANȚ

1. declanșator pornire/oprire
2. cârlig de siguranță pentru cablul electric
3. mâner posterior
4. capacul rezervorului de ulei
5. mâner frontal
6. frână de siguranță pentru lanț
7. șină cu lanț
8. piuliță de prindere a șinei
9. capac pinion de lanț
10. vizorul rezervorului de ulei

Fig. 1



Articole incluse în colet:

Fierăstrău electric cu lanț, șină portlanț 35 cm, lanț, acoperitoare din plastic pentru șină, set de perii de schimb, cheie de montare.

5. INSTALAREA ȘINEI ȘI A LANȚULUI

ATENȚIE!

Fierăstrăul cu lanț trebuie să fie deconectat de la rețeaua electrică.

ATENȚIE!

Purtați întotdeauna mănuși de protecție la instalarea și verificarea lanțului pentru a preveni accidentările din cauza muchiilor de tăiere ascuțite ale lanțului.

- Maneta frânei de siguranță (fig. 1, punctul 6) trebuie să fie decuplată (trageți-o spre mânerul de sus).
- Cu ajutorul cheii tubulare incluse, deșurubați piulița de prindere a șinei portlanț (fig. 1, punctul 8) și scoateți capacul pinionului (fig. 1, punctul 9).
- Puneți lanțul (fig. 2, punctul 1) pe pinionul de antrenare (fig. 2, punctul 2).
- Puneți șina portlanț (fig. 2, punctul 3) pe bolțurile de ghidare (fig. 2, punctul 4) și împingeți-o către pinionul de antrenare. Este foarte important ca în timpul instalării, știftul de reglare (fig. 2, punctul 5) să intre în gaura de pe șină. Știftul poate fi deplasat înainte și înapoi prin rotirea șurubului de reglare (fig. 3, punctul 1).
- Puneți capacul (fig. 1, punctul 9) și fixați-l prin strângerea piuliței de prindere a șinei portlanț.

Fig. 2

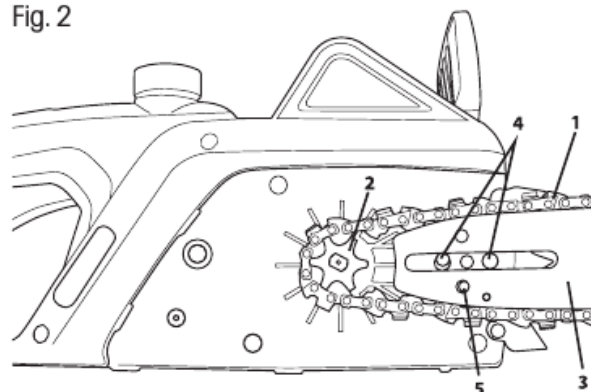
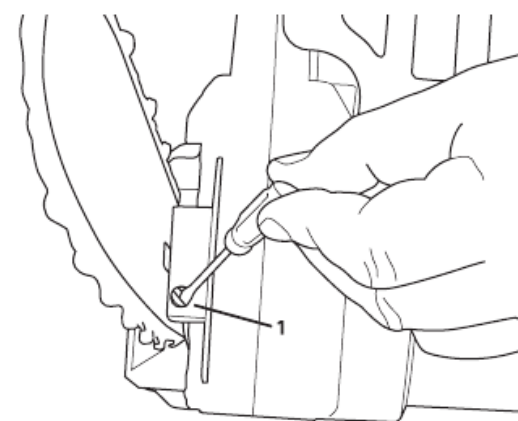


Fig. 3



ATENȚIE!

Nu strângeți niciodată complet piulița înainte de tensionarea completă a lanțului; există riscul de avariere a fierăstrăului cu lanț.

Întindeți lanțul folosind șurubul de tensionare (fig. 3, punctul 1) și apoi strângeți șurubul de prindere al șinei portlanț (fig. 1, punctul 8).

ATENȚIE!

Lanțul este tensionat corect dacă se poate ridica de pe șină și înălțimea sa în poziție orizontală la mijlocul șinei este de 3 până la 4 mm.

6. UMLEREA REZERVORULUI DE ULEI AL FIERĂSTRĂULUI CU LANȚ

ATENȚIE!

Lanțurile noi necesită o anumită perioadă de rodaj, care este de obicei de 5 minute. Lubrifierea lanțului este foarte importantă în această etapă. După această perioadă de rodaj, verificați întinderea lanțului și ajustați-o dacă este necesar.

- Rezervorul de ulei de pe fierăstrăul cu lanț livrat este gol. Umpleți acest rezervor de ulei înainte de prima utilizare a fierăstrăului.
- Folosiți numai uleiul specificat pentru lubrifiere cu pierdere totală.
- Deșurubați capacul rezervorului de ulei (fig. 1, punctul 4).
- Turnați ulei în rezervor (aveți grijă să preveniți murdărirea uleiului la umplerea rezervorului).
- Înșurubați capacul rezervorului de ulei.

 **ATENȚIE!**

Nu folosiți ulei deja uzat sau procesat pentru că poate avaria pompa de ulei. Folosiți numai uleiul specificat pentru lubrifiere cu pierdere totală.

7. UTILIZAREA FIERĂSTRĂULUI CU LANȚ

Asigurarea prelungitorului electric.

 **ATENȚIE!**

În timpul lucrului cu acest fierăstrău cu lanț, folosiți numai prelungitoare electrice destinate utilizării la exterior. Secțiunile transversale ale prelungitorului electric trebuie să fie de cel puțin 1,5 mm².

- Pentru asigurarea unei utilizări în condiții de siguranță a fierăstrăului cu lanț, este necesar să se asigure în poziție cablul electric. Îndoțiți cablul electric la aproximativ 20 cm înainte de pinion. Treceți cablul îndoit prin mânerul posterior și prindeți-l în cârlig. (fig. 1, punctul 2)

 **ATENȚIE!**

Dacă se folosește un prelungitor electric mai lung de 30 m, se va reduce puterea fierăstrăului cu lanț.

Pornire/Oprire

 **ATENȚIE!**

Tensiunea din rețeaua electrică trebuie să corespundă cu tensiunea de pe eticheta cu valori nominale de pe fierăstrău.

 **ATENȚIE!**

Țineți ferm fierăstrăul cu lanț, cu ambele mâini, la pornirea acestuia și când lucrați cu el.

Punere în funcțiune

- Apăsați butonul de blocare pentru siguranță al declanșatorului care se află în stânga, deasupra declanșatorului de pornire/oprire și apoi apăsați declanșatorul (fig. 1, punctul 1). La punerea în funcțiune, fierăstrăul cu lanț va funcționa la viteză maximă.

 **ATENȚIE!**

Dacă fierăstrăul cu lanț nu pornește, decuplați maneta de frână (fig. 1, punctul 6)

Oprire

- Eliberați declanșatorul de pornire/oprire (fig. 1, punctul 1).



ATENȚIE!

Fierăstrăul cu lanț este echipat cu o frână de siguranță pentru lanț, care va opri imediat lanțul la eliberarea declanșatorului de pornire/oprire. Dacă lanțul nu se oprește imediat la eliberarea declanșatorului, adresați-vă fără întârziere unui centru de service autorizat.

Verificarea gradului de lubrifiere al lanțului

Atenție: respectați prevederile privind siguranța și nu lăsați șina portlanț să intre în contact cu suprafața terenului. Folosiți această unealtă electrică în condiții de siguranță și mențineți o distanță minimă de 20 cm față de sol.

- Înainte de începerea lucrului, verificați lubrifierea lanțului și cantitatea de ulei de la interiorul rezervorului de ulei. Porniți fierăstrăul electric și țineți-l deasupra solului. Dacă observați o pată de ulei care se face tot mai mare, atunci lubrifierea lanțului funcționează corespunzător. Dacă nu apar pete de ulei pe sol, curățați ungătorul de ulei, gaura de întindere a lanțului din partea de sus și liniile de ulei sau adresați-vă unui centru de service autorizat.

8. FRÂNA DE LANȚ

- Acest fierăstrău cu lanț este echipat cu o frână automată care oprește lanțul în caz de recul. Frâna este cuplată automat imediat ce forța inerției acționează pe balastul care se află la interiorul cutiei de frână.
- Frâna de lanț poate fi acționată și manual atunci când maneta de frână (fig. 1, punctul 6) este deplasată în jos, spre șina portlanț. La activarea frânei, mișcarea lanțului este oprită în 0,12 secunde.

Verificarea condiției de funcționare a frânei.

Verificați dacă frâna funcționează corespunzător înainte de fiecare utilizare.

Puneți fierăstrăul cu lanț pe sol și lăsați-l să meargă la viteză maximă timp de 1 până la 2 secunde.

Împingeți maneta de frână (fig. 1, punctul 6) înspre înainte. Lanțul ar trebui să se oprească imediat.



ATENȚIE!

Dacă lanțul se oprește încet sau nu se oprește deloc, nu utilizați fierăstrăul și contactați un centru de service autorizat.

Dacă doriți să decuplați frâna, împingeți maneta de frână înspre mânerul superior (fig. 1, punctul 5) astfel încât să auziți sunetul tipic al decuplării frânei.



ATENȚIE!

Verificați dacă frâna de lanț este în stare bună de funcționare. O frână de lanț care funcționează corect vă va proteja împotriva potențialelor accidente care pot rezulta în urma reculului. Dacă frâna nu funcționează corespunzător, mergeți cu ea pentru reglaje sau reparații la un centru de service autorizat.

9. REGLAREA ÎNTINDERII LANȚULUI



ATENȚIE!

Din cauza efectelor temperaturilor ridicate, în timpul funcționării, fierăstrăul cu lanț are tendința să se lungească. Un lanț mai lung este slăbit și poate aluneca de pe șina de ghidare.

- Slăbiți piulița de prindere a șinei portlanț (fig. 1, punctul 8).
- Asigurați-vă că lanțul este așezat în șanțul de ghidare de pe șina portlanț.
- Folosiți o șurubelniță pentru rotirea șurubului de tensionare a lanțului (fig. 3, punctul 1). Rotiți șurubul de tensionare până ce se atinge nivelul de întindere dorit (trebuie să puteți ridica lanțul la mijlocul șinei în poziție orizontală la o înălțime de 3 până la 4 mm).
- Strângeți bine piulița de prindere a șinei portlanț (fig. 1, punctul 8).



ATENȚIE!

Nu tensionați excesiv lanțul. O întindere prea puternică a lanțului când este cald poate avea drept rezultat o tensionare excesivă a acestuia după ce se răcește.

10. UTILIZAREA FIERĂSTRĂULUI CU LANȚ

- Înainte de a începe orice tip de lucrare, familiarizați-vă temeinic cu secțiunile care descriu instrucțiunile privind siguranța pentru operarea fierăstrăului cu lanț. Vă recomandăm dobândirea de experiență prin exersarea pe deșeuri de lemn. În acest mod veți învăța despre parametrii de operare ai acestui fierăstrău cu lanț.
- Respectați întotdeauna instrucțiunile privind siguranța.
- Folosiți acest fierăstrău cu lanț numai pentru tăierea lemnului. Tăierea oricăror alte materiale este interzisă.
- Intensitatea vibrațiilor și tipul de recul prezente pe acest fierăstrău cu lanț depind de tipul de lemn aflat la tăiere.
- Nu folosiți acest fierăstrău pe post de pârghie pentru ridicarea, mutarea sau spintecarea materialelor. Dacă fierăstrăul se blochează în materialul aflat la tăiere, opriți fierăstrăul și băgați o pană de lemn sau de plastic în tăietură pentru eliberarea lanțului. Reporniți fierăstrăul și începeți să tăiați cu grijă.

11. TĂIEREA



ATENȚIE!

Înainte de a trece la tăiere, citiți capitolul „Instrucțiuni privind siguranța”. Recomandăm dobândirea de experiență prin tăierea unor bușteni mai mici. În acest fel veți ajunge să cunoașteți fierăstrăul.

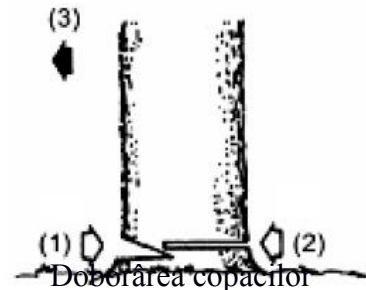
- Respectați întotdeauna instrucțiunile privind siguranța. Se permite utilizarea acestui fierăstrău cu lanț numai pentru tăierea lemnului. Se interzice tăierea oricăror alte materiale. Vibrațiile și reculul diferă în funcție de materiale. Nu folosiți fierăstrăul cu lanț pe post de pârghie pentru ridicarea, mutarea sau spintecarea materialelor. Se interzice atașarea oricăror alte piese sau dispozitive de fixare în afara celor specificate în documentația tehnică.
- Nu este necesar să împingeți fierăstrăul cu lanț în tăietură. Când motorul funcționează la viteză maximă, duceți fierăstrăul ușor în jos.
- Dacă lanțul se blochează în tăietură, nu încercați să îl eliberați trăgând de el, ci mai degrabă lărgiți tăietura cu ajutorul unei pene sau cu o rangă.

Frână de siguranță (protecție la recul)

- Acest fierăstrău cu lanț este echipat cu o frână de lanț automată care, dacă funcționează corect, oprește imediat lanțul în caz de recul. Este necesar să se verifice starea de funcționare a frânei de lanț înainte de fiecare utilizare a fierăstrăului. Puneți fierăstrăul cu lanț să meargă la viteză maximă timp de 1-2 secunde și apoi basculați acoperitoarea de protecție frontală. Lanțul trebuie să se oprească imediat chiar și când motorul merge la viteză maximă. Dacă lanțul se oprește încet sau nu se oprește deloc, contactați un centru de service autorizat.
- Este extrem de important să se verifice starea de funcționare a frânei de lanț și cât este de ascuțit lanțul înainte de fiecare utilizare pentru a vă asigura că se menține nivelul necesar de siguranță în eventualitatea unui recul. Scoaterea accesoriilor de siguranță, întreținerea incorectă sau folosirea de șine sau lanțuri necorespunzătoare pot conduce la vătămări corporale grave în eventualitatea unui recul.

Doborârea copacilor


- Decideți direcția în care va cădea copacul, luând în calcul direcția vântului, unghiul de înclinație al copacului și poziționarea crengilor și luați în considerație și toți ceilalți factori înainte de tăiere.
- Zona din jurul copacului trebuie să fie liberă, fără obstacole și trebuie să permită o postură stabilă a corpului. Ruta de salvare trebuie să permită trecerea.
- Tăiați o pană într-o treime din diametrul copacului pe latura pe care s-a calculat căderea copacului. (vezi fig. Doborârea copacilor, punctul 1)
- Din direcție opusă, efectuați o tăietură de separare la un nivel deasupra penei de doborâre (vezi fig. Doborârea copacilor, punctul 2)
- Copacul va cădea în direcția dinspre pana de doborâre (vezi fig. Doborârea copacilor, punctul 3)




ATENȚIE!

La doborârea copacilor, informați celelalte persoane prezente în zonă cu privire la pericolul potențial. Doborârea copacilor necesită experiență și nu recomandăm executarea acestei sarcini fără a poseda experiența necesară.

Tăierea buștenilor

 **ATENȚIE!** Mențineți-vă întotdeauna o postură stabilă a corpului. Nu pașiți pe bușteni.

 **ATENȚIE!** Înainte de începerea lucrului, verificați dacă toate componentele sunt la locul lor și ca toate piulițele și șuruburile să fie strânse.

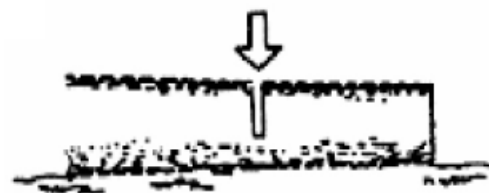
- Bușteanul în curs de tăiere se poate rostogoli. Mai ales atunci când tăiați în pantă, stați întotdeauna deasupra bușteanului în curs de tăiere.
- Preveniți reculul fierăstrăului prin urmarea instrucțiunilor din capitolul „Instrucțiuni privind siguranța”.
- Înainte de începerea lucrului, evaluați direcția forței care determină încovoierea trunchiului

tăiat. Tăietura finală trebuie să fie întotdeauna efectuată din partea opusă locului în care acționează forța de încovoiere pentru a preveni prinderea șinei portlanț la interiorul tăieturii.

- Duceți fierăstrăul cu lanț numai cu motorul oprit și având pe șină acoperitoarea de protecție.

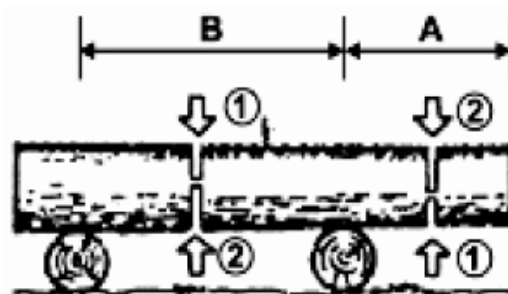
Bușteni așezați pe pământ

- Tăiați până la jumătate din grosime și apoi rotiți-i și finalizați tăietura din partea cealaltă.



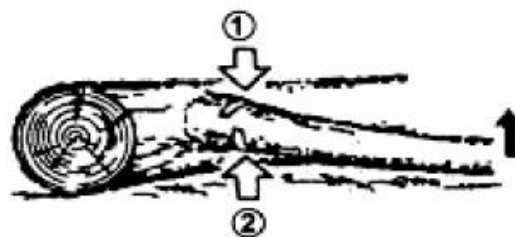
Bușteni suspenși deasupra solului

- În secțiunea „A”, faceți o tăietură de dedesubt, până la o treime din buștean și apoi finalizați tăietura pe deasupra. În secțiunea „B”, faceți o tăietură de deasupra până la o treime din buștean și apoi finalizați tăietura pe dedesubt.



Înlăturarea copacilor căzuți

- Determinați mai întâi în ce parte este încovoiată ramura. Apoi efectuați tăietura inițială dinspre partea încovoierii și apoi finalizați tăietura dinspre partea opusă.



ATENȚIE! Crengile încovoiate se pot arcui în sus.

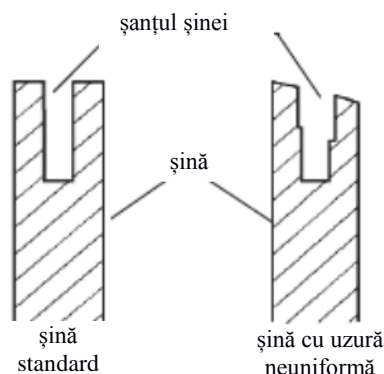
12. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

Curățarea corpului fierăstrăului cu lanț

Mențineți curat corpul fierăstrăului cu lanț. La curățare, folosiți o cârpă moale înmuiată în soluție de săpun. Folosiți această cârpă și curățați cu meticulozitate corpul fierăstrăului cu lanț.

Întreținerea șinei portlanț

- Cele mai multe probleme la șină apar din cauza uzurii neuniforme. Uzura neuniformă apare în principal ca rezultat al folosirii cu un lanț ascuțit incorect sau cu un limitator de adâncime reglat incorect. Când șina portlanț se uzează neuniform, șanțul de ghidare se lărgțește (vezi imaginea). Rezultatul este că lanțul zornăie și cad niturile. Fierăstrăul cu lanț nu se poate utiliza pentru tăieturi drepte. Într-un asemenea caz, înlocuiți șina cu una nouă.
- Verificați întotdeauna starea șinei înainte de a ascuți lanțul. Folosirea unei șine uzate sau deteriorate este foarte periculoasă. Folosirea unei șine uzate sau deteriorate va conduce la deteriorări la nivelul lanțului. Tăierea cu o asemenea unealtă electrică va fi, de asemenea, mai dificilă și mai solicitantă.



Întreținerea normală a șinei portlanț

- Scoateți șina de pe corpul fierăstrăului cu lanț.
- Îndepărtați cu regularitate rumegușul de pe canalul șinei. Pentru curățare, folosiți o spatulă sau o sârmă.
- Curățați canalele de ulei la finalul fiecărei zile de lucru.
- Înlocuiți șina portlanț dacă:
- este îndoită sau fisurată
- canalul acesteia este foarte deteriorat sau uzat



Observație: Pentru înlocuirea șinei, urmați instrucțiunile din prezentul manual de utilizare. Veți identifica tipul corect de șină în specificațiile tehnice.

13. ASCUȚIREA LANȚULUI

Mențineți lanțul fierăstrăului ascuțit. Tăierea va fi semnificativ mai rapidă și, mult mai important, va fi efectuată în condiții de o mai mare siguranță. Lanțurile de fierăstrău tocite sporesc uzura pinionului de lanț, a șinei, a lanțului și a motorului. Dacă trebuie să împingeți fierăstrăul și se produce numai rumeguș cu foarte puține așchii înseamnă că lanțul este tocit.

Pentru această sarcină, recomandăm contactarea unui centru autorizat de service.

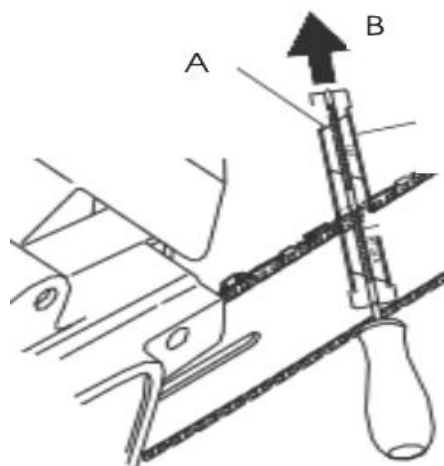
Echipeamente necesare pentru ascuțirea lanțului de fierăstrău


- Pilă rotundă, conform specificațiilor tehnice
- Limitator de adâncime
- Ghidaj de pilă
- Menghină
- Pilă lată de mărime medie

Ascuțirea dinților de pe lanț


Folosiți ghidajul de pilă setat la un unghi de 30° (marcajul A, vezi figura).


- Reglați întinderea lanțului la nivelul corect.
- Strângeți șina într-o menghină, astfel încât să aveți lanțul într-o poziție stabilă.




 **Observație:** Nu strângeți și lanțul.

- Împingeți pila rotundă, introdusă în ghidajul de pilă, în canalul dintre placa superioară și limitatorul de adâncime de pe lanț. Lanțul trebuie să atingă atât placa superioară, cât și limitatorul de adâncime (vezi figura).

 **Observație:** Piliți la mijlocul șinei portlanț.

 **Observație:** Puteți observa în figură poziția ghidajului de pilă și direcția de pilire a dinților pe partea stângă a lanțului.

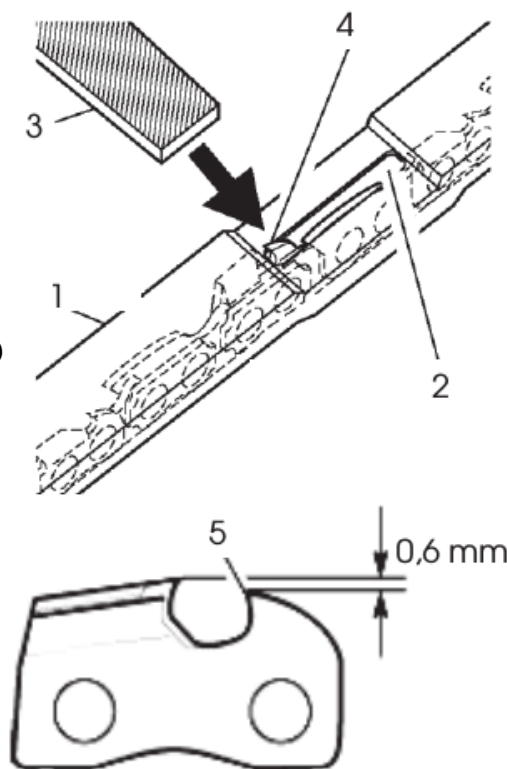
- Poziționați ghidajul de pilă în unghiul necesar (marcajul A, vezi figura). Verificați ca marcajul să fie la 30° pe ghidajul de pilă, aliniat la centrul șinei de ghidare. Aceasta vă va asigura că veți pili la un unghi de 30° .
- Piliți dințele pe direcția de la interior către exterior (în direcția B, vezi figura) până ce devine ascuțit. Piliți numai în această direcție.


 **Observație:** Două până la trei treceri cu pila peste dinte vor fi suficiente pentru ascuțire.

Pilirea limitatorului de adâncime

Ca rezultat al ascuțirii dinților de pe lanț, se reduce toleranța limitatorului de adâncime. După fiecare a doua sau a treia ascuțire, este necesară ajustarea reglajului limitatorului de adâncime.

- Poziționați dispozitivul de reglare al limitatorului de adâncime (vezi fig. 1, punctul 1) ferm pe marginea superioară a doi dinți. Asigurați-vă că șanțul dispozitivului de reglare este în canalul limitatorului de adâncime (vezi fig., punctul 2).
- Folosiți o pilă lată de mărime medie (vezi fig., punctul 3). Piliți limitatorul de adâncime (vezi fig., punctul 4) la nivelul dispozitivului de reglare al limitatorului de adâncime.
- Scoateți dispozitivul de reglare al limitatorului de adâncime. Folosind o pilă lată, rotunjiți marginea frontală a limitatorului de adâncime (vezi figura). La pilire, respectați valorile prescrise (vezi fig., punctul 5).



 **Observație:** După ascuțirea manuală a lanțului de câteva ori, mergeți cu acesta pentru ascuțire la un centru autorizat de service sau ascuțiți-l la o mașină specială. Astfel veți reface uniformitatea gradului de ascuțire pe toți dinții.

13. ÎNLOCUIREA LANȚULUI


ATENȚIE!

La înlocuirea lanțului de fierăstrău, nu prindeți fierăstrăul cu lanț sau șina portlanț într-o menghină.

Înlocuiți întotdeauna lanțul dacă dinții sunt excesiv de tociți și nu mai pot fi ascuțiți sau dacă se rupe lanțul. Folosiți numai lanțuri de schimb originale, în conformitate cu specificațiile din prezentul manual de utilizare. La înlocuirea lanțului de fierăstrău, înlocuiți întotdeauna și roata dințată a pinionului. Aceasta va asigura poziția corectă a lanțului în mișcare. (Observație: Veți găsi specificațiile tipului corect de lanț și cele pentru roata dințată în specificațiile tehnice).

- Slăbiți și scoateți bolțul de ghidare al șinei.
- Scoateți capacul pinionului de lanț.
- Scoateți lanțul fierăstrăului.
- Înfășurați noul lanț în jurul roții dințate, apoi de-a lungul canalului superior al șinei și în jurul părții frontale a șinei portlanț.



 **Observație:** Verificați ca dinții fierăstrăului să fie orientați în direcția corectă. Puneți lanțul astfel încât dinții din partea superioară a șinei să fie orientați spre partea frontală a șinei (vezi figura).

- Înainte de a repune capacul pinionului de lanț în poziție, verificați ca șurubul de întindere al lanțului să fie introdus în gaura de reglare de pe șină.
- Remontați capacul pinionului de lanț înapoi pe corpul fierăstrăului.
- Fixați capacul pinionului de lanț folosind șurubul șinei portlanț.

ATENȚIE!

Strângeți șurubul numai cu mâna.

- Reglați întinderea lanțului de fierăstrău.
- Strângeți șurubul șinei portlanț.

ATENȚIE!

Verificați să nu fi poziționat lanțul fierăstrăului pe șină în direcția opusă. Altminteri, fierăstrăul cu lanț va prezenta vibrații în exces și nu va tăia.

15. DEPOZITARE

Dacă nu veți utiliza fierăstrăul cu lanț mai mult de 30 de zile, procedați în modul următor:

- Goliți rezervorul de ulei.
- Scoateți și curățați șina portlanț și lanțul. Cufundați șina și lanțul în soluție de curățat pe bază de kerosen sau săpun.
- Apoi uscați șina și lanțul.
- Puneți lanțul într-un recipient plin cu ulei, care va preveni coroziunea.
- Ungeți ușor șina portlanț cu ulei.

- Ștergeți corpul fierăstrăului cu o cârpă. La curățare, folosiți o cârpă moale înmuiată în soluție de săpun.
- Depozitați fierăstrăul cu lanț
- pe rafturi mai înalte sau în spații încuiate care să nu fie la îndemâna copiilor
- într-un loc uscat

16. PARAMETRI TEHNICI

Putere de intrare	1800 W
Tensiune/frecvență	230V-240V/50Hz
Pasul lanțului	3/8"
Lățimea șanțului de ghidare	1,3 mm
Numărul de eclise de lanț	52 eclise
Lungimea șinei portlanț	35 cm
Diametrul pilei	4 mm
Viteză de tăiere	12 m/s
Capacitatea rezervorului de ulei	220 ml
Greutate (cu șină și lanț)	5,0 kg
Nivel de putere acustică NPA	măsurat 112 dB(A)

17. SCOATEREA DIN UZ

INSTRUCȚIUNI ȘI INFORMAȚII CU PRIVIRE LA SCOATEREA DIN UZ A MATERIALELOR DE AMBALARE UZATE

Scoateți din uz materialele de ambalare uzate în locuri desemnate pentru deșeuri în municipalitatea dumneavoastră.



Mașina și accesoriile acesteia sunt confecționate din materiale diverse, de ex. metal și plastic.

Duceți piesele deteriorate la un centru de reciclare. Informați-vă la departamentul guvernamental relevant.



Se pot aduce modificări textului, de proiectare și la nivelul specificațiilor tehnice fără notificare prealabilă și ne rezervăm dreptul de a face aceste modificări.