

RAIDER PRO



R20 System



RAIDER[®] Pro

- Резачка акумулаторна с батерия и зарядно
- Cordless chain saw with battery and charger
- Ferăstraie fără fir fără perii
- Бөжичен моторна пила
- Akumulatorska motorna testera
- Brezžična motorna žaga
- Επαναφορτιζόμενο αλυσοπρίονο
- Аккумуляторная цепная пила
- Akumulatorska motorna pila
- Scie à chaîne sans fil
- Motosega a batteria
- Čenojo
- Motosserra

Contents

6	BG	схема
8	BG	оригинална инструкция за употреба
21	EN	original instructions' manual
32	RO	instrucțiuni
43	MK	упатство за употреба
55	SR	uputstva za upotrebu
66	SL	Navodila za uporabo
76	EL	μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης
88	RU	инструкция по применению
100	HR	Navodila za uporabo
110	FR	manuel d'instructions
122	IT	manuale delle istruzioni

RDP-SCHS20
Set
USER'S MANUAL



Stimate prieten,

Felicitări pentru achiziționarea ferăstrăului cu lanț electric marca RAIDER. Fiind instalate și operate corespunzător, RAIDER sunt unelte electrice sigure și fiabile, iar utilizarea lor aduce o plăcere reală. Pentru confortul dvs. a fost construită o rețea excelentă de service de 46 de stații de benzină în toată țara.

Înainte de a utiliza ferăstrăul electric, citiți cu atenție toate instrucțiunile, recomandările și avertismentele și păstrați-le în siguranță pentru o referință ulterioară pentru toți cei care vor folosi încălzitorul ventilatorului.

În cazul în care decideți să vindeți sau să trimiteți acest produs unui nou proprietar, vă rugăm să vă asigurați că manualul "Instrucțiuni" este disponibil împreună cu acesta, astfel încât noul proprietar să se poată familiariza cu măsurile de siguranță și instrucțiunile de utilizare relevante.

Euromaster Import Export SRL este un reprezentant autorizat al producătorului și proprietarului mărcii comerciale RAIDER.

Adresa: Sofia City 1231, Bulgaria Blvd. "Lomsko shausse" 246, tel. 02 934 33 33, 934 10 10, www.raider.bg; www.euromasterbg.com; e-mail: info@euromasterbg.com.

Începând cu anul 2006, compania a introdus și menținut sistemul de management al calității conform ISO 9001: 2008, cu scopul de a certifica: Comerțul, importul, exportul și service-ul de hobby power, aer și instrumente mecanice și hardware. Certificatul a fost emis de Moody International Certification Ltd., Anglia.

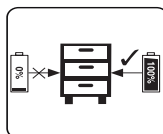
Date tehnice

Parametru	Unități de măsurare	Valoare
Tipul modelului	-	RDP-SCHS20
Voltaaj	V DC	20
Tipul de baterii	-	Li-ion
Capacitatea bateriei	Ah	3
Număr de baterii	-	5
Țimp de încărcare	h	1
Lanțul de lanț	inch "	3/8
Lanț de măsurare	inch " (mm)	.050 (1.3)
Ulei de lanț de fierăstrău	-	EP90
Capacitatea rezervorului de ulei	ml	220
Viteza lanțului de rulare (fără sarcină)	m/s	5.6
Țimpul de activare a frânei în lanț	s	0.12
Lungimea ghidajului recomandată		250 mm, (10")
Lungime de tăiere cu bare de ghidare 350 mm (14 ")	mm	340
Lungimea de tăiere cu bara de ghidare 400 mm (16 ")	mm	390

Încărcător		
parametru	măsură	valoare
Voltaj	V AC	230
Frecvență	Hz	50
Clasă de protecție	-	II



Depozitați bateria numai în încăperi uscate cu o temperatură ambientă de + 10 ° C până la + 30 ° C.



Locul încărcat numai bateriile stocate (încărcate cu cel puțin 40%)

Încărcați bateria reîncărcabilă cu litiu.

Scoateți bateria din mâner, apăsați butonul în jos pentru a face acest lucru. Atenție la tensiunea de alimentare la încărcarea bateriei! Tensiunea de rețea trebuie să corespundă datelor de pe eticheta încărcătorului. Aparatele marcate cu 230V pot fi, de asemenea, alimentate cu o tensiune de 220V. LED-ul verde va fi comutat. Strângeți bateria în încărcător.

Vezi tabelul de explicații:

Starea indicatorului		Explicații și acțiuni
LED roșu	LED verde	
Off	On	Gata de folosit Încărcătorul este conectat la rețea și este gata de utilizare; nu este pachet de baterii în încărcător
On	Off	„Încărcarea Încărcătorul încarcă bateria “
Off	On	“Bateria este încărcată și gata de utilizare. Timp de încărcare pentru 2,0 Ah baterie: 60 min Acțiune: Scoateți bateria din încărcător. Deconectați încărcătorul alimentarea cu rețeaua ”.

If the battery can not charge, check the following:

- contact voltage
- makes good contact with the charger contacts

If the battery can not be charged again, visit an authorized RAIDER service center.

To make sure that the lithium-ion rechargeable battery will last longer, you must recharge it immediately. You must recharge the battery when you notice that the power of the cordless tool is decreasing.

16.2. Battery capacity indicator.

Press the button on the battery capacity indicator. It shows the status of the battery charge using 3 LEDs.

All 3 LEDs glow: The battery is charged

2 LED (s) are on: The battery has enough residual charge

1 LED is on: The battery is running low, charge the battery

All LEDs blink: The battery has completely broken down and defective. Do not use or charge a defective battery.

1. Instrucțiuni generale pentru funcționarea în siguranță.

Citiți cu atenție toate instrucțiunile. Nerespectarea naturii în urma instrucțiunilor poate provoca șocuri electrice, incendii și / sau vătămări grave. Păstrați aceste instrucțiuni într-un loc sigur.

1.1. Funcționarea în siguranță a ferăstraielelor cu lanț electric.

Avertizare! Persoanelor care nu cunosc manualul de instrucțiuni nu li se permite să utilizeze ferăstraiele cu lanț.

Utilizați ferăstrăul cu lanț numai pentru tăierea lemnului.

Alte utilizări ale ferăstrăului cu lanț sunt responsabilitatea exclusivă a utilizatorului, care trebuie să aibă în vedere faptul că acesta poate fi periculos.

Producătorul nu este responsabil pentru pierderile și deteriorările rezultate din utilizarea neintenționată a ferăstrăului cu lanț.

1.2. La locul de muncă. Siguranța zonei de lucru.

Păstrați-vă locul de muncă ordonat și asigurați-vă că este bine luminat.

Unitatea și iluminarea insuficientă contribuie la accidente, mai ales atunci când ferăstraiele cu lanț sunt în uz.

Păstrați copiii și trecătorii departe de locul de muncă.

Distragerea poate duce la pierderea controlului asupra sculei.

1.3. Siguranță la lucrul cu energie electrică.

Păstrați ferăstrăul cu lanț din ploaie și umiditate

Infiltrarea apei în ferăstrăul cu lanț crește riscul de electrocutare.

1.4. Siguranță personală.

Utilizați echipament de protecție, cum ar fi costum de protecție, ochelari de protecție, încălțăminte de protecție, casca de protecție, cordoane de protecție, mănuși de protecție și mănuși din piele. Folosirea echipamentului de siguranță în condiții adecvate reduce riscul rănirii corporale.

Nu vă supraestimați abilitățile. Stați ferm și mențineți echilibrul în orice moment.

Acesta permite un control mai bun asupra ferăstrăului cu lanț în situații neprevăzute.

Nu purtați haine libere sau bijuterii. Țineți părul, hainele și mănușile departe de componentele în mișcare.

Îmbrăcămintea, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de componente în mișcare.

1.5. Transport și depozitare.

Când transportați ferăstrăul cu lanț, puneți-l pe capacul lanțului și porniți frâna de lanț. Folosirea ferăstrăului cu lanț negarantat și de operare poate provoca vătămări corporale.

Conducerea ferăstrăului cu lanț este posibilă numai când țineți mânerul din față.

Este posibil ca alte părți să nu asigure o aderență adecvată și chiar să cauzeze răniri.

Inspectați ferăstrăul dvs. cu lanț. Verificați alinierea și fixarea pieselor în mișcare, verificați fisurile parțiale și toți ceilalți factori care pot afecta funcționarea ferăstrăului cu lanț. Reparați ferăstrăul cu lanț înainte de utilizare, dacă este găsit deteriorat. Multe accidente sunt cauzate de întreținerea necorespunzătoare a mașinii.

Lama lanțului trebuie să fie curată și ascuțită. Întreținerea corespunzătoare a muchiilor tăietoare ascuțite ale lanțului de ferăstrău reduce riscul de blocare și ușurează funcționarea.

1.6. Utilizarea sculei electrice și îngrijirea.

Verificați periodic funcționarea corectă a frânei. În cazul unei situații de urgență, frâna nefuncțională poate face imposibilă dezangajarea lanțului de ferăstrău.

1.7. Operațiuni de siguranță.

1.7.1. Concentrați-vă, urmăriți acțiunile cu atenție și acționați cu prudență și prudență. Nu utilizați ferăstrăul cu lanț când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a narcoticelor.

Un moment de distracție la locul de muncă cu ferăstrăul cu lanț poate avea ca efect răniri extrem de grave.

1.7.2. Evitați pericolul de a încorpora din neatenție lanțul.

Dacă purtați un ferăstrău cu lanț, țineți degetul pe comutatorul de declanșare, există riscul de accident.

1.7.3. Înainte de a porni ferăstrăul cu lanț, veți șterge cu siguranță toate utilitățile și cheile.

Utilitățile uitate pe unitatea rotativă pot provoca răniri.

1.7.4. Evitați pozițiile nefiresc ale corpului. Lucrați într-o poziție stabilă a corpului în orice moment și păstrați echilibrul.

Deci, puteți controla lanțul de ferăstrău mai bine și mai sigur dacă apar situații neașteptate.

1.7.5. Păstrați un ferăstrău cu lanț în locuri unde nu pot fi atinse de copii. Nu le permiteți să fie folosite de persoane care nu sunt familiarizate cu modul de lucru cu acestea și nu au citit aceste instrucțiuni. Când vă aflați în mâinile unor utilizatori neexperiențați, ferăstrăul cu lanț poate fi extrem de periculos.

1.7.6. Țineți ferăstrăul cu lanț cu grijă. Verificați dacă unitățile mobile funcționează impecabil, indiferent dacă acestea sunt vrăjitoare, dacă există un element rupt sau deteriorat care distorsionează sau modifică funcțiile ferăstrăului cu lanț.

Înainte de a utiliza ferăstrăul cu lanț, asigurați-vă că piesele deteriorate trebuie reparate. Multe accidente sunt cauzate de unelte și aparate electrice necorespunzătoare.

1.7.7. Nu lăsați niciodată ferăstrăul cu lanț înaintea instrumentului de lucru pentru a opri complet rotirea acestuia. Instrumentul rotativ poate atinge obiectul, ducând la pierderea controlului asupra ferăstrăului cu lanț.

1.7.8. Curățați curățarea regulată a ferăstrăului cu lanț.

1.7.9. Nu utilizați un ferăstrău cu lanț în apropierea materialelor inflamabile. Spărțurile de zbor pot provoca aprinderea unor astfel de materiale.

1.7.10. Nu puneți niciodată mâinile în apropierea uneltelor de lucru rotative. Dacă apare lovitura, instrumentul te poate face rănit.

1.7.11. Fii foarte atent la sfârșitul unei tăieturi, deoarece lanțul de ferăstrău care nu are suport în materialul prelucrat, cade în jos datorită inerției sale, ceea ce poate provoca rănirea.

1.7.12. Când lucrați mult timp, operatorul de ferăstrău poate prezenta formicare și amorțeală în degete și mâini.

Opriiți lucrul în acest caz, deoarece amorțirea reduce precizia utilizării ferăstrăului.

1.7.13. La apariția semnelor de oboseală ar trebui să opriți imediat munca.

1.7.14. Numai o persoană poate lucra împreună cu ferăstrăul cu lanț la un moment dat. Toate celelalte persoane trebuie să fie departe de zona de lucru a ferăstrăului cu lanț. Mai ales copiii și animalele ar trebui să fie departe de zona de lucru.

1.7.15. La pornirea ferăstrăului, lanțul său nu trebuie să se sprijine pe materialul prelucrat sau să atingă altceva.

1.7.16. Când lucrați cu ferăstrăul cu lanț, țineți-l cu ambele mâini, prin ambele mânere. Păstrați poziția corpului ferm.

1.7.17. Copiii și minorii nu pot utiliza ferăstrăul cu lanț. Permiteți accesul la fierăstrău numai adulților care știu cum să se ocupe de instrument. Acest manual de instrucțiuni trebuie furnizat împreună cu ferăstrăul cu lanț.

1.7.18. Înainte de a începe tăierea setați maneta de frână de lanț în poziția potrivită (trageți-o pentru dvs.). Este, de asemenea, garda de mână.

1.7.19. Deplasați ferăstrăul cu lanț departe de materialul tăiat numai când lanțul de tăiere funcționează.

1.7.20. Atunci când tăiați lemn prelucrat sau ramuri subțiri, folosiți suportul (calare). Nu tăiați mai multe panouri în același timp (plasate unul peste altul), sau material deținut de o altă persoană sau ținut cu piciorul.

1.7.21. Elementele lungi trebuie fixate ferm înainte de tăiere.

1.7.22. Când lucrați pe teren înclinat rămâneți cu fața în pantă.

1.7.23. La tăiere, folosiți întotdeauna vârful barei de protecție ca punct de sprijin. Țineți ferăstrăul prin mânerul din spate și ghidați cu mânerul frontal.

1.7.24. În cazul în care tăierea nu poate fi terminată într-o singură trecere, trageți ferăstrăul puțin în spate, puneți vârful barei de protecție într-un alt loc și continuați ușor mânerul din spate.

1.7.25. Atunci când tăiați în plan orizontal, poziționați-vă într-un unghi cât mai aproape de 90 ° față de linia de tăiere. O astfel de operațiune necesită concentrare.

1.7.26. Când lanțul este ciupit atunci când tăiați cu vârful barei, ferăstrăul poate să se întoarcă spre operator. Din cauza acestui efect, tăiați cu partea dreaptă a lanțului ori de câte ori este posibil. Apoi, în cazul ciupirii, efectul de recul se schimbă în direcția îndepărtată de operator.

1.7.27. Fiți foarte atenți atunci când tăiați lemn atunci când există riscul de despicare. Bucățile de lemn tăiate pot fi aruncate în orice direcție (risc de rănire corporală!).

1.7.28. Numai persoane instruite trebuie să taie ramuri de copac! Căderea necontrolată a unei ramuri de copac reprezintă un risc de rănire corporală!

1.7.29. Nu tăiați cu vârful barei de ghidare (risc de recul).

1.7.30. Acordați o atenție deosebită ramurilor sub presiune. Nu tăiați ramurile, care atâră liber, de jos.

1.7.31. Păstrați întotdeauna partea liniei de cădere a copacului care urmează a fi tăiat.

1.7.32. În timpul unui copac a căzut, există riscul ca ramurile copacului sau copacii din apropiere să se rupă și să cadă. Fii foarte atent, altfel ar putea apărea o vătămare corporală.

1.7.33. Pe un teren înclinat, operatorul trebuie să rămână pe partea superioară în raport cu arborele tăiat, niciodată mai jos.

1.7.34. Aveți grijă de jurnalele care se pot deplasa spre dvs. Sari departe!

1.7.35. Ferăstrăul de operare tinde să se rotească atunci când vârful barei de ghidare a lanțului atinge materialul prelucrat. În acest caz, ferăstrăul poate să scape de sub control și să se îndrepte spre operator (risc de rănire corporală!).

1.7.36. Nu utilizați ferăstrăul deasupra nivelului umărului sau când stați pe un copac, scară, schelă, trunchi etc.

1.8. Pentru a preveni reculul fierului urmați instrucțiunile de mai jos.

1.8.1. Nu porniți niciodată și nu ghidați o tăietură cu vârful barei de ghidare!

1.8.2. Începeți întotdeauna tăierea cu ferăstrăul pornit anterior!

1.8.3. Asigurați-vă că lanțul de tăiere este ascuțit.

1.8.4. Nu tăiați niciodată mai multe ramuri la un moment dat. Atunci când tăiați, aveți grijă de ramurile din jur. Atunci când tăiați un copac, aveți grijă de trunchiurile de copaci din apropiere.

2. Construcția și utilizarea.

Ferastraul cu lanț electric este un instrument de mână. Ferastrăul cu lanț este un dispozitiv acționat de un motor cu comutator monofazat. Ferastrăul poate fi folosit pentru tăierea copacilor, tăierea ramurilor, lemn de foc, lemn pentru șemineu și alte sarcini în care este necesară tăierea lemnului. Benzină de ferastrău cu lanț este un instrument de utilizare numai pentru amatori.

Utilizați dispozitivul numai în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Nivelul de zgomot și vibrații:

Valorile sunt măsurate în conformitate cu EN 60745-2-13: 2009 / A1: 2010.

Presiunea acustică $LpA = 84,5$ dB (A)

Puterea sonoră $LwA = 98,7$ dB (A)

Incertitudine $K = 3$ dB.

Purtați protecție la urechi! Purtați ochelari de protecție!

Viteza de accelerație ah:

Mânerul frontal $ah = 8,393$ m / s²

Mâner spate $ah = 6,002$ m / s²

Incertitudinea $K = 1,5$ m / s²

3. Pregătirea pentru funcționare.

3.1. Înainte de a transporta capacul lanțului de lanț al lanțului de ghidare pe bara și lanțul de ghidare. Când transportați ferastrăul cu lanț, țineți-l prin mânerul frontal. Dacă trebuie făcute mai multe butași, opriți ferastrăul cu lanț cu întrerupătorul (1) între sarcini.

3.2. Instalarea barelor de ghidare și lanțului de ferastrău.

Ferastrăul cu lanț trebuie deconectat de la sursa de alimentare electrică.

Utilizați știftul și șurubul de reglare pentru reglarea tensionării lanțului. Este foarte important ca șurubul de pe șurubul de reglare să cadă în gaura în bara de ghidare în timpul montării barei de ghidare.

Puteți deplasa șurubul în față și înapoi prin rotirea șurubului de reglare. Aceste părți trebuie să fie reglate corespunzător înainte de a începe instalarea barei de ghidare în fierăstrău.

Ghidajul și lanțul sunt furnizate separat.

Pârghia de frână (7) trebuie să fie în poziția superioară (verticală).

Puneți lanțul (8) pe roata de antrenare a lanțului situată în spatele ambreiajului.

Montați bara de ghidare (7) (glisați-o în spatele ambreiajului) pe șuruburile de ghidare și împingeți spre roata de antrenare a lanțului.

Puneți lanțul (8) pe roata lanțului de ghidare de jos.



Deplasați bara de ghidare (7) departe de roata lanțului de antrenare, astfel încât legăturile de ghidare a lanțului sunt plasate în canelura barei de ghidare.

Asigurați-vă că știftul șurubului de reglare a tensiunii lanțului se află în mijlocul orificiului inferior al barei de ghidare (7), ajustați dacă este necesar.

Lanțurile de tensionare sunt potrivite atunci când lanțul poate fi ridicat cu 3 până la 4 mm în mijlocul barei de ghidare în poziție orizontală.

Înainte de a instala barele de ghidare și de instalarea lanțului, asigurați-vă că poziția lamelor de tăiere a lanțului este adecvată (poziția corectă a lanțului de pe bara de ghidare este prezentată pe vârful barei de ghidare). Purtați întotdeauna mănuși de protecție în timpul verificărilor și instalării lanțului, pentru a preveni tăierea de marginile ascuțite ale lanțului.

Lanțul nou necesită o perioadă de pornire, care durează aproximativ 5 minute. Lanțul de lubrifiere este foarte important în această fază. Verificați tensiunea lanțului după perioada de pornire și reglați dacă este necesar.

Verificați și reglați frecvent tensiunea lanțului. Lanțul prea slab poate aluneca cu ușurință de la bara de ghidare, se

poate uza repede sau se poate uza rapid bara de ghidare.

3.3. Umplerea rezervorului cu ulei.

Rezervorul de ulei în lanțul de lanț nou este gol. Umpleți rezervorul cu ulei înainte de prima utilizare.

Deșurubați dopul de umplere a uleiului (11).

Turnați cu ulei (atenție pentru a evita contaminarea uleiului în timpul umplerii rezervorului).

Înșurubați dopul de umplere a uleiului (11).

Nu utilizați ulei care a fost deja utilizat sau regenerat, deoarece acest lucru poate deteriora pompa de ulei. Utilizați EP90 ulei pe tot parcursul anului .

4. Funcționarea și setările

4.1. Pornirea. Oprirea.

Pornirea - apăsați butonul de blocare a comutatorului (2) și apoi butonul de comutare (1). În cazul în care ferăstrăul cu lanț nu pornește, eliberați maneta de frână (9).

4.2. Oprirea presiunii de eliberare pe comutator (1). Eliberați presiunea pe butonul de comutare (1) pentru a opri ferăstrăul cu lanț. Este posibil să apară spumă puternică pe comutator. Acest lucru este normal și sigur pentru funcționarea ferăstrăului cu lanț.

Când este pornit, ferăstrăul cu lanț începe să funcționeze cu viteză maximă.

4.3. Verificarea lubrifierii lanțului.

Verificați lubrifierea lanțului și a nivelului de ulei în rezervor înainte de a începe să lucrați. Porniți ferăstrăul și țineți-l deasupra solului. Dacă observați mărirea marcajelor de ulei, lubrifierea lanțului funcționează bine. Dacă nu există semne de ulei sau sunt foarte mici, ieșirea curată a uleiului, gaura superioară a tensiunii lanțului și calea de ulei sau serviciul de contact.

În funcție de temperatura ambiantă și de cantitatea de ulei livrată, puteți utiliza ferăstrăul cu lanț timp de 15 până la 40 de minute pe unul care umple rezervorul de ulei.

4.4. Lubrificați cu lanț.

Durabilitatea lanțului și a barei de ghidare depind în mare măsură de calitatea lubrifiantului. Utilizați numai lubrificați, care sunt proiectați pentru ferăstraie cu lanț.

Nu utilizați niciodată ulei de motor regenerat sau utilizat anterior pentru lubrifierea în lanț.

4.5. Lanț de ghidare a lanțului.

Bara de ghidare (7) este expusă la uzură intensă, în special în vârful și partea inferioară. Pentru a preveni uzura laterală din cauza frecării, se recomandă întoarcerea barei de ghidare de fiecare dată când lanțul este ascuțit. Curățați canelura de ghidare și orificiile de ulei cu acea ocazie. Șanțul barei de ghidare este dreptunghiular. Verificați canelura împotriva uzurii. Puneți regula pe banda de ghidare și pe suprafața exterioară a unui dinte de lanț. Dacă observați distanța între, canelura este corectă. În caz contrar, ghidajul este uzat și trebuie înlocuit.

4.6. Lanț de lanț.

Roata lanțului de antrenare este supusă uzurii deosebit de grele. Înlocuiți roata lanțului atunci când observați semne clare de uzură a dinților roților. Roata de lanț uzată reduce în plus durabilitatea lanțului. Lanțul lanțului trebuie înlocuit de un atelier service autorizat.

4.7. Lanț de frână.

Ferăstrăul are frână automată, care oprește lanțul în cazul reculului în timpul funcționării ferăstrăului cu lanț. Frâna se cuplează automat când forța de inerție este aplicată unei greutateți situate în interiorul carcasei frânei. Frâna cu lanț poate fi pornită și manual când pârghia de frână (9) este deplasată spre bara de ghidare (7). Comutarea frânei lanțului oprește mișcarea lanțului în 0,12 sec.

4.8. Verificarea frânării.

Asigurați-vă că frâna funcționează corect înainte de fiecare utilizare a ferăstrăului.

Puneți ferăstrăul de operare pe sol și deschideți complet clapeta de accelerație timp de 1 - 2 secunde pentru a permite motorului să funcționeze la viteza maximă.

Apăsați maneta de frână (7) înainte. Lanțul ar trebui să se oprească imediat.

În cazul în care lanțul se oprește încet sau nu se oprește deloc, înlocuiți banda de frână și tamburul ambreiajului înainte de a utiliza ferăstrăul cu lanț din nou.

Pentru a elibera frâna, trageți maneta de frână (7) spre mânerul principal (3), astfel încât să puteți auzi sunetul tipic pentru blocarea blocajului.

Asigurați-vă că frâna de lanț funcționează corect, iar lanțul este ascuțit. Este foarte important pentru menținerea potențialului de recul la un nivel sigur.

În cazul în care frâna nu funcționează eficient, reglați-o sau reparați-o pe un service autorizat.

În cazul în care motorul funcționează la turație ridicată cu frâna de lanț pornită, ambreiajul ferăstrăului se va supraîncălzi. Când frâna de lanț se cuplează în timpul funcționării motorului, deconectați imediat opritorul și opriți

ferăstrăul cu lanț.

4.9. Reglarea tensiunii lanțului.

Lanțul de tăiere tinde să se prelungească în timpul funcționării datorită temperaturii mai mari. Lansarea mai lungă a lanțului poate să alunece din bara de ghidare.

Asigurați-vă că lanțul (8) rămâne în canelura de ghidare a barei de ghidare (7).

Verificați din nou tensionarea lanțului (ar trebui să puteți ridica lanțul cu aproximativ 3-4 mm în mijlocul barei de ghidare).

Nu supratensionați lanțul. Reglarea lanțului prea încălzit poate duce la o tensiune excesivă atunci când se răcește.

4.10. Utilizarea ferăstrăului cu lanț.

Înainte de a începe orice sarcină planificată, familiarizați-vă cu secțiunea care descrie reguli sigure pentru funcționarea ferăstrăului cu lanț. Se recomandă acumularea de experiență prin tăierea bucăților de lemn uzate. De asemenea, va permite să aflați posibilitățile lanțului de lanț.

Respectați întotdeauna reglementările de siguranță.

Utilizați ferăstrăul cu lanț numai pentru tăierea lemnului. Tăierea altor materiale este interzisă.

Intensitatea vibrațiilor și modificarea reculului în funcție de tipul de lemn tăiat.

Nu utilizați ferăstrăul cu lanț ca pârghie pentru a ridica, deplasa sau împărți obiecte. Când lanțul este strâns în lemn, opriți motorul și trageți panoul din lemn sau din plastic în piesa prelucrată pentru a elibera ferăstrăul cu lanț. Porniți din nou instrumentul și începeți tăierea cu grijă.

Nu fixați ferăstrăul la o stație de lucru staționară.

Se interzice atașarea altor dispozitive, care nu sunt permise de producătorul ferăstrăului cu lanț, la mașina de ferăstrău cu lanț.

Nu este necesar să aplicați forță mare la ferăstrăul cu lanț atunci când utilizați scula. Aplicați o presiune ușoară numai în timp ce ferăstrăul cu lanț funcționează.

Atunci când ferăstrăul cu lanț este prins în timpul tăierii, nu-l îndepărtați cu forța. Poate cauza pierderea controlului asupra ferăstrăului cu lanț, rănirea operatorului și / sau deteriorarea ferăstrăului cu lanț.

Eliberați frâna de lanț înainte de a începe să lucrați.

Așteptați până când motorul atinge viteza completă înainte de începerea tăierii).

Păstrați viteza maximă pentru tot timpul.

Lăsați lanțul să taie lemnul. Apăsați ușor ferăstrăul.

Opriți apăsarea ferăstrăului la capătul tăieturii pentru a evita pierderea controlului asupra sculei.

4.11. Protecție împotriva reculului.

Revolvarea este mișcarea barei de ghidare a ferăstrăului cu lanț în sus și / sau spate, ceea ce se întâmplă atunci când partea lanțului de pe vârful barei de ghidare întâmpină un obstacol.

Asigurați-vă că materialul prelucrat este bine fixat.

Utilizați cleme pentru fixarea materialului.

Țineți ferăstrăul cu lanț cu ambele mâini la pornire și în timpul funcționării.

În timpul revenirii, ferăstrăul cu lanț nu poate fi controlat și lanțul este slăbit.

Linii ascuțite incorect cresc riscul de recul.

Nu tăiați deasupra nivelului umerilor.

Evitați tăierea cu vârful barei de ghidare, poate provoca recul bruij - în spate și în sus. Utilizați întotdeauna echipamente de siguranță complete și îmbrăcăminte de lucru corespunzătoare când acționați ferăstrăul cu lanț.

Dezasamblarea protecțiilor, funcționarea necorespunzătoare, întreținerea, barele de ghidare necorespunzătoare sau înlocuirea lanțului pot contribui la creșterea riscului de rănire corporală în cazul reculului. Nu modificați niciodată ferăstrăul. Folosind ferăstrăul cu lanț modificat, utilizatorul pierde toate drepturile de garanție. Garanția se blochează și atunci când ferăstrăul cu lanț este utilizat în conformitate cu informațiile conținute în acest manual.

4.12. Decuparea bucatilor de lemn.

Atunci când tăiați lemnul, urmați instrucțiunile pentru siguranța muncii și procedați după cum urmează:

Asigurați-vă că piesa din lemn nu poate fi mișcată.

Utilizați cleme pentru a fixa bucăți scurte de material înainte de tăiere.

Se taie numai lemn sau materiale asemănătoare lemnului.

Înainte de tăiere, asigurați-vă că ferăstrăul cu lanț nu va intra în contact cu pietre sau cuie, deoarece ar putea provoca tragerea ferăstrăului și deteriorarea lanțului.

Evitați situațiile în care lucrul cu ferăstrăul poate atinge gardul cu cablu sau pământul.

Când tăiați ramurile, sprijiniți ferăstrăul cât mai mult posibil și nu tăiați cu vârful barei de ghidare.

Aveți grijă de obstacole, cum ar fi proeminențele, rădăcinile, găurile și găurile în pământ, deoarece acestea pot cauza un accident.

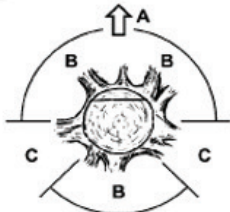
4.13. Fălțând un copac.

Arborii arbori necesită o mare experiență. Nu efectuați activități pentru care nu sunteți calificat!

Definiți linia de toamnă. Luați în considerare vântul, slabirea copacului, locația ramurilor grele, complexitatea muncii după caderea copacilor și alți factori.

Când curățați zona din jurul copacului, amintiți-vă că trebuie să vă asigurați aderența adecvată la sol și căile de evacuare pentru a fi folosite atunci când arborele cade.

Preziceți și ordonați două căi de evadare la un unghi de 45°, numărând de la linia opusă liniei așteptate a căderii arborilor. Nu trebuie să existe obstacole pe aceste căi.



A. Direcția tăierii copacilor.

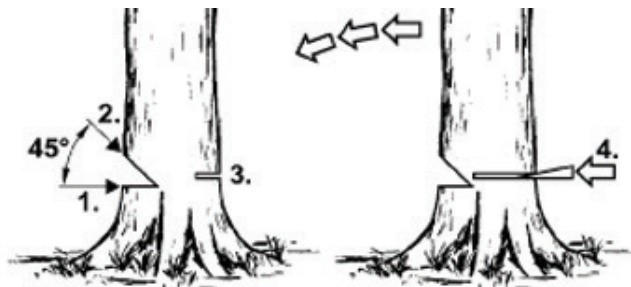
B. Zone de pericol.

C. Diviziunea de retragere.

Tăierea se face prin realizarea a trei creștături. Direcția este realizată în primul rând, incluzând creștătura superioară și inferioară și apoi se termină cu creștătura de tăiere. Prin plasarea corectă a celor trei creștături se poate controla direcția. Faceți o creștătură inițială superioară la un unghi, o treime din diametrul trunchiului adânc. Efectuați o creștătură orizontală mai mică, pentru a vă alătura în partea de sus. Efectuați creștătura răsturnată orizontal de pe partea opusă a ghidajului și puțin mai mare decât suprafața inferioară a creștăturii.

Introduceți pene în timp pentru a evita ciupirea lanțului de ferăstrău.

Frunzați copacul, conducând o pană, mai degrabă decât tăind întregul trunchi.



Atunci când tăiați copacii, respectați toate regulile de siguranță și procedați după cum urmează:

Când lanțul este strâns, opriți ferăstrăul cu lanț și eliberați lanțul cu o pană. Panta trebuie să fie din lemn sau plastic.

Nu folosiți niciodată oțel sau pană din fontă.

Arborele care se arde poate trage și alți copaci.

Raza zonei de pericol este 2,5 înălțime a copacului care se încadrează.

În cazul în care operatorul este lipsit de experiență sau amator, se recomandă să aveți formare mai degrabă decât să câștigați experiența fără supraveghere.

Nu cădeți copaci atunci când:

Condițiile în zona periculoasă nu pot fi determinate datorită ceții, ploii, zăpezii sau întunericului.

Linia de tăiere a copacilor nu poate fi determinată din cauza loviturilor de vânt sau vânt.

4.14. Tăierea prin trunchiuri.

Apăsați vârful barei de protecție împotriva materialului și faceți o tăietură.

Dacă tăierea nu poate fi finalizată chiar și după ce se utilizează complet intervalul de tăiere a lanțului, procedați după cum urmează:

Deplasați bara de ghidare înapoi de la materialul tăiat la o anumită distanță (cu lanțul de tăiere încă în funcțiune) și deplasați ușor mânerul principal (3), sprijiniți vârful barei de protecție și terminați tăierea prin ridicarea mânerului principal (3).

4.15. Tăiați un trunchi întins pe pământ.

Păstrați întotdeauna picioarele bune și aderența la sol. Nu stai pe trunchi.

Ferește-te de posibilitatea rotirii portbagajului.

Respectați instrucțiunile manuale referitoare la siguranța muncii pentru a evita reculul ferăstrăului cu lanț.

Încheiați întotdeauna tăierea la partea opusă presiunii compressive, pentru a evita ciupirea lanțului în șuruburi.

Înainte de a începe lucrul, verificați direcția stresului din portbagajul care urmează a fi tăiat, pentru a evita lărgirea lanțului ferăstrăului.

Pentru a elimina stresul, prima tăietură trebuie făcută pe partea de tensiune.

Atunci când tăiați un trunchi care se află pe pământ, faceți mai întâi o tăietură adâncă de 1/3 din diametrul trunchiului, apoi răsuciți trunchiul și terminați tăierea pe partea opusă.

Atunci când tăiați un trunchi care se află pe pământ, nu lăsați să se scufunde lanțul de tăiere în pământ sub trunchi. Neglijența poate provoca daune imediate lanțului.

Atunci când se taie trunchiul care se află pe panta, operatorul trebuie să fie întotdeauna pe panta de deasupra portbagajului.

4.16. Tăierea unui trunchi ridicat deasupra solului.

În cazul în care bustea este sprijinită sau așezată pe un ferăstrău stabil, în funcție de locul de operare, tăiați 1/3 din diametrul trunchiului adânc pe lateral sub tensiune și terminați tăierea pe partea opusă.

4.17. Decuparea și tăierea tufelor și ramurilor de copaci.

Începeți tăierea ramurilor unui copac tăiat la baza și continuați spre partea de sus a copacului. Faceți ramuri mici cu o singură tăietură.

Mai întâi, verificați modul în care ramificația se îndoaie. Apoi efectuați o tăietură din interiorul cotului și terminați tăierea pe partea opusă. Aveți grijă, ramura care este tăiată poate apărea înapoi.

Când tăiați ramurile de copaci, tăiați întotdeauna în jos pentru a permite căderea liberă a ramurii tăiate. Cu toate acestea, uneori subcotarea ramurii de jos poate fi de ajutor.

Fiiți foarte atenți atunci când tăiați o ramură care poate fi stresată. O astfel de ramură poate izbucni deoparte și poate lovi operatorul.

Nu tăiați ramurile când urcați pe copac. Nu stați pe scări, platforme, bușteni sau poziții care ar putea duce la pierderea echilibrului și la controlul ferăstrăului cu lanț. Nu tăiați deasupra nivelului umerilor. Țineți întotdeauna ferăstrăul cu lanț cu ambele mâini.

4.18. Manevrați cu ferăstraie cu lanț.

Nu utilizați niciodată ferăstrăul cu lanț în timpul ploii și în umiditate. Nu folosiți niciodată cablu de alimentare deteriorat. Toate piesele trebuie asamblate corespunzător și să îndeplinească cerințele care asigură o funcționare sigură a ferăstrăului cu lanț. Orice componentă de protecție deteriorată trebuie reparată sau înlocuită imediat.

5. Operarea și întreținerea.

5.1. Depozitare.

Acordați o atenție deosebită pentru a menține perforabile orificiile de ventilație ale carcasei motorului.

Curățați părțile din material plastic cu un detergent slab și un burete.

Puteți continua acțiunile de întreținere descrise numai în acest manual de instrucțiuni. Orice altă acțiune poate fi efectuată numai de un service autorizat.

Nu efectuați nicio modificare în construcția ferăstrăului cu lanț.

Atunci când nu este utilizat, ferăstrăul cu lanț trebuie să fie depozitat curat, pe o suprafață plană, într-un loc uscat și în afara copiilor.

5.2. Ghidaj și lanț de ferăstrău.

Verificați starea barei de ghidare și a lanțului la fiecare 5 ore de funcționare a ferăstrăului.

Scoateți carcasa și demontați bara de ghidare (7) și lanțul (8).

Curățați găurile de ulei și canelura din bara de ghidare (7).

Lubrifiați roata lanțului de vârf al barei de ghidare prin orificiul de pe vârful barei de ghidare.

Verificați starea lanțului (8).

5.3. Lanțuri de ascuțire.

Acordați atenție instrumentelor de tăiere. Instrumentele de tăiere trebuie să fie clare și curate, permit funcționarea eficientă și sigură. Utilizarea ferăstrăului cu lanț îngust provoacă uzura rapidă a lanțului, a barei de ghidare și a roții de lanț de rulare și ruperea lanțului în cel mai rău caz. De aceea este important să lărgiți lanțul la timp.

Îmbinarea lanțului este o operație complexă. Îndepărtarea lanțului de unul singur necesită utilizarea de instrumente și abilități speciale. Este recomandat să încredințați ascuțirea lanțului persoanelor calificate.

Toate defecțiunile trebuie reparate de atelierul de service autorizat de RAIDER.

6. Despre dispozitivele de încărcare și procesul de încărcare

- 6.1. Vă rugăm să consultați datele de pe placa de date a încărcătorului. Asigurați-vă că conectați încărcătorul la sursa de alimentare cu tensiunea indicată pe plăcuța de identificare. Nu conectați niciodată încărcătorul la o rețea de tensiuni diferite.
 - 6.2. Protejați încărcătorul și cablul acestuia de deteriorare și margini ascuțite. Cablurile deteriorate trebuie reparate imediat de un electrician calificat.
 - 6.3. Nu lăsați încărcătorul, bateriile reîncărcabile și instrumentul pentru baterii la îndemâna copiilor.
 - 6.4. Nu folosiți încărcătoare deteriorate.
 - 6.5. Nu folosiți încărcătorul furnizat pentru a încărca alte unelte reîncărcabile.
 - 6.6. În timpul utilizării, bateria se încălzește. Lăsați-l să se răcească la temperatura camerei înainte de a începe încărcarea.
 - 6.7. Încărcătoarele sistemului R20 au o funcție de oprire automată după încărcarea bateriei.
 - 6.8. Nu folosiți și nici nu reîncărcați bateriile dacă suspectați că au fost reîncărcate pentru ultima dată mai mult de 12 luni. Există o mare probabilitate ca bateria să fi suferit deja o defecțiune periculoasă / descărcare completă /
 - 6.9. Încărcarea bateriilor reîncărcabile la temperaturi sub 10% va provoca deteriorarea chimică a celei și poate provoca un incendiu.
 - 6.10. Nu folosiți baterii încălzite în timpul procesului de încărcare, deoarece este posibil ca celulele bateriei să nu funcționeze defectuos.
 - 6.11. Nu folosiți baterii care au fost îndoite sau deformatate în timpul procesului de încărcare / descărcare a gazului, crăpături, fluieri etc.).
 - 6.12. Nu descărcați niciodată bateria / nivelul recomandat de descărcare maxim. 40%). Descărcarea completă a bateriei va determina îmbătrânirea prematură a celulelor bateriei.
 - 6.13. Nu încărcați niciodată și nu lăsați bateria nesupravegheată.
 - 6.14. Încărcătorul actual nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale limitate sau pentru persoane fără experiență și cunoștințe despre echipament decât dacă utilizarea este monitorizată sau în conformitate cu manualul de instrucțiuni pentru dispozitivul transmis de persoane responsabile de siguranță. Trebuie avut grijă ca copiii să nu se joace cu echipament.
 - 6.15. Încărcătorul nu trebuie să fie expus la umiditate sau apă. Intrarea apei în încărcător crește riscul de electrocutare. Încărcătorul poate fi utilizat doar în interior în camere uscate.
 - 6.16. Înainte de a efectua orice întreținere sau curățare a încărcătorului, trebuie să deconectați încărcătorul de la sursa de alimentare.
 - 6.17. Nu folosiți încărcătorul pe un substrat inflamabil (de exemplu, hârtie, pânză) sau în apropierea substanțelor inflamabile. Datorită încălzirii încărcătorului în procesul de încărcare, există riscul de incendiu.
 - 6.18. Înainte de fiecare utilizare, verificați starea încărcătorului, a cablului și a fișei. În caz de defecțiuni, nu folosiți încărcătorul. Nu încercați să dezamblați încărcătorul. Toate reparațiile ar trebui să fie atribuite unui reparator autorizat. Instalarea incorectă a încărcătorului poate duce la șoc electric sau incendiu.
 - 6.19. Când încărcătorul nu este utilizat, acesta trebuie deconectat de la rețea.
 - 6.20. Este interzisă repararea unui încărcător deteriorat. Efectuarea reparației încărcătorului este permisă numai de producător sau de un centru de service autorizat.
- ## 7. Protecția împotriva impactului asupra mediului.
- 7.1. Protejați încărcătorul și bateriile de umiditate și ploaie. Umiditatea și ploaia pot provoca pagube PERICULOASE.
 - 7.2. Nu folosim un încărcător sau o baterie în ceea ce privește vaporii și lichidelor inflamabile.
 - 7.3. Folosirea încărcării și bateria sunt disponibile în anumite locuri și în ceea ce privește temperatura ambientală de 0-45 ° C.
 - 7.4. Nu se păstrează încărcarea și bateria în locuri unde temperatura poate ajunge la peste 30 ° C., nu lăsați încărcătorul într-o mașină parcată la soare.
 - 7.5. Protejați bateriile de supraîncălzire. Supraîncălzirea, supraîncălzirea și expunerea la lumina directă a soarelui vor duce la supraîncălzirea celulelor. Nu încărcați și nu folosiți bateriile care s-au supraîncălzit - înlocuiți-le cât mai curând posibil.
 - 7.6. Depozitarea bateriilor, încărcătoarelor și instrumentelor reîncărcabile. Condiții de utilizare.
Depozitați încărcătorul și încărcătorul de baterii numai într-un loc uscat și la o temperatură ambientală de 10-30

° C. Protejați-le de umiditate și de lumina directă a soarelui. Doar reîncărcare baterii complet încărcate / încărcate cel puțin 40% /. Când funcționați, folosiți încărcătorul, rășnița unghiulară și bateria numai într-un loc uscat și la o temperatură ambientală de 0-45 ° C.

7.7. Protejați bateria litiu-ion de îngheț. Bateriile reîncărcabile stocate sub 0 ° C mai mult de 60 de minute trebuie aruncate.

19.8. Când manipulați bateriile, aveți grijă de încărcarea electrostatică. Descărcările electrostatice produc pagube sistemului electronic de protecție și celulelor bateriei. Ferește-te de sarcina electrostatică și nu atinge niciodată stâlpii bateriei.

8. Întreținere și service.

8.1. Întreținere și curățare.

Pentru a funcționa bine și în siguranță, păstrați curățătorul unghiular și deschiderile de ventilație curate. Faceți pauze periodice la muncă. Depozitați și manevrați accesoriile cu atenție.

Ștergeți mașina cu o cârpă curată sau suflați-o cu aer comprimat de joasă presiune. Curățați-l în mod regulat cu o cârpă umedă și puțin detergent moale. Nu folosiți detergenți sau solvenți.

8.2. Cuțitul fără perii este echipat cu un motor fără perie.

8.3. Dacă apare un zgomot anormal pe tăietorul cu perie fără fir, încetați să funcționați imediat și contactați cel mai apropiat centru de service RAIDER.

9. Protecția mediului.

9.1. Pentru a proteja mediul înconjurător, scula electrică și ambalajul trebuie prelucrate în mod adecvat pentru reutilizarea materiilor prime conținute de acestea. Nu aruncați scule electrice în deșeurile menajere! Conform Directivei 2012/19 / CE a Uniunii Europene privind dispozitivele electrice și electronice de sfârșit de viață și validarea și ca lege națională, instrumentele electrice care nu mai pot fi utilizate trebuie colectate separat și supuse prelucrărilor adecvate pentru recuperare din conținutul materiilor prime.

9.2. Baterie reincarcabila.

Baterie cu litiu-ion (Li-ion).

Nu aruncați bateriile în deșeurile menajere sau în rezervoarele de apă! Nu le arde!

Bateriile trebuie colectate, reciclate sau aruncate într-un mod ecologic. Conform Directivei 2006/66 / CE, bateriile sau bateriile defecte sau deșeuri trebuie reciclate.

