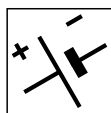
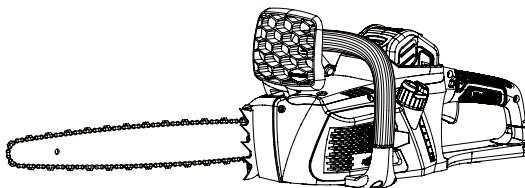


- manual code nm.
171501308/0

- Homologation name
CS 48 Li

- Date 09/2014



GGP ITALY SPA

Via del Lavoro, 6

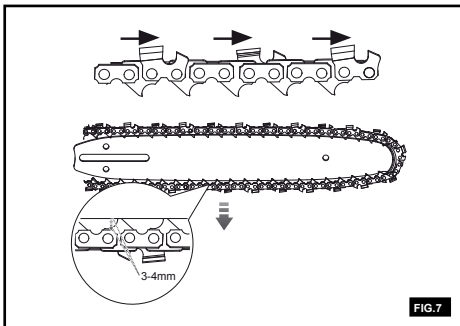
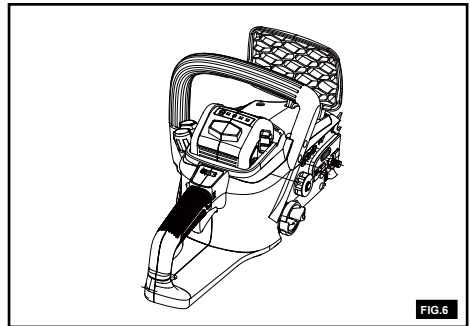
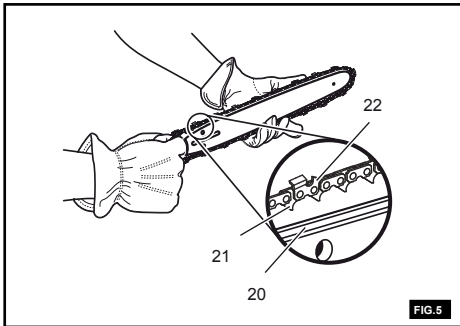
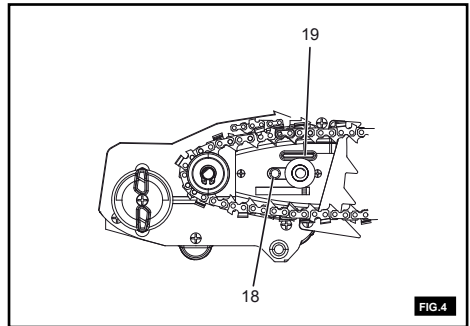
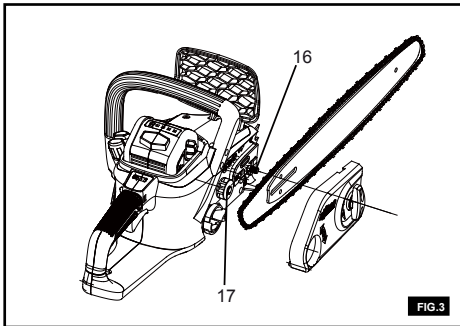
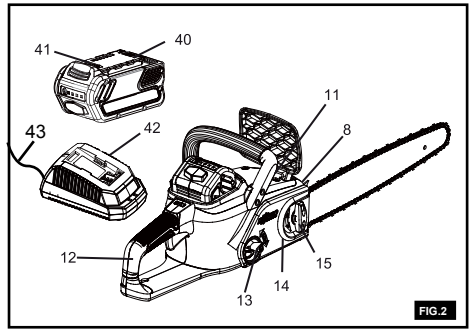
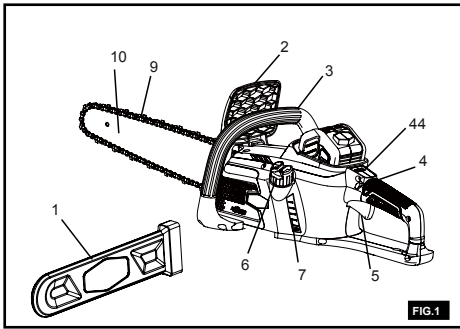
I-31033 Castelfranco Veneto (TV) ITALY

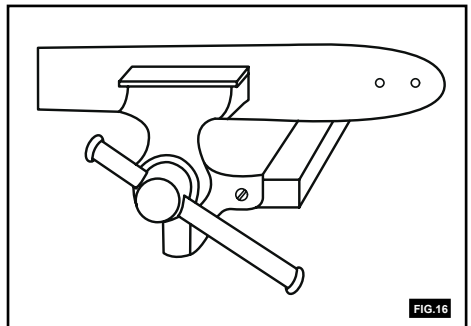
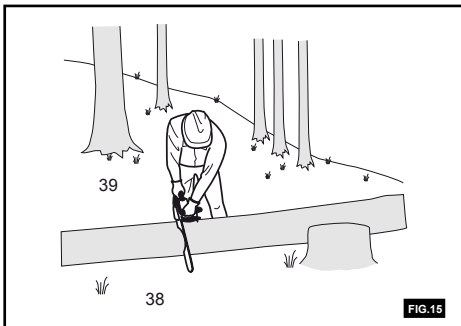
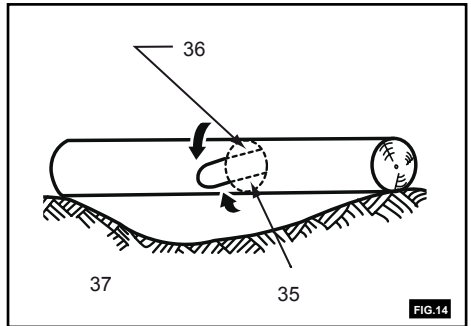
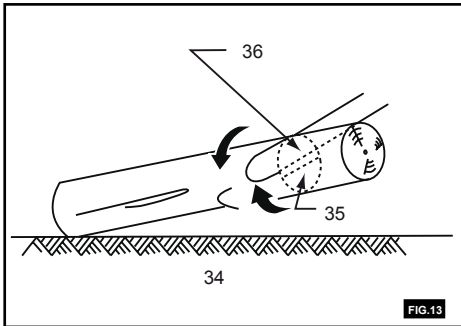
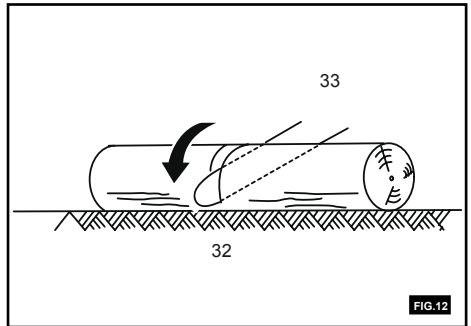
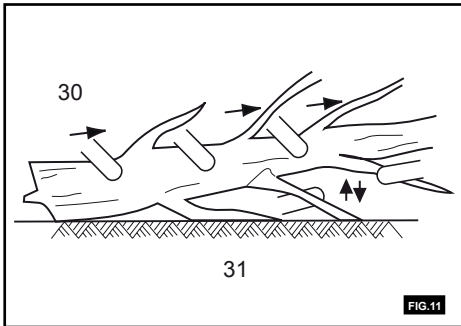
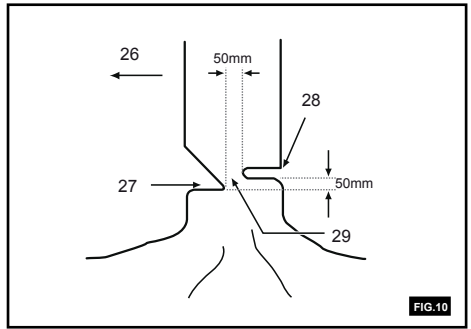
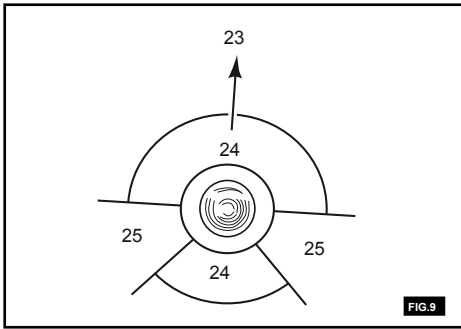


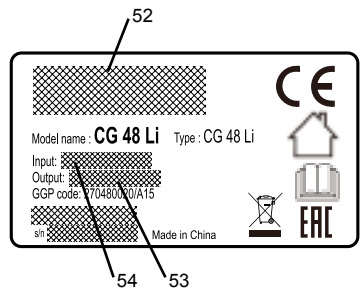
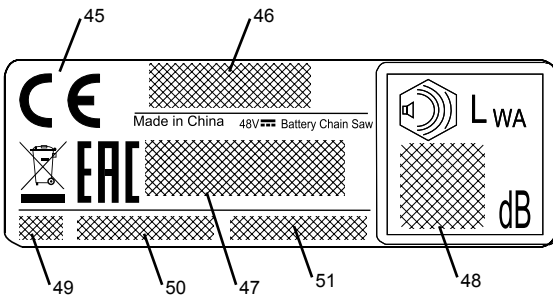
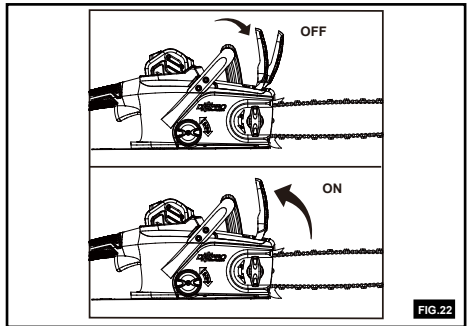
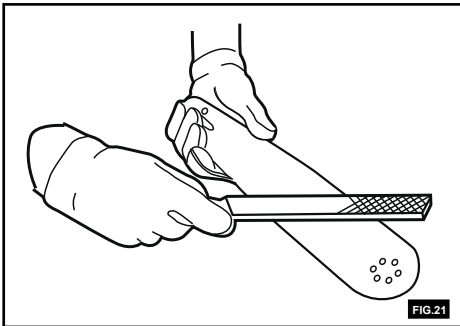
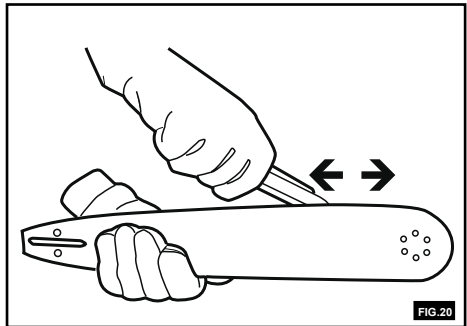
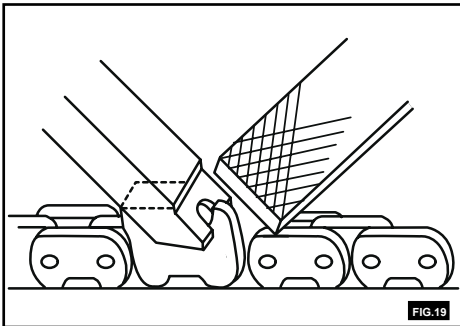
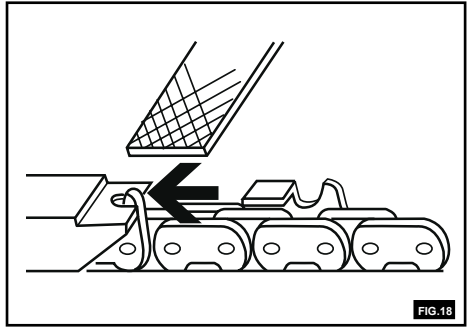
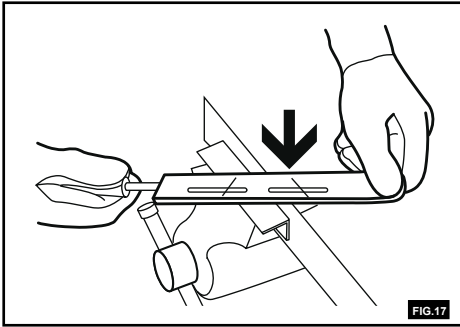
GLOBAL GARDEN PRODUCTS

- IT** Sega a catena con alimentazione a batteria - MANUALE DI ISTRUZIONI
- BG** Верижна резачка захранвана с батерия - УПЪТВАНЕ ЗА УПОТРЕБА
- BS** Lančana pila na bateriju - UPUTSTVO ZA UPOTREBU
- CS** Řetězová pila napájená z akumulátoru - NÁVOD K POUŽITÍ
- DA** Batteridrevet kædesav - BRUGSANVISNING
- DE** Batteriebetriebene Kettensäge - GEBRAUCHSANWEISUNG
- EL** Αλυσοπρίοιο με τροφοδοσία μπαταρίας - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
- EN** Battery powered chainsaw - OPERATOR'S MANUAL
- ES** Sierra de cadena con alimentación por batería - MANUAL DE INSTRUCCIONES
- ET** Akutoitega kettsaag - KASUTUSJUHEND
- FI** Akkukäyttöinen moottorisaha - KÄYTTÖOHJEET
- FR** Scie à chaîne sans fil - MANUEL D'UTILISATION
- HR** Lančana pila s baterijskim napajanjem - PRIRUČNIK ZA UPORABU
- HU** Akkumulátoros láncfűrész - HASZNÁLATI UTASÍTÁS
- LT** Baterija maitinamas grandininis pjūklas - INSTRUKCIJŲ VADOVAS
- LV** Kēdes zāģis ar barošanu no akumulatora - OPERATORA ROKASGRĀMAT
- MK** Моторна пила на батерии - УПАТСТВА ЗА УПОТРЕБА
- NL** Kettingzaag met accuvoeding - GEBRUIKERSHANDLEIDING
- NO** Batteridreven kjedesag - INSTRUKSJONSBOK
- PL** Piła łańcuchowa akumulatorowa - INSTRUKCJE OBSŁUGI
- PT** Serra de corrente com alimentação a bateria - MANUAL DE INSTRUÇÕES
- RO** Ferăstrău cu lanț cu alimentare pe baterie - MANUAL DE INSTRUCȚIUNI
- RU** Цепная пила с батарейным питанием - РУКОВОДСТВО С ИНСТРУКЦИЯМИ
- SK** Reťazová píla napájaná z akumulátora - NÁVOD NA POUŽITIE
- SL** Akumulatorska verižna žaga - PRIROČNIK ZA UPORABO
- SR** Lančana testera na bateriju - PRIRUČNIK SA UPUTSTVIMA
- SV** Batteridriven kedjesåg - BRUKSANVISNING
- TR** Batarya beslemeli zincirli testere - KULLANIM KILAVUZU

ITALIANO - Istruzioni Originali	IT
БЪЛГАРСКИ - Превод на оригиналните инструкции	BG
BOSANSKI - Prijevod originalnih uputa	BS
ČESKY - Překlad původního návodu k používání	CS
DANSK - Oversættelse af den originale brugsanvisning	DA
DEUTSCH - Übersetzung der Originalbetriebsanleitung	DE
ΕΛΛΗΝΙΚΑ - Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης	EL
ENGLISH - Translation of the original instruction	EN
ESPAÑOL - Traducción del Manual Original	ES
EESTI - Algpärase kasutusjuhendi tõlge	ET
SUOMI - Alkuperäisten ohjeiden käännös	FI
FRANÇAIS - Traduction de la notice originale	FR
HRVATSKI - Prijevod originalnih uputa	HR
MAGYAR - Eredeti használati utasítás fordítása	HU
LIETUVIŠKAI - Originalių instrukcijų vertimas	LT
LATVIEŠU - Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas	LV
МАКЕДОНСКИ -Превод на оригиналните упатства	MK
NEDERLANDS - Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	NL
NORSK - Oversettelse av original bruksanvisning	NO
POLSKI - Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	PL
PORTUGUÊS - Tradução do manual original	PT
ROMÂN - Traducerea manualului fabricantului	RO
РУССКИЙ - Перевод оригинальных инструкций	RU
SLOVENŠČINA - Prevod izvirnih navodil	SL
SLOVENSKY - Preklad pôvodného návodu na použitie	SK
SRPSKI - Prevod originalnih uputstva	SR
SVENSKA - Översättning av bruksanvisning i original	SV
TÜRKÇE - Orijinal Talimatların Tercümesi	TR









Questa macchina è stata progettata e prodotta rispettando gli alti standard di produzione per garantire ottime prestazioni, comodo utilizzo e sicurezza dell'operatore. se utilizzato con la massima cura, questo prodotto garantirà anni di prestazioni ottimali.

Utilizzare solo con batterie da 43.2V 4Ah (146 Wh).

NORME DI SICUREZZA GENERALI

⚠ ATTENZIONE

Leggere attentamente tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni potrebbe dar luogo a rischi di scosse elettriche, incendi e lesioni gravi.

USO PREVISTO

Questa motosega è indicata per tagliare cespugli, tronchi o legname di un diametro pari alla lunghezza della barra di guida. Questo utensile è adatto solo a tagliare legname. Da utilizzare solo all'esterno e da parte di adulti.

Tipologia di utente: Questa macchina è destinata all'utilizzo da parte di consumatori, cioè operatori non professionisti. Questa macchina è destinata ad un "uso hobbistico".

Non utilizzare la motosega per scopi non indicati sopra. La motosega non deve essere utilizzata per lavori di taglio professionale. L'utensile non deve essere utilizzato da bambini né da operatori che non indossino abbigliamento e accessori protettivi adeguati.

RISCHI RESIDUI:

Anche indicando chiaramente quali sia l'uso previsto per questo utensile, esistono sempre dei rischi residui imprevedibili. A seconda del tipo e costruzione dell'utensile potrebbero verificarsi i seguenti rischi:

- Contatto con denti della motosega (rischio di taglio).
- Contatto con parti rotanti della motosega (rischio di taglio)
- Movimento improvviso e imprevisto della barra di guida (rischio di taglio).
- Pezzi che potrebbero essere colpiti dalla motosega e rimbalzare (rischio di taglio / eiezione)
- Parti che potrebbero rimbalzare dal pezzo sul quale si sta lavorando.
- Inalazione di particelle rilasciate dal pezzo sul quale si sta lavorando.
- Contatto della pelle con olio.
- Perdita di udito, nel caso in cui non vengano indossate cuffie per l'udito durante le operazioni.
- **Conservare questo manuale per eventuali riferimenti futuri.** Il termine "apparecchio elettrico" utilizzato nelle avvertenze si riferisce sia ad apparecchi elettrici da collegare alla rete di alimentazione sia ad apparecchi elettrici a batteria.

SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO

- Mantenere pulito e ben illuminato l'ambiente di lavoro. Gli spazi ingombri e poco illuminati sono fonte di incidenti.
- **Non utilizzare apparecchi elettrici in ambienti potenzialmente esplosivi, in presenza ad esempio di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Le scintille provocate dagli apparecchi elettrici possono incendiare polveri o vapori.
- Quando si utilizza un apparecchio elettrico, mantenere bambini ed estranei a debita distanza dall'area di lavoro. Potrebbero infatti essere causa di distrazione e far perdere il controllo del dispositivo.

SICUREZZA ELETTRICA

- **Evitare che il corpo entri in contatto con superfici con messa a terra come tubazioni, radiatori, cucine e frigoriferi.** Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo crea un collegamento di massa o di messa a terra.
- **Non esporre attrezzi elettrici a pioggia o umidità.** Il rischio di scosse elettriche aumenta se l'apparecchio entra in contatto con acqua.

SICUREZZA PERSONALE

- **Rimanere sempre vigili; durante l'utilizzo di un apparecchio elettrico, prestare sempre attenzione alle operazioni da svolgere e agire sempre con buon senso.** Non utilizzare l'apparecchio elettrico in caso di stanchezza, sotto l'effetto di alcol o di droghe oppure in caso di assunzione di medicinali. Non dimenticare mai che basta un attimo di distrazione per causare gravi infortuni.
- **Indossare idonee attrezzature di protezione.** Proteggere sempre gli occhi. Indossare eventualmente una maschera anti-polvere, calzature antiscivolo, un casco o protezioni uditive, per evitare rischi di lesioni fisiche.
- **Evitare qualsiasi avviamento involontario.** prima di collegare l'apparecchio ad una presa e/o inserire la batteria, nonché quando si intende adoperare o trasportare l'apparecchio, assicurarsi che l'interruttore sia in posizione "OFF". Onde evitare rischi di incidenti, non spostare l'apparecchio tenendo il dito sull'interruttore e non collegarlo all'alimentazione elettrica se l'interruttore di "marcia" è attivato.
- **Prima di mettere in funzione l'apparecchio, rimuovere qualsiasi chiave di serraggio o di regolazione.** Una chiave di serraggio che rimane inserita in un elemento mobile dell'apparecchio può provocare gravi danni fisici.
- **Non estendere eccessivamente le braccia.** Rimanere saldamente in appoggio e in equilibrio sulle gambe. Ciò consente un maggiore controllo dell'apparecchio nel caso in cui si verificano situazioni impreviste.
- **Indossare un abbigliamento adatto.** Non indossare indumenti larghi o monili. Mantenere i capelli, gli indumenti e le mani a debita distanza da componenti mobili. Gli abiti larghi, i monili e i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento dell'apparecchio.
- **Se l'utensile è dotato di dispositivi di estrazione polveri, assicurarsi che essi siano collegati ed utilizzati correttamente.** L'utilizzo di questi dispositivi riduce i rischi legati alla contaminazione da polveri.

UTILIZZO E MANUTENZIONE DEGLI APPARECCHI ELETTRICI

- **Non forzare l'apparecchio.** Utilizzare l'apparecchio adeguato al lavoro da svolgere. L'apparecchio offrirà migliori prestazioni e sarà più sicuro se utilizzato al regime per il quale è stato progettato.
- **Non utilizzare un apparecchio elettrico se l'interruttore non ne consente un corretto avvio e l'arresto.** Un apparecchio che non può essere acceso e spento correttamente è pericoloso e deve essere assolutamente riparato.
- **Scollegare l'utensile dal gruppo batteria prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o rimessarlo.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di un'accensione accidentale dell'utensile.
- **Riporre gli apparecchi elettrici fuori dalla portata dei bambini.** Non consentire l'utilizzo dell'apparecchio a persone che non lo conoscono o che non sono a conoscenza delle presenti istruzioni. Gli apparecchi elettrici sono strumenti pericolosi nelle mani di persone che non sanno utilizzarli. **Sottoporre gli apparecchi ad una accurata manutenzione.** Controllare nei componenti mobili che non vi siano disallineamenti o impuntature, parti rotte che possano pregiudicare il funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamenti, far riparare l'apparecchio prima di utilizzarlo. Molti incidenti sono dovuti ad una cattiva manutenzione degli apparecchi.
- **Mantenere gli apparecchi di taglio sempre puliti ed affilati.** Un utensile di taglio mantenuto pulito e adeguatamente affilato, diminuirà la probabilità di bloccaggi e l'utilizzatore avrà un maggiore controllo dell'apparecchio.
- **Durante l'utilizzo dell'apparecchio, degli accessori, delle punte, ecc., attenersi alle presenti norme di sicurezza, tenendo conto delle condizioni di lavoro e delle operazioni da effettuare.** Onde evitare situazioni di pericolo, utilizzare l'apparecchio elettrico solo per i lavori per cui è stato progettato.

NORME DI SICUREZZA PER APPARECCHI A BATTERIA

- **Prima di installare la batteria, accertarsi che l'interruttore si trovi in posizione di "spento".** L'inserimento di una batteria in un apparecchio con un interruttore in posizione di "marcia" può essere causa di incidenti.
- **Per ricaricare la batteria dell'apparecchio, utilizzare esclusivamente il caricabatteria raccomandato dal costruttore.** Un caricabatteria adatto per un tipo di batteria potrebbe provocare un incendio se utilizzato con tipo di batteria differente.
- **Con un apparecchio a batteria deve essere utilizzato esclusivamente un tipo di batteria specifico.** L'impiego di un qualsiasi altro tipo di batteria può provocare un incendio.
- **Quando la batteria non viene utilizzata, conservarla a distanza da oggetti metallici, come ad esempio fermagli, monete, chiavi, viti, chiodi o qualsiasi altro oggetto che potrebbe ponticellare i due poli.** Il cortocircuito dei poli della batteria può provocare ustioni o incendi.
- **Evitare qualsiasi contatto con il liquido della batteria in caso di fuoriuscite dovute ad un utilizzo improprio.** Nel caso in cui si verifichi questo tipo di

situazione, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e sapone la zona interessata. In caso di contatto con gli occhi, consultare immediatamente un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può provocare irritazioni o ustioni.

MANUTENZIONE

- **Eventuali riparazioni devono essere effettuate da un tecnico qualificato, che dovrà utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali.** In questo modo sarà possibile utilizzare l'apparecchio elettrico in totale sicurezza. La manutenzione richiede molta cura nonché una buona conoscenza dell'apparecchio e pertanto deve essere effettuata da un tecnico qualificato. Per le riparazioni, si consiglia di portare l'apparecchio al più vicino CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO. In caso di sostituzione, utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali.

NORME DI SICUREZZA GENERALE

- **Reggere l'elettrotensile solo dai manici isolati, dal momento che la motosega potrebbe venire a contatto con cavi nascosti.** Un cavo alimentato che entra in contatto con la motosega può mettere sotto tensione le parti esposte del metallo dell'utensile e causare scosse elettriche all'operatore.
- **Mantenere lontane tutte le parti del corpo dalla motosega mentre il motore è in funzione.** Prima di accendere l'elettrotensile, assicurarsi che la motosega non sia entrata in contatto con alcun materiale. Una minima disattenzione può far impigliare i vestiti o il corpo dell'operatore nella sega.
- **Afferrare la motosega con la mano destra sul manico posteriore e la mano sinistra su quello anteriore.** Non invertire mai l'impugnatura dal momento che ciò può aumentare il rischio di gravi lesioni personali.
- **Indossare sempre occhiali e cuffie di protezione.** Si raccomandano inoltre ulteriori sistemi di protezione per testa, mani, gambe e piedi. Un abbigliamento adeguato ridurrà eventuali lesioni alla persona causate da eiezione di materiali o da contatto accidentale con la motosega.
- **Non mettere in funzione la motosega stando arrampicati su un albero.** Mettere in funzione la motosega quando si è su un albero potrà causare gravi lesioni personali.
- **Mantenere sempre un equilibrio saldo e mettere in funzione la motosega solo se ci si trova su superfici fisse e orizzontali.** Superfici scivolose o instabili come scale possono causare una perdita dell'equilibrio e del controllo della motosega.
- **Quando si taglia un ramo sotto tensione fare attenzione all'eventuale contraccolpo.** Quando si libera la tensione dalle fibre legnose, l'operatore può essere colpito dal ramo e/o perdere il controllo dell'utensile.
- **Fare estrema attenzione quando si tagliano piccoli cespugli e arbusti.** Materiali minuti possono incastrarsi tra le lame, ed essere eiettati verso l'operatore facendone perdere l'equilibrio.
- **Per trasportare la motosega afferrarla dal manico anteriore, con l'interruttore spento, e mantenerla lontana dal corpo.** Quando si trasporta la motosega posizionare sulla barra guida l'apposita copertura. Un utilizzo corretto dell'utensile ridurrà l'eventuale contatto accidentale con la catena in movimento.

- **Seguire le istruzioni per lubrificare, tensionare la catena e cambiare gli accessori.** Una catena non correttamente tensionata potrà rompersi o aumentare il rischio di contraccolpi.
- **Mantenere le impugnature asciutte e pulite rimuovendo tracce di olio e grasso.** Impugnature sporche di grasso e olio risultano scivolose e possono causare una perdita di controllo.
- **Tagliare solo materiali in legno.** Non utilizzare una motosega per scopi per i quali non è indicata. Per esempio: non utilizzarla per tagliare plastica, materiali edili o materiali non legnosi. Onde evitare situazioni di pericolo, utilizzare la motosega solo per lavori per cui è stata progettata.

CAUSE E PREVENZIONE DEL CONTRACCOLPO:

Il contraccolpo si verifica quando la punta della barra di guida entra in contatto con un oggetto o quando un tronco o un ramo stringe la catena durante il taglio.

Il contatto della punta può talvolta provocare un'improvvisa reazione di contraccolpo che solleva di colpo la barra di guida portandola verso l'alto e verso l'operatore. Il serraggio della catena lungo la testa della barra di guida può spingere indietro di colpo la barra stessa, verso l'operatore.

Queste reazioni possono far perdere all'operatore il controllo della sega, causando di conseguenza gravi lesioni personali. Non affidarsi pertanto solo ai dispositivi di sicurezza predisposti sulla motosega. L'operatore deve adottare altre misure di sicurezza per garantire che le operazioni di taglio non siano pericolose e non causino infortuni.

Il contraccolpo è il risultato di un utilizzo errato dell'apparecchio e/o di procedure o condizioni di taglio inappropriate, queste evenienze possono essere evitate adottando alcune misure precauzionali:

- Mantenere una presa salda con entrambe le mani sui manici della motosega e posizionare le braccia e il corpo in modo tale da poter controllare un eventuale contraccolpo.
- I contraccolpi possono essere tenuti sotto controllo se l'operatore adotta le giuste precauzioni. Non lasciar andare la motosega.
- Non protendersi né tagliare al di sopra dell'altezza delle spalle. Ciò aiuterà a prevenire l'eventuale contatto indesiderato della punta e garantirà un maggior controllo della motosega in situazioni inaspettate.
- Per la sostituzione utilizzare solo barre di guida e catene indicate dal costruttore. Parti diverse e non adeguate possono causare la rottura della catena e/o contraccolpi.
- Seguire le indicazioni del costruttore per l'affilatura e la manutenzione della motosega. Diminuire l'altezza della profondità di taglio può far aumentare il rischio di contraccolpo.

AVVERTENZE ADDIZIONALI

- Si è riscontrato che le vibrazioni da utensili manuali possono provocare in alcuni individui la Sindrome di Raynaud. I sintomi possono comprendere formicolio, intorpidimento e sbiancamento delle dita e si verificano di solito quando ci si espone al freddo. Fattori ereditari, esposizione al freddo e all'umidità, diete scorrette, fumo e condizioni di lavoro non sicure potranno contribuire all'insorgenza di questi sintomi. Attualmente non si conosce l'interazione tra vibrazioni e prolungata esposizione e l'insorgenza dei sintomi. L'operatore potrà prendere le seguenti precauzioni per ridurre gli effetti

delle vibrazioni:

- Mantenere il corpo ben riscaldato e protetto da climi rigidi. Quando si utilizza l'unità indossare guanti per mantenere caldi mani e polsi. Le basse temperature contribuiscono all'insorgenza della Sindrome di Raynaud.
- Dopo aver utilizzato l'utensile per un certo periodo, fare degli esercizi per stimolare la circolazione del sangue.
- Fare spesso delle pause. Limitare l'esposizione giornaliera alle vibrazioni. Nel caso in cui si accusino i sintomi di questa condizione, interrompere immediatamente l'utilizzo dell'utensile e consultare un medico.
- La capacità di taglio raccomandata per questo utensile è pari o inferiore a 153 mm (6 in.) per garantire una maggior durata dell'utensile e un funzionamento più sicuro. Tagliare tronchi con un diametro maggiore di quello indicato può causare un'usura eccessiva dell'utensile. Tagliare raramente e facendo sempre la massima attenzione i tronchi con un diametro massimo di 229 mm (9 in.).
- La protezione dentata interna è progettata per aiutare le operazioni di taglio. Se spinta contro il tronco durante le operazioni di taglio fornisce infatti un punto di perno stabile.
- Utensili come le motoseghe possono essere potenzialmente letali se utilizzati non correttamente. Per un utilizzo corretto e in piena sicurezza del presente utensile si raccomanda un corso di formazione professionale.




CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI. CONSULTARLE REGOLARMENTE ED ILLUSTRARLE A CHIUNQUE SI APPRESTI AD UTILIZZARE L'APPARECCHIO. SE SI PRESTA L'APPARECCHIO, FORNIRE ANCHE IL PRESENTE MANUALE D'USO.

SIMBOLOGIA

Alcuni dei seguenti simboli potranno comparire sul presente prodotto. Studiarli attentamente e impararne il significato. Una corretta interpretazione dei presenti simboli permetterà all'operatore di utilizzare meglio e in modo più sicuro il prodotto.

SIMBOLO	SIGNIFICATO/SPIEGAZIONE
V	Tensione
W	Watt - Potenza
	Corrente diretta - Tipo o caratteristica della corrente
	Indica precauzioni sulla sicurezza dell'operatore.
	Leggere il manuale d'uso e rispettare tutte le avvertenze e le norme di sicurezza.
	Durante l'uso di questo utensile, indossare occhiali di protezione e protezioni acustiche.
	Non esporre a pioggia o umidità.
	Reggere con entrambe le mani.
	Fare attenzione a eventuali contraccolpi.

I seguenti simboli e diciture indicano i livelli di rischio associati a questo prodotto.

SIMBOLO	SEGNALAZIONE	SIGNIFICATO
	PERICOLO:	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrà comportare gravi lesioni o morte alle persone.
	AVVERTENZA:	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrà comportare gravi lesioni o morte alle persone.
	ATTENZIONE!	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrà causare lesioni minori o moderate alla persona.
	ATTENZIONE!	(Senza Simbolo di Pericolo) Indica una situazione che potrebbe causare danni a cose.

ATTENZIONE

I valori attuali delle vibrazioni durante l'utilizzo dell'utensile possono essere diversi da quelli sopra riportati e dipendono dall'utilizzo dell'utensile. La necessità di identificare idonee misure di sicurezza per proteggere l'operatore si basa sulla stima dell'esposizione nelle condizioni di utilizzo effettive (prendendo in considerazione tutte le parti del ciclo di funzionamento come i tempi in cui l'utensile è spento e quando gira a vuoto oltre al tempo di innesco)

INFORMAZIONI SU CATENA E BARRA

C 1648 Li / SC 48 AE		
Prodotto	Catena	Barra guida
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041 (SC 48 AE)

La catena Oregon deve essere montata su barra Oregon.

DESCRIZIONE

1. Coperchio barra guida
2. Protezione manico anteriore / freno catena
3. Manico anteriore
4. Pulsante blocco di sicurezza.
5. Interruttore a grilletto
6. Coperchio serbatoio olio
7. Indicatore livello olio
8. Protezione dentata
9. Motosega
10. Barra guida
11. Dadi
12. Manico posteriore
13. Manopola di regolazione tensione catena
14. Coperchio pinione
15. Manopola di serraggio pinione
16. Dado per tensionamento catena
17. Pinione
18. Guida barra
19. Uscita olio
20. Scanalatura barra
21. Maglie azionamento catena
22. Tagliente
23. Direzione di abbattimento
24. Zona pericolosa
25. Via di fuga
26. Direzione di caduta
27. Tacca
28. Taglio posteriore di abbattimento
29. Perno
30. Taglio di sramatura
31. Mantenere il tronco da tagliare staccato dal terreno fino al completamento del taglio
32. Tronco supportato in tutta la sua lunghezza
33. Taglio dalla parte superiore, evitare di toccare il terreno con la sega
34. Tronco supportato ad una estremità
35. Taglio trasversale inferiore
36. Taglio trasversale superiore
37. Tronco supportato da entrambe le estremità
38. Taglio trasversale del tronco
39. Durante le operazioni posizionarsi a monte, poiché il tronco potrebbe rotolare in seguito al taglio
40. Gruppo batteria
41. Tasto bloccaggio batteria
42. Caricatore
43. Cavo caricatore
44. Interruttore On/off
45. Marchio di conformità CE
46. Nome ed indirizzo del costruttore
47. Modello di riferimento del costruttore
48. Livello di potenza acustica garantito
49. Anno di costruzione

SPECIFICATIONS

Tensione nominale	43.2 V DC
Velocità senza carico	11.2 m/s
Lunghezza barra di guida	400 mm
Arresto catena	< 0.12s
Capacità serbatoio olio catena	180 ml
Peso	3.9kg
Livello di pressione acustica	87dB(A)
– Incertezza di misura	3 dB(A)
Livello di potenza acustica misurato	98.9 dB(A)
– Incertezza di misura	3.0 dB(A)
Livello di potenza acustica garantito	103 dB(A)
Livello di vibrazioni	2.6m/s ²
– Incertezza di misura	1.5 m/s

NOTE:

- Il valore dichiarato di vibrazione è stato misurato con un metodo standard e può essere utilizzato per un confronto tra due utensili.
- Il valore dichiarato di vibrazione potrà essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione

L'esempio della dichiarazione di conformità si trova nella penultima pagina del manuale.

- 50. Numero di matricola
- 51. Codice Articolo
- 52. Fabricant
- 53. Tensione e Corrente di carica
- 54. Tensione e Frequenza di alimentazione

- Tirare la catena dalla parte centrale inferiore della barra allontanandola dalla stessa. Lo spazio tra il tagliente della catena e la barra dovrà essere di 3-4mm.
- Per regolare il tensionamento catena, far riferimento alla sezione "REGOLAZIONE TENSIONE CATENA" nel presente manuale.

MONTAGGIO

Questa motosega non richiede un montaggio, ma l'operatore dovrà sapere come montare la barra guida e la catena. Controllare inoltre il tensionamento della catena e aggiungere olio come indicato nel presente manuale prima dell'avviamento.

MONTAGGIO DELLA BARRA GUIDA E DELLA CATENA

Vedere figura 2 - 7

- Assicurarsi che il gruppo batteria sia stato rimosso dall'unità. Indossare guanti protettivi
- Svitare la manopola di serraggio del coperchio del pinione (voce 15) e rimuoverlo.
- L'inclinazione dei denti deve essere rivolta nel senso di rotazione della catena. Se risultassero rivolti in direzione opposta, invertire il senso di montaggio della catena.
- Posizionare le maglie di guida della catena nella scanalatura. Posizionare la catena in modo da formare un anello sulla parte posteriore della barra.
- Tenere la catena in posizione sulla barra e avvolgere l'anello attorno al pinione assicurandosi che sia montato correttamente. Assicurarsi che il foro della barra si inserisca perfettamente sul bullone (voce 16) per un perfetto tensionamento della catena.
- Riapplicare il coperchio sul pinione, ruotare la manopola di regolazione della tensione catena (voce 13) in senso orario fino a raggiungere il corretto tensionamento della stessa. Spingere la barra di guida verso l'alto, controllare di nuovo la tensione della catena, evitando valori eccessivi di tensionamento.
- Dopo aver correttamente messo in tensione la catena, serrare di nuovo la manopola (voce 15).

Nota: La catena sarà correttamente tensionata se, nel centro della barra guida, potrà essere sollevata di 3-4mm dal bordo della guida. Avviando di nuovo la motosega con una catena nuova, lasciarla girare per 2-3 minuti.

⚠ ATTENZIONE

Dopo aver fatto girare la catena per la prima volta, controllare la tensione e regolarla, se necessario.

FUNZIONAMENTO

Per istruzioni riguardanti il caricamento, far riferimento al Manuale istruzioni per il gruppo batteria e i modelli di caricatore. Utilizzare un caricatore che rispetti le norme EN 60335-2-29 per le procedure di carica.

NOTA: Per evitare gravi lesioni personali, rimuovere sempre il gruppo batteria e mantenere le mani lontane dall'interruttore/attuatore quando si trasporta o sposta l'utensile.

PRIMA DELL'USO CONTROLLO TENSIONE CATENA ATTENZIONE

Vedere Figura 2.

⚠ ATTENZIONE

Rimuovere il gruppo batteria dalla motosega prima di controllare il tensionamento o di effettuare le regolazioni sulla catena. Indossare guanti protettivi prima di toccare la catena, la barra o le aree attorno alla catena.

INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA

Vedere Figura 2. Vedere Figura 2.

- Posizionare il gruppo batteria nella motosega. Allineare l'aletta in rilievo sul gruppo batteria con le asole all'interno del vano batteria della motosega.
- Prima di iniziare ad utilizzare l'apparecchio, accertarsi che la linguetta di bloccaggio posta sul fondo della batteria si innesti correttamente e che la batteria sia adeguatamente fissata sulla motosega.

RIMOZIONE DELLA BATTERIA

Vedere Figura 2. Vedere Figura 1.

- Rilasciare l'interruttore di marcia per arrestare la motosega.
- Premere e tenere premuto il tasto sul fondo del gruppo batteria.
- Rimuovere il gruppo batteria dalla motosega.

CONTROLLO DELL'OLIO LUBRIFICANTE CATENA

Vedere Figura 1.

- Controllare la quantità di olio nella motosega mediante l'indicatore di livello dell'olio (7). Se il livello dell'olio è basso, seguire i passi indicati nella sezione "RABBOCCO LUBRIFICANTE CATENA E BARRA" del presente manuale.

⚠ ATTENZIONE

Controllare la tensione della catena prima di ogni impiego della motosega.

⚠ ATTENZIONE

Non mettere mai in funzione la catena senza sufficiente olio, ciò potrà infatti danneggiare la motosega e comprometterne la sicurezza. Controllare il livello dell'olio lubrificante catena prima di ogni utilizzo!

Per evitare contraccolpi, prendere in considerazione le seguenti istruzioni di sicurezza:

- Non tagliare mai utilizzando la punta della barra! Fare attenzione quando si riprendono operazioni di taglio già iniziate!
- Apprestarsi alle operazioni di taglio soltanto quando la motosega è già in funzione.
- Assicurarsi che la catena della motosega sia sempre correttamente affilata.
- Non tagliare mai più di un ramo alla volta!
- Quando si potano rami, fare attenzione a non toccare altri rami. Quando si fanno tagli trasversali, fare attenzione a tronchi situati molto vicini tra loro. Se possibile utilizzare un cavalletto. IMPUGNARE LA MOTOSEGA

Vedere Figura 8.

Afferrare la motosega con la mano destra sul manico posteriore e la mano sinistra su quello anteriore. Afferrare l'utensile con entrambe le mani, circondando i manici con i pollici. Posizionare la mano sinistra sul manico anteriore con il pollice rivolto verso il basso.

AVVIO FUNZIONAMENTO

- Prima di avviare il funzionamento installare il gruppo batteria nell'utensile.

- Premere sull'interruttore On/Off (accesso/spento) (voce 44) per attivare l'interruttore di funzionamento. Per avviare il funzionamento si deve preventivamente installare il gruppo batteria nel dispositivo.
- Avvio dell'utensile: Premere il tasto di blocco di sicurezza (4), e quindi premere sull'interruttore di funzionamento (5).

ARRESTO FUNZIONAMENTO

- Rilasciare l'interruttore di funzionamento (voce 5) per arrestare il la motosega.

ATTIVAZIONE DEL FRENO CATENA

Vedere Figura 22.

Controllare il funzionamento del freno catena prima di ogni utilizzo.

- Inserire il freno della catena ruotando la mano sinistra attorno al manico anteriore e permettendo al retro della mano di spingere la leva del freno catena/paramano verso la barra mentre la catena ruota rapidamente. Reggere sempre la motosega con entrambe le mani ben salde sui manici.
- Ripristinare il freno catena nella posizione RUN (Avvio) afferrando la parte superiore della leva del freno catena/paramano e tirando verso il manico anteriore.

ATTENZIONE

Se il freno catena non si blocca immediatamente o se non rimane nella posizione di avvio senza aiuto, portare la motosega presso un centro servizi autorizzato per le dovute riparazioni prima dell'utilizzo.

UTILIZZO MOTOSEGA

Assicurarsi di reggere sempre l'utensile saldamente con entrambe le mani mentre il motore è in funzione.

TECNICHE DI TAGLIO DI ABBATTIMENTO, SRAMATURA E TAGLIO TRASVERSALE

Vedere Figura 9.

ABBATTIMENTO DI UN ALBERO

Quando le operazioni di taglio tronco e abbattimento vengono svolte da due o più persone contemporaneamente, la distanza di sicurezza deve essere pari al doppio dell'altezza dell'albero più alto da tagliare. Gli alberi non devono essere abbattuti in modo tale da mettere in pericolo altre persone, colpire cavi o causare danni materiali.

Se l'albero entra in contatto con un cavo di utenza, si dovrà immediatamente informare dell'accaduto la relativa società proprietaria del cavo. Si consiglia all'operatore di posizionarsi sul lato a monte del terreno, poiché è più probabile che un albero rotoli o scivoli verso valle una volta abbattuto. Predisporre un percorso di fuga privo di ostacoli prima di iniziare le operazioni di taglio. La via di fuga dovrà essere predisposta in senso diagonale nella direzione posteriore alla linea di abbattimento previsto. Prima di avviare le operazioni del taglio di abbattimento, prendere in considerazione l'inclinazione dell'albero, la disposizione dei rami più grandi e la direzione del vento per prevedere l'area nella quale l'albero si abatterà. Eliminare detriti, sassi, corteccia sfibrata, chiodi, cavi e altri oggetti dall'albero prima di abbatte.

INTAGLIO A TACCHE (UN TAGLIO A TACCHE PER DIRIGERE LA CADUTA) Vedere Figura 10.

Incidere una tacca pari a circa 1/3 del diametro del tronco perpendicolare alla direzione di caduta.

Per evitare di bloccare la catena o la barra con il peso del tronco, eseguire sempre il taglio basso diritto per primo e quindi il taglio inclinato superiore.

TAGLIO DI ABBATTIMENTO (IL TAGLIO FINALE DURANTE LE OPERAZIONI DI ABBATTIMENTO, EFFETTUATO SULL'ALBERO DAL LATO OPPOSTO DELL'INTAGLIO A TACCHE) Vedere Figura 10

Effettuare il taglio di abbattimento 50mm più in alto dell'intaglio orizzontale a tacche. Mantenere il taglio di abbattimento parallelo alla tacca orizzontale intagliata. Effettuare il taglio posteriore di abbattimento in modo da lasciare che una porzione di legno agisca da snodo. Lo snodo serve ad impedire all'albero di torcersi e cadere nella direzione errata. Non tagliare lo snodo. Man mano che il taglio di abbattimento si avvicina allo snodo, l'albero inizierà a cadere. Se l'albero non cade nella direzione desiderata potrebbe rimbalzare e incastrare la catena; arrestarsi quindi prima che il taglio sia completo e inserire cunei di legno, plastica o alluminio nel taglio in modo da aprire il taglio e agevolare la caduta dell'albero lungo la linea di abbattimento. Quando l'albero manifesta i primi segnali di caduta, rimuovere la motosega, spegnerla e riportarla a terra e utilizzare la via di fuga pianificata. Far attenzione comunque alla caduta dei rami e al percorso che si segue.

SRAMATURA DI UN ALBERO Vedere figura 11

Per sramatura si intende l'operazione di potatura dei rami da un albero abbattuto. Durante questa operazione, lasciare che i rami inferiori più grandi mantengano distaccato il tronco da terra. Rimuovere i rami più piccoli con un taglio netto. I rami sotto tensione dovranno essere tagliati dal basso verso l'alto per evitare che la motosega risulti serrata nel legno.

TAGLIO IN CEPPI Vedere figura 12 - 15

Con questo taglio si intende il sezionamento del fusto di un albero abbattuto in ceppi della lunghezza desiderata. È importante mantenere un saldo equilibrio e distribuire il peso su entrambi i piedi. Ove possibile il tronco dovrebbe essere sollevato e sostenuto mediante l'utilizzo di rami, tronchi o cunei. Seguire queste semplici indicazioni per un taglio agevole:

1. Quando il tronco viene supportato per tutta la sua lunghezza, deve essere tagliato dall'alto (taglio dall'alto).
2. Quando il tronco è supportato solo da un lato, tagliare 1/3 del diametro con un taglio dal basso (taglio dal basso). Effettuare quindi il taglio finale segnando dalla parte superiore fino a congiungersi con il primo taglio.
3. Quando il tronco viene supportato da entrambe le estremità, tagliare un terzo del diametro dall'alto (taglio dall'alto). Effettuare quindi il taglio finale tagliando dal basso i rimanenti 2/3 fino a congiungersi con il primo taglio.
4. Quando si svolgono operazioni di taglio su un terreno inclinato, posizionarsi sempre a monte del tronco. Quando si effettua un taglio, per mantenere il controllo, diminuire la pressione di taglio quando si è verso la fine, senza allentare la presa sui manici della motosega. Evitare che la motosega entri in contatto con il terreno. Una volta completato il taglio, attendere che la catena si fermi completamente prima di spostare l'utensile. Arrestare sempre il motore quando ci si sposta da un albero ad un altro.

⚠ ATTENZIONE

Rimuovere sempre il gruppo batteria dall'utensile prima di controllare il tensionamento della catena, oppure effettuare regolazioni sulla stessa. Indossare guanti protettivi prima di toccare la catena, la barra o le aree attorno alla catena.

REGOLAZIONE TENSIONE CATENA Vedere figura 2

- Allentare la manopola di serraggio del coperchio del pinione (voce 15) ruotandola leggermente in senso antiorario.
- Per aumentare la tensione, ruotare la manopola di regolazione del tensionatore (13) in senso orario e controllare frequentemente il tensionamento della catena. Per ridurre la tensione della catena, ruotare la manopola di regolazione del tensionatore (13) in senso antiorario e controllare frequentemente il tensionamento della catena.
- Il tensionamento è corretto quando lo spazio tra il tagliente e la barra è di 3-4mm. Tirare verso il basso la catena dalla parte centrale inferiore (allontanandola dalla barra) e misurare la distanza tra la barra e i taglienti della catena.
- Serrare la manopola di fissaggio del coperchio pinione (15) ruotandola in senso orario.

SOSTITUZIONE DELLA BARRA E DELLA CATENA

Vedere figura 2, 3, 5, 7

- Appoggiare la motosega su una superficie piana ed effettuare le regolazioni del caso sulla catena.
- Assicurarsi di avere a disposizione le corrette barre e catene di sostituzione come indicato nella precedente sezione specifica di questo manuale.
- Svitare la manopola di serraggio del coperchio pinione (voce 15) ruotandola in senso antiorario fino a che il coperchio (voce 14) risulta allentato.
- Rimuovere il copri pinione. Rimuovere la barra e la catena dall'unità.
- Per sostituire la barra, svitare il dado dal puntale di sicurezza, montare il puntale sulla nuova barra e serrare il dado.
- Inserire la nuova catena sulla barra nella direzione corretta come mostrato nella figura 7 e assicurarsi che le maglie di trascinamento siano allineate nella scanalatura della barra (figura 5).
- Montare la barra sulla motosega e calzare la catena attorno al pinione come mostrato in figura 3.
- Riposizionare il coperchio del pinione (voce 14), fissare il coperchio e serrare la manopola (voce 15).
- Seguire i passi indicati nella precedente sezione "REGOLAZIONE TENSIONE CATENA" del presente manuale.

RABBOCCO LUBRIFICANTE CATENA E BARRA

- Svitare e rimuovere il tappo (6) dal serbatoio dell'olio.
- Versare l'olio nel serbatoio e monitorarne il livello tramite l'apposito indicatore (voce 7). Assicurarsi che non penetrino impurità nel serbatoio dell'olio durante il riempimento.
- Riposizionare il tappo dell'olio e serrarlo.
- Un serbatoio d'olio pieno permetterà un impiego dell'utensile per 20 – 40min. **TRASPORTO DELLA MOTOSEGA**

Prima di trasportare la motosega, rimuovere sempre il gruppo batteria e inserire la copertura sulla barra e sulla catena. Se si prevedono operazioni di taglio in zone diverse, spegnere sempre l'utensile mentre ci si sposta da una parte all'altra.

COPERTURA BARRA GUIDA Vedere figura 1

La copertura della catena dovrà essere riapplicata alla catena e alla barra non appena completato il lavoro o quando si deve trasportare l'utensile.

AFFILATURA DELLA MOTOSEGA Vedere figura 16 - 21

Quando la catena penetra nel legno con difficoltà, necessita di un'affilatura, procedere come segue:

- Mettere in tensione la catena.
- Inserire la barra in un morsa in modo che la catena possa scorrere.
- Inserire una lima nel suo supporto e posizionarla sul tagliente a un'angolazione di 35°.
- Limare con movimenti in avanti fino ad eliminare le parti usurate dai bordi di taglio.
- Contare i movimenti fatti per affilare il tagliente e tenerne presente il numero come riferimento di base per gli altri taglienti.
- Se il calibro di profondità sporge dalla maschera dopo poche volte, resettarne il livello. Utilizzare una lima piatta. Infine smussare il calibro di profondità.

NOTA: Affidare le operazioni di affilatura e regolazione profondità a personale specializzato dotato di un'affilatrice elettrica.

MANUTENZIONE BARRA GUIDA

- Una volta terminato il lavoro, pulire l'alloggiamento della catena e i fori di lubrificazione con un raschietto.
- Affilare periodicamente i lati delle rotaie di guida con una lima piana. Se queste operazioni non vengono effettuate, le parti taglienti possono rompersi e danneggiare la barra.
- Se una rotaia di guida è più alta dell'altra, sarà necessario limarla con una lima piana e quindi smerigliarla con una lima o carta vetrata a grana fine.

⚠ ATTENZIONE

In caso di sostituzione, utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali. L'impiego di altri componenti potrebbe rappresentare un pericolo o danneggiare l'apparecchio.

⚠ ATTENZIONE

Onde evitare rischi di gravi lesioni, rimuovere sempre la batteria dall'apparecchio quando lo si pulisce o si esegue un qualsiasi intervento di manutenzione.

GUIDA ALLA IDENTIFICAZIONE DEGLI INCONVENIENTI**MANUTENZIONE GENERALE**

Prima dell'uso controllare l'unità per individuare danni, parti mancanti o allentate come viti, dadi, bulloni, chiusure, ecc. Serrare correttamente tutti i fissaggi e le chiusure e non mettere il funzione il prodotto fino a quando tutte le parti mancanti o danneggiate non siano state sostituite. Contattare il Servizio Clienti Greenworkstools per l'assistenza del caso.

Non utilizzare solventi per pulire parti in plastica. La maggior parte dei materiali plastici rischia di essere danneggiata dall'uso dei solventi disponibili in commercio. Utilizzare un panno pulito per rimuovere sporco, polvere, olio, grasso, ecc.

⚠ ATTENZIONE

Gli elementi in plastica non devono mai entrare in contatto con liquido freni, benzina, prodotti a base di petrolio, oli penetranti, ecc. Le sostanze chimiche possono danneggiare, indebolire o distruggere la plastica, il che può causare gravi lesioni personali.

Solo i componenti inseriti nella lista ricambi possono essere riparati o sostituiti dal cliente. Tutte le altre parti devono

essere sostituite da un centro servizi autorizzato.

riciclato o smaltito per ridurre l'impatto ambientale. I gruppi batteria possono risultare pericolosi per l'ambiente e per l'uomo.

RIMESSAGGIO

RIMESSAGGIO DEL PRODOTTO

- Rimuovere il gruppo batteria dall'unità prima di rimassarla.
- Rimuovere eventuali detriti dall'unità.
- Riporre l'unità lontano dalla portata dei bambini.
- Non riporlo in prossimità di agenti corrosivi quali i prodotti chimici da giardinaggio o i sali per sciogliere la neve.
- Riporre e ricaricare la batteria in un luogo fresco. Temperature inferiori o superiori alla normale temperatura ambientale riducono la durata della batteria.
- Non riporre mai una batteria scarica. Riporre sempre le batterie con un 30%-50% di carica.
- Riporre il gruppo batteria in luoghi con temperatura inferiore ai 27°C, e privi di umidità.
- Tutte le batterie, nel tempo, perdono la propria carica. Più alta è la temperatura, più la batteria perde la propria carica. Nel caso in cui l'apparecchio non venisse utilizzato per lunghi periodi, procedere alla ricarica ogni sei mesi. Questa operazione prolunga la durata della batteria.

TUTELA AMBIENTALE


1) La tutela dell'ambiente deve essere un aspetto rilevante e prioritario nell'uso della macchina, a beneficio della convivenza civile e dell'ambiente in cui viviamo. Evitare di essere un elemento di disturbo nei confronti del vicinato.

2) Seguire scrupolosamente le norme locali per lo smaltimento di imballi, olii, benzina, filtri, parti deteriorate o qualsiasi elemento a forte impatto ambientale; questi rifiuti non devono essere gettati nella spazzatura, ma devono essere separati e conferiti agli appositi centri di raccolta, che provvederanno al riciclaggio dei materiali.

3) Seguire scrupolosamente le norme locali per lo smaltimento dei materiali di risulta dopo il taglio.

4) Al momento della messa fuori servizio, non abbandonare la macchina nell'ambiente, ma rivolgersi a un centro di raccolta, secondo le norme locali vigenti.

SMALTIMENTO

 Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici. Secondo la Direttiva Europea 2012/19/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche esauste devono essere raccolte separatamente, al fine di essere reimpiegate in modo eco-compatibile. Se le apparecchiature elettriche vengono smaltite in una discarica o nel terreno, le sostanze nocive possono raggiungere la falda acquifera ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la vostra salute e benessere. Per informazioni più approfondite sullo smaltimento di questo prodotto, contattare l'Ente competente per lo smaltimento dei rifiuti domestici o il vostro Rivenditore.

Le batterie contengono materiali pericolosi per le persone e l'ambiente. Deve essere rimossa e smaltita separatamente presso un idoneo impianto che tratti batterie agli ioni di litio.

Batteria agli ioni di litio. Questo prodotto è contrassegnato dal simbolo indicante lo smaltimento e la raccolta separata per tutti i gruppi batteria. Dovrà quindi essere correttamente

GUIDA ALLA IDENTIFICAZIONE DEGLI

INCONVENIENTE	CAUSE POSSIBILI	RIMEDIO
La catena sulla parte finale della barra si surriscalda ed emette fumo	Controllare che la catena non sia troppo tesa Serbatoio olio lubrificante vuoto	Ritensionare la catena Far riferimento al capitolo Tensionamento catena nel presente manuale. Controllare il serbatoio dell'olio lubrificante barra
Il motore funziona ma la catena non gira	Eccessivo tensionamento della catena Controllare la barra guida e il gruppo catena Controllare eventuali danni alla barra guida e alla catena	Rimettere in tensione la catena Far riferimento al capitolo Tensionamento catena nel presente manuale. Far riferimento al capitolo Sostituzione barra e catena nel presente manuale. Controllare la barra guida e la catena



Вашият продукт е проектиран и произведен според високите стандарти наза надеждност, лесна работа и безопасност на оператора. При правилна грижа за уреда се гарантира дългогодишна здрава и безпроблемна работа.

За използване с 43.2V 4Ah (146wh) батерия само.

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ

⚠ WARNING

Тряб ва да п р оч ет ет е о с п р ед у п р е ж д е н и я т а и п р ед у п р е ж д е н и я т а о т н о с н о б е з о п а с н о с т т а . Н е с ъ о б р а з я в а н е т о с п р ед у п р е ж д е н и я т а и у к а з а н и я т а м о ж е д а д о в е д е д о е л е к т р и ч е с к и у д а р , п о ж а р и с е р и о з н и н а р а н я в а н и я .

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Верижният трион е предназначен за рязане на клони, дънери, трупи, греди с диаметър, определен от дължината на водещата шина. Предназначен е за рязане единствено на дърво. Той трябва да се използва само на открито, от възрастни.

Тип ползвател: Тази машина е предназначена за използване от ползватели, тоест непрофесионални оператори. Тази машина е предназначена да се използва като хоби.

Не използвайте верижния трион за друга цел, която не е указана по-горе.

Този верижен трион не трябва да се използва за професионално рязане на дърва. Той не трябва от деца или от лица, които не носят подходящи лични предпазни средства и облекло.

НЕПРЕДВИДЕНИ РИСКОВЕ:

Дори ако уредът се използва по предназначение, винаги съществуват непредвидени рискове, които не могат да се предотвратят. Съобразно типа и конструкцията на уреда, може да възникнат следните потенциално опасни ситуации:

- Контакт с оголени зъбци на веригата на триона (опасност от порязване)
- Достъп въртящата се верига на триона (опасност от порязване)
- Непредвидено, внезапно движение на шината (опасност от порязване)
- Изхвърчане на части от веригата на триона (опасност от порязване / проникване)
- Изхвърчане на части от материала
- Вдишване на частици от материала
- Контакт на кожата с маслото
- Оглушаване, ако не се използват необходимите антифони по време на работа.

Съхранявайте тези указания за безопасна работа на сигурно място, за да можете да ги използвате в бъдеще.

Терминът „електрически инструмент“ в предупрежденията се отнася за вашия електрически инструмент, захранван с кабел, свързан към електрическата мрежа, или за инструмент, захранван от батерия (безжичен).

БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО ПРОСТРАНСТВО

- **Поддържайте работното пространство чисто и добре осветено.** Безпорядъкът или тъмнината в работното пространство са предпоставка за злополуки.
- **Не използвайте електрически инструменти в експлозивни среди, например в присъствието на запалителни течности, газове или прах.** По време на работа електрическите инструменти произвеждат искри, които могат да възпламяват прах или пари.
- **Дръжте децата и страничните наблюдатели далеч, докато боравите с електрически инструмент.** Ако вниманието ви бъде отклонено, може да загубите контрола над електрическия инструмент.

ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

- **Избягвайте допир със заземени повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилници.** Когато тълото ви е заземено, рискът от възникване на токов удар е по-голям.
- **Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или влажни условия.** Проникването на вода в електрическия инструмент повишава опасността от токов удар.

ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

- **Бъдете бдителни, внимавайте какво правите и проявявайте благоразумие, когато боравите с електрически инструмент.** Не използвайте електрическия инструмент, когато сте уморени или под влиянието на наркотични вещества, алкохол или лекарства. Миг невнимание, докато боравите с електрически инструмент, е достатъчен за получаването на сериозни наранявания.
- **Използвайте лична защитна екипировка. Винаги носете защитни очила.** Защитната екипировка, като маска против прах, пригодени против плъзгане защитни обувки, твърда шапка или антифони, използвани за подходящите условия, ще намали опасността от физически наранявания.
- **Избягвайте нежеланото стартиране.** Преди да вдигате или носите инструмента и преди да го включвате в електрическата мрежа и/или батерия, винаги проверявайте дали превключвателят е на позиция OFF (изкл.). Носенето на инструмента с пръст върху превключвателя или включването му към електричеството, докато превключвателят му е на ON (вкл.) е предпоставка за злополуки.
- **Избягвайте нежеланото стартиране.** Преди да вдигате или носите инструмента и преди да го включвате в електрическата мрежа и/или батерия, винаги проверявайте дали превключвателят е на позиция OFF (изкл.). Носенето на инструмента с пръст върху превключвателя или включването му

към електричеството, докато превключвателят му е на ON (вкл.) е предпоставка за злополуки/injury.

- **Махнете всички гаечни или френски ключове за настройка преди да включите инструмента.** Помощен инструмент, забравен на въртящ се елемент, може да доведе до физически наранявания.
- **Не се протягайте, за да работите на трудно достижими места. Винаги стъпвайте стабилно по време на работа и пазете баланс.** Това дава възможност за по-добър контрол над електрическия инструмент в неочаквани ситуации.
- **Обличайте се целесъобразно. Не носете широки дрехи или украшения. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си на безопасно разстояние от подвижните елементи.** Широките дрехи, украшенията, дългите коси могат да бъдат захванати и увлечени от движещи се елементи.
- **Ак о устройств ата са обор удв ани съ с съоръжение за издърпване и събиране на прах, уверете се, че е то свързано и функционира правилно.** Използването на съоръжения за събиране на прах може да намали опасностите, свързани с работата в прашни условия.

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТ - ИЗПОЛЗВАНЕ И ГРИЖА

- **Не насилвайте електрическия инструмент. Използвайте електрическия инструмент, съобразно неговото предназначение.** Правилно подобреният електрически инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно в зададения от производителя диапазон на натоварване.
- **Не използвайте електрически инструменти, които са повредени.** Електрически инструмент, който не може да бъде контролиран посредством превключвател, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- **Преди да регулирате електрически инструмент, да сменят принадлежностите му или да го прибират за съхранение, изключвайте щепсела му от електрическата мрежа.** Подобни предпазни мерки намаляват опасността от случайно стартиране на електрическия инструмент.
- **Съхранявайте незаемте електрически инструменти на недостъпни за деца места и не позволявайте на лица, непознати с инструмента или с тези указания, да боравят с него.** Когато са в ръцете на неопитни потребители, електрическите инструменти могат да бъдат изключително опасни.
- **Поддържайте електрическите инструменти в изправност. Проверявайте за неизправности или заклиняване в подвижните елементи, за счупени части или други обстоятелства, които могат да влошат работата на електрическия инструмент.** Преди да използвате електрическия инструмент, се погрижете повредите да бъдат отстранени. Много от трудовите злополуки се дължат на недобре поддържани електрически инструменти.
- **Поддържайте режещите инструменти винаги добре заточени и чисти.** Инструменти, за които е полагана правилна грижа и са с добре наточени режещи елементи, се управляват по-лесно и

вероятността да заядат е по-малка.

- **Използвайте електрическите инструменти, принадлежностите и режещите и др. части съобразно тези указания и по начините на работа, предвидени за дадения електрически инструмент, като се съобразяват с работните условия и с работата, която ще извършвате.** Използването на електрически инструмент за работа, различна от тази, за която е предназначен, може да ви изложи на опасност.

ИЗПОЛЗВАНЕ И ГРИЖА ЗА ИНСТРУМЕНТА С БАТЕРИИ

- **Преди да поставите батерията, уверете се, че прекъсвачът е в положение "изключен" или блокиран.** Ако поставите батерия в инструмент в положение "включен", може да се причинят злополуки.
- **Презареждайте единствено със зарядното устройство, посочено от производителя.** Зарядно устройство, подходящо за зареждане на един вид батерии, може да предизвика риск от пожар, ако бъде използвано за други батерии.
- **Използвайте инструменти с батерии единствено със специално предназначение за тях батерии.** Използването на всякакви други батерии може да създаде риск от нараняване и пожар.
- **Когато батерията не се използва, съхранявайте я далеч от други метални обекти, като например кламери, монети, ключове, гвоздеи, гайки или други малки метални обекти, които могат да направят връзка между клемите.** Късото съединение от клемите може да доведе до изгаряния или пожар.
- **При неправилно използване батерията може да отдели течност; избягвайте контакт.** Ако случайно влезе в контакт с очите, потърсете допълнителна медицинска помощ. Отделената от батерията течност може да причини възпаление или изгаряния.

СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ

- **Електрическият инструмент следва да бъде поправян от квалифициран техник и само с оригинални резервни части.** По този начин се гарантира, че безопасността на електрическия инструмент е запазена.

Сервизното обслужване изисква изключително внимание и специфични познания и следва да бъде правено само от квалифициран техник. За сервизно обслужване и поправка препоръчваме да занесете продукта до най-близкия упълномощен сервизен център. При сервизно обслужване използвайте само идентични резервни части.

СПЕЦИФИЧНИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ВЕРИЖЕН ТРИОН

- **Дръжте електрическия инструмент само за изолираните повърхности за хващане, тъй като веригата на триона може да влезе в контакт със скрити кабели.** Ако веригите на триона влязат в контакт с открити жици, може да протече ток по металните части на електрическия инструмент и операторът да бъде подложен на токов удар.
- **При работещ верижен трион дръжте режещата**

верига на разстояние от всички части на тялото си. Преди да включите верижния трион се уверете, че веригата не се допира никъде. Един миг невнимание при работа с верижен трион може да доведе до увеличаване от веригата на облеклото ви или части от тялото.

- **Винаги дръжте верижния трион с дясната ръка за задната ръкохватка и с лявата ръка за предната.** Захващането на верижния трион по обратния начин увеличава опасността от травми и е забранено.
- **Работете с предпазни очила и шумозаглушители (антифони).** Препоръчва се също така ползването на предпазни средства за глава, ръце и крака. Подходящото предпазно облекло намалява опасността от нараняване от отхвърчащите прирязане парченца и допир по невнимание до режещата верига.
- **Не работете с верижния трион, качени на дърво.** При работа с верижен трион на дърво съществува опасност от нараняване.
- **Стъпвайте винаги стабилно с двата крака и използвайте верижния трион само ако сте стъпили на здрава, сигурна и равна повърхност.** При стоене върху хлъзгава и нестабилна повърхност, като например стълба, може да загубите равновесие и контрол над верижния трион.
- **Когато режете напрегнат клон, бъдете в готовност той да отскочи в определена посока.** Когато напрегнатите влакна на дървото се освободят, клонът може да ви удари или да предизвика загубата на контрол над верижния трион.
- **При рязане на храсти или млади дървета бъдете особено внимателни.** Тънкото дърво може да се усуче в режещата верига и да ви удари или да ви изкара от равновесно положение.
- **Носете верижния трион, като го държите за предната ръкохватка, с изключен двигател и далеч от тялото ви.** При транспортиране или при съхраняване винаги поставяйте предпазния капак на шината. Внимателното отношение към верижния трион намалява вероятността от случаен допир до движещата се верига.
- **Спазвайте указанията за смазване, обтягане на веригата и смяна на допълнителните приспособления.** Неправилно опъната или недостатъчно смазвана верига може да се скъса или да повиши значително опасността от откат.
- **Поддържайте ръкохватките сухи, чисти и неомаслени.** Омаслените ръкохватки се приплъзват в ръцете и водят до загуба на контрол.
- **Работете само с дървен материал.** Не използвайте верижния трион за дейности, за които той не е предвиден. Например: не използвайте верижния трион за разрязване на пластмаса, зидарски или други строителни елементи, които не са от дърво. Използването на верижния трион за дейности, за които не е предназначен, може да доведе до опасни ситуации.

ПРИЧИНИ ЗА ВЪЗНИКВАНЕ НА ОТКАТ И НАЧИНИ ЗА ИЗБЯГВАНЕТО МУ:

Откат може да се получи, когато носач или върха на водещата шина допре предмет или когато разрязаното дърво се затвори и защити веригата в цепнатината.

Понякога допир до предмет с върха на водещата шина може да предизвика неочаквана обратна реакция, при която водещата шина отскача нагоре и назад по посока на оператора.

Заклинването на веригата от горната страна на шината може рязко да отхвърли шината назад по посока на оператора.

Всяка от тези реакции може да предизвика загуба на контрол над верижния трион и евентуално

тежки травми. Не се ослабвайте единствено на защитните съоръжения на верижния трион. При работа с верижен трион трябва да вземете комплекс от различни предпазни мерки, за да работите без трудови злополуки.

Откатът е следствие на неправилно използване на електроинструмента. Той може да бъде предотвратен с подходящи предпазни мерки, както е описано по-долу:

- **Дръжте верижния трион здраво с двете ръце, като обхващате хубаво ръкохватките му с палците и показалците.** Заемайте позицията на тялото и ръцете, при която ще можете да противостоите на евентуално възникнали реакции. Ако се вземат подходящи предпазни мерки, при възникване на откат операторът може да овладее възникващите сили на реакцията. В никакъв случай не пускайте верижния трион. Виж фиг. 11
- **Винаги използвайте само модела предписани от производителя водещи шини и режещи вериги.** Неподходящи шини или вериги могат да предизвикат скъсване на веригата или възникване на откат.
- **Придържайте се към указанията за заточване и съхраняване на веригата.** Твърде ниски ограничители на дълбочината увеличават склонността за възникване на откат.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Известно е, че вибрациите, произвеждани от ръчни инструменти може да предизвикат у някои индивиди заболяване, наречено Синдром на Рейнолд (Raynaud's Syndrome). Симптомите може да включват изтръпване, схващане и избледняване на пръстите. Обикновено се забелязват при излагане на студ. Смята се, че наследствените фактори, излагането на студ и влага, диетите, пушенето и някои работни навици допринасят за развитието на тези симптоми. Могат да се вземат някои мерки, които могат да се предприемат от оператора, за да се намалят ефектите от вибрациите:
 - Поддържайте телесната температура в студено време. Когато боравите с инструмента, носете ръкавици, за да поддържате ръцете и китките си топли. Според

изследваният главният фактор, допринасящ за развитието на Raynaud's Syndrome, е студеното време.

- Правете упражненията за активизиране на кръвообращението след всеки работен цикъл.
- Редовно излизайте в почивка. Ограничете излагането на вибрации.

При поява на някой от симптомите на то ва заболяване, незабавно прекратете употребата на инструмента и посетете лекар.

- Препоръчителният капацитет на рязане на този верижен трион е 153 mm (6 in.) и по-малко, за да се удължи животът на инструмента, както и с цел безопасна работа. Рязането на дънери с по-голям от този диаметър ще доведе до прекомерно износване на инструмента. Могат да се режат дънери с максимален диаметър 229 mm (9 in.), но това трябва да се прави рядко и внимателно.
- Неделният буфер с шипове е предназначен да подпомага рязането. Когато се натисне към дънера по време на рязане, той предоставя по-стабилна опорна точка.
- Всеки верижен трион е потенциално смъртоносен, ако се използва по неподходящ начин. Силно се препоръчва да потърсите професионално обучение по безопасност и използване на този инструмент.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ. РЕДОВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ТЯХ И ПРЕДОСТАВЯЙТЕ НА ДРУГИ ЛИЦА, КОИТО ЩЕ ИЗПОЛЗВАТ ПРОДУКТА. АКО ЩЕ ПРЕДОСТАВЯТЕ ПРОДУКТА НА ДРУГО ЛИЦЕ, СЪЩО ТАКА ДАЙТЕ И ТОВА РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА.

ЗНАЦИЕ

Тази машина може да е маркирана с някои от следните знаци. Изучете ги и научете техните значения, за да боравите безопасно с продукта.

ЗНАК	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ/ОБЯСНЕНИЕ
V	Напрежение
W	Ват - Мощност
	Прав ток - Вид или характеристика на тока
	Предпазни мерки, касаещи вашата безопасност.
	За да се намали опасността от нараняване, потребителят трябва да прочете и да разбере ръководството за оператора, преди да използва този продукт.
	По време на работа трябва да носите предпазни очила, както и предпазни средства за ушите.
	Не излагайте на дъжд и не използвайте на влажни места.
	Дръжте с двете ръце

	Внимавайте за възникването на обратен тласък
--	--

Следните сигнални думи и значенията им са изложени, за да обяснят нивата на опасност, свързани с този продукт.

ЗНАК	СИГНАЛ	ОБЯСНЕНИЕ
	ОПАСНОСТ	Сочи неминуемо опасна ситуация, която ако не бъде избегната, ще доведе до сериозни наранявания или смърт.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Сочи потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да доведе до сериозни наранявания или смърт.
	ВНИМАНИЕ	Сочи потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да доведе до дребни или средни наранявания.
	ВНИМАНИЕ	(без знака за опасност) Сочи ситуация, която може да доведе до имуществени повреди.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Номинален волтаж:	43.2 V DC
Номинална скорост в ненатоварен режим	11.2 m/s
Дължина на водещата шината	400 mm
Спиране на веригата	< 0.12s
Вместимост на резервоара за верижно масло	180 ml
Тегло	3.9 kg
Ниво на акустично налягане	87dB(A)
- Измервателна грешка	3.0dB(A)
Ниво на звукова мощност	98.9dB(A)
- Измервателна грешка	3 dB(A)
Гарантирано ниво на акустична мощност	103dB(A)
Ниво на вибрации	2.6m/s ²
Измервателна грешка	1.5m/s

ЗАБЕЛЕЖКИ ПО СПЕЦИФИКАЦИИТЕ:

- Посочената стойност за вибрациите е измерена с помощта на стандартен тест и може да се използва за сравнение с друг инструмент.
- Посочената стойност за вибрациите може да бъде използвана в предварително оценяване на излагане на вибрации.

Примерна „Декларация за съответствие“ се намира на предпоследната страница на ръководството.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Реалните стойности на вибрациите по време на работа с инструмента може да се различават от горелосочените и зависят от начина на употреба. От нуждата за определяне на мерки за безопасност за защита на оператора, които се основават на преценка за излагането на вибрации в реални условия (като се съобразяват с всички елементи на работния цикъл, като например времето, в което инструментът е изключен и когато работи на празен ход, както и времето за задействане).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЕРИГАТА И ШИНАТА

C 1648 Li / SC 48 AE		
Производство	верижан трион	Водеща шина
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	91PX056X (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Трионът на Oregon трябва да е снабден с шина на Oregon		

ОПИСАНИЕ

- Капак на шината
- Предна дръжка охрана / верига спирачка
- Предна ръкохватка
- Фиксатор на спусъка
- Спусък
- Капак на резервоара за масло
- Указател за нивото на маслото
- Буфери с шипове
- верижан трион
- Водеща шина
- Предпазен крайник
- Задна ръкохватка
- Врътка за регулиране на обтягането на веригата
- Капак на зъбното колело
- Врътка за затягане на капака на зъбното колело
- Болт за обтягане на веригата на триона
- Зъбно колело
- Водеща шина
- Маслена дюза
- Канал на шината
- Водещи звена веригата
- Резач
- Посока на поваляне
- Рисков сектор
- Маршрут за оттегляне
- Посока на падан
- Направляваща бразда (засек)
- Повалящ заден срез
- Предпазна ивица
- Рязане на клони
- Оставете поддържащите клони за след отрязването на дънера.
- Дънер, подпрян по цялата дължина
- Режете от горе (горно бичене), избягвайте рязане на земна маса
- Дънер, подпрян от едната страна.
- Долно бичене

- Горно бичене
- Дънер, подпрян от двете страни.
- Отрязване на дънера по дължина
- Когато режете, стойте от по-високата страна, тъй като дънера може да се претъркули.
- Батерия
- Бутон за фиксатора на батерията
- Зарядно устройство
- Кабел на зарядното устройство
- За включване/изключване
- Знак за съответствие ЕО
- Име и адрес на производителя
- Референтен модел на производителя
- Гарантирано ниво на акустична мощност
- Година на производство
- Сериен номер
- Код на артикула
- Производител
- Напрежение и ток на зареждане
- Напрежение и честота на захранване

СГЛОБЯВАНЕ

Този верижан трион не изисква сглобяване, но потребителят трябва да знае как да монтира шината и веригата. Също так а, преди всяк а употреба проверявайте обтягането на веригата и добавяйте масло, както е описано по-надолу в това ръководство.

МОНТИРАНЕ НА ШИНАТА И ВЕРИГАТА

Виж фиг. 2-7.

Задължително извадете батерията от уреда. Носете защитни ръкавици.

- Отвийте врътката за затягане на капака на зъбното колело (елемент 15) и свалете капака.
- Веригата трябва да е насочена по посоката на въртене. Ако е насочена на обратно, обърнете веригата.
- Наместете водещите звена на веригата в канала на шината.
- Нагласете веригата така, че свободната ѝ част да е от задната страна на шината.
- Задръжте веригата неподвижно върху шината ипретметнете свободната част през зъбното колело, след което се уверете, че е монтирана правилно. Уверете се, че отворът на шината съвпада добре с болта (елемент 16) за обтягане на веригата на триона.
- Поставете обратно капака на зъбното колело, завъртете врътката за обтягане на веригата (елемент 13) по часовниковата стрелка, докато веригата се обтегне правилно. Натиснете нагоре шината, проверете отново обтягането на веригата, не обтягайте твърде много веригата.
- След правилното обтягане на веригата затегнете отново (елемент 15) врътката.

Забележка: Веригата е правилно обтегната, ако средната ѝ част може да се дръпне на 3 – 4 мм от горния ръб на шината. Когато стартирате триона с нова верига, го оставете да работи на празен ход 2-3 минути.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

След стартовото пускане от 2-3 минути проверете обтягането на веригата и я затегнете още, ако се налага.

РАБОТА С МАШИНАТА

За пълните инструкции за зареждане вж. ръководството за оператора за моделите на батерията и зарядното устройство Greenworktools. Използвайте зарядното устройство,

което е в съответствие с EN 60335-2-29

за зареждане

ЗАБЕЛЕЖКА: За да избегнете сериозни физически наранявания, винаги изваждайте батерията и не докосвайте осигурителния бутон, когато носите или транспортирате инструмента.

ПРЕДИ ВСЯКА УПОТРЕБА

ПРОВЕРКА НА ОБТЯГАНЕТО НА ВЕРИГАТА (Фиг. 2)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Винаги изключвайте триона от електрическата мрежа, преди да проверявате веригата или да регулирате обтягането ѝ. Когато докосвате веригата, шината или областите около веригата, носете защитни ръкавици.

- Хванете веригата в средата откъм долната част на шината и я дръпнете. Разстоянието между веригата и шината трябва да е от 3 мм до 4 мм.
- Ако се налага да обтегнете веригата, вж. раздела „РЕГУЛИРАНЕ НА ОБТЯГАНЕТО НА ВЕРИГАТА“ по-надолу в това ръководство.

ПОСТАВЯНЕ НА БАТЕРИЯ

Виж фиг. 2.

- Поставете батерията във верижния трион. Подравнете повдигнатите ръбове на батерията с жлебовете в отвора за батерия на верижния трион.
- Уверете се, че фиксаторът под батерията щраква на място и че батерията е напълно поставена и застопорена във верижния трион, преди да започнете работа.

ИЗВАЖДАНЕ НА БАТЕРИЯТА

Виж фиг. 2.

- Отпуснете спусъка, за да спрете верижния трион.
- Натиснете и задръжте бутона за фиксиране на батерията в долната част на батерията.
- Извадете батерията от верижния трион

ПРОВЕРКА НА ВЕРИЖНОТО МАСЛО

Виж фиг. 1

- Проверете указателя за равнището на машинно масло, за да определите количеството масло в триона (7). Ако равнището е под 1/3 от максималното, следвайте стъпките в раздела „ДОБАВЯНЕ НА ВЕРИЖНО МАСЛО“, по-надолу в това ръководство.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверявайте обтягането на веригата преди всяка употреба.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никога не използвайте верижния трион, ако верижното масло е под допустимия минимум, тъй като това може да го увреди, а освен това е заплаха за вашата безопасност. Проверявайте равнището на верижно масло преди всяка употреба!

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверете напрежението и честотата на електрическата мрежа, преди да включите триона, за да сте сигурни, че те отговарят на спецификациите му.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди употреба проверете захранващия кабел и удължителя за повреди. Използвайте инструмента само ако захранващият кабел и удължителят са в отлично работно състояние.

За да предотвратите откритието и електрическия удар, следвайте тези инструкции за безопасност:

- Никога не режете с върха на шината! Бъдете внимателни, когато продължавате вече започнати разрези!
- Винаги започвайте разрези с вече включен трион.
- Веригата трябва да е винаги правилно заточена.
- Никога не режете повече от един клон наведнъж! Когато кастрите даден клон, внимавайте да не докоснете други такива.
- При напречно рязане внимавайте за дънери, които се намират твърде близо един до друг. Използвайте дървено магаре, ако е възможно.

Захващане на верижния трион (Фиг. 8)

Винаги дръжте верижния трион с дясната ръка за задната ръкохватка и с лявата ръка за предната. Обхващайте добре ръкохватките, като сключвате палците и останалите си пръсти. Лявата ръка трябва да обхваща предната ръкохватка така, че палецът да е отдолу.

Започване на работа

- Преди да започнете работа, трябва да поставите батерията в машината.
- Натиснете за включване/изключване (точка 44), това прави преминаването началните оперативни.
- С т а р т и р а ѝ т е м а ш и н а т а : п ъ р в о н а т и с н е т е фиксатора на спусъка (4), след което натиснете спусъка (5).

Прекратяване на работа

- Отпуснете спусъка за захранване (елемент 5), за да спрете верижния трион.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СПИРАЧКАТА НА ВЕРИГАТА

(Фиг. 22)

Проверете оперативната condition of верига спирачката преди всяка употреба.

- Ангажира верига спирачката чрез завъртане на лявата си ръка около предна ръкохватка, която позволява на гърба на ръката си да прокара верига спирачния лост/ръка охрана към бара, докато веригата се върти бързо. Не забравяйте да поддържа и двете си ръце върху дръжките на трион през цялото време.
- Нулира верига спирачката обратно в позицията на RUN като хванете горната част на веригата спирачния лост/ръката, охрана и дърпа към предната дръжка.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако веригата спирачката не спре веригата незабавно, или ако на спирачката на веригата няма да останат в изпълнение положение без помощ, вземе трион в изпълномощен сервизен център за ремонт преди употреба.

Използвана на верижния трион

Винаги, когато моторът е в ход, стъпвайте стабилно и дръжте верижния трион здрав с двете си ръце.

ОСНОВНИ ТЕХНИКИ ЗА ПОВАЛЯНЕ, ОКАСТРЯНЕ И НАПРЕЧНО РАЗРЯЗВАНЕ Виж фиг. 9.

Поваляне на дърво

Ако двама или повече човека извършват бичене и поваляне на дървета едновременно, между мястото на бичене и дървото, което се поваля, трябва да има разстояние поне два пъти колкото е височината на дървото, което се поваля. При поваляне на дървета трябва да се внимава да не бъдат застрашени други лица, електропроводи, водопроводи, газопроводи

и др. подобни, както и да не бъдат нанесени

материални щети. Ако падащо дърво засегне съоръжение на инфраструктурата, незабавно трябва да бъде уведомена съответната стопанисваща организация.

При поваляне на дървета на склон работещият с триона трябва да застане над дървото, което поваля, тъй като след падането си то може да се търколи или плъзне надолу.

Преди да се започне с повалянето, трябва да бъде набелязан и при необходимост разчистен път за напускане на работната площадка. Пътят за оттегляне трябва да води косо назад спрямо очакваната линия падане на дървото.

Преди да се започне с повалянето, трябва да се отчетат естественият наклон на дървото, позицията на по-тежките клони и посоката на вятъра, за да се прецени възможно най-точно линията на падане на дървото.

Дървото трябва да се почисти от кал, камъни, откътриваща се кора, пирони, скоби и тел.

Направляващ а бра зда (“V”-обра зен срез в дървото, който направлява падането на дървото) (Фиг. 10)

Направляващата бразда трябва да е с дълбочина 1/3 от диаметъра на дънера и перпендикулярна на посоката на падане. Първо направете долния хоризонтален разрез, така ще избегнете заклиняването на веригата или на водещата шина при прорязване на втория срез на направляващата бразда.

Повалящ заден срез (последният и основен срез в процеса на поваляне на дърво, който се прави на срещуположната, спрямо направляващата бразда, страна на дървото) (Фиг. 10)

ПОВАЛЯЩИЯТ ЗА ДЕН СРЕЗ ТРЯБВА ДА СЕ НАПРАВИ НА ПОНЕ 50 ММ ПО-ВИСОКО ОТ ХОРИЗОНТАЛНИЯ СРЕЗ НА НАПРАВЛЯВАЩАТА БРАЗДА. Изпълнете поваления срез успоредно на хоризонталния срез на направляващата бразда. Изпълнете поваления срез така, че да остане известна непрерязана част, която действа като шарнир. Шарнирът предотвратява завъртането и падането на дървото в неправилна посока. Не прерязвайте шарнира. Когато поваленият срез доближи шарнира, би трябвало дървото само да почне да пада.

Ако дървото започне да се накланя в различна от желаната посока а или да блокира веригата, прекъснете рязането и използвайте клинове от дърво, пластмаса или алуминий, за да разтворите среза и да наклоните дървото в желаната посока.

Когато дървото започне да пада, извадете верижния трион от среза, изключете го, оставете го и напуснете работната площадка по предварително набелязания път.

Внимавайте за падащи клони, както и да не се препънете.

Окастрияне на дърво (Фиг. 11)

Кастрнето представлява отделяне на клони от повалено дърво.

Когато кастрите дърво, оставете големите клони от долната му страна, за да го подКлони, които са под напрежение, трябва да бъдат отрязвани отдолу нагоре, за да се предотврати заклиняването на верижния трион.

Бичене на дънер (Фиг. 12-15)

Биченето представлява надлъжно нарязване на дънера. Важно е да стъпвате стабилно и тежестта ви да е разпределена равномерно между двата крака. Ако е възможно, повдигнете и подпрете дънера с клони, други дънери или подпори.

Следвайте простите указания за безпроблемно рязане:

а) Когато дънерът е подпрян по цялата дължина, трябва да се реже от горната страна (горно бичене).

б) Когато дънерът е подпрян от едната страна, направете разрез с дълбочина 1/3 от диаметъра му (долно бичене). След това направете финалния срез чрез горно бичене, като го свържете с първия разрез.

в) Когато дънерът е подпрян от двете страни, направете разрез от горната страна, с дълбочина 1/3 от диаметъра му (горно бичене). След това направете финалния срез чрез долно бичене, за да срежете останалите 2/3 от диаметъра, като го свържете с първия разрез.

г) Когато режете на склон, винаги стойте от горната страна на дървото. За да запазите пълен контрол по време на рязане, освободете спусъка като наближите края среза, без да отпускате хватата на ръкохватките.

Не допускате веригата да докосне земята. След приключване на прореза изчакайте веригата да спре, преди да преместите триона. Винаги изключвайте двигателя, преди да преминете към следващото дърво.

ПОДДРЪЖКА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Винаги изваждайте батерията от машината, преди да проверявате обтягането на веригата или да извършвате настройки по триона. Когато докосвате веригата, шината или областите около веригата, носете защитни ръкавици.

РЕГУЛИРАНЕ НА ОБТЯГАНЕТО НА ВЕРИГАТА

ВИЖ ФИГ. 2

■ Отвийте леко врътката за затягане на капака на зъбното колело (елемент 15), като я въртите обратно на часовниковата стрелка.

■ За да увеличите обтягането на веригата, завъртете пръстена за регулиране на обтягането(13) по посока на часовниковата стрелка, като периодично проверявате обтягането. За да намалите обтягането на веригата, завъртете пръстена за регулиране на обтягането (13) обратно на час овник овата стрелк а , като периодично проверявате обтягането.

■ Обтягането на веригата е оптимално, когато разстоянието между веригата и шината е от 3 мм до 4 мм. Най-добре е да дръпнете веригата в средата на шината откъм долния ѝ край (от шината навън) и да измерите разстоянието между шината и резците

на веригата.

- Затегнете врътката за обтягане на веригата (15), като я завъртите по посока на часовниковата стрелка.

СМЯНА НА ШИНАТА И ВЕРИГАТА (Фиг. 2, 3, 5, 7)

- Когато регулирате веригата, трионът трябва да е на равна и гладка повърхност.
- Уверете се, че разполагате с правилните резервни шина и верига, указани по-горе в спецификациите на това ръководство.
- Отвийте врътката за затягане на капака на зъбното колело (елемент 15) като я въртите обратно на часовниковата стрелка, докато капакът на зъбното колело (елемент 14) се разхлаби.
- Отстранете капака на зъбното колело. Свалете шината и веригата на триона от инструмента. ■ За да смените шината с нова, отвийте гайката на предпазния накрайник, монтирайте накрайника на новата шина и затегнете гайката.
- Поставете новата верига върху шината в правилната позиция, указана на фигура 7, и се уверете, че водещите ѝ звена са в канала на шината (фиг. 5).
- Закрепете шината към верижния трион и преметнете веригата през задвижващото зъбно колело, както е показано на фиг. 3.
- Поставете обратно капака на зъбното колело (елемент 14), затегнете врътката за затягането му (елемент 15).
- Следвайте стъпките в раздела „РЕГУЛИРАНЕ НА ОБТЯГАНЕТО НА ВЕРИГАТА“ по-нагоре в това ръководство.

ДОБАВЯНЕ НА ВЕРИЖНО МАСЛО

- Отвинтете и отстранете капачката (6) от резервоара за масло.
- Напълнете резервоара с масло, като наблюдавате указателя за равнището на маслото (елемент 7). Уверете се, че докато наливате масло, не влизат никакви мръсотии.
- Поставете обратно капачката за масло и я затегнете.
- С едно пълнене на резервоара за масло трионът може да се използва 20 – 40 мин.

Транспортиране на верижния трион

Винаги изключвайте щепсела от контакта и поставяйте капака на веригата върху шината и веригата преди транспортиране. Ако ще правите някакъв разрез, изключвайте триона между отделните разрези.

Капак на шината (Фиг. 1)

Когато рязането приключи и машината трябва да бъде транспортирана, капакът на веригата трябва да се постави върху веригата и шината.

Заточване на веригата

Виж фиг. 16-21.

Когато веригата навлиза трудно в дървото, тя има нужда от наточване по следния начин:

- Обтегнете веригата.
- Затегнете шината в менгеме така, че веригата да може да се движи.
- Затегнете пилата в специално предназначения държач и я поставете върху режещ зъб под ъгъл 35°.
- Пилете само с движения напред, докато се премахне цялата захабена част от режещия ръб.

- Пребройте маховите и наточете всички останали режещи ръбове със същия брой махови.

- Ако дълбокомерът стърчи от шаблона след неколккратно заточване, възстановете нивото му. Използвайте плоска пила.

- Накрая закръглете направляващите зъби.

ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчва се заточването да се извършва от сервизен представител, който е оборудван с електрическо точило. веригата трябва да се постави върху веригата и шината.

ПОДДРЪЖКА НА ВОДЕЩАТА ШИНА

- Когато приключите работа, почиствайте канала на шината и маслените канали с помощта на стържеща кука.
- Периодично почиствайте релсите на шината с помощта на плоска пила.
- Ако това не е правено дълъг период от време, изтънелите режещи ръбове могат да се отчупят и да увредят шината.
- Ако едната релса е по-висока от другата, е необходимо да ги изравните с помощта на плоска пила и след това да ги загладите с пила или ситна шкурка.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При сервизно обслужване използвайте само идентични резервни части. Ако използвате други части, това може да причини опасности или да доведе до повреда в инструмента.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете сериозни физически наранявания, винаги изваждайте батерията от инструмента при почистване или извършване на поддръжка.

ОСНОВНА ПОДДРЪЖКА

Преди всяка употреба проверявайте целия продукт за повредени, липсващи или разхлабени части, като винтове, гайки, болтове, капачки и др. Затегнете здраво всички свързки и капачки и не използвайте този продукт, докато не бъдат поставени обратно всички липсващи или повредени части. Обърнете се за съдействие към отдела за обслужване на клиенти на Greenworkstools.

Избягвайте използването на разтворители при почистването на пластмасовите части. Повечето пластмасови разтворители и може да се повредят при използването на такива. Използвайте чисти парцали, за да премахнете кал, прах, масло, грес и т.н.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В никакъв случай не позволявайте пластмасовите части да влизат в контакт със спирални течности, нефтени продукти, проникващи масла и т.н. Химикалите могат да повредят, отслабят или унищожат пластмасата, което може да доведе до сериозни физически наранявания.

Само частите, които са описани в списъка, са подходящи за ремонт и подмяна от потребителя. Всички други части следва да се заменят от оторизиран сервиз.

СЪХРАНЕНИЕ


СЪХРАНЯВАНЕ НА ПРОДУКТА

- Извадете батерията от инструмента, преди да го приберете за съхранение.
- Почистете инструмента от всички чужди частици.
- Съхранявайте го на място, което е недостъпно за деца.
- Дръжте го далеч от разяждащи вещества, като например градински химикали и размразяващи соли.
- Съхранявайте и зареждайте батериите в студено помещение. Температурите над или под нормалната стайна температура ще съкратят живота на батерията.
- Никога не съхранявайте батерии в състояние без заряд. Съхранявайте батериите при заредено състояние от 30%-50%.
- Съхранявайте батерията на места с ниска влажност и температура под 27°C.
- Всички батерии губят заряда си с времето. Колкото по-висока е температурата, толкова по-бързо те ще загубят заряда си. Ако съхранявате уреда за по-дълъг период от време, без да го използвате, презареждайте батериите на всеки един или два месеца. Това ще удължи живота им.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- 1) Опазването на околната среда трябва да бъде приоритет и важен аспект при употребата на машината, в полза на гражданското общество и на средата, в която живеем. Избягвайте да притеснявате съседите.
- 2) Следвайте стриктно местните норми за изхвърляне на опаковките, маслата, бензина, филтрите, износените части или който и да е елемент, който може силно да замърси околната среда; тези отпадъци не могат да бъдат изхвърляни в боклука, а трябва да бъдат отделени и предавани в специалните центрове, където ще се осъществи рециклиране на материалите.
- 3) Следвайте стриктно местните разпоредби за изхвърляне на отпадъчни материали след косене.
- 4) В момента на изваждане от употреба, не захвърляйте машината в околната среда, а се обърнете към събирателен пункт, съгласно действащите местни разпоредби.

ИЗХВЪРЛЯНЕ

 Не изхвърляйте електрическите уреди заедно с битовите отпадъци. Според Европейската Директива 2012/19/СЕ за електрическите и електронните уреди и приложението ѝ в съответствие с националното законодателство, изтощените електрически уреди трябва да се събират отделно, за да може да бъдат оползотворявани по екологично съвместим начин. Ако електрическите уреди се изхвърлят на сметище или в земята, вредните вещества могат да достигнат водосъбиращите земни пластове и да навлязат в хранителната верига, увреждайки здравето ви. За по-задълбочена информация за изхвърлянето на този продукт, се свържете с компетентната служба за изхвърляне на битови отпадъци или с дистрибутора на машината.

Батерията съдържа материал, който е опасен за вас и околната среда. Тя трябва да се извади и предаде отделно на сметосъбиращо дружество, което приема литиево-йонни батерии.

Литиево-йонна батерия. Този продукт е маркиран със символ, свързан с разделното събиране на всички батерии и комплекти от батерии. В последствие продуктът ще бъде рециклиран или разглобен, за да се ограничи влиянието върху околната среда. Комплектите от батерии могат да бъдат опасни за околната среда и за човешкото здраве.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДРЕБНИ ПОВРЕДИ

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Шината и веригата се нагорещяват и пушат по време на работа.	Вижте дали веригата не е пренатегната. Няма смазка в резервоар на шината.	Натегнете веригата. Вижте Натягане на веригата по-горе в това ръководство Проверете резервоара.
Моторът работи, но веригата не се върти.	Веригата е твърде опъната. Проверете сглобката на шината и веригата. Проверете шината за повреди.	Натегнете веригата. Вижте Натягане на веригата по-горе в това ръководство Вижте Смяна на шината и веригата по-горе в това ръководство. Огледайте шината и веригата



Ovaj stroj je dizajniran i proizveden sukladno svim visokim standardima proizvodnje tvrtke kako bi se osigurali izvrsni rezultati, lako rukovanje i sigurnost korisnika. Ako ga koristite pažljivo, ovaj proizvod će osigurati dugogodišnje optimalne performanse.

Koristite samo akumulatorske baterije od 43.2V 4Ah (146Wh).

OPĆE SIGURNOSNE ODREDBE

POZOR

Pročitajte pažljivo sve upute za uporabu i sva sigurnosna upozorenja i odredbe. Usled nepoštivanja upozorenja i nepridržavanja uputama može nastati rizik od strujnog udara, izbijanja požara i ozbiljnih ozljeda.

PREDVIĐENA UPORABA

Ova motorna pila pogodna je za rezanje grmlja, trupaca ili drveća čiji je promjer jednak dužini vodilice. Ovaj alat pogodan je samo za rezanje drveta i drvenih predmeta. Ovaj uređaj smiju koristiti samo odrasle osobe i to samo na otvorenom.

Tipologija korisnika: Ova mašina je namijenjena da je koriste osobe, odnosno rukovaoci koji nisu profesionalci. Ova mašina je namijenjena za upotrebu iz hobija.

Motornu pilu ne koristite za svrhe koje nisu gore naznačene.

Ova motorna pila ne smije se koristiti za profesionalno rezanje. Ovaj alat ne trebaju koristiti djeca ili korisnici koji ne nose odgovarajuću zaštitnu odjeću i opremu.

PREOSTALI (REZIDUALNI) RIZICI:

Iako je jasno ukazana predviđena namjena ovog alat, uvijek postoje nepredvidivi rezidualni rizik. Ovisno o vrsti i načinu izrade uređaja, mogu postojati sljedeći potencijalni rizici:

- Kontakt sa zupcima lanca motorne pile (opasnost od rezanja).
- Kontakt s rotirajućim dijelovima motorne pile (opasnost od rezanja)
- Iznenadni i neočekivani pokret vodilice (opasnost od rezanja).
- Dijelovi koji uslijed kontakta sa motornom pilom mogu odskočiti (opasnost od rezanja / odskoka predmeta)
- Dijelovi koji mogu odskočiti sa komada drveta na kome djelate.
- Udisanje čestica koje dolaze sa dijela koji obrađujete. Skin contact with the fuel oil.
- Kontakt kože i ulja.
- Gubitak sluha uslijed nekorištenja zaštitnih slušalica za vrijeme uporabe uređaja.
- **Ovaj priručnik sačuvajte za buduću uporabu.** Izraz "električni uređaj" koji se koristi u upozorenjima odnosi se i na električne aparate koji se se priključuju na električnu mrežu i na one koji rade na baterije.

SIGURNOST U RADNOM OKRUŽENJU

- **Radno okruženje mora biti čisto i dobro osvijetljeno.** Nezgode se uglavnom dešavaju u zakrčenom i slabo osvijetljenom prostoru.
- **Električne uređaje NEMOJTE koristiti u potencijalno eksplozivnom prostoru, kao na primjer u prisustvu zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.** Iskre koje proizvode električni uređaji mogu izazvati paljenje prašine ili plinova.
- Za vrijeme uporabe električnih uređaja, držite djecu i ostale osobe na sigurnoj udaljenosti od radnog područja. Mogu vam odvući pažnju zbog čega možete izgubiti kontrolu nad uređajem.

ELEKTRIČNA SIGURNOST

- **Nemojte dozvoliti kontakt tijela i uzemljenih površina kao što su: cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Rizik od električnog udara se povećava ako vaše tijelo stvori uzemljenje.
- **Ne izlažite električne uređaje vlažnim uvjetima ili kiši.** Rizik od električnog udara se povećava ako uređaj dođe u dodir s vodom.

OSOBNJA SIGURNOST

- **Budite uvijek na oprezu. Za vrijeme korištenja električnih uređaja, obratite pozornost na operacije koje trebate obaviti i djelujte uvijek u skladu sa zdravim razumom.** Ako ste umorni, pod utjecajem alkohola ili droge ili ukoliko uzimate lijekove, nemojte koristiti električne uređaje. Ne zaboravite da je dovoljan samo jedan trenutak nepažnje da izazove ozbiljne nezgode i povrede.
- **Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu.** Da biste izbjegli rizik od osobnih ozljeda, ovisno o situaciji, nosite i masku protiv prašine, obuću s neprokliznom gumom, kacigu ili opremu za zaštitu sluha.
- **Izbjegavajte nenamjerno puštanje u rad.** Provjerite da li je prekidač na položaju "OFF" prije nego što uređaj povežete za utičnicu i/ili umetnete bateriju, kao i prije nego ga počnete koristiti ili onda kada ga prenosite. Da biste izbjegli rizik od nezgoda i ozljeda, ne držite prst na gumbu za uključenje dok mičete uređaj. Nemojte ga priključivati na struju ako je prekidač za "hod" uključen.
- **Prije puštanja u rad uređaja, uklonite ključ za zatezanje ili za podešavanje.** Ključ za zatezanje, ako ostane u pokretnom elementu uređaja, može izazvati ozbiljne ozljede.
- Nemojte previše pružati ruke. Stabilno se oslonite na noge. Ovakav položaj omogućava bolju kontrolu uređaja u slučaju da dođe do nepredviđenih situacija.
- **Nosite odgovarajuću odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i ruke držite na odgovarajućem odstojanju od pokretnih dijelova.** To zato što se široka odjeća, nakit i duga kosa mogu umotati u pokretne dijelove uređaja.
- **Ako je alat opremljen uređajima za odvajanje prašine, uvjerite se da su priključeni i da pravilno rade.**

Korištenje ovih uređaja smanjuje rizik od kontaminacije prašinom.

KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNIH UREĐAJA

- **Nemojte opterećivati uređaj.** Ovisno o poslu koji želite obaviti, koristite odgovarajući uređaj. Uređaj će imati najbolji učinak i biće sigurniji ako se koristi na način i u režimu za koje je dizajniran.
- **Električni uređaj ne koristite ako prekidač ne dozvoljava njegovo ispravno pokretanje ili zaustavljanje.** Uređaj koji se ne može pravilno uključiti i isključiti je opasan i mora se popraviti.
- **Prije obavljanja podešavanja, promjene dodatne opreme i skladištenja, izvadite bateriju.** Ove sigurnosne mjere smanjuju rizik od slučajnog uključivanja alata.
- **Električne uređaje držite dalje od domašaja djece. Ne dozvoljavajte korištenje ovog uređaja osobama koje ga ne poznaju ili onima koje nisu upoznate sa ovim sigurnosnim pravilima** Električni uređaji su opasna sredstva ako ih koriste osobe koje NISU upoznate sa njihovim funkcijama i karakteristikama.
- **Uređaje pažljivo održavajte.** Provjerite da pokretni elementi nisu nepravilno centrirani ili da nisu blokirani, kao i da na njima nema polomljenih dijelova koji bi mogli ugroziti pravilan rad uređaja. U slučaju da je uređaj oštećen, prije nego ga počnete koristiti, popravite ga. Veliki broj nesreća su uzrokovane lošim održavanjem uređaja.
- **Rezni alati moraju uvijek biti čisti i oštri.** Ako je rezni alat čist i pravilno naoštren, smanjuje se mogućnost blokade dijelova i korisnik ga lakše kontrolira.
- Za vrijeme korištenja uređaja, dodatne opreme, šiljaka, itd. pridržavajte se ovih sigurnosnih pravila vodeći računa o radnom prostoru i o operacijama koje trebate obaviti. Da biste izbjegli opasne situacije, uređaj koristite samo za obavljanje onih operacija za koje je dizajniran.

SIGURNOSNE ODREDBE ZA UREĐAJE NA BATERIJE

- **Prije nego umetnete bateriju, uvjerite se da je prekidač u položaju "isključeno".** Umetanje baterije u uređaj čiji je prekidač u položaju za "rad" može da izazove nezgode.
- Za punjenje baterija koristite isključivo onaj punjač koji preporučuje proizvođač. Punjač, pogodan za jednu vrstu baterija, ako se koristi za punjenje neke druge vrste baterija može izazvati požar.
- **Sa uređajem koji radi na baterije mora se koristiti točno određena vrsta baterija.** Uporaba bilo koje druge vrste baterija može izazvati požar.
- **Kada ne koristite bateriju, čuvajte ju dalje od metalnih predmeta kao što su spjalice, novčići, ključevi, vijci, čavli i bilo kakvi predmeti koji mogu premostiti dva pola.** Kratak spoj polova baterije može izazvati opekotine ili požar.
- **Ako dođe do curenja zbog nepravilne uporabe baterije, izbjegavajte svaki kontakt sa iscurom tekućinom. Ako do kontakta dođe, zahvaćenu površinu dobro isperite čistom vodom i sapunom.** U slučaju kontakta s očima, posavjetujte se s liječnikom. Tekućina iz baterije može izazvati iritacije ili opekotine.

ODRŽAVANJE

- **Eventualne popravke mora obaviti kvalificirani tehničar koje pri tom mora koristiti isključivo originalne rezervne dijelove.** Samo tako je moguće koristiti električni uređaj na potpuno siguran način. Za održavanje je potrebna velika pozornost i dobro poznavanje uređaja te je stoga potrebno da ga obavlja kvalificirani tehničar. Za popravku uređaja savetujemo vam da ga odnesete u najbliži OVLAŠTENI SERVISNI CENTAR. U slučaju zamjene dijelova, koristite samo originalne rezervne dijelove.

OPĆE SIGURNOSNE ODREDBE

- **Električni alat držite samo za izolirane ručke, jer motorna pila može doći u kontakt sa sakrivenim žicama ili kablovima.** Kabel pod naponom, ako dođe u kontakt sa motornom pilom, može provoditi napon kroz izložene metalne dijelove uređaja i na taj način uzrokovati strujni udar.
- **Dok motor radi, sve dijelove tijela držite daleko od motorne pile.** Prije uključivanja električnog uređaja, uvjerite se da motorna pila ne dolazi u kontakt sa bilo kakvim materijalom. I najmanja nepažnja može uzrokovati hvatanje odjeće ili tijela korisnika za pilu.
- **Motornu pilu držite desnom rukom za zadnju ručku, a lijevom za prednju.** Pilu nemojte držati na obrnut način jer to povećava rizik od ozbiljnih telesnih ozljeda.
- **Uvijek nosite naočale i zaštitne slušalice. Također se preporučuje uporaba dodatne zaštitne opreme za glavu, ruke, noge i stopala.** Odgovarajuća odjeća će smanjiti ozbiljnost ozljeda ako ih uzrokuje odskok predmeta ili slučajni kontakt s motornom pilom.
- **Ne uključujte motornu pilu ako ste na drvetu.** Uključivanje motorne pile ako ste na drvetu može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
- **Uvijek održavajte čvrst oslonac i dobru ravnotežu i uključujte motornu pilu samo ako stojite na čvrstim i horizontalnim površinama.** Klizave ili nestabilne površine, kao što su ljestve, mogu uzrokovati gubitak ravnoteže i kontrole nad pilom.
- **Za vrijeme rezanja grana pod tenzijom, obratite pozornost na povratni trzaj.** Prilikom oslobađanja tenzije iz vlakana drveta, korisnik može izgubiti ravnotežu i/ili ga može udariti grana koju reže.
- **Obratite izuzetnu pozornost prilikom rezanja malog grmlja i žbunja.** Sitan materijal se može zaglaviti između sječiva i pila ga može izbaciti uzrokujući gubitak ravnoteže
- **Za vrijeme transporta prekidač mora biti isključen, motornu pilu držite za prednju ručku daleko od tijela.** Prilikom transporta na vodilicu lanca stavite odgovarajuću zaštitu. Ako uređaj pravilno koristite, smanjit će se opasnost od slučajnog kontakta sa lancem u pokretu.
- **Pratite upute prilikom podmazivanja i zatezanja lanca te kada želite zamijeniti dodatnu opremu.** Nepravilno zategnuti lanac se može polomiti i uvećati rizik od povratnog trzaja.
- **Uklanjanje tragova ulja i masnoće sa ručki i održavajte ih suhim i čistim.** Ručke zaprljane mašću i uljem su klizave i mogu uzrokovati gubitak kontrole.
- **Režite samo materijal od drveta. Motornu pilu ne**

koristite za svrhe koje nije namijenjena. Na primjer: ne koristite je za rezanje plastike, građevinskog materijala ili materijala koji nisu od drveta. Da biste izbjegli opasne situacije, motornu pilu koristite samo za obavljanje onih operacija za koje je dizajnirana.

UZROCI I SPRIJEČAVANJE POVRATNOG TRZAJA:

Povratni trzaj nastaje kada vrh vodilice dođe u kontakt sa nekim predmetom ili kada deblo ili grana zategnu lanac za vrijeme rezanja.

Kontakt vrha vodilice može izazvati iznenadnu reakciju koja se javlja u obliku povratnog trzaja koji izaziva naglo i iznenadno podizanje vodilice ka kore i ka korisniku. Također, ako se lanac na vrhu vodilice zaglavi, može doći do naglog i iznenadnog kretanja vodilice ka korisniku.

Zbog ovoga korisnik može izgubiti kontrolu nad motornom pilom te se zbog toga teško ozlijediti. Stoga, nemojte se oslanjati samo na sigurnosne uređaje postavljene na motornoj pili. Korisnik mora poduzeti i druge sigurnosne mjere kako bi garantirao obavljanje rezanja bez opasnosti i bez izazivanja ozljeda.

Povratni trzaj je rezultat pogrešne uporabe uređaja i/ili neodgovarajućih procedura i neodgovarajućih uvjeta rezanja. Ovakve situacije se mogu izbjeći primjenom pojedinih mjera predostrožnosti:

- Motornu pilu držite čvrsto za ručke s obje ruke i tijelo i ruke postavite na način da možete kontrolirati povratni trzaj ako do njega dođe.
- Povratni trzaji se mogu držati pod kontrolom, ako korisnik primijeni odgovarajuće mjere predostrožnosti. Motornu pilu ne puštajte.
- Ne pokušavajte da dosegnete i režete materijal koji se nalazi iznad visine ramena. To će vam pomoći da izbjegnute eventualni kontakt vrha vodilice i omogućit će vam veću kontrolu nad motornom pilom u nepredviđenim situacijama.
- Prilikom zamjene, koristite samo vodilice i lance koje preporučuje proizvođač. Dijelovi različiti od onih navedenih mogu izazvati kidanje lanca i/ili povratne trzaje.
- Za oštrenje i održavanje motorne pile pratite upute proizvođača. Smanjenje visine dubine reza može povećati rizik od povratnog trzaja.

DODATNA UPOZORENJA

- Utvrđeno je da vibracije koje proizvodi uređaj kod pojedinih lica mogu izazvati Raynaudov fenomen. Simptomi mogu da uključuju peckanje, utrnulost u prstima i promjenu boje kože prstiju obično nakon izlaganja hladnoći. Nasljedni faktori, izloženost hladnoći i vlazi, nepravilna ishrana, pušenje, i nesigurni radni uvjeti mogu doprinijeti pojavi ovih simptoma. Trenutačno veza između dugotrajne izloženosti vibracijama i pojave simptoma nije poznata. Kako bi smanjio utjecaj vibracija, korisnik može poduzeti sljedeće mjere predostrožnosti:
 - Držite tijelo dobro zagrijano i zaštićeno do oštre klime.

Za vrijeme uporabe uređaja, nosite rukavice kako bi vam ruke i ručni zglobovi bili topli. Niske temperature doprinose pojavljivanju Raynaudovog fenomena.

- Nakon uporabe uređaja neko vrijeme, uradite vježbe za stimulaciju cirkuliranja krvi.

- Pravite česte pauze. Dnevno izlaganje vibracijama se mora ograničiti. U slučaju da primijetite simptome ove bolesti, odmah prestanite koristiti ovaj alat i obratite se liječniku.

- Preporučeni kapacitet reza za ovaj uređaj iznosi najviše 153 mm (6 inča) kako bi se garantiralo maksimalno trajanje alata i njegov što sigurniji rad. Rezanje trupaca promjera većeg od navedenoga može uzrokovati pretjerano habanje alata. Trupove promjera najviše 229 mm (9 inča) režite rijetko i pri tome obratite veliku pozornost.








- Unutarnja zupčasta zaštita je osmišljena kako bi pomogla operacije rezanja. Ako je oslonite na trupac za vrijeme rezanja, ostvaruje stabilnu točku.

- Alat kao što je motorna pila može biti potencijalno smrtonosan ako se ne koristi na ispravan način. Za pravilnu uporabu alata i njegovo korištenje u potpuno sigurnim uvjetima preporučujemo vam kurs profesionalne obuke.


SAČUVAJTE OVE UPUTE. REDOVNO IH KONSULTIRAJTE I UKAŽITE NA NJIH SVAKOJ OSOBI KOJA ŽELI DA KORISTI OVAJ UREĐAJ. AKO UREĐAJ POZAJMITE, UZ NJEGA PRILOŽITE I OVE UPUTE.



SIMBOLI

Neki do sljedećih simbola mogu se naći na ovom proizvodu. Pažljivo ih proučite i zapamtite njihovo značenje. Pravilno tumačenje ovih simbola korisniku omogućava da na najbolji i najsigurniji način koristi ovaj proizvod.

SIMBOL	ZNAČENJE/OBJAŠNENJE
V	Napon
W	Watt - Snaga
	Istosmjerna struja – Vrsta i karakteristike struje
	Ukazuje na sigurnosne mjere upućene korisniku.
	Pročitajte upute za uporabu i poštujujte sva sigurnosna upozorenja i odredbe.
	Za vrijeme korištenja ovog alata, nosite zaštitne naočale i zaštitnu opremu za uši.
	Ne motornu pilu ne izlažite vlažnim uvjetima ili kiši.
	Držite s obje ruke.
	Obratite pozornost na eventualne povratne trzaje.

Sljedeći simboli ukazuju na nivo rizika vezan za ovaj proizvod.

SIMBOL	OBAVIJE ST	ZNAČENJE
	OPASNOST:	Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili smrti.

	UPOZORENJE:	Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili smrti.
	POZOR!	Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do lakših ozljeda.
	POZOR!	(Bez simbola za opasnost) Ukazuje na situaciju koja može izazvati materijalnu štetu.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nominalni napon	43.2 VDC
Brzina bez opterećenja	11.2 m/s
Dužina vodilice	400 mm
Zaustavljanje lanca	< 0.12s
Kapacitet spremnika za ulje lanca	180 ml
Težina	3.9 kg
Razina zvučnog pritiska	87dB(A)
– Nesigurnost mjerenja	3.0dB(A)
Razina akustične snage	98.9dB(A)
– Nesigurnost mjerenja	3.0dB(A)
Garantirana razina zvučne snage	103 dB(A)
Razina vibracija	2.6m/s ²
Nesigurnost mjerenja	1.5m/s

NAPOMENE:

- Navedena vrijednost vibracija izmjerena je standardnom metodom i može se koristiti za uspoređivanje alata.
- Navedena vrijednost vibracija se može koristiti za preliminarnu procjenu izloženosti.

Primjer izjave o sukladnosti nalazi se na posljednoj stranici priručnika.

▲ POZOR

Stvarne vrijednosti vibracija za vrijeme uporabe alata mogu se razlikovati od navedenih i ovise od načina uporabe uređaja. Potreba da se identificiraju odgovarajuće sigurnosne mjere za zaštitu korisnika se zasniva na procjeni njegove izloženosti za vrijeme stvarne uporabe (uzimajući u obzir sve faze radnog ciklusa kao što su vrijeme tijekom kojeg je uređaj ugašen i vrijeme tijekom kojeg uređaj radi na prazno ili se pokreće).

INFORMACIJE O LANCU I VODILICI

C 1648 Li / SC 48 AE		
Proizvod	Motorna pila	Vodilica
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	91PX056X (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Lanac Oregon mora se montirati na vodilicu Oregon.		

OPIS

1. Poklopac (štitnik) vodilice
2. Štitnik prednjeg rukohvata /kočnice lanca
3. Prednja ručka
4. Sigurnosno dugme za blokadu
5. Prekidač
6. Poklopac spremnika za ulje
7. Indikator razine ulja
8. Zupčasti štitnik
9. Motorna pila
10. Vodilica
11. Zavrtnji
12. Zadnja ručka
13. Ručica za podešavanje zategnutosti lanca
14. Poklopac zupčanika
15. Ručka za zatezanje zupčanika
16. Zavrtnj za zatezanje lanca
17. Zupčanik
18. Vodilica
19. Ispust za ulje
20. Žljeb vodilice
21. Karike za pokretanje lanca
22. Sječivo na reznim karikama
23. Smjer obaranja
24. Opasno područje
25. Staza za uzmak
26. Smjer pada
27. Obarajući rez
28. Zadnji obarajući rez
29. Šarka
30. Kresanje grana
31. Stablo koje pilite držite iznad tla sve do završetka rezanja
32. Stablo poduprto cijelom dužinom
33. Rez sa gornje strane, izbjegavajte kontakt tla i pile
34. Stablo poduprto s jedne strane
35. Poprečno rezanje od dole
36. Poprečno rezanje od gore
37. Stablo poduprto s obje strane
38. Poprečno rezanje
39. Za vrijeme piljenja stanite uzvodno jer se stablo uslijed piljenja može otkotrljati
40. Baterija
41. Tipka za blokadu baterije

42. Punjač
43. Kabel punjača
44. Prekidač za uključivanje/isključivanje
45. Oznaka sukladnosti CE
46. Naziv i adresa proizvođača
47. Proizvođačeva oznaka modela
48. Garantirana razina zvučne snage
49. Godina proizvodnje
50. Serijski broj
51. Zemlja proizvodnje
52. Proizvođač
53. Napon i struja punjenja
54. Napon i frekvencija napajanja

MONTAŽA

Ovu motornu pilu nije potrebno montirati ali korisnik mora znati kako se montiraju vodilica i lanac. Prije puštanja u rad provjerite zategnutost lanca i dodajte ulje na način objašnjen u ovom priručniku.

MONTAŽA VODILICE I LANCA Vidi sliku 2 - 7

Uvjerite se da je baterija izvađena iz uređaja. Nosite zaštitne rukavice.

- Odvijte ručku za zatezanje poklopca zupčanika (točka 15) i skinite poklopac.
- Sječivo na reznim karikama mora biti okrenuto u smjeru okretanja lanca. Lanac montirajte u obrnutom smjeru, ako je sječivo okrenuto u suprotnom smjeru.
- Postavite pogonske karike u žlijeb. Postavite lanac tako da formira prsten na zadnjem dijelu vodilice.
- Lanac držite u ispravnom položaju na vodilici i postavite prsten na zupčanik. Provjerite da li je zupčanik ispravno postavljen. Uvjerite se da otvor na vodilici savršeno poklapa sa zavrtnjem (točka 16) kako bi se lanac zategnuo na ispravan način.
- Vratite poklopac na zupčanik, okrenite ručku za podešavanje zategnutosti (točka 13) u smjeru kazaljki na satu sve dok ne postignete ispravnu zategnutost lanca. Povucite vodilicu prema gore, ponovo provjerite zategnutost lanca i ne dozvolite da lanac bude previše zategnut.
- Kada pravilno podesite zategnutost lanca, zavrните ručku (točka 15).

Napomena! Lanac je pravilno zategnut ako ga, u sredini vodilice, možete podići za 3-4 mm od ruba vodilice. Nakon što uključite motornu testeru i pošto ste stavili nov lanac, ostavite je da radi 2-3 minuta.

▲ POZOR

Nakon što ste prvi put ostavili lanac da se okreće, provjerite njegovu zategnutost i, ako je potrebno, podesite je.

NAČIN RADA

Za upute vezane za punjenje baterije, pogledajte Upute za bateriju tvrtke Greenworks tools i za odgovarajući model punjača. Koristite punjač koji poštuje europski standard EN 60335-2-29 za proceduru punjenja.

NAPOMENA: Za vrijeme transporta ili pomicanja uređaja, da biste izbjegli ozbiljne ozljede, uvijek izvadite bateriju i držite ruke dalje od prekidača/prekidača za pogon

PRIJE UPORABE PROVJERA ZATEGNUTOSTI LANCA

POZOR Vidi sliku 2.

▲ POZOR

Prije nego provjerite zategnutost lanca ili izvršite njegovu podešavanje, izvadite bateriju iz motorne pile. Stavite zaštitne rukavice, prije nego dotaknete lanac, vodilicu i dijelove oko lanca.

- Povucite lanac i udaljite ga u sredini donje strane vodilice. Razmak između sječiva reznih karika i vodilice mora biti 3-4 mm.
- Da biste podesili zategnutost lanca pogledajte odjeljak "PODEŠAVANJE ZATEGNUTOSTI LANCA" u ovom priručniku.

MONTAŽA BATERIJE Vidi sliku 2. Vidi sliku 2.

- Umetnite bateriju u motornu pilu. Poravnajte uzdignuto krilce na bateriji sa utorima u prostoru za bateriju na motornoj pili.
- Prije nego počnete koristiti uređaj, provjerite da je jezičak za blokadu koji se nalazi na dnu baterije ispravno legao i da je baterija fiksirana na odgovarajući način.

UKLANJANJE BATERIJE Vidi sliku 2. Vidi sliku 1.

- Otpustite prekidač za rad da biste zaustavili motornu pilu.
- Pritisnite i držite pritisnutim dugme na dnu baterije.
- Izvadite baterije iz motorne pile.

PROVJERA ULJA ZA PODMAZIVANJE LANCA

Vidi sliku 1.

- Provjerite količinu ulja u motornoj pili pomoću indikatora razinu ulja (7). Ako je ulje na niskoj razini, slijedite korake navedene u odjeljku "DODAVANJE ULJA ZA PODMAZIVANJE LANCA I VODILICE" u ovom priručniku.

▲ POZOR

Prije svake uporabe motorne pile provjerite zategnutost lanca.

▲ POZOR

Nikada ne pokrećite lanac bez dovoljno ulja. Ako na lancu nema dovoljno ulja može doći do oštećenja motorne pile i do ugrožavanja sigurnosti. Prije svake upotrebe provjerite razinu ulja za podmazivanje lanca!

Kako biste izbjegli povratne trzaje slijedite navedene sigurnosne upute.

- Nikada ne pilite vrhom mača! Obratite pozornost kada nastavljate već započeto piljenje!
- Obavljajte piljenje samo kada je motorna pila već u radu.
- Uvjerite se da je lanac motorne pile uvijek pravilno naoštren.
- Nikada ne pilite više od jedne grane u isto vrijeme!
- Kada krešete grane, pazite da ne dodirnete druge grane. Kada vršite poprečno rezanje, pazite na stabla koja se nalaze blizu jedno drugog. Ukoliko je to moguće, koristite stalak.

DRŽANJE MOTORNE PILE

Motornu pilu držite desnom rukom za zadnju ručku, a lijevom za prednju. Uređaj držite s obje ruke i obavijte palčeve oko ručki. Lijevu ruku stavite na prednju ručku sa palcem okrenutim prema dolje.

PUŠTANJE U RAD

- Prije nego uređaj pokrenete umetnite bateriju.
- Pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje - On/Off (uključeno/isključeno) (točka 44) da biste aktivirali prekidač za rad. Da bi se uređaj pokrenuo potrebno je prvo umetnuti bateriju.
- Pokretanje uređaja: Pritisnite sigurnosno dugme za blokadu (4), te pritisnite prekidač za rad (5).

PREKID RADA

- Otpustite prekidač za rad (točka 5) kako biste zaustavili motornu pilu.

AKTIVIRANJE KOČNICE ZA LANAC

 Vidi sliku 22.

- Prije svake uporabe provjerite da li kočnica lanca ispravno radi.
- Uključite kočnicu lanca tako što ćete okrenuti lijevu ruku oko prednje ručke i tako pritisnuti zadnjim djelom šake ručku kočnice lanca/štitnik ka vodilici dok se lanac brzo okreće. Motornu pilu uvijek držite čvrsto za ručke s obje ruke.
- Kočnicu lanca postavite u radni položaj RUN (Pokretanje) tako što ćete uhvatiti gornji dio ručke kočnice lanca/štitnika i povući ga ka prednjoj ručki.

▲ POZOR

Ako se kočnica lanca odmah ne blokira ili ako, bez pomoći, ne ostaje u radnom položaju, prije uporabe motornu pilu morate odneti u ovlaštenu servisnu centar na popravak.

KORIŠTENJE MOTORNE PILE

Uređaj držite uvijek čvrsto s obje ruke dok je motor u radu.

TEHNIKE OBARANJA STABALA, KRESANJA I POPREČNOG REZANJA

 Vidi sliku 9.

OBARANJE STABALA

Kada piljenje i obaranje stabala vrše dvije ili više osoba istovremeno, sigurnosno odstojanje mora biti duplo veće od najvišeg drveta koje se treba oboriti. Za vrijeme obaranja stabala ne smije se ugroziti sigurnost drugih osoba, ne smiju se dodirivati vodovi i ne smije se uzrokovati materijalna šteta.

Ako stablo dodirne električne vodove o tome se odmah mora obavijestiti kompanija koja je vlasnik voda.

Savjetujemo da stojite na mjestu koje se nalazi na većoj visini od drveta jer je veća vjerojatnoća da će oboreno stablo da se otkotrlja ili otklizati nizbrdo. Prije nego počnete s obaranjem, stablo očistite i pripremite stazu za uzmak. Staza za uzmak se mora nalaziti dijagonalno prema nazad u donosu na predviđen pravac padanja. Prije obavljanja rezova radi obaranja stabla procijenite nagib drveta, raspored najvećih grana i smjer vjetra kako bi ste predvidjeli mjesto gdje će stablo pasti. Prije nego oborite stablo odstranite svu vegetaciju oko njega, kamenje, oguljenu koru, čavle, žice i sve ostale predmete.

REZ SMJERA (REZ USMERAVANJA PADA)

 Vidi sliku 10.

Napravite rez od oko 1/3 promjera stabla pod pravim uglom u

odnosu na smjer pada.

Da biste izbjegli da težina stabla blokira lanac ili vodilicu, prvo napravite ravan donji rez a onda gornji kosi rez.

OBARAJUČI REZ (ZAVRŠNI REZ PRILIKOM OBARANJA KOJI SE VRŠI NA SUPROTNOJ STRANI STABLA U ODNOSU NA REZ SMJERA)

Vidi sliku 10.

Napravite obarajući rez 50 mm iznad ravnih horizontalnog reza smjera. Obarajući rez mora biti paralelan u odnosu na donji rez smjera. Napravite zadnji obarajući rez i ostavite ne prepiljeni dio koji funkcionira kao šarka. Šarka sprečava da se drvo okrene i padne u pogrešnom smjeru. Šarku nemojte piljiti. Kako se obarajući rez približava šarci tako će se ona prelomiti i stablo će početi padati. Ako stablo ne padne u željenom smjeru može odskočiti i zarobiti lanac. Zato se zaustavite ranije i ubacite klin za obaranje od drveta, plastike ili aluminija u rez kako biste ga otvorili i olakšali obaranje stabla duž linije obaranja. Čim drvo počne padati, izvadite motornu pilu iz reza, ugasite je, spustite je na zemlju i udaljite se od stabla koristeći stazu za uzmak. U svakom slučaju obratite pozornost na grane koje mogu pasti i na put kojim hodate.

KRESANJE GRANA

Pod kresanjem se podrazumijeva kresanje grana s oborenog stabla. Za vrijeme ove operacije pustite da velike donje grane drže stablo uzdignutim od zemlje. Čistim rezom prorežite manje grane. Grane pod tenzijom morate piljiti od dolje prema gore kako biste izbjegli da se motorna pila zaglavi.

POPREČNO REZANJE NA KOMADE

 Vidi sliku 12 - 15

Pod ovim pojmom podrazumijeva se rezanje oborenog debla na komade željene duljine. Važno je imati čvrst oslonac i dobru ravnotežu i potrebno je ravnomjerno raspodijeliti težinu na obje noge. Tamo gdje je to moguće stablo podignite i oslonite na granje, panjeve ili šiljke. Pratite ove jednostavne upute za vršenje jednostavnog reza:

1. Kada je deblu poduprto cijelom duljinom mora se seći od gore (rez od gore).
2. Kada je deblu poduprto s jedne strane, prepiljite 1/3 promjera rezanjem odozdo (rez od dole). Potom završite rezanje odozgo tako da se dva reza spoje.
3. Kada je deblu poduprto na oba kraja, prepiljite jednu trećinu promjera odozgo (rez od gore) Potom prepiljite preostalih 2/3 promjera odozdo sve dok se dva reza ne spoje.
4. Kada obavljate piljenje na kosom terenu, stanite uvijek uzbrdo u odnosu na deblu. Prilikom pravljenja reza, da biste zadržali kontrolu, kada ste pri kraju, smanjite pritisak reza bez smanjenja stiska na rukohvatu motorne pile.

Ne dozvolite da motorna pila dođe u dodir sa tlom. Kada završite rez, sačekajte da se lanac potpuno zaustavi prije nego pomjerite uređaj. Kada se krećete od jednog do drugog drveta, uvijek ugasite motor.

ODRŽAVANJEERH

▲ POZOR

Prije nego provjerite zategnutost lanca ili izvršite njegovo podešavanje, izvadite bateriju iz motorne pile. Stavite zaštitne rukavice, prije nego dotaknete lanac, vodilicu i dijelove oko lanca.

PODEŠAVANJE ZATEGNUTOSTI LANCA

- Vidi sliku 2.
- Olabavite ručku za zatezanje poklopca zupčanika (točka 15) i blago je okrenite u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu.
 - Da biste zategnuli lanac okrenite ručku za podešavanje zategnutosti (13) u smjeru kazaljki na satu i često provjeravajte zategnutost lanca. Da biste zategnuli lanac okrenite ručku za podešavanje zategnutosti (13) u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu i često provjeravajte zategnutost lanca.
 - Lanac je zategnut na pravilan način kada je razmak između sječiva i vodilice 3-4 mm. Lanac povucite na dolje u donjem centralnom dijelu (udaljite ga od vodilice) i izmjerite rastojanje između vodilice i sječiva reznih karika.
 - Zategnite ručku za zatezanje poklopca zupčanika (15) i okrenite u smjeru kretanja kazaljki na satu.

ZAMJENA VODILICE I LANCA

Vidi slike 2 3 5 7

- Motornu pilu položite na ravnu površinu i obavite potrebno podešavanje lanca.
- Uvjerite se da su vam na raspolaganju odgovarajuća vodilica i lanac za zamjenu kao što je naznačeno u prethodnom specifičnom odjeljku ovog priručnika.
- Odvijte ručku za zatezanje poklopca zupčanika (točka 15) i okrenite je u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu sve dok se poklopac (točka 14) ne olabavi.
- Izvadite zaštitu zupčanika. Izvadite vodilicu i lanac iz uređaja.
- Da biste zamijenili vodilicu, odvrnite zavrtnak sa sigurnosnog šiljka, postavite šiljak na novu vodilicu i zategnite zavrtnak.
- Nov lanac postavite u točnom smjeru kao što je prikazano na slici 7 i provjerite da su pogonske karike poravnate sa žljebom vodilice (slika 5).
- Montirajte mač na motornu pilu i postavite lanac oko zupčanika kao što je prikazano na slici 3.
- Vratite poklopac na zupčanik (točka 14), pričvrstite poklopac i zategnite ručku (točka 15).
- Slijedite korake navedene u odjeljku "PODEŠAVANJE ZATEGNUTOSTI LANCA" u ovom priručniku.

DODAVANJE ULJA ZA LANAC I VODILICU

- Odvijte i sklonite čep (6) sa spremnika za ulje.
- Sipajte ulje u spremnik i pomoću indikatora za razinu ulja (točka 7) pazite na količinu koju sipate. Pobrinite se da za vrijeme dodavanja ulja u spremnik ne uđe prijavština.
- Vratite čep i zavrnite ga.
- Pun spremnik omogućava uporabu uređaja u trajanju od 20 do 40 minuta.

TRANSPORT MOTORNE PILE

Prije nego premjestite ili transportujete motornu pilu uvijek izvadite bateriju i na vodilicu i lanac stavite štitnik. Ako trebate pilići u različitim područjima, uređaj uvijek ugasisite za vrijeme odlaska sa jednog na drugo mjesto.

ŠTITNIK VODILICE

Vidi sliku 1
Štitnik se mora staviti na vodilicu i na lanac čim se završi posao koji se obavlja i kada se uređaj transportuje.

OŠTRENJE MOTORNE PILE

Vidi sliku 16 - 21

Kada lanac teško ulazi u drvo, potrebno ga je naoštритi na način naveden u nastavku:

- Zategnite lanac.
- Vodilicu stavite u stegu kako bi lanac mogao kliziti.
- U nosač ubacite turpiju i postavite ju na reznu kariku pod kutom od 35°.

- Turpijajte sve dok neisturpijate istrošene dijelove reznog ruba.

- Izbrojte koliko ste pokreta napravili za oštrenje jedne rezne karike i za vrijeme oštrenja ostalih reznih karika taj broj koristite kao referencu.

- Ako mjerač dubine viri iz maske posle nekoliko pokreta, poništite razinu. Koristite ravnu turpiju. Na kraju izgladite mjerača dubine.

NAPOMENA: Oštrenje i podešavanje dubine povjerite specijaliziranom osoblju koje koristi električni oštrač.

ODRŽAVANJE VODILICE

- Pošto završite sa radom, strugačem očistite kućište lanca i otvore za podmazivanje.

- Ravnom turpijom povremeno naoštrite ivice vodilica. Ukoliko ne postupite na navedeni način, rezni dijelovi se mogu polomiti i oštetiti vodilicu.

- Ako je jedna vodilica viša od druge, potrebno ju je isturpijati ravnom turpijom, a potom izgladati finom turpijom ili šmirglom.

⚠ POZOR

U slučaju zamjene dijelova, koristite samo originalne rezervne dijelove. Neoriginalni dijelovi mogu izazvati opasnost ili oštetiti uređaj.

⚠ POZOR

Da biste izbjegli rizik od ozbiljnih ozljeda, kada čistite ili održavate uređaj uvijek izvadite bateriju.

OPĆE ODRŽAVANJE

Prije uporabe, provjerite da uređaj nije oštećen, da su na njemu svi dijelovi te da vijci, navrtci, zavrtnji, brave, itd. nisu labavi. Sve elemente za zatezanje pravilno zategnite i ne uključujte uređaj sve dok ne zamijenite dijelove koji nedostaju ili koji su oštećeni.

Dijelove od plastike ne čistite razrjeđivačima. Većina dijelova od plastike se može oštetiti ako koristite rastvarače dostupne na tržištu. Koristite čistu krpu za uklanjanje nečistoće, prašine, ulja, masnoće, itd.

⚠ POZOR

Plastični dijelovi ne smiju nikada doći u dodir sa kočionim uljem, benzinom, proizvodima na bazi nafte, prodornim uljem, itd. Kemijski proizvodi mogu oštetiti, oslabiti ili uništiti plastiku što može izazvati ozbiljne tjelesne ozljede.

Kupac smije zamijeniti samo one dijelove koji se nalaze na spisku rezervnih dijelova. Sve ostale dijelove trebate zamijeniti samo u ovlaštenom servisnom centru.

ČUVANJE

SKLADIŠTENJE PROIZVODA

- Izvadite bateriju iz uređaja prije nego ga odložite.
- Uklonite eventualne ostatke materijala sa uređaja.
- Uređaj držite dalje od domašaja djece.
- Nemojte ga odlagati u blizini korozivnih supstanci kao što su kemijski proizvodi za vrt ili sol za snijeg.
- Baterije skladištite i punita na hladnom mjestu. Temperature niže ili više od normalne temperature prostora smanjuju trajanje baterije.
- Nikada ne skladištite prazne baterije. Baterija koju

skladištite mora biti 30%-50% puna.


- Bateriju skladištite na temperaturi ispod 27°C stupnjeva u prostoru bez vlage.
- Sve baterije vremenom gube svoje punjenje. Što je temperatura veća to baterije više gubi punjenje. Ako uređaj ne koristite duže vrijeme, baterije puniti na svakih šest mjeseci. Ovaj postupak produžava životni vijek baterije.

ZAŠTITA OKOLIŠA

- 1) Zaštita okoliša mora predstavljati bitan i prioritetni aspekt prilikom upotrebe mašine, radi civilnog načina življenja i zaštite okoliša. Nemojte uznemiravati susjede.
- 2) Strogo slijedite lokalne propise za zbrinjavanje ambalaže, ulja, benzina, filtera, istrošenih dijelova ili bilo kojeg drugog elementa koji ima jak utjecaj na okoliš; ovaj otpad se ne smije baciti u obični otpad, već se mora odvojiti i predati određenim centrima za skupljanje otpada koji će se pobriniti za recikliranje materijala.
- 3) Strogo slijedite lokalne propise za zbrinjavanje otpadnog materijala nakon košenja.
- 4) Kada više mašinu ne budete koristili, nemojte je napustiti u okolišu, već se obratite centru za skupljanje otpada, prema važećim lokalnim propisima.

DISPOSAL

Ne bacati električni otpad u kućno smeće. Prema Evropskoj smjernici 2012/19/EC o električnim i elektronskim otpacima, te u saglasnosti sa lokalnim propisima, električni otpad se mora odlagati odvojeno, da bi se omogućila njegova eko-reciklaža.

 Električni aparati bačeni na otpad ili u prirodu, stvaraju otrovne supstance koje mogu završiti u podzemnim vodama i lancu ishrane te na taj način štetiti vašem zdravlju. Za detaljnije informacije o odlaganju ovog proizvoda, kontaktirati odgovarajuću Službu za odnošenje otpada iz domaćinstva, ili vašeg Prodavca.

Baterije sadrže materijale opasne za čovjeka i za okoliš. Baterija se mora izvaditi i odvojeno odložiti u odgovarajućem centru u kome se tretiraju li-jonske baterije.

Li-jonska akumulatorska baterija Ovaj proizvod je označen simbolom koji ukazuje na odvojeno odlaganje i skupljanje svih baterija. Zbog toga ga je potrebno ispravno reciklirati ili odložiti kako bi se smanjio njegov utjecaj na okoliš. Baterije mogu biti opasne za čovjeka i za okoliš.

VODIČ ZA PREPOZNAVANJE PROBLEMA

PROBLEM	MOGUĆI UZROCI	RJEŠENJE
Lanac na kraju vodilice se grije i dimi	Provjerite da lanac nije previše zategnut Spremnik za ulje je prazan	Zategnite lanac. Pogledajte odjeljak Zatezanje lanca u ovom priručniku. Provjerite spremnik za ulje za podmazivanje vodilice.
Motor radi ali se lanac ne okreće.	Lanac je previše zategnut Provjerite vodilicu i lanac Provjerite je su li vodilica i lanac oštećeni.	Zategnite lanac Pogledajte odjeljak Zatezanje lanca u ovom priručniku. Pogledajte odjeljak Zamjena vodilice i lanca u ovom priručniku. Provjerite vodilicu i lanac.



Váš výrobek byl navržen a vyroben ve vysokém standardu společnosti Greenworkstools pro spolehlivou, snadnou a bezpečnou obsluhu. Pokud se o něj budete dobře starat, poskytnete vám mnoho let stabilní bezporuchový výkon.

Za korištenje samo s baterijama od 43.2 v 4 Ah (146 Wh).

OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ K ELEKTRICKÝM NÁSTROJŮM

VAROVÁNÍ

Řádně si přečtěte všechny pokyny a bezpečnostní varování. Opomenutí dodržování varování a pokynů uvedených níže může způsobit úraz elektrinou, požár a vážná osobní poranění.

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÁNÍ

Tato řetězová pila je navržena pro řezání větví, kmenů, klád a trámů o průměru stanoveného řezací délkou vodící lišty. Je povoleno pouze řezat do dřeva. Smí být používána pouze dospělými ve venkovních prostorech. Nepoužívejte tento nástroj pro zde neuvedené účely.

Druhy uživatelů: Tento stroj je určen k použití ze strany spotřebitelů, tedy neprofesionální obsluhy. Tento stroj je určen pro použití „domácími kutily“.

Tento nástroj není určen pro profesionální zpracování stromů. Musí být používán dospělými osobami a ne dětmi nebo osobami, které nenosí odpovídající osobní ochranné vybavení a oděv.

ZBYTKOVÁ RIZIKA:

- Dokonce při zamýšleném používání vždy existuje zbytkové riziko, kterému nelze předejít. V souladu s typem a konstrukcí nástroje může dojít k následujícím možným nebezpečím:
- Kontakt s vystaveným pilovým zubem řetězu pily (nebezpečí pořežání).
- Přístup k rotujícímu řetězu pily (nebezpečí pořežání).
- Nepředvídaný, náhlý pohyb vodící lišty (nebezpečí pořežání).
- Odmrštění dílů z řetězu pily (nebezpečí pořežání/injekce).
- Odmrštění dílů z obrobku.
- Vdechnutí částic obrobku
- Kontakt kůže s olejem
- Ztráta sluchu, pokud se během práce nepoužívá požadovaná ochrana sluchu.

Uchovte si tyto pokyny a varování pro budoucí nahlédnutí. Pojem „elektrický nástroj“ ve varování poukazuje na váš nástroj, který je napájen pomocí napájecího kabelu z elektrické sítě nebo z baterie (bez přívodního kabelu).

BEZPEČNOST PRACOVNÍ OBLASTI

- **Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Zatarasené nebo tmavé oblasti vedou k nehodám.
- **Nepracujte s tímto elektrickým nástrojem ve**

výbušných prostředcích, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nástroje vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

- **Udržujte děti a přihlížející stranou během práce s elektrickým nástrojem.** Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly. Kifejézas ad elektromos hálózatról kábellet működtetett vagy akkumulátorról (kábel nélkül) működtetett szerszámgépet jelent.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- **Předcházejte tělesnému kontaktu s uzemněnými nebo zemněnými povrchy, například trubkami, radiátory, sporáky a lednicemi.** Je zde zvýšené nebezpečí zásahu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo zemněno nebo uzemněno.
- **Nevystavujte elektrické nástroje dešti nebo vlhkým podmínkám.** Voda vnikající do výrobku zvyšuje nebezpečí elektrického úrazu.

BEZPEČNOST OSOB

- **Buďte ve střehu, hlídejte, co děláte a použijte zdravý rozum při provozu tohoto elektrického nástroje.** Elektrický nástroj nepoužívejte, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilke nepozornosti při práci s tímto elektrickým nástrojem může způsobit vážná poranění osob.
- **Používejte osobní ochrannou výbavu. Vždy noste ochranu očí.** Ochranná výbava jako respirátor, protiskluzová obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu použitá pro příslušné podmínky snižuje poranění osob.
- **Zabraňte náhodnému spuštění. Zabezpečte, aby byl spínač v poloze vypnutu (off) před připojením zdroje energie a/nebo bloku baterií, přípravou nebo nesením nástroje.** Nošení elektrického nástroje s vaším prstem na spínači nebo se zapojenou zástrčkou elektrického nástroje může při zapnutí vést k nehodě.
- **Zabraňte náhodnému spuštění. Zabezpečte, aby byl spínač v poloze vypnutu (off) před připojením zdroje energie a/nebo bloku baterií, přípravou nebo nesením nástroje.** Nošení elektrického nástroje s vaším prstem na spínači nebo se zapojenou zástrčkou elektrického nástroje může při zapnutí vést k nehodě.
- **Odstraňte všechny seřizovací klíče nebo šroubováky, než zapnete elektrický nástroj.** Klíč nebo šroubovák ponechaný přiložený k otáčející se části elektrického nástroje může způsobit poranění osob.
- **Nepřeceňujte se. Udržujte řádné postavení a rovnováhu po celou dobu.** Toto umožňuje lepší ovládnutí elektrického nástroje v neočekávaných situacích.
- **Správně se oblékejte. Nenoste volný oděv nebo šperky.** Udržujte svoje vlasy, oděv a rukavice mimo pohyblivé části. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny do pohyblivých částí.
- **Pokud jsou zařízení vybavena přípojkou pro odsávání prachu a sběrné zařízení, ujistěte se, že jsou správně připojeny k přístroji, a že se správně používají.** Použití odsavače prachu může snížit nebezpečí související s prachem.

POUŽITÍ A PÉČE O ELEKTRICKÝ NÁSTROJ

- **Na elektrický nástroj netlačte.** Pro vaše práce používejte správný elektrický nástroj. Správný elektrický nástroj bude svou práci provádět lépe a bezpečněji při práci, pro kterou byl navržen.

- **Elektrický nástroj nepoužívejte, pokud spínač nezapíná nebo nevypíná.** Každý elektrický nástroj, který nemůže být ovládnán spínačem, je nebezpečný a musí být opraven.
- **Odpojte zástrčku od zdroje napájení dříve, než provedete jakákoliv nastavení, výměnu příslušenství, nebo než elektrický nástroj uložíte.** Tato bezpečnostní preventivní opatření snižují nebezpečí náhodného spuštění elektrického nástroje.
- **Ukládejte nečinný elektrický nástroj mimo dosah dětí a nenechávejte neznámé osoby pracovat s elektrickým nástrojem nebo s těmito pokyny k obsluze elektrického nástroje.** Elektrické nástroje jsou nebezpečné v rukou nekvalifikovaných uživatelů.
- **Udržujte elektrické nástroje.** Kontrolujte vychýlení nebo zasekávání pohyblivých částí, rozbité části a každé jiné podmínky, které mohou ovlivnit funkci elektrických nástrojů. Pokud je poškozeno, musí se elektrický nástroj před použitím opravit. Mnoho úrazů je způsobeno nedostatečně udržovanými elektrickými nástroji.
- **Udržujte řezné nástroje ostré a čisté.** Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami mají nízkou pravděpodobnost zaseknutí a jsou snadněji ovladatelné.
- **Elektrické nástroje, příslušenství a vrtáky, atd. používejte v souladu s těmito pokyny a zamýšleným způsobem použití pro jednotlivý typ elektrického nástroje s ohledem na pracovní podmínky a práci, která má být provedena.** Použití elektrického nástroje pro práce jiné, než zamýšlené by mohlo mít za následek nebezpečnou situaci.

POUŽITÍ A PÉČE O NÁSTROJ NA BATERIE

- Před vložením akumulátoru zkontrolujte, zda je spínač v poloze "vypnuto" nebo zda je zajištěn pojistkou. Vložení akumulátoru do zapnutého nářadí může způsobit zranění.
- K nabíjení akumulátoru použijte pouze nabíječku doporučenou výrobcem. Při použití nevhodné nabíječky, která je nekompatibilní s vaším modelem akumulátoru, můžete způsobit požár.
- Akumulátorové nářadí je možné používat pouze se speciálním akumulátorem. Používání jiného typu baterií může způsobit požár.
- Pokud akumulátor nepoužíváte, uschovejte ho v dostatečné vzdálenosti od kovových předmětů, jakými jsou např. kancelářské svorky, mince, klíče, hřebíky, šroubky a jiné kovové předměty, které by mohly vytvořit spojení mezi svorkami akumulátoru. Zkratování kontaktů může způsobit jiskření, popáleniny, případně požár.
- Elektrolytu, který může vytékat z akumulátoru při jeho nesprávném používání, se v žádném případě nedotýkejte. Pokud dojde k potřísnění pokožky chemikáliemi, omyjte postižené místo čistou vodou. Při zasažení očí vyhledejte lékaře. Kontakt s chemikáliemi, které mohou vytékat z akumulátoru, může způsobit podráždění nebo popáleniny.

SERVIS

- **Váš elektrický nástroj smí opravovat pouze kvalifikovaný opravárenský pracovník a musí používat pouze shodné náhradní díly. Toto zajišťuje udržování bezpečnosti elektrického nástroje.**

Údržba nářadí musí být pečlivá. Předpokladem správné údržby je dobrá znalost nářadí: veškeré opravy musí být prováděny odborníkem s příslušnou technickou kvalifikací. Doporučujeme vám opravy nářadí svěřit technikům v nejbližší autorizované servisní opravně. Při výměně prvků nářadí je nutné použít pouze originální náhradní díly.

SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K ŘETĚZOVÉ PILE

- **Elektrický nástroj držte pouze za izolované úchopové plochy, protože může dojít ke styku pilového řetězu se skrytými vodiči.** Kontakt pilového řetězu s „živými“

vodičem způsobí, že kovové části elektrického nástroje se stanou také „živými“ a způsobí elektrický úraz obsluze.

- **Udržujte všechny části těla v dostatečné vzdálenosti od řetězu pily, když řetězová pila pracuje.** Před spuštěním řetězové pily zkontrolujte, zda se řetěz pily nedotýká žádného předmětu. Chvilvé nepozornosti při práci s řetězovou pilou může způsobit zamotání vašeho oděvu nebo těla do řetězu pily.
- **Vždy držte řetězovou pilu pravou rukou na zadní rukojeti a levou rukou na přední rukojeti.** Držení řetězové pily v opačném umístění rukou se zvyšuje nebezpečí poranění osob a nemělo by se nikdy používat.
- **Noste ochranné brýle a ochranu sluchu.** Doporučuje se také nosit další ochranné pomůcky pro hlavu, ruce, nohy a chodidla. Vhodný ochranný oděv snižá četnost poranění osob odletávajícími úlomky nebo náhodného dotyku s řetězem pily.
- **Řetězovou pilu nepoužívejte na stromě.** Obsluha řetězové pily, když jste na stromě, může mít za následek poranění osob.
- **Vždy udržujte řádné postavení a obsluhujte pilu pouze při postavení na pevné, bezpečné a rovné ploše.** Kluzké a nestabilní plochy jako například žebřiky mohou zapříčinit ztrátu rovnováhy a kontroly nad řetězovou pilou.
- **Když řežete větve, která je napnutá, buďte ve střehu před zpětným švihem.** Pokud se uvolní pružná vlákna dřeva, může napružená větev udeřit obsluhu a/ nebo způsobit ztrátu kontroly nad řetězovou pilou.
- **Buďte velmi opatrní při řezání malých větviček a křovin.** Mohou se zachytit o zuby řetězu a být vymrštěny směrem k vám a narušit tak vaši rovnováhu.
- **Noste řetězovou pilu za přední rukojeť ve vypnutém stavu a směrem od vašeho těla.** Pokud řetězovou pilu přepravujete nebo ukládáte, vždy připevněte
- **kryt vodící lišty.** Správné držení řetězové pily snižá pravděpodobnost náhodného dotyku s pohybujícím se řetězem pily.
- **Postupujte dle pokynů pro mazání, napnutí řetězu a výměnu příslušenství.** Nesprávné upnutí nebo namazaný řetěz může buď způsobit, nebo zvýšit zpětný vrh.
- **Udržujte rukojeti suché, čisté a bez mastnot a oleje.** Rukojeti znečištěné mastnotou a olejem jsou kluzké, což způsobuje ztrátu kontroly.
- **Řezajte pouze dřevo.** Nepoužívejte řetězovou pilu pro účely, pro které nebyla navržena. Například: Nepoužívejte řetězovou pilu pro řezání plastových, kamenných nebo nedřevěných stavebních materiálů. Použití řetězové pily pro práce jiné, než zamýšlené, by mohlo mít za následek nebezpečnou situaci.

PŘÍČINY A PREVENCE OBSLUHY VŮČI ZPĚTNÉMU VRHU:

Zpětný vrh může nastat, když se před nebo vrchol vodící lišty dotkne předmětu, nebo když dřevo svírá a řetězová pila uvízne ve dřevě.

Dotyk vrcholem vodící lišty může v některých případech způsobit náhlou zpětnou reakci, což je vyhození vodící lišty nahoru a zpět směrem k obsluze. Sevření řetězu pily na horní části vodící lišty může vodící lištu rychle zatlačit zpět směrem k obsluze.

Jakákoliv z těchto reakcí může způsobit ztrátu kontroly nad pilou, což by mohlo mít za následek vážné poranění osob. Nespoléhejte pouze na bezpečnostní zařízení vestavěná do vaší pily. Protože uživatel řetězové pily by měl provést několik kroků, aby prováděl řezání pilou bez nehod a poranění. Zpětný vrh je následkem nesprávného používání nástroje a/

nebo nesprávných pracovních postupů nebo podmínek a lze se jim vyhnout prováděním správných opatření, viz níže:

- Udržujte pevný úchop, palce a prsty obepínají rukojeti řetězové pily, oběma rukama na řetězové pile a rozstavte své tělo a ruce tak, abyste odolávali silám zpětného vrhu. Síly zpětného vrhu mohou být ovládnány obsluhou, pokud provede správná opatření. Řetězovou pilu nepouštějte. Viz obrázek 11.
- Nepřeceňujte se a neřežte nad úroveň ramen. Toto pomáhá zabránit neúmyslnému kontaktu s vrcholem vodící lišty a umožnit lepší ovládání řetězové pily v neočekávaných situacích.
- Používejte pouze náhradní vodící lišty a řetězy určené výrobcem. Nesprávné náhradní vodící lišty a řetězy mohou způsobit zlomení řetězu a/nebo zpětný vrh.
- Dodržujte pokyny výrobce pro broušení a údržbu řetězové pily. Zmenšení výšky hloubkoměru může vést ke zvýšenému zpětnému vrhu.

DOPLŇUJÍCÍ VAROVÁNÍ

- Bylo zjištěno, že vibrace z ručních pracovních nástrojů mohou u některých osob přispívat ke stavu tzv. Raynaud's Syndrome (Raynaudovu syndromu). Mezi jeho příznaky patří brnění, necitlivost a zblednutí prstů, patrné obvykle po pobytu v chladu. Vědci se domnívají, že k rozvoji těchto příznaků přispívají dědičné faktory, pobyt v chladu a vlhku, strava, kouření a pracovní návyky. Uživatel může omezit případné působení vibrací použitím vhodných opatření:
 - Za chladného počasí se teple oblečte. Při práci s nástrojem si navlékněte rukavice, abyste udrželi ruce a zápěstí v teple. Bylo zjištěno, že chladné počasí je hlavním faktorem přispívajícím k Raynaud's Syndromu (Raynaudovu syndromu).
 - Během práce si v pravidelných intervalech zacvičte, abyste zvýšili krevní oběh.
 - Zařaďte časté pracovní přestávky. Omezte dobu práce za den.

Jakmile pocítíte některý z výše uvedených příznaků tohoto syndromu, okamžitě přerušete práci a vyhledejte lékaře.

- Za produljenje vijeka trajanja alata i omogućavanje najsigurnijeg radaza ovu pilu preporučuje se kapacitet za rezanja 153 mm (6 inča) i manje. Rezanje trupaca s promjerom većim od ovog dovodi do prekomjernog trošenja alata. Mogu se rezati trupci s maksimalnim promjerom od 229 mm (9 inča), no to treba raditi rijetko i s oprezom.
- Ozubená opěrka je navržena pro pomoc při řezání.
- Pokud tlačíte během řezání proti kmenu, dostanete stabilnější otočný bod.
- Každá pila je potenciálně smrtící, pokud se nevhodně používá. Velmi doporučujeme vyhledat profesionálního školitele bezpečnosti a používání takovychto nástrojů.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE. PRAVIDELNĚ DO NICH NAHLÍŽEJTE A INFORMUJTE PŘÍPADNĚ DALŠÍ UŽIVATELE NÁŘADÍ. PŘI ZAPUJČENÍ NÁŘADÍ JE NUTNÉ PŮJČIT I TENTO NÁVOD

SYMBOLY

Některé z následujících symbolů mohou být použity na tomto nástroji. Pro bezpečnou obsluhu tohoto výrobku si je pros.

SYMBOL	POJMENOVÁNÍ / VYSVĚTLENÍ
V	Elektrické napětí

W	Watt - Výkon
	Stejnosměrný proud - Typ nebo charakteristika proudu
	Opatření, která zajišťují vaši bezpečnost.
	Přečtěte si návod k obsluze a dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny a upozornění.
	Při práci s nářadím používejte ochranné brýle a sluchovou ochranu.
	Nevystavujte dešti nebo nepoužívejte ve vlhkých místech.
	Držte s obje ruce
	Pazite na povratni udar.

Následující signální slova a významy jsou vhodné pro vysvětlení úrovní nebezpečí spojených s tímto výrobkem.

SYMBOL	SIGNÁL	VYSVĚTLENÍ
	NEBEZPEČÍ:	Označuje bezprostředně rizikovou situaci, které je třeba předejít, jinak bude jejím následkem smrt nebo vážné zranění.
	VAROVÁNÍ	Označuje možnou rizikovou situaci, které je třeba předejít, jinak jejím následkem může být smrt nebo vážné zranění.
	POZOR:	Označuje možnou rizikovou situaci, která, pokud se jí nepředejde, může vést k lehkému nebo středně těžkému zranění.
	POZOR	(Bez bezpečnostního výstražného symbolu) Označuje situaci, která může mít za následek vážné poškození.

TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU

Jmenovité napětí	43.2 V DC
Jmenovitá rychlost bez zatížení	11.2 m/s
Délka vodící lišty	400 mm
Zastavení řetězu	< 0.12s
Kapacita olejové nádrže pro řetěz	180 ml
Hmotnost	3.9 kg
Úroveň akustického tlaku	87dB(A)
- Nepřesnost měření	3.0dB(A)
Zmierzony pozio m natężenia hałas u	98.9dB(A)

– Nepřesnost měření	3.0 dB(A)
Úroveň zaručeného akustického výkonu	103dB(A)
Úroveň vibrací	2.6m/s ²
– Nepřesnost měření	1.5m/s

POZNÁMKY K TECHNICKÝM DATŮM:

- Uznaná hodnota vibrací byla naměřena pomocí standardního testovacího postupu a lze ji použít k porovnání s jiným nástrojem.
- Uznaná hodnota vibrací se může používat k předběžnému odhadu vystavování vibracím.

Příklad prohlášení o shodě se nachází na předposlední straně návodu.

VAROVÁNÍ

Aktuální hodnoty vibrací během používání nástroje se mohou lišit od výše uvedených a mohou se lišit dle použitého nástroje; a je nutno určit bezpečnostní opatření pro ochranu obsluhy, která jsou založena na odhadu vystavení v aktuálních podmínkách používání (popsání všech částí pracovního cyklu jako doby, kdy je nástroj vypnut a když běží naprázdno, kromě doby spuštění).

INFORMACE O ŘETĚ

C 1648 Li / SC 48 AE		
Výrobce	řetězová pila	Vodící lišta
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Řetěz Oregon se musí upevňovat na lištu Oregon.		

POPIS

1. Údržba vodící lišty
2. Štitník prednje ručke/kočnica lanca
3. Přední rukojeť
4. Tlačítko bezpečnostního zamknutí
5. Spínač spouště
6. Kryt olejové nádrže
7. Měrka hladiny oleje
8. Bodcové nárazníky
9. řetězová pila
10. Vodící lišta
11. Bezpečnostní špička
12. Zadní rukojeť
13. Regulátor seřízení napnutí řetězu
14. Kryt ozubeného kola
15. Upevňovací šroub krytu ozubeného kola
16. Šroub pro napínání řetězu pily
17. Řetězové kolo
18. Vodící lišta
19. Výstup oleje
20. Drážka lišty
21. Pohon řetězu levý
22. Štípačky

23. Směr kácení
24. Nebezpečná zóna
25. Úniková cesta
26. Směr pádu
27. Zásek
28. Hlavní řez
29. Nedořez
30. Odvětvovací řez
31. Neodřezávejte podpurné větve na zemi, dokud se kmen neořeže.
32. Kmen podepřený po celé délce
33. Řezajte seshora (rozřezávejte), abyste zabránili řezání do země
34. Kmen podepřený na jedné straně.
35. Rozřezávání od spodu
36. Rozřezávání od shora
37. Kmen podepřený na obou koncích.
38. Rozřezávání kmene
39. Při rozřezávání kmenů stůjte na vyšší straně svahu, aby se polena nemohla skutálet na vás.
40. Akumulátor
41. Západkové tlačítko baterie
42. Nabíječka
43. Nabíjecí kabel
44. Spínač On/Off (Zapnuto/Vypnuto)
45. Označení shody ES (CE)
46. Název a adresa výrobce
47. Vztahový model výrobce
48. Úroveň zaručeného akustického výkonu
49. Rok výroby
50. Výrobní číslo
51. Kód Výrobku
52. Výrobce
53. Nabíjecí napětí a proud
54. Napájecí napětí a frekvence

MONTÁŽ

Tato pila nevyžaduje montáž, ale uživatel by měl vědět jak namontovat vodící lištu a řetěz pily. A také prosím před každou prací kontrolujte napnutí řetězu a doplňujte olej, jak je popsáno níže v tomto návodu.

MONTÁŽ VODÍCI LIŠTY A ŘEZACÍHO ŘETĚZU

Viz obrázek 2-7.

Zajistěte vyjmutí akumulátoru ze zařízení. Použijte ochranné rukavice.

- Odšroubujte upevňovací šroub krytu ozubeného kola (položka 15) a odeberte kryt ozubeného kola.
- Jednotlivé řezné články řetězu musí být otočeny ve směru otáčení řetězu. Pokud směřují obráceně, otočte celý řetěz.
- Nasadte vodící články řetězu do drážky vodící lišty.
- Řetěz musí být umístěn tak, aby vytvořil smyčku v zadní části vodící lišty.
- Přidržte řetěz na liště a nasadte smyčku řetězu na řetězové kolo a ujistěte se, že je správně namontován. Ujistěte se, že otvor na liště se shoduje se šroubem (položka 16) pro napnutí řetězu pily.
- Nasadte kryt ozubeného kola a otáčejte regulátorem napnutí řetězu (položka 13) ve směru otáčení hodinových ručiček, až se řetěz pily správně napne. Vodící lišta se pak musí vysunout nahoru, znovu zkontrolujte napnutí

řetězu, řetěz příliš nepřepínajte.

- Po správném napnutí řetězu znovu utáhněte regulátor (položka 15).

Poznámka: Řetěz pily je správně napnut, pokud lze řezací článek řetězu, v prostřední části vodící lišty, nazvednout 3 mm až 4 mm od horního okraje vodící lišty. Spustte pilu s novým řetězem a nechejte ji běžet 2-3 minuty.

⚠ VAROVÁNÍ

Po zabíhací době zkontrolujte napnutí řetězu a dle potřeby řetěz dotáhněte.

OBSLUHA

Pro úplné pokyny k nabíjení viz návod k obsluze pro váš akumulátor Greenworkstools a modely nabíječek. Koristite punjačkovi je u skladu s EN 60335-2-29 za punjenje

POZNÁMKA: Pro zabránění vážných osobních poranění vždy odstraňte akumulátor z výrobku a nesahejte na zamykací tlačítko, když provádíte čištění nebo jakoukoliv údržbu.

PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM PŘEVEĎTE KONTROLU NAPNUTÍ ŘETĚZU (Obr. 2)

⚠ VAROVÁNÍ

Řetězovou pilu vždy odpojujte od zdroje napájení před kontrolou napnutí řetězu nebo prováděním seřizování na řetězu. Noste ochranné rukavice, když se dotýkáte řetězu, lišty nebo oblastí kolem řetězu.

- Zatáhněte za řetěz uprostřed vodící lišty na její spodní straně směrem od lišty. Mezera mezi řezacím článkem řetězu a vodící lištou by měla být 3 mm až 4 mm.
- Pokud je potřeba seřídít napnutí řetězu, podívejte se prosím do části „SEŘÍZENÍ NAPNUTÍ ŘETĚZU“ níže v této příručce.

Pro instalaci akumulátorového modulu Viz obrázek 2.

- Vložte do řetězové pily akumulátor. Srovnejte vystouplé pásky na akumulátoru s drážkami v otvoru pro akumulátor řetězové pily.
- Zajistěte baterii zasunutím blokovací pojistky na spodní straně baterie do její polohy a ujistěte se, že je baterie zajištěna v řetězové pile před započetím práce.

Pro vyjmutí akumulátoru Viz obrázek 2.

- Uvolněte spoušť pro zastavení řetězové pily.
- Stiskněte a držte blokovací pojistku baterie na spodní straně akumulátoru.
- Vyjměte z řetězové pily akumulátor.

KONTROLA MAZIVA ŘETĚZU Viz obrázek 1.

- Kontrolujte množství oleje v řetězové pile pohledem na měrku hladiny oleje (7). Pokud je hladina oleje ve spodní třetině na ukazateli hladiny oleje proveďte kroky části „DOPLNĚNÍ MAZIVA LIŠTY A ŘETĚZU“ dále v tomto návodu.

⚠ VAROVÁNÍ

Před každým použitím pily zkontrolujte napnutí řetězu.

⚠ VAROVÁNÍ

Řetězovou pilu nikdy nepoužívejte bez přiměřeného namazání řetězu, protože by to mohlo způsobit poškození pily a ohrozit bezpečnost. Před každým použitím zkontrolujte hladinu maziva řetězu!

Za účelem zabránění zpětnému vrhu prosím dodržujte tyto bezpečnostní pokyny:

- Nikdy neřezejte vrcholem vodící lišty! Buďte opatrní, když znovu začínáte řezat nedokončený řez!
- Vždy začínajte řezat, když pila již běží. Ujistěte se, že je řetěz pily vždy dobře nabroušen.
- Nikdy neřezejte více než jednu větev současně! Když odvětvujete, buďte opatrní, abyste se nedotkli jiných větví.
- Při přezávání dávejte pozor na postavení kmenů, které jsou velmi blízko Pro řezání je možno použít stojan.

DRŽENÍ ŘETĚZOVÉ PILY (Obr. 8)

Vždy držte řetězovou pilu pravou rukou na zadní rukojeti a levou rukou na přední rukojeti.

Držte řetězovou pilu pevně oběma rukama, palce a prsty musí obepínat rukojeti. Zajistěte, aby levá ruka držela přední rukojeť tak, že je palec dole.

ZAČÁTEK OBSLUHY

- Před započetím obsluhy vložte do nástroje akumulátor.
- Pritisnite sklopku za uklj.7isklj. (stavka 44), ovo uključuje sklopku.
- Spuštění nástroje: Nejprve stiskněte tlačítko bezpečnostního zamknutí (4) a pak stiskněte tlačítko spouště (5).

KONEC OBSLUHY

Uvolněte spoušť spínače napájení (položka 5) pro zastavení řetězové pily.

RAD KOČNICE ZA LANAC Pogleđajte sliku 22

Prije svakog korištenja provjerite radne uvjete kočnice za lanac.

- Uključite kočnicu za lanac zakretanjem lijeve ruke oko prednje ručke, omogućavajući stražnjem dijelu ruke da pritisne polugu kočnice za lanac/štitnik za ruku prema šipci dok se lanac istovremeno brzo okreće. Pazite da cijelo vrijeme obje ruke držite na ručkama pile.

- Vratite kočnicu za lanac natrag u položaj RUN (Pokreni) hvatanjem gornjeg dijela kočnice za lanac/štitnika za ruku i povlačenjem prema prednjoj ručki.

⚠ VAROVÁNÍ

Vratite kočnicu za lanac natrag u položaj RUN (Pokreni) hvatanjem gornjeg dijela kočnice za lanac/štitnika za ruku i povlačenjem prema prednjoj ručki.

POUŽITÍ ŘETĚZOVÉ PILY

Vždy zabezpečte, že stojíte stabilně a pevně držíte řetězovou pilu oběma rukama, když motor běží.

ZÁKLADNÍ TECHNIKY KÁCENÍ, VYVĚTVOVÁNÍ a

PŘEŘEZÁVÁNÍ Viz obrázek 9.

Kácení stromu

Při přeřezávání a kácení jsou zapotřebí dvě a více osob současně, kácení by se mělo provádět odděleně od přeřezávání do vzdálenosti alespoň dvojnásobku výšky káceného stromu. Strom se nesmí kácet tak, aby neohrožoval žádné osoby, narážel do jakékoliv technického zařízení nebo způsobil jakékoliv vážné poškození. Pokud se strom dostane do kontaktu s nějakým

technickým zařízením, musí se ihned kontaktovat firma, která toto zařízení provozuje.

Obsluha řetězové pily by měla vždy stát na vyšší straně terénu, protože se strom může skutálet nebo sklouznout dolů. Úniková cesta by se měla naplánovat před začátkem řezání a dle potřeby vyčistit. Úniková cesta by měla směřovat dozadu a úhlopříčně od předpokládané dráhy pádu.

Než začnete kácet, uvědomte si přirozený náklon stromu, umístění velkých větví a směr větru, abyste posoudili, kterým směrem bude strom padat. Ze stromu odstraňte nečistoty, kameny, volnou kůru, hřebíky, třmeny a drát.

Zásek (zářez ve stromu, který směřuje pád stromu)

(Obr. 10)

Provedte zásek do 1/3 průměru kmenu stromu ze strany, kam bude strom padat. Provedte nejprve kolmý řez, to pomáhá proti sevření buď řetězu pily, nebo vodící lišty, když by se provedl nejprve vodorovný řez.

Hlavní řez (konečný řez při kácení stromu vytvořený na protější straně stromu od zářezu) (Obr. 10)

Hlavní řez provádějte minimálně 50 mm nad vodorovným řezem záseku. Hlavní řez provádějte rovnoběžně s vodorovným řezem záseku. Zajistěte, aby při hlavním řezu zůstal dostatečný nedořez. Nedořez zabraňuje otáčení stromu a pádu nesprávným směrem. Neprořezávejte nedořez. Jakmile bude hlavní řez blízko nedořezu, měl by strom začít padat.

Je-li nějaká možnost, že strom nebude padat požadovaným směrem nebo se nakloní zpět a sevře řetěz pily, zastavte řezání před dokončením hlavního řezu a použijte klín ze dřeva, plastu nebo hliníku abyste hlavní řez otevřeli a nechali padnout strom do požadovaného směru.

Jakmile začne strom padat, vyndejte řetězovou pilu z řezu, zastavte motor, položte pilu a pak použijte dřívě naplánovanou únikovou cestu. Dávejte si pozor na pád horních větví a sledujte své postavení.

Odvětvování stromu (Obr. 11)

Odvětvování je odstraňování větví z poraženého stromu. Při odvětvování ponechejte spodní větve jako podporu kmenu na zemi. Malé větve odstraňujte v jednom řezu. Velké větve pod pnutím by se měly ořezávat z horní strany, aby se zabránilo sevření řetězové pily.

Přeřezávání kmene (Obr. 12-15)

Rozřezávání kmene (Obr. 12-15) Je důležité, abyste si zajistili pevné postavení a rovnoměrně rozmístili svou hmotnost na obě nohy. Je-li to možné, nadzvedněte a podepřete kmen pomocí větví, kmenů nebo špalků:

Nechte se vést přirozeným směrem pro snadné řezání.

1. Je-li kmen podepřen po celé délce, vedte řez seshora do 1/3 (horní řez).

2. Je-li kmen podepřen na jednom konci, vedte řez zespolu do 1/3 (spodní řez). Pak proveďte konečný řez seshora tak,

abyste se setkali s prvním řezem.

3. Je-li kmen podepřen na obou koncích, vedte řez seshora do 1/3 (horní řez). Pak proveďte konečný řez zespolu do zbylých 2/3 tak, abyste se setkali s prvním řezem.

4. Když řezáte na svahu, vždy stůjte na horní straně pokáceného kmenu. Při přeřezávání, pro udržení maximální kontroly, uvolněte řezací tlak na konci řezu bez uvolnění úchopu na rukojetích řetězové pily.

Nedovolte, aby řetěz přišel do kontaktu se zemí. Po dokončení řezu počkejte, až se řetěz pily zastaví, pak teprve pilu přemístěte. Před přemístováním od stromu ke stromu vždy zastavujte motor.

VAROVÁNÍ

Baterii vždy odpojujte od řetězové pily před kontrolou napnutí řetězu nebo prováděním seřizování na řetězu. Noste ochranné rukavice, když se dotýkáte řetězu, lišty nebo oblastí kolem řetězu.

SEŘÍZENÍ NAPNUTÍ ŘETĚZU Viz obrázek 2.

- Uvolněte upevňovací šroub krytu ozubeného kola (položka 15) mírným pootočením proti směru otáčení hodinových ručiček.
- Pro zvýšení napnutí řetězu otáčejte seřizovací kroužek napnutí řetězu (14) ve směru otáčení hodinových ručiček a často kontrolujte napnutí řetězu.
- Pro snížení napnutí řetězu otáčejte seřizovací kroužek napnutí řetězu (14) proti směru otáčení hodinových ručiček a často kontrolujte napnutí řetězu. Správně napnutý řetěz je, když je mezera mezi řezacím článkem řetězu a vodící lištou 3 mm až 4 mm. Nejlepší je táhnout řetěz uprostřed spodní strany vodící lišty směrem dolů (od vodící lišty) a změřit vzdálenost mezi vodící lištou a řezným článkem řetězu.
- Utáhněte regulátor napnutí řetězu (15) otáčením ve směru otáčení hodinových ručiček.

VÝMĚNA PLÁTU A ŘETĚZU (Obr. 2, 3, 5, 7)

- Položte pilu na rovný a plochy povrch, abyste mohli provést seřízení pily.
- Ujistěte se, že máte správnou náhradní vodící lištu a řetěz dle technických údajů uvedených výše.
- Šroubujte upevňovací šroub krytu ozubeného kola (položka 15) otáčením proti směru otáčení hodinových, až se kryt ozubeného kola (položka 14) uvolní.
- Sundejte kryt ozubeného kola. Sundejte vodící lištu a řetěz z nástroje. Pro výměnu vodící lišty za novou, odšroubujte matici bezpečnostní špičky, namontujte bezpečnostní špičku na novou lištu a matici utáhněte.
- Umístěte nový řetěz ve správném směru dle obrázku 7 na vodící lištu a ujistěte se, že jsou vodící články řetězu srovnány v drážce vodící lišty (obrázek 5).
- Připevněte lištu k řetězové pile a obtočte řetěz okolo hnacího ozubeného kola, viz obrázek 3.
- Nasadte kryt ozubeného kola (položka 14), utáhněte kryt ozubeného kola a utáhněte šroub (položka 15).
- Proveďte kroky v odstavci „Seřízení napnutí řetězu“ uvedené výše v tomto návodu.

DOPLNĚNÍ MAZIVA LIŠTY A ŘETĚZU

- Odšroubujte a sundejte víko (6) z olejové nádrže.
- Lijte do olejové nádrže olej a sledujte měрку hladiny oleje (položka 7). Zajistěte, aby se při plnění oleje do olejové nádrže nedostaly žádné nečistoty.
- Našroubujte víko olejové nádrže zpět a utáhněte.
- Jedna plná olejová nádrž vydrží na 20 – 40 min. používání řetězové pily.

Převprava řetězové pily

Před přepravou řetězové pily vždy vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky a nasuňte na řetěz a lištu kyt řetězu. Pokud se provádí několik řezání řetězovou pilou, musí se pila během jednotlivých řezání vypínat.

Kryt vodící lišty (Obr. 1)

Kryt vodící lišty se musí připnout na řetěz a lištu ihned po dokončení prací s pilou a vždy, když se má pila přepravovat.

Broušení řetězu pily Viz obrázek 16-21.

Když řetěz obtížně proniká do dřeva, je potřeba ho nabrousit následovně:

- Napněte řetěz.
- Upevněte lištu ve svěráku tak, že se řetěz může pohybovat.
- Připevněte pilník k držáku pilníku a položte jej na řezací článek po úhlem 35°.
- Pilujte jednotlivými tahy směrem dopředu pouze do té doby, dokud se celá část opotřeбенé řezací hrany neodstraní.
- Spočítejte počet jednotlivých tahů, které byly zapotřebí pro nabroušení řezného článku jako výchozí základ a tento základ použijte pro broušení ostatních řezných článků.
- Pokud po několika broušení výčnivá omezovací zub ze šablony, musíte jej obrousit. Použijte plochý pilník.
- Nakonec omezovací zub zakulaťte.

POZNÁMKA: Doporučujeme přenechat důležitá broušení nebo broušení omezovacích zubů servisním zprostředkovatelům, kteří jsou vybaveni elektrickou bruskou.

ÚDRŽBA VODÍCÍ LIŠTY

- Po dokončení práce vyčistěte drážku háčkem a naolejujte ji.
- Pravidelně upravujte strany kolejnice pomocí plochého pilníku. Pokud toto neprovedete při dlouhém používání, mohou se vodící hrany zlomit a může se poškodit vodící lišta.
- Pokud je jedna kolejnice vyšší jak druhá, je nutné ji srovnat plochým pilníkem a pak uhladit jemným pilníkem nebo smirkovým papírem.

⚠ VAROVÁNÍ

Při údržbě používejte pouze stejné náhradní díly. Použití jakýchkoliv jiných dílů může vytvořit nebezpečí nebo způsobit poškození výrobku.

⚠ VAROVÁNÍ

Pro zabránění vážných osobních poranění vždy odstraňte bateriový modul z výrobku, když provádíte čištění nebo jakoukoliv údržbu.

OBECNÁ ÚDRŽBA

Před každým použitím zkontrolujte celý nástroj na poškození, chybějící či uvolněné díly, například šrouby, čepy, víka, atd. Bezpečně utáhněte všechny upevňovací a kryty, pokud

některé díly chybí nebo jsou viditelně poškozeny, nepracujte s tímto výrobkem, dokud se součásti nevymění. Pro pomoc prosím zavolejte zákaznický servis Greenworktools.

Vyhýnejte se používání rozpouštědel, když čistíte plastové díly. Mnoho plastů je citlivých na poškození různými typy komerčních rozpouštědel a tyto plasty se pak mohou poškodit při jejich použití. Používejte čisté utěrky pro odstranění nečistot, prachu, oleje, mastnoty, atd.

⚠ VAROVÁNÍ

Nikdy nenechte přijít brzdové kapaliny, petroleje, výrobky založené na petroleji, pronikavé oleje, atd. do kontaktu s plastovými součástmi. Chemikálie mohou poškodit, oslabit nebo zničit plast, což může mít za následek vážná poranění osob.

Pouze součásti zobrazené na seznamu součástí jsou určeny k opravě nebo výměně zákazníkem. Všechny ostatní součásti smí vyměnit pověřené servisní středisko.

SKLADOVÁNÍ

ULOŽENÍ VÝROBKU

- Vyjměte před skladováním z nástroje akumulátor.
- Odstraňte z výrobku všechny cizí materiál.
- Ukládejte na místě, které není přístupné dětem.
- Udržujte mimo korozivní materiály, například zahradkářské chemikálie a rozmrazovací soli.
- Akumulátor skladujte a nabíjejte na chladném místě. Teploty nižší nebo naopak nižší než pokojová teplota snižují životnost baterií.
- Nikdy baterie neskladujte ve vybitém stavu.
- Akumulátor skladujte při 30%-50% nabití.
- Akumulátor skladujte tam, kde teplota nepřesáhne 27°C, a mimo vlhkost.
- Veškeré akumulátorové baterie ztrácí časem svou kapacitu dobíjením. Čím vyšší je teplota, tím rychleji akumulátor ztrácí svou kapacitu. Pokud nepoužíváte nářadí delší dobu, dobíjejte akumulátor každý měsíc nebo každé dva měsíce. Prodloužte tak životnost akumulátoru.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ


1) Ochrana životního prostředí musí představovat významný a prioritní aspekt použití stroje ve prospěch občanského společenství a prostředí, v němž žijeme. Vyvarujte se toho, abyste byli rušivým prvkem ve vztahu s vašimi sousedy.

2) Důkladně dodržujte místní normy pro likvidaci obalů, olejů, benzínu, filtrů, opotřeбенých součástí nebo jakéhokoliv prvku se silným dopadem na životní prostředí; tyto odpadky nesmí být odhozeny do běžného odpadu, ale musí být odděleny a odevzdány do příslušných sběrných středisek, která zajistí recyklaci materiálů.

3) Důsledně dodržujte místní předpisy týkající se likvidace materiálu vzniklého sekáním.

4) Při vyřazení stroje z provozu jej nenechávejte volně v přírodě, ale obraťte se na sběrné středisko v souladu s platnými místními předpisy.

LIKVIDACE

 Nevyhazujte elektrická zařízení do domovního odpadu. Podle Evropské směrnice 2012/19/ES o odpadu tvořeném elektrickými a elektronickými zařízeními a její aplikace v podobě národních norem musí být elektrická zařízení po skončení své životnosti odevzdána do sběru odděleně za účelem jejich eko-kompatibilní recyklace. Když se elektrická zařízení likvidují na smetišti nebo volně v přírodě, škodlivé látky mohou proniknout do podzemních vod a dostat se do potravinového řetězce, čímž mohou poškodit naše zdraví a zdravotní pohodlí. Pro získání podrobnějších informací o likvidaci tohoto výrobku se obraťte na Instituci kompetentní v oblasti likvidace domovního odpadu nebo na vašeho Prodejce.

Baterie obsahuje materiál, který je nebezpečný vám i životnímu prostředí. Musí se vyndat a zlikvidovat odděleně v zařízení, které přijímá lithium-iontové baterie.

Lithium-iontová baterie. Ovšem výrobek je označen symbolem, který znamená, že je odvozeno od baterie. Pokud se se recyklují nebo ukládají v skladišti, mohou být nebezpečné pro životní prostředí. Baterie mohou být nebezpečné pro životní prostředí a lidské zdraví.

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Plát a řetěz se zahřívají a kouří se z nich.	Zkontrolujte napnutí řetězu na přepnutí. Nádrž pro mazivo plátu je prázdná.	Napněte řetěz. Podívejte se na Napnutí řetězu, viz výše v návodu. Zkontrolujte nádrž pro mazivo plátu.
Motor běží, ale řetěz se neotáčí.	Přemíra napnutí řetězu. Zkontrolujte montáž pro plát a řetěz. Zkontrolujte vodící plát a řetěz na poškození.	Dopněte řetěz. Podívejte se na Napnutí řetězu, viz výše v návodu. Více informací naleznete ve Výměna plátu a řetězu v této příručce. Zkontrolujte vodící plát a řetěz.



Produktet er designet og fremstillet efter høje standard for driftssikkerhed, nem betjening og operatørsikkerhed. Korrekt plejet og vedligeholdt vil den give dig mange års robust, problemfri ydelse.

Må kun bruges med batteri af typen 43.2V 4Ah (146 Wh).

GENERELLE SIKKERHEDSBEMÆRKNINGER VEDR. MASKINVÆRKTØJ

⚠ ADVARSEL

Læs alle sikkerhedsadvarsler og -anvisninger. Følges sikkerhedsadvarslerne og -anvisningerne ikke, kan det medføre elektrisk stød, brand og alvorlig personskade.

TILTÆNKT ANVENDELSESFORMAL

Denne kædesav er beregnet til at save i grene, træstammer, kævler og bjælker med en diameter, der bestemmes af sværdets savelængde. Den er kun beregnet til skæring i træ. Den må kun bruges udendørs, og kun af voksne.

Brugere: Denne maskine er tilsigtet almindelige brugere, dvs. ikke pro-fessionelle operatører. Denne maskine er beregnet til "hob-bybrug".

Kædesaven må kun bruges til de ovennævnte formål. Denne kædesav må ikke bruges til professionelt træarbejde. Den må ikke bruges af børn eller personer, som ikke bærer tilstrækkeligt med personlige værnemidler og -beklædning.

ANDRE RISICI:

Selv med det tilsigtede brug af apparatet vil der altid være andre risici, som ikke kan undgås. Alt efter type og konstruktion kan følgende potentielle farer stadig gøre sig gældende:

- Kontakt med blottede savtænder (skærefare)
- Adgang til roterende savkæde (skærefare)
- Uforudsete bevægelser af savsværdet (skærefare)
- Udslyngning af dele fra savkæden (skærefare / skudfare)
- Udslyngede dele fra arbejdsstykket
- Inhalering af partikler fra arbejdsstykket
- Hudkontakt med olien
- Tab af hørelse, hvis der ikke kræves ørebeskyttelse under arbejdet.

Gem alle advarsler og anvisninger til evt. senere brug. Vendingen "maskinværktøj" i advarslerne refererer til netværks- (med ledning) eller batteridrevet (uden ledning) maskinværktøj.

SIKKERHED - ARBEJDSOMRÅDE

- **Hold arbejdsområdet ryddet og godt oplyst.** Overfyldte eller mørke områder "inviterer" til ulykker.
- **Brug ikke maskinværktøj på eksplosive steder, hvor der f.eks. findes brændbare væsker, gasser eller støv.** Maskinværktøj danner gnister, som kan antænde støv og dampe.

- **Hold børn og tilskuere væk, når maskinværktøj bruges.** Forstyrrelser kan gøre, at du mister kontrollen.

ELEKTRISK SIKKERHED

- **Undgå at røre jordforbundne overflader såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Risikoen for elektrisk stød øges, hvis din krop er jordforbundet.
- **Udsæt ikke maskinværktøj for regn eller fugt.** Hvis der trænger vand ind i et maskinværktøj, øges risikoen for elektrisk stød.

PERSONLIG SIKKERHED

- **Vær opmærksom og forsigtig og brug almindelig sund fornuft, når du benytter et maskinværktøj.** Brug ikke et maskinværktøj, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol. Et øjeblik uopmærksomhed, mens du bruger maskinværktøj, kan medføre alvorlig personskade.
- **Brug personligt beskyttelsesudstyr.** Brug altid øjensbeskyttelse, hørselsbeskyttelse, støvmaske, skridsikre sko, hjelm og ørebeskyttelse under relevante forhold nedsætter risikoen for personskade.
- **Undgå utilsigtet start. Inden du forbinder til el-nettet og /eller et batteri, eller løfter eller bærer værktøjet, skal du kontrollere, at afbryderen står på "Fra".** At bære maskinværktøj med fingeren på afbryderen, eller at aktivere maskinværktøj med afbryderen slået til, "inviterer" til ulykker.
- **Undgå utilsigtet start. Inden du forbinder til el-nettet og /eller et batteri, eller løfter eller bærer værktøjet, skal du kontrollere, at afbryderen står på "Fra".** At bære maskinværktøj med fingeren på afbryderen, eller at aktivere maskinværktøj med afbryderen slået til, "inviterer" til ulykker.
- **Fjern alle skruenøgler og lignende, inden maskinværktøjet aktiveres.** En skruenøgle eller lignende, der er efterladt på en af maskinværktøjets roterende dele, kan medføre personskade.
- **Strækdig ikke. Sørg hele tiden for at holde balancen.** Det giver bedre kontrol med maskinværktøjet i uventede situationer.
- **Vær korrekt påklædt. Vær ikke iført løsthængende tøj og hav ikke smykker på.** Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Bevægelige dele kan gribe fat i løst tøj, løse smykker og langt hår.
- **Hvis der findes enheder til tilslutning af støvudsugning og -opsamling, skal du sikre, at disse forbindes korrekt.** Brug af støvopsamling kan nedsætte støvrelaterede farer.

BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE AF MASKINVÆRKTØJ

- **Tving ikke maskinværktøjet.** Brug det rigtige maskinværktøj til arbejdet. Det rigtige maskinværktøj gør arbejdet bedre og sikrer med den hastighed, hvortil det er bygget.
- **Brug ikke maskinværktøjet, hvis afbryderen ikke kan slå det til og fra.** Et maskinværktøj, der ikke kan kontrolleres med afbryderen, er farligt og skal repareres.
- **Fjern stikket fra stikkontakten, inden der**

fortages indstillinger, skiftes udstyr eller maskinværktøjet sættes til side. Sådanne præventive sikkerhedsforholdsregler nedsætter risikoen for utilsigtet start af maskinværktøjet.

- **Opevar ubenyttet maskinværktøj udenfor børns rækkevidde og tillad ikke personer, der ikke kender til maskinværktøjet eller disse anvisninger, at anvende maskinværktøjet.** Maskinværktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.
- **Vedligehold maskinværktøj.** Tjek for forkerte indstillinger eller bindinger af bevægelige dele, brækkede dele eller ting, som kan påvirke maskinværktøjets drift. Hvis maskinværktøjet er beskadiget, skal det repareres inden brugen. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt maskinværktøj.
- **Hold skæreredskaber skarpe og rene.** Korrekt vedligeholdt skæræværktøj med skarpe skærekanten er mindre tilbøjeligt til at binde og er lettere at kontrollere.
- **Brug maskinværktøjet, tilbehøret og bits i henhold til disse anvisninger og på en måde, der passer med det pågældende maskinværktøjs tilsigtede brug.** Anvendelse af maskinværktøjet til andre ting end dets tilsigtede brug kan medføre farlige situationer.

BRUG OG PLEJE AF BATTERIVÆRKTØJER

- **Se efter, om start-stopknappen er i "stop" stilling eller spærret, inden batteriet sættes på.** Hvis batteriet sættes i et tændt værktøj eller redskab, kan man komme til skade.
- **Oplad kun redskabets eller værktøjets batteri med den af fabrikanten anførte oplader.** En oplader beregnet til en bestemt type batteri kan forårsage brand, hvis den anvendes til en anden type batteri.
- **Der må kun anvendes en bestemt type batteri til det batteridrevne redskab eller værktøj.** Hvis der anvendes andre batterier, kan der opstå brand.
- **Når batteriet ikke er i brug, må det ikke komme i berøring med metalgenstande som papirklemmer, mønter, nøgler, skruer, søm eller andet, der kan skabe forbindelse mellem batterikontakterne, så der er fare for forbrændinger eller brand.** Kortslutning af batteriets kontakter kan forårsage forbrændinger eller brand.
- **Undgå berøring med batterivæsken, hvis den siver ud efter fejlagtig håndtering.** Hvis det skulle ske skylles det berørte område grundigt med rent vand. Hvis man har fået væske i øjnene, søges også læge. Væskesprøjt fra et batteri kan forårsage irritation eller forbrændinger.

SERVICE

- Maskinværktøjet skal serviceres af autoriserede reparatører, og der må kun bruges originale reservedele. Dette sikrer, at maskinværktøjets sikkerhed opretholdes.

Vedligeholdelse kræver omhu og et godt kendskab til redskabet: derfor skal vedligeholdelse overlades til en fagmand. Det tilrådes at aflevere redskabet på nærmeste autoriserede serviceværksted for at få det repareret. Ved udskiftning må der kun anvendes originale reservedele.

KÆDESAV - SPECIFIKKE ADVARSLER

- **Elværktøjet må kun holdes i de isolerede gribeblader, da man risikerer, at savkæden kommer i kontakt med skjulte elledninger.** Savkæder, som kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan gøre blottede metaldele på saven strømførende og dermed give

operatøren elektrisk stød.

- **Hold alle kropsdelle væk fra kædesaven, når den arbejder.** Inden du starter kædesaven, skal du kontrollere, at den ikke berører noget. Et øjeblik uopmærksomhed, mens du arbejder med kædesaven, kan medføre, at dit tøj eller din krop vikles ind i savkæden.
- **Hold altid i kædesaven med højre hånd på baghåndtaget og venstre hånd på forhåndtaget.** Hvis du holder omvendt, øges risikoen for personskade. Det må aldrig gøres.
- **Anvend beskyttelsesbriller og ørebeskyttelse.** Yderligere beskyttelse af hoved, hænder, ben og fødder anbefales. Passende bekledning nedsætter risikoen for personskade fra flyvende partikler eller utilsigtet berøring af savkæden.
- **Brug ikke kædesaven oppe i et træ.** Det kan medføre personskade at bruge kædesaven oppe i et træ.
- **Hav altid et godt fodfæste og brug kun kædesaven, når du står på en fast, sikker og lige overflade.** Glatte og ustabile overflader såsom stiger kan få dig til at miste balancen og dermed kontrollen med kædesaven.
- **Når du saver i en gren, som er under spænding, skal du være opmærksom på, at den kan springe tilbage.** Når spændingen i træfibrene frigøres, kan den spænde gren springe tilbage og ramme operatøren og/eller slå kædesaven ud af kontrol. Vær overordentlig forsigtig, når du skærer i buske og unge træer. Det tynde materiale kan fange savkæden, slyngesmod dig og bringe dig ud af balance.
- **Bær kædesaven i det forreste håndtag, i slukket tilstand og væk fra kroppen.** Under transport og opbevaring skal kædesavens dække altid være anbragt. Korrekt håndtering af kædesaven nedsætter sandsynligheden for utilsigtet kontakt med den roterende savkæde.
- **Følg instruktionerne vedrørende smøring, opspænding af kæden og udskiftning af tilbehør.** En forkert opspændt eller smurt kæde kan enten brække eller øge chancen for tilbageslag.
- **Hold håndtag tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Fedtede og olierede håndtag er glatte og kan medføre tab af kontrol.
- **Skær kun i træ. Brug ikke kædesaven til andre formål end de tilsigtede.** For eksempel: brug ikke kædesaven til at skære i plastik, murværk eller byggematerialer, der ikke er fremstillet af træ. Anvendelse af kædesaven til andet end dens tilsigtede formål kan medføre farlige situationer.

ÅRSAGER TIL OG FORHINDRING AF TILBAGESLAG:

Tilbageslag kan opstå, når savsværdets næse eller spids rammer noget, eller når træet klemmer og strammer om savkæden.

Spidskontakt kan i nogle tilfælde forårsage en pludselig, bagudrettet reaktion, som skubber savsværdet frem og tilbage mod operatøren. Klemning af savkæden langs det øverste af savsværdet kan skubbe dette hurtigt bagud mod operatøren. Enhver af disse reaktioner kan få dig til at miste kontrollen over saven, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Stol ikke udelukkende på savens indbyggede sikkerhedsforanstaltninger. Som bruger af en kædesav

skal du gøre alt for at dine skærejob foregå uden risiko for personskade.

Tilbageslag skyldes forkert brug af redskabet og/eller forkerte arbejdsprocedurer og -forhold. Det kan undgås ved at tage følgende forholdsregler:

- Hold godt fast med tommelfingrene og de øvrige fingre om kædesavens håndtag. Hold med begge hænder på saven og anbring din krop og din arm, så du kan modstå tilbageslagskræfter. Tilbageslagskræfter kan styres af operatøren, hvis der tages de rigtige forholdsregler. Slip ikke kædesaven. Se Fig. 11.

- Stræk dig ikke for meget og skær ikke over skulderhøjde. På denne måde undgår du utilsigtet spidskontakt og har bedre kontrol over kædesaven i uventede situationer.

- Brug kun reservedele og andre dele (savsværd og kæder) anbefalet af producenten. Forkerte reservedele og andre dele kan få kæden til at brække og/eller medføre tilbageslag.

- Følg producentens instruktioner vedrørende slibning og vedligeholdelse af savkæden. Reduktion af dybdemålerens højde kan medføre øget tilbageslag.

EKSTRA ADVARSLER

- Der er rapporteret om, at vibrationer fra håndholdte værktøjer kan være medvirkende til en tilstand kaldet Raynauds syndrom hos visse personer. Symptomerne herpå kan være prikken, følelsesløshed og blegning af fingrene, der normalt viser sig ved kuldepåvirkning. Faktorer som arvelighed, udsættelse for kulde og fugt, kost, rygning og arbejdsvaner menes alle at medvirke til udviklingen af disse symptomer. Der findes forholdsregler, som operatøren kan træffe for at begrænse påvirkningen fra vibrationer:
 - Hold kroppen varm i koldt vejr. Brug handsker, så hænder og hændel holdes varme under arbejdet. Der er rapporteret om, at koldt vejr er en væsentlig faktor til Raynauds syndrom.
 - Motionér efter hver arbejdsperiode for at øge blodcirkulationen.
 - Hold hyppige arbejdspauser. Begræns eksponeringen for vibrationer pr. dag.

Hvis du mærker nogen af symptomerne på denne tilstand, skal du straks ophøre med arbejdet og søge læge.

- Den anbefalede skærekapacitet for denne kædesav er 153 mm (6") og mindre, hvis saven skal holde længe og den skal kunne betjenes sikkert. Savning af stammer med en diameter større end dette vil udsætte værktøjet for ekstra slitage. Der kan ganske vist savnes stammer med en max diameter på 229 mm (9"), men dette bør kun gøres undtagelsesvist og med forsigtighed.

- Den indbyggede barkstøtte er beregnet som en hjælp under savningen. Ved at presse barkstøtten ind mod stammen under savningen, giver den et mere stabilt drejepunkt.

- Enhver kædesav er potentielt dræbende, hvis den bruges forkert. Det anbefales på det kraftigste at tage faglig uddannelse, hvad angår sikkerhed og brug af dette værktøj. training in the safety and use of this tool.

GEM DENNE VEJLEDNING TIL SENERE OPSLAG. SLÅ JÆVNLIGT OP I VEJLEDNINGEN, OG FORKLAR A N D R E E V E N T U E L L E B R U G E R E R E G L E R N E . H

V I S R E D S K A B E T L Å N E S U D , S K A L D E N N E B R U G E R V E J L E D N I N G F ò L G E M E D . W H O M A Y U S E T H I S

SYMBOLER

Nogle af nedenstående symboler bruges i forbindelse med dette redskab. Studer dem og lær deres betydning. Det giver sikker drift af produktet.

SYMBOL	FORKLARING
V	Spænding
W	Watt - Effekt
	Jævnstrøm - Strømtype eller -karakteristika
	Forholdsregler, som vedrører din sikkerhed.
	Se i instruktionsbogen.
	Brug sikkerhedsbriller og høreværn under arbejdet med dette redskab.
	Udsæt ikke redskabet for regn og brug det ikke under fugtige forhold.
	Hold fast med begge hænder.
	Vær opmærksom på tilbageslag ("kickback").

Følgende signalord og meninger redegør for risikoniveauerne ved brug af dette produkt.

SYMBOL	SIGNAL	FORKLARING
	FARE::	Angiver en umiddelbar farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre død eller alvorlig personskade.
	ADVARSEL:	Angiver en potentiel farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre død eller alvorlig personskade
	PAS PÅ:	Angiver en potentiel farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat personskade
	PAS PÅ:	(Uden sikkerhedsalarmsymbol) Angiver en situation, som kan medføre skade på omgivelser.

PRODUKT-SPECIFIKATIONER

Nominal spænding	43.2 V DC
Mærkehastighed uden belastning	11.2 m/s
Sværdets længde	400 mm
Kædestop	< 0.12s
Kapacitet - kædens oliebeholder	180 ml

Vægt	3.9 kg
Lydtryksniveau	87dB(A)
– Usikkerhed ved målingen	3.0dB(A)
Lydeffektniveau	98.9dB(A)
– Usikkerhed ved målingen	3.0 dB(A)
Garanteret lydeffektniveau	103dB(A)
Vibrationsniveau	2.6m/s ²
– Usikkerhed ved målingen	1.5m/s

Bemærkninger til specifikationerne:

- Den anførte vibrationsværdi er målt med en standard testmetode og kan bruges til sammenligning af redskaber.
- Den anførte vibrationsværdi kan bruges ved en præliminær eksponeringsvurdering.

En kopi af overensstemmelseserklæringen findes på den næstsidste side i brugsanvisningen.

⚠ ADVARSEL

De faktiske vibrationsværdier under brugen af redskabet kan afvige fra det ovenfor anførte, idet de afhænger af brugen af redskabet, og af behovet for identifikation af sikkerhedsforholdsregler til beskyttelse af operatøren, som er baseret på en forudsigtelse af eksponeringen under de faktiske brugsbetingelser (idet der, i tillæg til udløsningsstiden, tages hensyn til alle dele af driftscyklussen såsom den tid, hvor redskabet er sluttet til og hvor det går i tomgang).

KÆDE- OG SAVSVÆRD INFORMATION

C 1648 Li / SC 48 AE		
Produkt	Motorsav	Sværd
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Oregons kæde skal monteres på Oregons sværd.		

BESKRIVELSE

1. Sværdskede
2. Forhåndtagsbeskyttelse / kædebremse
3. Forhåndtag
4. Sikkerhedslåseknop
5. Udløsekontakt
6. Olietankdæksel
7. Olieniveaumåler
8. Barkstøtter
9. motorsav
10. Sværd
11. Sikkerhedsspids
12. Baghåndtag
13. Justeringsknop til kædestrammer
14. Kædehjulsskærm
15. Spændeknap til kædehjulsskærm
16. Bolt til savkædespænding
17. Kædehjul

18. Sværdskede
19. Olieudgang
20. Sværdrille
21. Kædestyreled
22. Skær
23. Fældningsretning
24. Farezone
25. Flugtrute
26. Faldretning
27. Indsnit
28. Fældnings-bagsnit
29. Hængsel
30. Afgrening
31. Arbejd på afstand af jorden - efterlad støttegrene, til stammen er afgrenet.
32. Afstøttet stamme langs hele længden
33. Skær oppefra, undgå at skære ned i jorden
34. Stamme understøttet i den ene ende.
35. Nedefra
36. Oppefra
37. Stamme understøttet i begge ender.
38. Afkortning af en stamme
39. Stå oven for stammen under savning, da stammen kan rulle.
40. Batteri
41. Knap til batteri-låsemekanisme
42. Oplader
43. Opladerkabel
44. Tænd/Sluk-kontakt
45. EF-overensstemmelsesmærke
46. Fabrikantens navn og adresse
47. Fabrikantens referencemodel
48. Garanteret lydeffektniveau
49. Konstruktionsår
50. Serienummer
51. Varenummer
52. Fabrikant
53. Ladespænding og -strøm
54. Forsyningsspænding og -frekvens

SAMLING

Kæden skal ikke samles, men brugeren skal vide, hvordan savsværdet og savkæden samles. Tjek inden hvert brug kædespændingen og kom olie på som beskrevet senere i denne brugervejledning.

SAMLING AF SAVSVÆRD OG SAVKÆDE

Se Fig. 2-7

Husk at tage batteriet ud af produktet. Brug beskyttelseshandsker.

- Løsn spændeknappen for kædehjulsskærmen (pos. 15), og fjern kædehjulsskærmen.
- Savkæden skal vende i dens rotationsretning. Hvis den vender bagud, vend den.
- Anbring kædedrevsledene i rillen. Anbring kæden, så der er en løkke bagtil på savsværdet.
- Hold kæden i position på savsværdet og anbring løkken omkring drivhullet. Tjek, at det sidder korrekt. Kontrollér, at sværdhullet passer med boltten (pos. 16) til stramning af kædesaven.
- G e n m o n t é r k æ d e h j u l s s k æ r m e n , d r e j justeringsknappen til kædestramning (pos. 13) med uret, indtil kædesaven er ordentligt spændt. Sværdet skal da

presses opad; kontroller atter kædespændingen, spænd ikke kæden for hårdt.

- Når kæden er ordentligt spændt, spændes man knappen til (pos. 15) igen.

Bemærk: savkæden er korrekt opstrammet, hvis den, på det midterste af savskæret, kan løftes 3~4 mm fra skærets overkant. Når du starter saven med en ny kæde, skal du tilkøre den i 2~3 minutter.

⚠ ADVARSEL

Efter tilkørslen skal du tjekke kædespændingen og om nødvendigt stramme mere til.

SÅDAN GØR DU

For vejledning til fuldstændig opladning henvises til betjeningsvejledningen til Greenworkstools batteriet og opladermodellen.

Brug opladeren, som overholder EN 60335-2-29, til opladning

BEMÆRK: For at undgå alvorlige personskader skal man altid fjerne batteriet og undgå at røre ved spærreknappen, når værktøjet bæres eller transporteres.

INDEN HVERT BRUG

TJCKNING AF KÆDENS OPSPÆNDING (Fig. 2)

⚠ ADVARSEL

Frakobl altid kædesaven fra strømforsyningen inden du tjekker kædens opspænding eller justerer kæden. Brug beskytteshandsker, når du berører kæden, savsværdet eller områder omkring kæden.

- Træk i kæden under midten af savsværdet væk fra savsværdet. Afstanden mellem kædens skær og savsværdet skal være 3~4 mm.
- Hvis kædens spænding skal indstilles, se venligst "INDSTILLING AF KÆDENS OPSPÆNDING" senere i denne brugervejledning.

Sådan indsættes batteriet Se Fig. 2.

- Indsæt batteriet i kædesaven. Sørg for, at kilerne på batteriet går ind i kilesporene i kædesavens batteriindgang.
- I den i brugtagningskalmansikresig, at låsemekanismen i bunden af batteriet er i indgreb, så batteriet sidder ordentligt fast i kædesaven.

Sådan udtages batteriet Se Fig. 2.

- Slip udløseren, så kædesaven stopper.
- Hold knappen til låsemekanismen på undersiden af batteriet inde.
- Fjern batteriet fra kædesaven.

TJCKNING AF KÆDENS SMØRING

- Tjek mængden af olie ved at se på oliestandsmåleren (7). Hvis oliestanden er under en tredjedel af oliestandsmåleren, skal du gøre som beskrevet i "TILFØJELSE AF KÆDE- OG SAVSVÆRDE

SMØREMIDDEL" senere i denne brugervejledning.

⚠ ADVARSEL

Tjek kædens opspænding inden hvert brug af saven.

⚠ ADVARSEL

Brug aldrig kædesaven, hvis kæden ikke er tilstrækkeligt smurt. Det kan skade saven og true sikkerheden. Tjek kædens smøring inden hvert brug!

For at forhindre tilbageslag skal du følge disse sikkerhedsanvisninger:

- Skær aldrig med spidsen af savsværdet! Vær forsigtig når du fortsætter med skæringer, der allerede er begyndt!
 - Begynd altid skæringer med kædesaven i gang. Kontroller, at kædesaven altid er tilstrækkelig skarp.
 - Skær aldrig gennem mere end én gren ad gangen!
- Når du skærer grene af, må du ikke berøre nogen andre grene.
- Når du skærer på tværs, skal du være opmærksom på stammer, der står tæt på hinanden. Brug om muligt en savbuk.

Sådan skal du holde på kædesaven (Fig. 8)

- Hold altid kædesaven med højre hånd på det bageste håndtag og venstre hånd på det forreste håndtag. Grib om begge håndtag, så tommelfingeren og de øvrige fingre omslutter håndtaget. Sørg for, at venstre hånd holder om forhåndtaget, således at tommelfingeren vender nedad.

Start af arbejdet

- Inden ibrugtagning skal batteriet indsættes i maskinen.
- Tryk på Tænd/Sluk-kontakten (44); herved aktiveres udløsekontakten.
- Startmaskinen: tryk først på knappen i sikkerhedslåsen (4) og derefter på kontakudløseren (5).

BETJENING AF KÆDEBREMSEN Se figur 22

- Inden brug skal man kontrollere kædebremSENS driftstilstand.
- Man aktiverer kædebremSEN ved at dreje venstre hånd omkring forhåndtaget, så man med håndryggen kan skubbe kædebremsehåndtaget/håndskærmen i retning mod sværdet, mens kæden roterer hurtigt. Husk altid at holde begge hænder på savens håndtag.
- Sæt kædebremSEN tilbage i pos. RUN (=KØR) ved at tage fat i det øverste af kædebremsehåndtaget/håndbeskyttelsen og trække det i retning mod forhåndtaget.

⚠ ADVARSEL

Hvis kædebremSEN ikke stopper kæden omgående, eller hvis kædebremSEN ikke vil blive i pos. RUN (=KØR) uden hjælp, skal man inden ibrugtagning indlevere saven på et autoriseret servicecenter for reparation.

Stop af arbejdet

Slip strømudløseren (pos. 5) for at stoppe kædesaven.

Brug af kædesaven

Sørg altid for et godt fodfæste og hold godt fast om

kædesaven med begge hænder, når motoren kører.

TEKNIKKER FOR BASAL FÆLDNING, AFKVISTNING OG TVÆRSKÆRING

Se Fig. 9.

Fældning af træ

Når opskæring og fældning udføres af to eller flere personer på samme tid, skal fældningen og opskæringen ske væk fra hinanden på en afstand af mindst to gange højden af det fældede træ. Træer må ikke fældes på en måde, som kan bringe nogen i fare, som kan ramme f.eks. højspændingsledninger eller som kan skade ejendom. Hvis træet f.eks. rammer en højspændingsledning, skal selskabet øjeblikkeligt have meddelelse derom.

Kædesavsoperatøren skal befinde sig på den høje side i forhold til det fældede træ, da det kan rulle nedad.

Der skal forberedes og ryddes en flugtvej, inden fældningen begynder. Flugtvejen skal gå bagud og på tværs af den forventede faldlinje.

For at bedømme, hvilken vej træet vil falde, skal du, inden fældningen påbegyndes, tjekke træets naturlige hældning, større grenes placering og vindens retning. Fjern snavs, sten, løs bark, søm og snor fra træet.

Udhugning (et indhak i træet for at bestemme faldretningen) (Fig. 10)

Indhakket skal være 1/3 af træets diameter og nøjagtigt i faldretningen. Udfør først den nedre, vandrette skæring. Det vil hjælpe med til at undgå klemning af savkæden eller savsværdet, når den anden skæring foretages.

Fældningshak (den sidste skæring i forbindelse med fældningen, udført på den modsatte side af indhakket (Fig. 10))

Lav hakket mindst 50 mm højere oppe end det vandrette hak på den modsatte side. Fældningshakket skal være horisontalt på den vandrette skæring. Lav fældningshakket, så der er nok træ tilbage til at virke som hængsel. Hængslet forhindrer træet i at vride sig og falde i den forkerte retning. Skær ikke gennem hængslet. Efterhånden som fældningshakket kommer tæt på hængslet, begynder træet at falde.

Hvis der er risiko for, at træet ikke vil falde i den ønskede retning eller, at det vil bevæge sig tilbage og binde savkæden, skal du stoppe skæringen, inden fældningshakket er fuldført, og i stedet bruge kiler af træ, plastik eller aluminium til at åbne hakket og vælte træet langs den ønskede faldlinje.

Når træet begynder at falde, skal du fjerne kædesaven fra hakket, stoppe motoren, holde kædesaven nedad og bevæge dig væk i den planlagte retning. Vær opmærksom på faldende grene og sørg for godt fodfæste.

Afkvistning af træ (Fig. 11)

“Afkvistning” er fjernelse af grene fra et væltet træ.

Når du afkvister, skal du lade de nedre grene holde stammen op fra jorden. Fjern de små grene i én skæring. Grenene under spænding skal skæres nedefra og op for at undgå binding af kædesaven.

Opskæring af stamme (Fig. 12-15)

“Opskæring” er opskæring af en stamme i stykker. Det er vigtigt at have et godt fodfæste og, at din vægt er ligeligt fordelt på begge fødder. Hvis det er muligt, skal stammen løftes og understøttes med grene, stammer eller klodser.

Følg de simple regler for let skæring:

1. Når stammen støttes i hele sin længde, skæres den

oppefra.

2. Når stammen understøttes i en af enderne, skal du skære 1/3 af diameteren nedefra. Udfør derefter derefter den afsluttende skæring oppefra ved at lade de to skæringer mødes.

3. Når stammen understøttes i begge ender, skal du skære 1/3 af diameteren oppefra. Udfør derefter derefter den afsluttende 2/3 skæring nedefra ved at lade de to skæringer mødes.

4. Når du opskærer på en hældning, skal du altid befinde dig på den høje side af stammen. Når du skærer igennem, skal du, for at opretholde den fulde kontrol, lette skæretrykket mod slutningen af skæringen uden at slappe grebet om kædesavens håndtag.

Kæden må ikke røre jorden. Når du er færdig med skæringen, må du ikke bevæge kædesaven, før savkæden er stoppet. Stop altid motoren inden du går dig til det næste træ.

⚠ ADVARSEL

Man skal altid tage batteriet ud af maskinen, inden man kontrollerer kædespændingen eller justerer kæden. Bær beskyttelseshandsker, når du rører ved kæden, sværdet eller områder omkring kæden.

JUSTERING AF KÆDENS OPSPÆNDING (Fig. 2)

- Løsn kædehjulsskærmens spændeknap (pos. 15) en smule ved at dreje det mod uret.
- Øg kædens opspænding ved at dreje justeringsringen (14) i urets retning. Tjek kædeopspændingen jævnligt.
- Reducer kædens opspænding ved at dreje justeringsringen (14) mod urets retning. Tjek kædeopspændingen jævnligt.
- Kædeopspændingen er korrekt, når afstanden mellem kædens skær og savsværdet er 3~4 mm. Det bedste er at trække i kæden midt på savsværdets underside (væk fra savsværdet) og måle afstanden mellem savsværdet og kædens skær.
- Stram kædeopspændingsknappen (15) ved at dreje den i urets retning.

UDSKIFTNING AF SAVSVÆRD OG KÆDE (Fig. 2, 3, 5, 7)

- Anbring saven på en flad, lige overflade.
- Kontroller, at du har det korrekte udskiftningssavsværd og -kæde som tidligere anført i denne brugervejlednings specifikationsafsnit.
- Løsn kædehjulsskærmens spændeknap (pos. 15) ved at dreje det mod uret, indtil kædehjulsskærmen (pos. 14) løsner sig.
- Fjern drivhjulets dæksel. Fjern sværdet og kæden fra maskinen.
- Man udskifter sværdet med et nyt ved at løsne møtrikken på sikkerhedsspidsen, montere sikkerhedsspidsen på det nye sværd og spænde møtrikken til.
- Anbring den nye kæde i den korrekte retning som vist i Fig. 7 og kontroller, at drivleddene befinder sig i savsværdets rille (Fig. 5).
- Monter savsværdet på kædesaven og anbring kæden rundt om drivhjulets som vist i Fig. 3.
- Genmonter kædehjulsskærmen (pos. 14), spænd

kædehjulsskærmen til, og spænd knappen (pos. 15).

- Følg trinene i afsnittet "JUSTERING AF KÆDEOPSPÆNDINGEN" tidligere i denne brugervejledning.

TILFØJELSE AF KÆDE- OG SAVSVÆRD SMØREMIDDEL

- Skru dækslet (6) på oliebeholderen af.
- Hæld olie i olietanken, og hold øje med olieniveaumåleren (pos. 7). Sørg for, at der ikke kommer snavs i olietanken under påfyldningen.
- Sæt oliedækslet på plads igen og stram til.
- Med en fyldt oliebeholder kan du bruge saven i 20-40 minutter.

Transport af kædesaven

Inden du transporterer kædesaven, skal du altid fjerne ledningen fra stikkontakten og anbringe kædedækslet på savsværdet og kæden. Hvis der skal udføres flere skæringer med kædesaven, skal denne slukkes mellem skæringerne.

Dæksel til savsværd (Fig. 1)

Kædedækslet skal anbringes på kæden og savsværdet straks savearbejdet er afsluttet og altid, når saven transporteres.

Slibning af savkæden (Fig. 16-21)

Når kæden kun vanskeligt trænger gennem træ, skal den slibes på følgende måde:

- Stram kæden op.
- Spænd savsværdet fast i en skruestik, men således, at kæden kan bevæge sig.
- Spænd filen fast i filholderen og anbring den på skæret i en vinkel på 35°.
- Fil med fremadgående bevægelser indtil alle slidte steder på skærekanten er væk.
- Tæl antal bevægelser med filen og brug det som reference, så du kan file det samme antal gange på alle andre skær.
- Hvis dybdemåleren rager ud af skabelonen efter nogle genopslibninger, skal dens niveau genindstilles. Brug en flad fil.
- Afrund til sidst dybdemåleren.

BEMÆRK: Vi anbefaler dig at få dyb eller vigtig slibning udført på et autoriseret serviceværksted med en elektrisk slibemaskine.

VEDLIGEHOLDELSE AF SAVSVÆRD

- Når du er færdig med arbejdet, skal du rense rillen og olivejene med en skraber.
- Trim fra tid til anden skinnernes sider med en fil.
- Hvis det ikke gøres i det lange løb, kan nogle af kanterne brække af og skade savsværdet.
- Hvis en af skinnerne er højere end den anden, skal det udjævnes med en flad fil og fint slibepapir.

⚠ ADVARSEL

Gebruik voor het onderhoud enkel identieke vervangonderdelen. Gebruik van andere onderdelen kan gevaar opleveren of schade aan het product veroorzaken.

⚠ ADVARSEL

For at undgå alvorlige personskader skal man altid tage batteriet ud af værktøjet i forbindelse med rengøring eller vedligeholdelse.

ALGEMEEN ONDERHOUD

Inden hver ibrugtagning skal man inspicere hele produktet for skader, manglende eller løse dele såsom skruer, møtrikker, bolte, dæksler, osv. Spænd alle fastspændingsdele og dæksler til, og tag ikke produktet i brug, før alle manglende eller beskadigede dele atter er monteret. Kontakt venligst Greenworktools kundeservice for assistance.

Undgå brug af opløsningsmidler til rengøring af plastdele. De fleste plasttyper tåler ikke de forskellige typer opløsningsmidler i handlen og kan tage skade herved. Snavs, støv, olie, fedt, mv., fjernes med rene klude

⚠ ADVARSEL

Sørg for, at bremsevæske, benzin, petroleumsbaserede produkter, penetreringsolie, mv., aldrig kommer i kontakt med plastdele. Kemikalier kan beskadige, blødgøre eller ødelægge plast, hvilket kan medføre alvorlig personskade.

Kun de dele, der fremgår af reservedelslisten, må repareres eller udskiftes af kunden selv. Alle andre dele skal udskiftes på et autoriseret servicecenter.

OPBEVARING


OPBEVARING AF PRODUKTET

- Fjern batteriet fra produktet, inden det opbevares.
- Afrens alle fremmedlegemer fra produktet.
- Opbevar den på et sted, der er utilgængeligt for børn.
- Sørg for, at den ikke kommer i nærheden af korrosive stoffer såsom havekemikalier og strøsalt.
- Opbevar og oplad batteriet et køligt sted. Højere eller lavere temperaturer end normal stuetemperatur nedsætter batteriets levetid.
- Opbevar aldrig batterier i afladet tilstand. Opbevar batterier i en tilstand, hvor de er 30%-50% opladet.
- Batteriet skal opbevares på et sted, hvor temperaturen er under 27°C, og der ikke findes fugt.
- Alle batteriers ladekapacitet forringes med tiden.
- Jo højere temperatur, desto hurtigere mister det ladekapaciteten. Hvis redskabet ikke bruges i længere tid, skal batteriet lades op en gang om måneden eller hver anden måned. Derved forlænges batteriets levetid.

MILJØBESKYTTELSE

- 1) Beskyttelse af miljøet er et meget relevant aspekt, som bør gives høj prioritet under anvendelse af maskinen - både til gavn for fællesskabet og det miljø, vi lever i. Undgå at være til gene for nabolaget.
- 2) Overhold nøje de lokale bestemmelser hvad angår bortskaffelse af emballage, olie, benzin, batterier, filtre, slidte dele og andre komponenter, som kan påvirke miljøet. Disse typer affald må ikke bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald, men skal indleveres særskilt til egnede genbrugsstationer, som vil sørge for genanvendelse af materialerne.
- 3) Overhold nøje de lokale bestemmelser vedrørende bortskaffelse af restmaterialet efter klipningen.
- 4) Efter endt levetid må maskinen ikke efterlades i naturen. Henvend dig til din lokale genbrugsstation for bortskaffelse i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

BORTSKAFFELSE

 Elektriske apparater må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Ifølge det Europæiske Direktiv 2012/19/EF angående bortskaffelse af elektriske og elektroniske apparater og dets iværksættelse i henhold til de nationale normer, skal elektriske apparater efter endt levetid indsamles separat med det formål at kunne genanvendes på en miljøforsvarlig måde. Hvis elektriske apparater bortskaffes på en losse-plads eller i terræn, kan skadelige stoffer sive ned til grundvandet, således at de trænger ind i fødekæden og skader Deres sundhed og velvære. Yderligere oplysninger angående bortskaffelse af dette produkt kan fås hos Deres lokale myndighed for bortskaffelse af husholdningsaffald eller hos Deres forhandler.

Batterier indeholder materiale, som er farligt for dig og miljøet. Det skal udtages og bortskaffes separat på et anlæg, der modtager lithium-ion-batterier.

Li-ion-batteri. Dette produkt er mærket med et symbol, der henviser til separat indsamling for alle batteripakker og batteri-pakke. Det vil derefter blive genbrugt eller demonteret for at reducere belastningen af miljøet. Batteripakker kan være farlige for miljøet og menneskers sundhed.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	MULIGE ÅRSAG	LØSNING
Skærrerbar og kæde løber varm og rygende	Tjek kæde spænding for overstrømmelse. Skærrerbar smørelses dunk er tom.	Spænde kæden. Læs Kæde Spænding tidligere i hæftet Tjek smørelses dunken.
Motoren kører, men kæden rotere ikke.	Kæde spænding for stram. Tjek skærrerbar og kædesamling. Tjek skærrerguide og kæde for skader.	Genspænde kæden. Læs Kæde Spænding tidligere i hæftet. Læs Erstatning af Skærrer og Kæde tidligere i hæftet. Undersøge skærrerguide og kæde.



Ihr Gerät wurde von mit höchsten Ansprüchen an Zuverlässigkeit, und Benutzerfreundlichkeit Benutzersicherheit entwickelt und hergestellt. Bei sorgsamer Pflege werden Sie in vielen Jahren andauernden robusten und störungsfreien Betrieb erhalten.

À utiliser uniquement avec des batteries 43.2V 4Ah (146 Wh).

ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE

⚠️ WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

VORGEGEHENE VERWENDUNG

Diese Kettensäge wurde zum Sägen von Zweigen, Ästen, Stämmen und Balken mit einem Durchmesser, der durch die Schnittlänge der Führungsschiene bestimmt wird, entwickelt. Sie darf ausschließlich zum Schneiden von Holz verwendet werden. Sie darf ausschließlich von Erwachsenen und nur im Freien verwendet werden.

Benutzer: Diese Maschine ist für die Benutzung durch Verbraucher, also Laien bestimmt. Diese Maschine ist für den „Hobbygebrauch“ bestimmt

Verwenden Sie die Kettensäge nicht für andere, als die oben aufgeführten Zwecke! Dieses Produkt darf nicht im Rahmen professioneller Baumarbeiten eingesetzt werden. Das Werkzeug darf nicht von Kindern oder Personen, die nicht die erforderliche persönliche Schutzausrüstung und Kleidung tragen, verwendet werden.

ŠALUTINIAI PAVOJAI:

Net tuo atveju, jei įrankis naudojamas pagal jo paskirtį, visada yra šalutinis pavojus, nuo kurio apsisaugoti neįmanoma. Pagal įrankio tipą ir konstrukciją galimi šie pavojai:

- Prislėptimas prie atvirų pjūtklo grandinės dantukų (įsijovimo pavojus); Prieiga prie besisukančios pjūtklo grandinės (įsijovimo pavojus);
- Nenumatytas, staigus krepiamosios pjovimo juostos judėjimas (įsijovimo pavojus);
- Grandininio pjūtklo detalių atsiskyrimas ir sviedimas (įsijovimo / įsmigimo pavojus);
- Pjaunamo ruošinio dalių sviedimas;
- Smulkių ruošinio dulkių įkvėpimas
- Odos prisilietimas prie tepalo;
- Loss of hearing, if no ear protection is used during work.
- Klausos praradimas, jei darbo metu nedėvimos būtinos klausos apsaugos priemonės.

- **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.** Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

ARBEITSPLATZSICHERHEIT

- **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.**
- **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

SICHERHEIT VON PERSONEN

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug.** Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder**

Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck.** Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

SORGFÄLTIGER UMGANG MIT UND GEBRAUCH VON ELEKTROWERKZEUGEN

- **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist.** Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

BENUTZUNG DES AKKUBETRIEBENEN WERKZEUGS UND PFLEGE

- **Vergewissern Sie sich vor dem Einlegen des Akkus, dass der Schalter entweder auf „Aus“ steht oder gesperrt ist.** Das Einsetzen eines Akkus in ein eingeschaltetes Gerät kann zu Unfällen führen.
- **Laden Sie den Akku Ihres Geräts nur mit einem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf.** Ein für einen bestimmten Akku-Typ geeignetes Ladegerät kann einen Brand verursachen, wenn es mit einem anderen Akku-Typ verwendet wird.
- **Für jedes Akku-Gerät muss ein spezifischer Akku-Typ verwendet werden.** Die Verwendung eines anderen Akkus kann zu einem Brand führen.
- **Halten Sie einen nicht verwendeten Akku von metallischen Objekten fern, wie beispielsweise Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Schrauben, Nägeln oder allen anderen Objekten, die zu einer Verbindung der Kontakte führen können, denn dies kann Verbrennungen oder Brände auslösen.** Der Kurzschluss der Kontakte des Akkus kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- **Vermeiden Sie jeden Kontakt mit der Akkufflüssigkeit, die in Folge einer unsachgemäßen Verwendung ausläuft.** Wenn Akkufflüssigkeit verspritzt wurde, muss der betroffene Bereich mit klarem Wasser abgespült werden. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Flüssigkeit in die Augen geraten ist. Verspritzte Akkufflüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.

SERVICE

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt. Die wartung setzt höchste sorgfalt und eine gute kenntnis des geräts voraus: sie muss durch einen qualifizierten techniker ausgeführt werden. Wir empfehlen ihnen, ihr gerät zur ausführung von reparaturen zum nächstgelegenen autorisierten kundendienstzentrum zu bringen. Bei einem austausch von teilen dürfen nur originalersatzteile verwendet werden.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR KETTENSÄGEN

- **Halten Sie das strombetriebene Werkzeug nur an den isolierten Griffflächen, da die Kettensäge auf verdeckte Kabel treffen könnte.** Kettensägen, die in Kontakt mit Kabeln geraten, die unter Strom stehen, könnten selbst unter Strom geraten, so dass der Benutzer einen Stromschlag erleidet.
- **Halten Sie beim Betrieb der Kettensäge Körperteile von der Kettensäge fern! Achten Sie vor dem Starten der Kettensäge darauf, dass diese nichts berührt!** Ein kurzer Moment der Unachtsamkeit bei der Arbeit mit der Kettensäge kann dazu führen, dass Ihre Kleidung oder Teile Ihres Körpers sich in der Kettensäge verfangen.
- **Halten Sie das Gerät immer mit der rechten Hand am hinteren Griff und mit der linken Hand am Vordergriff.** Ein Halten der Kettensäge in umgekehrter Weise erhöht das Risiko einer Verletzung und sollte nicht erfolgen.
- **Tragen Sie eine Sicherheitsbrille und Gehörschutz.**

- **Es wird das Tragen weiterer Schutzausstattung für Kopf, Hände, Beine und Füße empfohlen.** Hinreichende Schutzkleidung verringert das Verletzungsrisiko durch umherfliegende Teile oder unbeabsichtigten Kontakt mit der Kettensäge.
- **Arbeiten Sie mit der Kettensäge nicht in einem Baum!** Der Betrieb einer Kettensäge während man sich auf einem Baum befindet kann zu Verletzungen führen.
- **Achten Sie immer auf einen festen Stand und arbeiten Sie mit der Kettensäge nur, während Sie auf einer festen, sicheren und ebenen Oberfläche stehen.** Rutschige oder unsichere Oberflächen, wie Leitern zum Beispiel, können zu einem Gleichgewichtsverlust oder einem Verlust der Kontrolle über die Kettensäge führen.
- **Seien Sie beim Sägen eines Asts, der unter Spannung steht, auf der Hut vor dem Zurückschnellen!** Wenn die Spannung in den Holzfasern gelöst wird, kann der unter Spannung stehende Ast dem Anwender entgegen schlagen und/oder zu einem Verlust der Kontrolle über die Kettensäge führen.
- **Schneiden Sie Buschwerk und junge Bäume mit äußerster Vorsicht!** Das dünne Material kann von der Kettensäge erfasst und gegen Sie geschleudert werden, oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- **Tragen Sie die Kettensäge am Vordergriff und halten Sie sie dabei von ihrem Körper fern.** Die Kettensäge muss ausgeschaltet sein. Schieben Sie bei Transport oder Lagerung immer die Abdeckung über die Führungsschiene. Ordnungsgemäßer Umgang mit der Kettensäge reduziert die Wahrscheinlichkeit eines unbeabsichtigten Kontakts mit der sich in Bewegung befindlichen Sägekette.
- **Befolgen Sie die Anweisungen zum Ölen, dem Spannen der Kette und dem Austausch von Zubehörteilen.** Nicht ordnungsgemäß gespannte oder geölte Ketten können kaputt gehen und es besteht die erhöhte Gefahr eines Rückschlags.
- **Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Schmierstoffen.** Schmierige, verölte Griffe sind rutschig, was zu einem Kontrollverlust führen kann.
- **Schneiden Sie ausschließlich Holz! Verwenden Sie die Kettensäge nicht für Zwecke, für die sie nicht vorgesehen ist! Zum Beispiel: Verwenden Sie die Kettensäge nicht zum Schneiden von Plastik, Mauerwerk oder nicht-hölzernen Baumaterialien.** Der Einsatz der Kettensäge für Arbeiten, für die sie nicht vorgesehen ist, kann zu gefährlichen Situationen führen.

GRÜNDE FÜR EINEN RÜCKSCHLAG UND WIE MAN EINEN RÜCKSCHLAG VERMEIDET:

Ein Rückschlag kann auftreten, wenn die Nase bzw. Spitze der Führungsschiene ein Objekt berührt, oder das Holz nach innen gedrückt wird und die Sägekette so im Schnitt eingeklemmt wird. guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Ein Kontakt mit der Spitze kann in manchen Fällen zu einer plötzlichen, entgegengesetzten Reaktion führen, wobei die

Führungsschiene hoch und zurück gegen den Benutzer geschlagen wird.

Ein Einklemmen der Sägekette entlang der Oberseite der Führungsschiene kann möglicherweise bewirken, dass die Führungsschiene schnell zurück gegen den Benutzer gedrückt wird.

Beide Vorkommnisse können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren, was wiederum zu schweren Verletzungen führen kann. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in ihre Säge eingebauten Sicherheitsvorrichtungen! Als Benutzer einer Kettensäge sollten Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um Ihre Sägearbeiten unfall- bzw. verletzungsfrei zu halten.

Ein Rückschlag ist die Folge einer falschen Verwendung des Werkzeugs und/oder einer falschen Arbeitsweise bzw. falschen Arbeitsbedingungen und kann durch Ergreifen der folgenden Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:

- **Achten Sie jederzeit auf einen festen Griff bei dem Daumen und Finger die Griffe der Kettensäge umfassen und halten sie beide Hände an der Säge.** Halten Sie Körper und Arm so, dass es ihnen möglich ist, den Kräften eines Rückschlags zu widerstehen. Die Kräfte eines Rückschlags können durch den Benutzer unter Kontrolle gehalten werden, wenn die richtigen Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden. Lassen Sie die Kettensäge nicht los!
- **Überstrecken Sie sich nicht und sägen Sie nicht höher als Schulterhöhe.** Das hilft, unbeabsichtigten Kontakt mit der Spitze zu vermeiden und ermöglicht eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen.
- **Verwenden Sie ausschließlich die durch den Hersteller vorgeschriebenen Ersatzschiene und -ketten.** Falsche Ersatzschiene und -ketten können Kettenbruch und/oder Rückschlag verursachen.
- **Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers zum Schärfen und zur Pflege der Sägekette.** Eine Verringerung der Höhe der Tiefenlehre kann zu verstärktem Rückschlag führen.

WEITERE WARNHINWEISE

- Vibrationen von mit der Hand gehaltenen Werkzeugen können bei einigen Personen zu einem Zustand, der Raynaud Syndrom genannt wird, führen. Symptome sind u.a. Kribbeln, Taubheitsgefühl und episodische Weißfärbung der Finger und treten normalerweise bei Kälte auf. Man geht davon aus, dass ererbte Faktoren, Kälte und Feuchtigkeit, Essgewohnheiten, Rauchen und Arbeitsweise zur Entwicklung dieser Symptome beitragen. Der Anwender kann Maßnahmen ergreifen, um die Auswirkungen der Vibrationen möglicherweise zu verringern:

- Halten Sie den Körper bei Kälte warm. Tragen Sie beim Betrieb des Geräts Handschuhe, um Hände und Handgelenke warm zu halten. Berichten Sie Folge ist kaltes



Wetter ein wesentlicher Faktor, der zum Raynaud Syndrom beiträgt.






- Betätigen Sie sich nach jedem Einsatz körperlich, um den Blutkreislauf zu steigern.
- Machen Sie regelmäßige Pausen. Beschränken Sie die Beanspruchung pro Tag.
- Sollten bei Ihnen Symptome dieses Zustands auftreten, stellen Sie unverzüglich den Betrieb ein und suchen Sie in Hinsicht auf die Symptome einen Arzt auf.
- Die empfohlene Schnittkapazität dieser Kettensäge beträgt bis zu 153 mm (6 in.); dies dient einer erhöhten Sicherheit und verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs. Das Schneiden von Stämmen mit einem größeren Durchmesser führt zu einer verstärkten Abnutzung Ihres Werkzeugs. Es können Stämme mit einem maximalen Durchmesser von bis zu 229 mm (9 in.) geschnitten werden, dies sollte allerdings nur gelegentlich und mit Vorsicht erfolgen.
- Der integrierte Stoßbügel mit Ablängdornen ist dafür vorgesehen, das Schneiden zu unterstützen. Wenn dieser während des Schneidens gegen den Stamm gedrückt wird, bietet er einen stabileren Lagerpunkt.
- La capacité de coupe recommandée de cette tronçonneuse est de 153mm (6") au maximum afin de prolonger la vie de l'outil et de permettre une utilisation plus sûre. La coupe de bûches d'un diamètre supérieur à celui-ci entraînera une usure prématurée de votre outil. Des bûches d'un diamètre maximal supérieur à 229mm (9") peuvent être coupées, mais cela doit être fait de façon exceptionnelle et avec précaution.
- Jede Kettensäge ist potenziell lebensgefährlich, wenn sie nicht sachgemäß eingesetzt wird! Es wird mit Nachdruck empfohlen, dass Sie an einer professionellen Schulung über die Sicherheit und die Benutzung dieses Werkzeugs teilnehmen.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF. LESEN SIE REGELMÄSSIG DARIN NACH UND ERKLÄREN SIE SIE JEDER PERSON, DIE DIESES GERÄT EVENTUELL BENUTZEN WILL. WENN SIE DIESES GERÄT VERLEIHEN, GEBEN SIE AUCH DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG MIT.




SYMBOLS

Einige der folgenden Symbole können mit diesem Werkzeug verwendet werden. Bitte prägen Sie sich die Symbole und ihre Bedeutung für einen sicheren Betrieb dieses Produkts ein..

SYMBOLS	BEZEICHNUNG/ERLÄUTERUNG
V	Elektrische Spannung
W	Watt - Leistung
	Gleichstrom - Art bzw. Merkmal von Strom
	Sicherheitsvorkehrungen, die sich auf ihre Sicherheit auswirken.

	Die Bedienungsanleitung lesen. Alle Informationen sorgfältig durchlesen, um zufriedenen und sicheren Gebrauch zu gewährleisten.
	Tragen Sie bei der Verwendung dieses Geräts eine Schutzbrille und einen Gehörschutz.
	Nicht Regen aussetzen oder an feuchten Orten einsetzen.
	Mit beiden Händen halten.
	Achten Sie auf Rückschlag

Die folgenden Signalwörter und -bedeutungen sollen den mit diesem Produkt verbundenen Risikograd veranschaulichen.

SYMBOL	SIGNAL	ERKLÄRUNG
	GEFAHR	Bezeichnet eine unmittelbare Gefahrensituation, die, falls sie nicht vermieden wird, zum Tode oder schweren Verletzungen führen kann.
	WARNUNG	Bezeichnet eine mögliche Gefahrensituation, die, falls sie nicht vermieden wird, zum Tode oder schweren Verletzungen führen kann.
	ACHTUNG	Bezeichnet eine mögliche Gefahrensituation, die, falls sie nicht vermieden wird, zu kleineren und mittleren Verletzungen führen kann.
	ACHTUNG	(ohne Sicherheitswarnsymbol) Bezeichnet eine Situation, die zu Sachschaden führen kann.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	43.2 V DC
Nennleistung Leerlaufdrehzahl	11.2 m/s
Länge der Führungsschiene	400 mm
Kettenstop	< 0.12s
Kettenöltankkapazität	180 ml
Gewicht	3.9 kg
Schalldruckpegel	87dB(A)
- Messungengenauigkeit	3.0dB(A)
Gemessener Schallenergiepegel	98.9dB(A)
- Messungengenauigkeit	3.0 dB(A)
Schalleistungspegel garantiert	103dB(A)
Vibrationsstärke	2.6m/s ²
- Messungengenauigkeit	1.5m/s

Anmerkungen zu den technischen Daten:

- Der angegebene Vibrationswert wurde durch eine Standard-Testmethode ermittelt und kann dazu

verwendet werden, ein Werkzeug mit einem anderen zu vergleichen.

- Der angegebene Vibrationswert kann für eine Voraburteilung der Exponierung herangezogen werden.

Das Beispiel der Konformitätserklärung finden Sie auf der vorletzten Seite des Handbuchs.

⚠️ WARNUNG

Die tatsächlichen Vibrationswerte beim Einsatz des Werkzeugs können von den oben angegebenen Werten abweichen und hängen von der Art des Werkzeuggebrauchs ab.

Die Identifizierung der zum Schutz des Anwenders erforderlichen Schutzmaßnahmen basiert auf einer Schätzung der Exponierung unter tatsächlichen Einsatzbedingungen (unter Berücksichtigung aller Bestandteile des Betriebszyklus, wie die Zeiten zu denen das Werkzeug ausgeschaltet ist, und zu denen es sich zusätzlich zu den Auslösezeitpunkten im Leerlauf befindet).

INFORMATIONEN ZU KETTE & SCHIENE

C 1648 Li / SC 48 AE		
Herstellung	Kettensäge	Führungsschiene
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Die Oregon Kette muss an einer Oregon Schiene angebracht werden		

BESCHREIBUNG

1. Abdeckung Führungsschiene
2. Schutzvorrichtung für den Vordergriff / Kettenbremse
3. Vorderer Griff
4. Knopf zum Entriegeln der Sicherheitssperre
5. Auslöser
6. Öltankdeckel
7. Ölmesstab
8. Ablängdornen
9. Kettensäge
10. Führungsschiene
11. Sicherheitshinweis
12. hinterer Griff
13. Kettenspannknopf
14. Zahnkranzabdeckung
15. Knopf zum Festziehen der Zahnkranzabdeckung
16. Schraube für Kettenspannung
17. Zahnkranz
18. Führungsschiene
19. Ölauslass
20. Schienennut
21. Kettenantriebsglieder
22. Schneider
23. Fällrichtung
24. Gefahrenzone
25. Fluchtroute
26. Fallrichtung
27. Fallkerb
28. Fällschnitt
29. Bruchleiste
30. Entasten

31. Arbeiten Sie oberhalb des Bodens - stützende Äste belassen bis der Stamm geschnitten ist.
32. Baumstamm über die gesamte Länge gestützt
33. Von oben schneiden (Oberschnitt); nicht in den Boden zu schneiden
34. Baumstamm an einem Ende gestützt.
35. Unterschnitt
36. Oberschnitt
37. Baumstamm an beiden Enden gestützt.
38. Einen Baumstamm ablängen
39. Stellen Sie sich beim Sägen auf die höher gelegene Seite, da der Stamm ins Rollen geraten könnte.
40. Akku
41. Knopf der Akkulasche
42. Ladegerät
43. Kabel des Ladegeräts
44. Ein/Aus-Schalter
45. Konformitätszeichen CE
46. Name und Anschrift des Herstellers
47. Bezugsmodell des Herstellers
48. Spannung und Stromart
49. Baujahr
50. Seriennummer
51. Artikelnummer
52. Hersteller
53. Ladespannung und -strom
54. Versorgungsspannung und -frequenz

ZUSAMMENBAU

Diese Kettensäge muss nicht zusammengebaut werden. Der Benutzer sollte allerdings wissen, wie die Führungsschiene und die Sägekette montiert werden. Überprüfen Sie bitte weiterhin vor jedem Einsatz die Kettenspannung und füllen Sie Öl, wie weiter unten in dieser Anleitung beschrieben, nach.

MONTAGE DER FÜHRUNGSSCHIENE UND DER SÄGEKETTE

(Abb. 2 - 7)

Stellen Sie sicher, dass der Akku aus dem Gerät entfernt wurde. Tragen Sie Schutzhandschuhe.

- Lösen Sie den Knopf zum Festziehen der Zahnkranzabdeckung (gegenstand 15) und nehmen Sie die Zahnkranzabdeckung ab.
- Die Sägekette sollte auf die Richtung der Kettenrotation ausgerichtet sein. Drehen Sie die Schlinge um, falls sie nach hinten gerichtet sein sollte.
- Setzen Sie die Kettenglieder in die Schienennut.
- Positionieren Sie die Kette so, dass sich auf der Rückseite der Schiene eine Schlinge befindet.
- Halten Sie die Kette in ihrer Position auf der Schiene fest und führen Sie die Schlinge um den Zahnkranz. Achten Sie dabei darauf, dass sie richtig sitzt. Vergewissern Sie sich, dass die Schraube für die Kettenspannung (gegenstand 16) gut in die Öffnung passt.
- Setzen Sie die Zahnkranzabdeckung wieder auf, drehen Sie den Kettenspannknopf (gegenstand 13) im Uhrzeigersinn bis die Sägekette ordnungsgemäß gespannt ist. Die Führungsschiene muss dann nach oben gedrückt werden; prüfen Sie noch einmal die Kettenspannung; die Kettenspannung darf nicht zu hoch sein!
- Nachdem die Kette gut gespannt ist, ziehen Sie den

Knopf (gegenstand 15) wieder fest.

Bitte beachten: Die Sägekette hat die richtige Spannung, wenn sie in der Mitte der Schiene um 3mm bis 4mm von der Oberkante der Schiene angehoben werden kann. Wenn Sie die Kettensäge mit einer neuen Sägekette starten, lassen Sie sie zunächst für 2-3 Minuten laufen.

⚠️ WARNUNG

Prüfen Sie nach der Einlaufzeit erneut die Kettenspannung und spannen Sie, falls erforderlich, die Kette nach.

BETRIEB

Für vollständige Anweisungen zum Laden lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres Greenworkstools Akku- und Ladegerätmodells.

Benutzen Sie ein Ladegerät das EN 60335-2-29 entspricht.

BITTE BEACHTEN: Entfernen Sie zur Vermeidung schwerer Verletzungen beim Tragen bzw. dem Transport des Werkzeugs immer erst den Akku und halten Sie es nicht in der Nähe des Entriegelungsknopfs fest.

VOR JEDER VERWENDUNG

DIE KETTENSPIGUNG PRÜFEN (Abb.2)

⚠️ WARNUNG

Trennen Sie die Kettensäge immer vom Stromnetz bevor Sie die Kettenspannung prüfen oder Einstellungen an der Kette vornehmen. Tragen Sie beim Berühren von Kette, Schiene oder Bereichen um die Kette herum, Schutzhandschuhe.

- Ziehen Sie die Kette in der Mitte der Schiene an der Unterseite der Schiene von der Schiene weg. Der Abstand zwischen den Schneidern der Kette und der Schiene sollte zwischen 3 mm und 4 mm betragen.
- Falls es nötig sein sollte, die Kettenspannung nachzustellen, lesen Sie bitte den Abschnitt, EINSTELLEN DER KETTENSPIGUNG „ weiter unten in dieser Anleitung.

EINSETZEN DES AKKUS

Siehe Abbildung 2.

- Setzen Sie den Akku in die Säge ein. Richten Sie die erhöhten Stege des Akkus auf die Furchen im Akkuanschluss der Säge aus.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lasche an der Unterseite des Akkus eingerastet ist, und dass der Akku richtig sitzt; sichern Sie die Kettensäge, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

ENTNEHMEN DES AKKUS

Siehe Abbildung 2.

- Lassen Sie zum Ausschalten der Kettensäge den Auslöser los.
- Drücken Sie den Knopf für die Akkulasche an der Unterseite des Akkus und halten Sie ihn gedrückt.
- Nehmen Sie den Akku aus der Kettensäge.

PRÜFEN DES KETTENÖLS

Siehe Abbildung 1.

- Prüfen Sie anhand des Ölmesstabs (7) die Menge des Öls in der Kettensäge. Falls der Ölstand niedriger sein sollte, als ein Drittel des Ölmesstabs, befolgen Sie die Schritte im Abschnitt „NACHFÜLLEN VON SCHIENEN & KETTENÖL“ weiter unten in dieser Anleitung.

⚠️ WARNUNG

Überprüfen Sie vor jedem Einsatz der Säge die Kettenspannung.

⚠️ WARNUNG

Uwe Verwenden Sie die Säge niemals mit unzureichend geölter Kette, da die Säge dadurch beschädigt werden könnte und es ein Sicherheitsrisiko darstellt. Prüfen Sie vor jedem Einsatz den Ölstand!

Befolgen Sie zur Vermeidung eines Rückschlags bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Schneiden Sie niemals mit der Spitze der Führungsschiene! Seien Sie vorsichtig, wenn sie an Schnitten weiter arbeiten, an denen sie bereits gearbeitet haben!
- Beginnen Sie mit einem Schnitt erst, wenn die Kettensäge bereits läuft.
- Achten Sie darauf, dass die Sägekette immer gut geschärft ist. Schneiden Sie niemals durch mehrere Äste bzw.
- Stämme auf einmal! Achten Sie beim Schneiden von Ästen darauf, dass Sie mit keinen anderen Ästen in Kontakt geraten.
- Achten Sie beim Querschneiden auf sehr nahe stehende Stämme. Verwenden Sie, sofern möglich, einen Sägebock.

Halten der Kettensäge (Abb. 8)

Halten Sie die Kettensäge immer mit der rechten Hand am hinteren Griff und mit der linken Hand am Vordergriff. Halten Sie beide Griffe mit fest umschlossenen Daumen und Fingern fest. Achten Sie darauf, dass ihre linke Hand den vorderen Griff so hält, dass ihr Daumen sich unter ihm befindet.

Arbeitsbeginn

- Sie müssen den Akku in das Gerät einsetzen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Drücken Sie den Ein/Aus Schalter (Element 44), dadurch wird der Auslöser aktiviert.
- Starten der Maschine: Drücken Sie zunächst den Knopf zum Entriegeln der Sicherheitssperre (4) und dann den Auslöser (5).

Arbeit beenden

- Lösen Sie den Auslöser (gegenstand 5), um die Kettensäge anzuhalten.

BEDIENUNG DER KETTENBREMSE (Abb. 22)

Überprüfen Sie den Betriebszustand der Kettenbremse vor jedem Einsatz.

- Setzen Sie die Kettenbremse ein, indem Sie mit Ihrer linken Hand den vorderen Griff greifen und dem

Handrücken den Hebel der Kettenbremse/Handschutz in Richtung Schiene drücken, während die Kette sich schnell bewegt. Stellen Sie sicher, dass sich beide Hände immer an den Griffen befinden.

- Stellen Sie die Kettenbremse zurück auf die BETRIEB Position, indem Sie die Oberseite des Hebels der Kettenbremse/Handschutzes greifen und in Richtung Griff ziehen.

⚠ WARNUNG

Wenn Die Kettenbremse die Kette nicht sofort stoppt, oder die Kettenbremse nicht in der Betriebsposition bleibt, bringen Sie die Säge zu einem autorisierten Kundendienst zur Reparatur vor dem Einsatz.

Verwendung der Kettensäge

Achten Sie immer auf einen festen Stand und halten sie die Kettensäge während der Motor läuft fest mit beiden Händen.

GRUNDSÄTZLICHE FÄLL-, ENTAST- und QUERSCHNEIDE-TECHNIKEN (Abb. 2)

EINEN BAUM FÄLLEN

Wenn Abläng- und Fällvorgänge gleichzeitig von zwei oder mehr Personen durchgeführt werden, sollte der Fällvorgang durch einen Abstand von mindestens der doppelten Höhe des zu fallenden Baums von dem Ablängvorgang getrennt werden. Bäume dürfen nicht auf eine Weise gefällt werden, die eine Gefahr für Personen darstellt, zu einer Berührung mit einer Versorgungsleitung führt oder Sachschaden verursacht. Falls der Baum in Kontakt mit einer Versorgungsleitung geraten sollte, muss unverzüglich das Versorgungsunternehmen verständigt werden.

Der Benutzer der Kettensäge sollte sich im Gelände oberhalb des Baums aufhalten, da es wahrscheinlich ist, dass dieser nach dem Fällen abwärts rollt bzw. rutscht. Es sollte eine Fluchtroute eingeplant und, sofern erforderlich, vor Beginn der Fällarbeiten freigeräumt werden. Die Fluchtroute sollte hinter der erwarteten Falllinie wie gezeigt diagonal nach hinten führen. Berücksichtigen Sie, bevor Sie mit dem Fällen beginnen, die natürliche Neigung des Baums, die Lage größerer Äste und die Windrichtung, um einschätzen zu können, wie der Baum fallen wird. Entfernen sie Schmutz, Steine, lose Rinde, Nägel, Klammern und Draht vom bzw. aus dem Baum.

Fallkerb (Kerbe, die in den Baum geschnitten wird, um die Fallrichtung zu bestimmen) (Abb. 10)

Führen Sie die Kerbe über 1/3 des Baumdurchmessers senkrecht zur Fallrichtung aus. Führen Sie den unteren waagerechten Kerbschnitt zuerst aus. Dies hilft ein Einklemmen der Sägekette oder der Führungsschiene zu vermeiden, wenn die zweite Kerbe geschnitten wird.

Fällschnitt (der abschließende Schnitt beim Fällen eines Baumes, der auf der dem Fallkerb gegenüberliegenden Seite des Baumes gemacht wird) (Abb. 10)

Führen Sie den Fällschnitt mindestens 50 mm höher als den waagerechten Fallkerb aus. Führen Sie den Fällschnitt parallel zum waagerechten Fallkerb aus. Führen Sie den Fällschnitt so aus, dass genügend Holz stehen bleibt, um als Bruchleiste zu dienen. Die Bruchleiste hindert den Baum daran, sich zu verdrehen und in die falsche Richtung zu

fallen. Schneiden sie nicht durch die Bruchleiste! Wenn der Fällschnitt sich der Bruchleiste nähert, sollte der Baum zu fallen beginnen.

Sollte die Gefahr bestehen, dass der Baum nicht in die gewünschte Richtung fällt, oder zurückschwankt und die Sägekette einklemmt, hören Sie mit dem Schneiden auf, bevor der Fällschnitt vollständig ausgeführt ist, und verwenden Sie Holz-, Plastik- oder Aluminiumkeile, um den Schnitt zu erweitern und den Baum in der gewünschten Fallrichtung fallen zu lassen.

Ziehen Sie, sobald der Baum zu fallen beginnt, die Kettensäge aus dem Schnitt, schalten Sie den Motor aus, setzen sie die Kettensäge ab und folgen Sie dann dem geplanten Rückzugspfad. Achten Sie auf fallende hoch liegende Äste und einen sicheren Halt.

Entasten eines Baumes (Abb.11)

Entasten ist das Entfernen von Zweigen von einem gefällten Baum.

Belassen Sie beim Entasten größere unten liegende Äste als Stützen, um den Baum über dem Boden zu halten. Entfernen Sie kleinere Äste in einem Schnitt.

Äste, die unter Spannung stehen, sollten von unten nach oben geschnitten werden, um ein Einklemmen der Kettensäge zu vermeiden.

Ablängen eines Baumstamms (Abb. 12-15)

Ablängen ist das Schneiden eines Baumstamms in Stücke. Es ist wichtig, dass Sie einen festen Stand haben und ihr Gewicht gleichmäßig auf beide Füße verteilt ist. Sofern möglich, sollte der Stamm erhöht liegen und durch Äste, Stämme oder Holzkeile gestützt werden. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um sich das Schneiden zu erleichtern:

1. Wenn der Stamm über die gesamte Länge gestützt wird, wird er von oben geschnitten (Oberschnitt).
2. Wenn der Stamm an einem Ende gestützt wird, schneiden Sie durch ein Drittel des Durchmessers von der Unterseite (Unterschnitt). Führen Sie dann den abschließenden Schnitt als Oberschnitt aus, der auf den ersten Schnitt trifft.
3. Wenn der Stamm an beiden Enden gestützt wird, schneiden Sie durch ein Drittel des Durchmessers von oben (Oberschnitt). Führen Sie dann den abschließenden Schnitt als Unterschnitt über die unteren 2/3 aus, der auf den ersten Schnitt trifft.
4. Stehen Sie beim Ablängen in Hanglage immer auf der vom Stamm aus höher gelegenen Seite. Um beim Abschluss des Schnitts vollkommen die Kontrolle zu behalten, verringern Sie den Schnittdruck gegen Ende des Schnitts ohne Ihren festen Griff um die Griffe der Kettensäge zu lösen.

Lassen Sie die Kette nicht in Kontakt mit dem Boden geraten. Warten sie nach Beendigung des Schnitts bis die Sägekette angehalten hat bevor sie die Kettensäge bewegen. Schalten Sie immer den Motor aus, bevor Sie sich von Baum zu Baum bewegen.

⚠ WARNUNG

Entfernen Sie immer erst den Akku aus dem Werkzeug, bevor Sie die Kettenspannung prüfen, oder Einstellungen an der Kette vornehmen. Tragen Sie beim Berühren von Kette, Schiene oder Bereichen um die Kette herum, Schutzhandschuhe.

EINSTELLEN DER KETTENSpannung (Abb.2)

- Lösen Sie den Knopf zum Festziehen der Zahnkranzabdeckung (gegenstand 15) ein wenig durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.
- Lösen Sie den Kettenspannungsknopf (50) ein wenig, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen. Drehen Sie den Ring zum Einstellen der Kettenspannung (13) im Uhrzeigersinn um die Kettenspannung zu erhöhen und überprüfen Sie dabei regelmäßig die Kettenspannung.
- Drehen Sie den Ring zum Einstellen der Kettenspannung (13) gegen den Uhrzeigersinn um die Kettenspannung zu verringern und prüfen Sie dabei regelmäßig die Kettenspannung.
- Die Kettenspannung ist richtig eingestellt, wenn der Abstand zwischen den Schneidern der Kette und der Schiene 3mm bis 4mm beträgt. Am besten zieht man die Kette an der unteren Seite der Schiene in der Mitte nach unten (d.h. von der Schiene weg) und misst dann den Abstand zwischen der Schiene und den Schneidern der Kette. Ziehen Sie den Kettenspannungsknopf (50) fest, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.

AUSTAUSCH VON SCHIENE UND KETTE (Abb. 2, 3, 5, 7)

- Setzen Sie, um Einstellungen an der Kette vorzunehmen, die Säge auf eine flache und ebene Oberfläche.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie über die richtige Schiene und Kette, wie im Abschnitt technische Daten in dieser Anleitung angegeben, verfügen.
- Schrauben Sie den Knopf zum Festziehen der Zahnkranzabdeckung (gegenstand 15) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn los, bis die Zahnkranzabdeckung (gegenstand 14) lose ist.
- Nehmen Sie die Zahnkranzabdeckung ab. Entfernen Sie Schiene und Sägekette von dem Werkzeug.
- Um die Schiene durch eine neue zu ersetzen, schrauben Sie zunächst die Mutter der Sicherheitsspitze los, bringen Sie die Sicherheitsspitze dann an der neuen Schiene an und ziehen Sie die Mutter wieder fest.
- Führen Sie die neue Kette wie in Abbildung 7 gezeigt in der richtigen Richtung auf die Schiene und vergewissern Sie sich, dass die Kettenglieder auf die Schienennut (Abbildung 5) ausgerichtet sind.
- Befestigen Sie die Schiene an der Kettensäge und führen sie die Kette um den Zahnkranz wie in Abbildung 3 gezeigt. Setzen Sie die Zahnkranzabdeckung (gegenstand 14) wieder auf, befestigen Sie die Zahnkranzabdeckung und ziehen Sie den Knopf (gegenstand 15) fest.
- Folgen Sie den in dieser Anleitung o.a. Schritten im Abschnitt „EINSTELLEN DER KETTENSpannung“

NACHFÜLLEN VON SCHIENEN- & KETTENÖL

- Schrauben Sie den Deckel (6) auf und nehmen Sie ihn vom Öltank.

- Füllen Sie das Öl in den Öltank und beobachten sie dabei den Ölmesstab (gegenstand 7). Achten Sie darauf, dass kein Schmutz in den Öltank gerät während sie das Öl einfüllen.
- Setzen Sie den Deckel wieder auf und drehen Sie ihn fest.
- Ein gefüllter Öltank ermöglicht Ihnen die Verwendung der Säge für 20-40min.

Transport der Kettensäge

Ziehen Sie vor dem Transport der Kettensäge den Stecker aus der Steckdose und schieben Sie die Kettenabdeckung über Schiene und Kette. Sollen mehrere Schnitte mit der Kettensäge durchgeführt werden, muss die Säge zwischen den Schnitten ausgeschaltet werden.

Hülle für die Führungsschiene (Abb. 1)

Sobald die Sägearbeit beendet ist und immer wenn die Maschine transportiert wird, muss die Hülle für die Führungsschiene über die Kette und die Schiene geschoben werden.

Schärfen der Sägekette (Abb. 16 - 21)

Wenn die Kette nur noch unter Schwierigkeiten in das Holz eindringt, muss sie wie folgt geschärft werden:

- Setzen Sie die Kette unter Spannung.
- Befestigen Sie die Schiene in einem Schraubstock, so dass die Kette rutschen kann.
- Befestigen Sie die Feile am Feilenhalter und setzen Sie sie in einem 35° Winkel an den Schneider an.
- Feilen Sie ausschließlich mit Vorwärtsschwüngen, bis der abgenutzte Teil der Schnittkante entfernt wurde.
- Zählern Sie als Referenzwert die Anzahl der Schwünge, die Sie am Schneider durchführen, und verwenden Sie bei allen anderen Schneidern dieselbe Anzahl an Schwüngen.
- Sollte nach mehrmaligem Schärfen die Tiefenlehre aus der Schablone hervorstehen, müssen Sie das Niveau zurücksetzen. Verwenden Sie hierzu eine Flachfeile Runden Sie zum Abschluss die Tiefenlehre ab.

BITTE BEACHTEN: Wir empfehlen, dass Sie tiefe oder wichtige Schärfarbeiten durch einen Kundendienst, der über einen elektrischen Schärfert verfügt, ausführen lassen.

PFLEGE DER FÜHRUNGSSCHIENE

- Reinigen Sie nach der Arbeit mit einem Kratzhaken die Nut und die Ölkänäle.
- Trimmen Sie von Zeit zu Zeit die Seiten der Gleitschienen mit einer Flachfeile.
- Wird dies über einen längeren Zeitraum hinweg nicht getan, könnten die scharfen Kanten abbrechen und die Schiene beschädigen.
- Falls eine Gleitschiene höher sein sollte als die andere, ist es notwendig diese mit einer Flachfeile anzugleichen und sie dann mit einer Feile oder feinkörnigem Schleifpapier zu glätten.

⚠ WARNUNG

Verwenden Sie zur Wartung nur Original Ersatzteile. Der Einsatz von anderen Teilen kann eine Gefahr verursachen oder das Produkt beschädigen.

⚠️ WARNUNG

Entfernen Sie zur Vermeidung schwerer Verletzungen bei der Reinigung oder der Durchführung anderer Wartungsarbeiten immer erst den Akku aus dem Werkzeug.

ALLGEMEINE WARTUNG UND PFLEGE

Überprüfen Sie das gesamte Produkt vor jeder Benutzung auf beschädigte, fehlende oder lose Teile, wie Schrauben, Bolzen, Muttern, Deckel usw. Schrauben Sie alle Befestigungen und Deckel fest und verwenden Sie dieses Produkt nicht, bis alle fehlenden oder beschädigten Teile ersetzt wurden. Bitte wenden Sie sich für weitere Hilfe an den Kundendienst.

Vermeiden Sie beim Reinigen der Plastikteile den Einsatz von Lösungsmitteln. Die meisten Kunststoffe sind anfällig gegen Lösungsmittel und können durch ihre Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie saubere Tücher um Verunreinigungen wie Staub, Öl, Schmierstoffe usw. zu entfernen

⚠️ WARNUNG

Lassen Sie niemals Bremsflüssigkeiten, Benzine, Produkte auf Erdölbasis, Rostlöser usw. mit den Plastikteilen in Kontakt geraten. Chemikalien können Plastik beschädigen, aufweichen oder zerstören, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Nur die in der Stückliste aufgeführten Teile sind zur Reparatur oder den Austausch durch den Kunden vorgesehen. Alle anderen Teile sollten durch einen autorisierten Kundendienst ausgetauscht werden.

AUFBEWAHRUNG

LAGERUNG DES PRODUKTS

- Entnehmen Sie vor der Einlagerung den Akku aus dem Gerät.
- Befreien Sie das Gerät von allen Fremdkörpern. Lagern Sie ihn an einem für Kinder unzugänglichen Ort.
- Von Korrosionsmitteln, wie Gartenchemikalien und Streusalz, fernhalten.
- Lagern und laden Sie den Akku an einem Ort mit normaler Umgebungstemperatur. Bei Temperaturen unter oder über einer normalen Umgebungstemperatur reduziert sich die Lebensdauer eines Akkus.
- Lagern Sie Akkus niemals in „entladenen“ Zustand. Lagern Sie Akkus mit einem Ladezustand von 30%-50%.
- Lagern Sie den Akku trocken und bei einer Temperatur von weniger als 27°C.
- Die Aufladekapazität von Akkus verringert sich im Laufe der Zeit. Je höher die Temperatur ist, umso schneller verliert der Akku seine Aufladekapazität. Wenn Sie Ihr Gerät während längerer Zeiträume nicht verwenden, sollten Sie den Akku jeden Monat oder alle zwei Monate aufladen. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer des Akkus.

UMWELTSCHUTZ

1) Der Umweltschutz muss ein wesentlicher und vorrangiger Aspekt bei der Verwendung der Maschine sein, zum Vorteil des zivilen Zusammenlebens und unserer Umgebung. Vermeiden Sie es, ein Störelement Ihrer Nachbarschaft

darzustellen.

2) Halten Sie sich strikt an die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Verpackungen, Öl, Benzin, Filter, beschädigten Teilen oder sämtlichen weiteren umweltschädlichen Stoffen. Diese Stoffe dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen getrennt gesammelt und zum Wertstoffhof gebracht werden, der für die Wiederverwendung der Stoffe sorgt.

3) Halten Sie sich strikt an die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung der Streifenreste.

4) Bei Außerbetriebnahme darf die Maschine nicht einfach in der Umwelt abgestellt werden, sondern muss gemäß der örtlichen Vorschriften an einen Wertstoffhof übergeben werden.

ENTSORGUNG



Elektrische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der EU-Richtlinie 2012/19//

EG über elektrische und elektronische Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen Elektroaltgeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Werden die Geräte in einer Mülldeponie oder im Boden entsorgt, können die Schadstoffe das Grundwasser erreichen und in die Lebensmittelkette erlangen, und so unserer Gesundheit und unserem Wohlbefinden schaden. Wenden Sie sich für weitergehende Informationen zur Entsorgung dieses Produkts an die verantwortliche Stelle für die Entsorgung von Hausmüll oder an Ihren Händler.

Der Akku enthält Material, dass für Sie und die Umwelt schädlich ist. Er muss daher separat in einer Einrichtung, die Lithium-Ionen Akkus annimmt, entsorgt werden.

Li-ion battery. This product has been marked with a symbol relating to separate collection for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Schiene und kette laufen hei und rauchen	Überprüfen sie die kettenspannung auf zu hohe spannung Öltank ist leer.	Spannen sie die kette. Siehe kettenspannung in dieser bedienungsanleitung. Überprüfen sie den Öltank.
Motor läuft aber die kette dreht sich nicht.	Kette zu stark gespannt. Überprüfen sie die Führungsschiene und kettenbaugruppe. Überprüfen sie die Führungsschiene und kette auf schäden.	Kettenspannung. Siehe Kettenspannung in dieser bedienungsanleitung. Siehe Ersetzen der Schiene und kette in dieser bedienungsanleitung. Überprüfen sie die Führungsschiene und kette.



Αυτό το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί από την τήρυντας τα υψηλότερα πρότυπα παραγωγής για να εξασφαλίσει την άριστη απόδοση, εύκολη λειτουργία και την ασφάλεια. Αν χρησιμοποιηθεί με την μάλιστα φροντίδα, αυτό το προϊόν εγγυάται χρόνια άρτιων επιδόσεων.

Θα πρέπει να χρησιμοποιείται με μπαταρίες των 43.2V 4Ah (146wh).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης και τηρήστε τις προειδοποιήσεις και τους κανονισμούς ασφαλείας. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή σοβαρού τραυματισμού.

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Αυτό το αλυσοπρίονο είναι κατάλληλο για την κοπή θάμνων, κορμών ή ξυλεία με διάμετρο ίση με το μήκος της λάμας. Το εργαλείο αυτό είναι κατάλληλο μόνο για την κοπή ξυλείας. Για αποκλειστική χρήση από ενήλικες.

Είδος χρήστη: Το μηχάνημα αυτό προορίζεται για χρήση από τους καταναλωτές, ήτοι από μη επαγγελματίες χειριστές. Το μηχάνημα αυτό προορίζεται για ερασιτεχνική χρήση.

Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για σκοπούς που δεν αναφέρονται παραπάνω.

Το αλυσοπρίονο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για επαγγελματική κοπή ξύλου. Το εργαλείο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή από χειριστές που δεν φορούν κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και παρελκόμενα.

ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Αν και δηλώνεται με σαφήνεια ποια είναι η προβλεπόμενη χρήση για αυτό το εργαλείο, υπάρχουν πάντα απρόβλεπτοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι. Ανάλογα με τον τύπο και την κατασκευή της μηχανής υφίστανται οι ακόλουθοι δυνητικοί κίνδυνοι:

- Επαφή με τα δόντια του πριονιού (κίνδυνος κοπής).
- Επαφή με τα περιστρεφόμενα μέρη του αλυσοπριονίου (κίνδυνος κοπής)
- Ξαφνική και απρόσμενη κίνηση του οδηγού της λάμας (κίνδυνος κοπής).
- Κομμάτια που θα μπορούσαν να χτυπηθούν από το αλυσοπρίονο και να αναπηδήσουν (κίνδυνος κοπής / εξώθησης)
- Μέρη που μπορεί να αναπηδήσουν από το κομμάτι στο οποίο εργάζεστε.
- Εισπνοή των σωματιδίων που απελευθερώνονται από το κομμάτι στο οποίο εργάζεστε.
- Επαφή με το δέρμα με λάδι.
- Η απώλεια της ακοής σε περίπτωση αποτυχίας χρήσης ακουστικών ακοής κατά τη διάρκεια εργασιών.

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά. Ο όρος "ηλεκτρική συσκευή" που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται είτε στις ηλεκτρικές συσκευές

προς σύνδεση του δικτύου τροφοδοσίας είτε **ΣΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ.**

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Διατηρήστε καθαρό και καλά φωτισμένο το εργασιακό περιβάλλον. Οι περιοχές ανεπαρκούς φωτισμού είναι πηγές ατυχημάτων.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές συσκευές σε περιβάλλον δυνητικά εκρηκτικό κατά την παρουσία υγρών, αερίων ή εύφλεκτων κοινορτών. Οι σπίθες που προκαλούνται από τις ηλεκτρικές συσκευές μπορεί να αναφλέξουν κοινορτούς ή ατμούς.
- Όταν χρησιμοποιείται μια ηλεκτρική συσκευή διατηρήστε παιδιά και μη συ σχετιζόμενους σε απόσταση από την περιοχή εργασίας. Πράγματι, μπορεί να αποτελούν αιτία απροσεξίας και απώλεια του ελέγχου του συστήματος.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνεται αν το σώμα δημιουργήσει μια σύνδεση με την γείωση.
- ΜΗΝ εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία. Ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνει αν η συσκευή έρθει σε επαφή με το νερό.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Μείνετε πάντα σε εγρήγορη, κατά την χρήση μιας ηλεκτρικής συσκευής, δώστε προσοχή στις διαδικασίες που θα πρέπει να πραγματοποιήσετε. Μην χρησιμοποιείτε την ηλεκτρική συσκευή σε περίπτωση κόπωσης, χρήσης οινόπνευματων ή ναρκωτικών ή σε περίπτωση χρήσης φαρμάκων. Μην ξεχνάτε ποτέ πως αρκεί μια στιγμή για να προκληθούν σημαντικοί τραυματισμοί.
- Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Φορέστε προστατευτικά ματιών, μια μάσκα προστασίας, αντιολισθητικά υποδήματα, ένα κράνος ή ακουστικά προστατευτικά για την αποφυγή κινδύνων σοβαρών τραυματισμών.
- Αποφύγετε οποιαδήποτε ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι πάντα ο διακόπτης βρίσκεται σε θέση "OFF" πριν από την σύνδεση της συσκευής σε μια πρίζα και/ή εισάγετε την μπαταρία, καθώς και όταν θέλετε να χειριστείτε ή να μεταφέρετε την συσκευή. Για την αποφυγή κινδύνου πυρκαγιάς, μην μετακινείτε την συσκευή διατηρώντας το δάκτυλο στον διακόπτη και μην τον συνδέεται στην ηλεκτρική τροφοδοσίας αν ο διακόπτης ηλεκτρικής "λειτουργίας" είναι ενεργοποιημένος.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία την συσκευή, αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί σύσφιξης ή ρύθμισης. Ένα κλειδί σύσφιξης που παραμένει εισηγμένο σε ένα κινητό στοιχείο της συσκευής μπορεί να προκαλέσει σοβαρά ατυχήματα.
- Μην εντείνετε υπερβολικά τα χέρια σας. Μείνετε σταθερά σε στήριξη και σε ισορροπία στα πόδια σας. Αυτό επιτρέπει ένα μεγαλύτερο έλεγχο της συσκευής στην

περίπτωση απρόβλεπτων καταστάσεων.

- **Φορέστε κατάλληλο ιματισμό. Μην φοράτε πλατιά ρούχα και κοσμήματα, Μαζέψτε τα μαλλιά σας σε σωστή απόσταση από την σχάρα αναρρόφησης αέρα.** Τα πλατιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να εμπλακούν στα εξαρτήματα σε κίνηση της συσκευής.
- **Εάν το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με συσκευές απομάκρυνσης της σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση αυτών των συσκευών μειώνει τους κινδύνους που συνδέονται με τη μόλυνση από τη σκόνη.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

- **Μην πιέζετε την συσκευή.** Χρησιμοποιήστε την κατάλληλη συσκευή για την εργασία που θέλετε να πραγματοποιήσετε. Η συσκευή θα έχει καλύτερη απόδοση και θα είναι πιο ασφαλής αν χρησιμοποιηθεί στον προγραμματισμένο της τρόπο λειτουργίας.
- **Μην χρησιμοποιείτε μια ηλεκτρική συσκευή αν ο διακόπτης δεν επιτρέπει την σωστή εκκίνηση και στάση λειτουργίας.** Μια συσκευή που δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί είναι επικίνδυνη και θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να επιδιορθώνεται.
- **Αποσυνδέστε το εργαλείο από την μπαταρία πριν κάνετε οποιεδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή το αποθηκεύσετε.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τυχαίας ανάφλεξης του εργαλείου.
- **Τοποθετήστε τις ηλεκτρικές συσκευές μακριά από παιδιά. Μην επιτρέπετε την χρήση της συσκευής σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις λειτουργίες ή δεν γνωρίζουν τους κανονισμούς ασφαλείας.** Οι ηλεκτρικές συσκευές είναι επικίνδυνα εργαλεία στα χέρια ατόμων που δεν γνωρίζουν την λειτουργία τους.
- **Συντηρήστε σχολαστικά τις συσκευές.** Ελέγξτε στα κινητά μέρη ότι δεν υφίστανται απευθυγραμμίσεις, ή χτυπήματα σπασμένα εξαρτήματα που μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα στην λειτουργία της συσκευής. Σε περίπτωση μηχανικών ζημιών, πριν από την χρήση, επιδιορθώστε την συσκευή. Πολλά ατυχήματα οφείλονται στην κακή συντήρηση των συσκευών.
- **Διατηρήστε τις συσκευές κοπής πάντα καθαρές και τροχισμένες.** Ένα εργαλείο κοπής που διατηρείται καθαρό και κατάλληλα τροχισμένο, θα μειώσει την πιθανότητα φραγής και ο χρήστης θα έχει ένα μεγαλύτερο έλεγχο στην συσκευή.
- Κατά την χρήση της συσκευής, των παρελκόμενων και των μυτών, κλπ τηρήστε τους παρόντες κανονισμούς ασφαλείας λαμβάνοντας υπόψη το χώρο εργασίας και τις διαδικασίες που θα πρέπει να πραγματοποιηθούν. Για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων, χρησιμοποιήστε την ηλεκτρική συσκευή μόνο για τις εργασίες για τις οποίες κατασκευάστηκε.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- **Πριν από την εγκατάσταση της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση “απενεργοποιημένο”.** Η εισαγωγή της μπαταρίας σε μια συσκευή με ένα διακόπτη στη θέση “εργαλεία” μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- Για την φόρτωση της μπαταρίας της συσκευής,

χρησιμοποιήστε τον φορτιστή που προτείνεται από τον κατασκευαστή. Κάθε φορτιστής είναι κατάλληλος για ένα τύπο μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά αν χρησιμοποιηθεί με διαφορετικό τύπο μπαταρίας.

- **Με μια συσκευή μπαταρίας θα πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά ένας ειδικός τύπος μπαταρίας.** Η χρήση οποιουδήποτε άλλου τύπου μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- **Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, διατηρήστε την σε από στάση από μεταλλικά αντικείμενα, όπως για παράδειγμα νομίσματα, βίδες, κλειδιά, καρφιά ή οποιουδήποτε άλλο αντικείμενο που μπορεί να βραχυκυκλώσει τον δυο πόλους.** Το βραχυκύκλωμα των πόλων της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιές.
- **Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με τα υγρά της μπαταρίας σε περίπτωση απωλειών που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση.** Σε περίπτωση που πραγματοποιείται αυτού του είδους η κατάσταση, ξεπλύνετε με άφθονο καθαρό νερό και σαπούνι την ζώνη ενδιάμεστος. Σε περίπτωση ατυχούς επαφής με τα μάτια, επικοινωνήστε με ένα γιατρό. Το υγρό που εξέρχεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιές.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- **Ενδεχόμενες επιδιορθώσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται από ένα προσοντούχο τεχνικό, ο οποίος θα πρέπει να χρησιμοποιεί αποκλειστικά γνήσια εξαρτήματα.**

Με αυτό τον τρόπο θα είναι πιθανή η χρήση της ηλεκτρικής συσκευής σε πλήρη ασφάλεια. Συντήρηση απαιτεί πολλή προσοχή και καλή γνώση του εξοπλισμού και, ως εκ τούτου, πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένο τεχνικό. Για επισκευές, προτείνεται η μεταφορά της συσκευής στον πιο κοντινό ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ. Σε περίπτωση αντικατάστασης, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- **Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες λαβές, δεδομένου ότι το αλυσοπρίονο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις.** Ένα καλώδιο τροφοδοσίας που έρχεται σε επαφή με το πριόνι μπορεί να θάσει υπό τάση τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στο χειριστή.
- **Κρατήστε όλα τα μέρη του σώματος μακριά από το πριόνι, ενώ ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία. Πριν από τη ενεργοποίηση του εργαλείου, βεβαιωθείτε ότι το αλυσοπρίονο δεν έχει έρθει σε επαφή με οποιδήποτε υλικό.** Η παραμικρή απροσεξία μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα τον εγκλωβισμό των ρούχων ή του σώματος του χειριστή του πριονιού. **Κρατήστε το αλυσοπρίονο με το δεξί χέρι στην πίσω χειρολαβή και το αριστερό χέρι σας στο μπροστινό μέρος.** Ποτέ μην αντιστρέψετε τη λαβή καθώς αυτό μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού.
- **Να φοράτε πάντα προστατευτικά μυτών και αυτιών.** Συνιστάνται επίσης περαιτέρω συστήματα προστασίας για το κεφάλι, τα χέρια, τους μηρούς και τα πόδια. Κατάλληλος ιματισμός θα μειώσει τυχόν τραυματισμούς στα άτομα που θα προκληθούν από εκτίναξη υλικών ή τυχαίας επαφής με το πριόνι.

- **Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο όταν είστε σκαρφαλωμένοι σε ένα δέντρο.** Η ενεργοποίηση του αλυσοπρίονου, όταν είστε σε ένα δέντρο μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. **Διατηρήστε πάντα μια σταθερή ισορροπία και χρησιμοποιείτε το πριόνι αν είστε σε σταθερές ή οριζόντιες επιφάνειες.** Επιφάνειες ολισθηρές ή ασταθείς, όπως σκάλες μπορεί να προκαλέσουν απώλεια της ισορροπίας και του ελέγχου του πριονιού.
- **Όταν κόβετε ένα κλαδί που βρίσκεται υπό πίεση δώστε προσοχή στην πιθανή αντίδραση επιστροφής.** Κατά την απελευθέρωση της τάσης από τις ίνες ξύλου, ο χειριστής μπορεί να χτυπήσει από το κλαδί ή / και να χάσει τον έλεγχο του εργαλείου.
- **Να είστε πολύ προσεκτικοί όταν κόβετε μικρούς θάμνους και δενδρύλλια.** Υλικά λεπτά μπορεί να κολλήσουν ανάμεσα στις λεπίδες και να εκτιναχθούν προς τον χειριστή κάνοντάς τον να χάσει την ισορροπία του.
- **Για να μεταφέρετε το αλυσοπρίονο πιάστε το από την μπροστινή λαβή, με τον διακόπτη απενεργοποιημένο και κρατήστε το μακριά από το σώμα σας.** Κατά τη μεταφορά του αλυσοπρίονου τοποθετήστε στην λάμα οδηγό το ειδικό προστατευτικό. Μια σωστή χρήση του εργαλείου θα μειώσει οποιαδήποτε τυχαία επαφή με την κινούμενη αλυσίδα.
- **Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λίπανση, την τάνυση της αλυσίδας και την αλλαγή εξαρτημάτων.** Μια λανθασμένα τεντωμένη αλυσίδα μπορεί να σπάσει ή να αυξήσει τον κίνδυνο αντίκρουσης.
- **Κρατήστε τις λαβές στεγνές και καθαρές αφαιρώντας κάθε ίχνος λαδιού ή γράσου.** Λαβές λερωμένες με γράσο και λάδι καθίστανται ολισθηρές και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια του ελέγχου.
- **Κόψτε μόνο υλικά από ξύλο. Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για σκοπούς που δεν αναφέρονται παραπάνω.** Για παράδειγμα, μην το χρησιμοποιείτε για να κόψετε πλαστικά, οικοδομικά υλικά ή υλικά που δεν προέρχονται από ξύλο. Για την αποφυγή επικινδύνων καταστάσεων, χρησιμοποιήστε το αλυσοπρίονο μόνο για τις εργασίες για τις οποίες κατασκευάστηκε.

ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΡΟΥΣΗΣ:

Η ανάκρουση συμβαίνει όταν το άκρο της λάμας έρχεται σε επαφή με ένα αντικείμενο ή όταν ένας κορμός ή ένα κλαδί σφίξει την αλυσίδα κατά την κοπή.

Η επαφή του άκρου μπορεί μερικές φορές να προκαλέσει μια ξαφνική αντίδραση στην ανάκρουση που ανυψώνει άμεσα την λάμα οδηγό φέρνοντας τη πάνω και προς τον χειριστή. Η σύσφιξη της αλυσίδας κατά μήκος της κεφαλής της λάμας οδηγού μπορεί να απωθήσει προς τα πίσω την ίδια την λάμα, προς τον χειριστή.

Αυτές οι αντιδράσεις μπορούν να έχουν σαν αποτέλεσμα την απώλεια από πλευράς χειριστή του ελέγχου του πριονιού, με αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό. Μην βασίζεστε επομένως μόνο, στις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται στο αλυσοπρίονο. Ο χειριστής πρέπει να υιοθετήσει άλλα μέτρα

ασφάλειας για να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες τεμαχισμού δεν είναι επικίνδυνες και δεν θα προκαλέσουν τραυματισμούς.

Η ανάκρουση είναι το αποτέλεσμα μιας κακής χρήσης του εξοπλισμού ή / και διαδικασιών ή ακατάλληλων συνθηκών κοπής, τέτοια περιστατικά μπορούν να αποφευχθούν με τη λήψη μερικών προληπτικών μέτρων:

- Διατηρήστε μια σταθερή λαβή και με τα δύο χέρια στις λαβές του πριονιού και τοποθετήστε τα χέρια και το σώμα σας, έτσι ώστε να είστε σε θέση να ελέγξετε οποιαδήποτε αντίδραση.
- Οι ανακρούσεις μπορεί να διατηρηθούν υπό έλεγχο, εάν ο χειριστής λάβει τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα. Μην αφήσετε το αλυσοπρίονο.
- Μην τεντώνετε και μην κόβετε πάνω από το ύψος των ώμων. Αυτό θα βοηθήσει στην πρόληψη τυχόν ανεπιθύμητης επαφής του άκρου και να εξασφαλίσει έναν καλύτερο έλεγχο του αλυσοπρίονου σε μη αναμενόμενες καταστάσεις.
- Για την αντικατάσταση χρησιμοποιήστε μόνο μπάρες και αλυσίδες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή του οδηγού. Διαφορετικά τμήματα και ανεπαρκή λειτουργικά μπορεί να προκαλέσουν θραύση της αλυσίδας ή / και ανάκρουση.
- Ακολουθήστε τις υποδείξεις του κατασκευαστή για το ακόνισμα και την συντήρηση του αλυσοπρίονου. Η μείωση του ύψους του βάθους κοπής μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο ανάκρουσης.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Διαπιστώθηκε ότι οι δονήσεις από εργαλεία χειρός μπορεί να οδηγήσουν ορισμένα άτομα στο σύνδρομο του Raynaud. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν μυρμηγκιασμα, μούδιασμα και λεύκανση των δακτύλων και συνήθως συμβαίνουν όταν εκτίθενται στο κρύο. Κληρονομικοί παράγοντες, έκθεση στο κρύο και την υγρασία, κακή διατροφή, το κάπνισμα, και ανασφαλείς συνθήκες εργασίας μπορούν να συμβάλλουν στην εμφάνιση αυτών των συμπτωμάτων. Επί του παρόντος, δεν είναι γνωστή η αλληλεπίδραση μεταξύ των κραδασμών και της παρατεταμένης έκθεσης και την έναρξη των συμπτωμάτων. Ο χειριστής θα πρέπει να λάβει τις ακόλουθες προφυλάξεις για την μείωση των επιπτώσεων των δονήσεων:

- Κρατήστε το σώμα σας ζεστό και προστατεύστε το από σκληρά κλίματα. Όταν το χρησιμοποιείτε φορέστε γάντια για να κρατήσετε τα χέρια και τους καρπούς σας ζεστά. Οι χαμηλές θερμοκρασίες συμβάλλουν στην εμφάνιση του συνδρόμου Raynaud.

- Μετά τη χρήση του εργαλείου για ένα χρονικό διάστημα, κάνετε κάποιες ασκήσεις για την τόνωση της κυκλοφορίας του αίματος.

- ΤΚάνετε συχνά διαλείμματα. Περιορίστε την ημερήσια έκθεση σε κραδασμούς. Σε περίπτωση εμφάνισής των συμπτωμάτων αυτής της κατάστασης, σταματήστε αμέσως τη χρήση του εργαλείου και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

- Η ικανότητα κοπής συνιστάται για αυτό το εργαλείο να είναι τουλάχιστον 153 mm (6 ίντσες), για να εξασφαλιστεί μια μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εργαλείου και μια ασφαλέστερη λειτουργία. Η κοπή κορμών με διάμετρο μεγαλύτερη από εκείνη που αναγράφεται μπορεί να προκαλέσει υπερβολική φθορά του εργαλείου. Κόψτε σπάνια και με τη μεγαλύτερη δυνατή προσοχή κούτσουρα με μέγιστη διάμετρο 229 mm (9 ίντσες).

- Τα εσωτερικά δόντια έχουν κατασκευαστεί για να βοηθήσουν τις εργασίες τεμαχισμού. Αν ωθηθούν έναντι του κορμού κατά τη διάρκεια των εργασιών κοπής στην πραγματικότητα παρέχουν ένα σταθερό σημείο περιστροφής.
- Εργαλεία χειρός, όπως αλυσοπρίονα μπορεί να είναι δυνητικά θανατηφόρα αν δεν χρησιμοποιούνται σωστά. Για τη σωστή χρήση και την ασφάλεια αυτού του εργαλείου, συνιστάται ότι τα μαθήματα επαγγελματικής κατάρτισης.

ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΙΣ ΣΥΧΝΑ ΚΑΙ ΔΕΙΞΤΕ ΤΙΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΘΕΛΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ. ΑΝ ΔΑΝΕΙΖΕΤΕ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΟΡΗΓΕΙΤΕ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ.

ΣΥΜΒΟΛΟΓΙΑ

Μερικά από τα παρακάτω σύμβολα μπορεί να εμφανιστούν στο παρόν εγχειρίδιο. Διαβάστε τα προσεκτικά και μάθετε την σημασία τους. Μια σωστή ερμηνεία των παρόντων συμβόλων θα επιτρέψει στον χρήστη την καλύτερη και την πιο ασφαλή χρήση του προϊόντος.

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΣΗΜΑΣΙΑ / ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
V	Τάση
W	Watt - Ισχύς
	Άμεσο ρεύμα - Τύπος ή χαρακτηριστικά του ρεύματος
	Υποδεικνύει τις προφυλάξεις ασφαλείας του χειριστή.
	Διαβάστε το εγχειρίδιο και ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και τα πρότυπα ασφαλείας.
	Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο, να φοράτε γυαλιά ασφαλείας και προστατευτικά ακοής.
	Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία.
	Κρατήστε το και με τα δυο χέρια.
	Να είστε προσεκτικοί σε αντικρούσεις.

Τα ακόλουθα σύμβολα και συντημήσεις υποδεικνύουν τα επίπεδα κινδύνου που συνδέονται με αυτό το προϊόν.

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΣΗΜΑΣΙΑ
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ:	Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που αν δεν αποφευχθεί μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή το θάνατο.
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:	Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη απόσταση που αν δεν αποφευχθεί μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή το θάνατο.

	ΠΡΟΣΟΧΗ!	Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη απόσταση που αν δεν αποφευχθεί μπορεί να προκαλέσει μικρούς ή μεσαίους τραυματισμούς.
	ΠΡΟΣΟΧΗ!	(Χωρίς Σύμβολο Κινδύνου) Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όνομαστική τάση	43.2 V DC
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	11.2 m/s
Μήκος λάμας οδηγού	400 mm
Στάση αλυσίδας	< 0.12s
Χωρητικότητα ντεπόζιτου λαδιού αλυσίδας	180 ml
Βάρος	3.9 kg
Στάθμη ακουστικής πίεσης	87dB(A)
- Αβεβαιότητα μέτρησης	3.0dB(A)
Επίπεδο ακουστικής ισχύος	98.9dB(A)
- Αβεβαιότητα μέτρησης	3.0dB(A)
Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος	103dB(A)
Στάθμη δονήσεων	2.6m/s ²
Αβεβαιότητα μέτρησης	1.5m/s

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Η δηλούμενη αξία της δόνησης μετρήθηκε με μια τυπική μέθοδο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση μεταξύ των δύο εργαλείων.
- Η δηλωθείσα αξία της δόνησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια προκαταρκτική εκτίμηση της έκθεσης.

Το παράδειγμα της δήλωσης συμμόρφωσης βρίσκεται στην προτελευταία σελίδα του εγχειρίδιου.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΤΟΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΑΙ ΝΑ ΕΞΑΡΤΩΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ. Η ΑΝΑΓΚΗ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΟΥΝ ΤΑ ΚΑΤΆΛΛΗΛΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΆ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΪΧΗ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΠΩΣ ΤΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΟΤΑΝ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΡΕΛΑΝΤΪ ΠΈΡΑ ΑΠΌ ΤΟ ΧΡΌΝΟ ΔΙΈΓΕΡΣΗΣ)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΜΠΑΡΑΣ

C 1648 Li / SC 48 AE		
Προϊόν	Αλυσοπρίονο	Οδηγός λάμας

Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	91PX056X (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Η αλυσίδα Oregon θα πρέπει να συναρμολογείται στην λάμα Oregon.		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Προστατευτικό οδηγού λάμας
2. Προστασία εμπρόσθιας λαβής / φρένου αλυσίδας
3. Εμπρόσθια λαβή
4. Πλήκτρο φραγής ασφαλείας
5. Διακόπτης σκανδάλης
6. Καπάκι ντεπόζιτου λαδιού
7. Δείκτης στάθμης λαδιού
8. Προστασία δοντιών
9. Αλυσοπρίοιο
10. Οδηγός λάμας
11. Παξιμάδια
12. Οπίσθια λαβή
13. Λαβή ρύθμισης τάσης αλυσίδας
14. Καπάκι πινιόν
15. Λαβή σύσφιγξης πινιόν
16. Παξιμάδι τάσης αλυσίδας
17. Πινιόν
18. Οδηγός λάμας
19. Έξοδος λαδιού
20. Εγκοπές λάμας
21. Κρίκι ενεργοποίησης αλυσίδας
22. Κάφτης
23. Κατεύθυνση θανάτωσης
24. Επικίνδυνη ζώνη
25. Οδός διαφυγής
26. Κατεύθυνση πτώσης
27. Εγκοπή
28. Οπίσθια κοπή θανάτωσης
29. Πείρος
30. Κοπή κλαδιών
31. Διατηρήστε τον κορμό προς κοπή σε απόσταση από το έδαφος μέχρι την πλήρη κοπή
32. Κορμός υποστηριζόμενος σε όλο του το μήκος.
33. Κοπή του ανώτερου μέρους, αποφύγετε την επαφή με το πριόνι.
34. Κορμός υποστηριζόμενος σε ένα άκρο
35. Κατώτερη εγκάρσια κοπή
36. Ανώτερη εγκάρσια κοπή
37. Κορμός υποστηριζόμενος και στα δυο άκρα
38. Εγκάρσια κοπή του κορμού
39. Κατά τις διαδικασίες τοποθετηθείτε ανάντη γιατί ο κορμός μπορεί να κατακυλήσει κατά την κοπή.
40. Γκρουπ μπαταρίας
41. Πλήκτρο φραγής μπαταρίας
42. Φορτιστής
43. Καλώδιο φορτιστή
44. Διακόπτης On/off
45. Σήμα συμμόρφωσης CE
46. Εμπυνμιά και διεύθυνση κατασκευαστή
47. Μοντέλο αναφοράς του κατασκευαστή
48. Εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος
49. Έτος κατασκευής
50. Αριθμός σειράς
51. Κωδικός προϊόντος
52. Κατασκευαστής
53. Τάση και ρεύμα φορτίου
54. Τάση και συχνότητα τροφοδοσίας

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Αυτό το πριόνι δεν απαιτεί συναρμολόγηση, αλλά ο χειριστής πρέπει να ξέρει πώς να τοποθετήσει τη λάμα και την αλυσίδα. Επίσης, ελέγξτε την τάση της αλυσίδας και προσθέστε λάδι, όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο πριν από την έναρξη.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΡΑΣ ΟΔΗΓΟΥ ΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Δείτε το Σχήμα 2-7

Βεβαιωθείτε ότι το γκρουπ μπαταρίας έχει αφαιρεθεί από τη μονάδα. Φορέστε προστατευτικά γάντια.

- Ξεβιδώστε τη λαβή σύσφιγξης του καπακιού (σημείο 15) και αφαιρέστε το.
- Η κλίση των δοντιών θα πρέπει να είναι κατά την κατεύθυνση της περιστροφής της αλυσίδας. Σε αντίθετη κατεύθυνση, αντιστρέψτε την κατεύθυνση της συναρμολόγησης της αλυσίδας.
- Τοποθετήστε τους συνδέσμους οδηγούς της αλυσίδας μέσα στην αλμάκωση. Τοποθετήστε την αλυσίδα έτσι ώστε να σχηματίζει ένα δακτύλιο στο πίσω μέρος της λάμας.
- Διατηρείτε την αλυσίδα σας στη θέση της στην λάμα και τυλίξτε το δακτύλιο γύρω από το πινιόν αφού βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι η τρύπα στην λάμα ταιριάζει απόλυτα πάνω στο μπουλόνι (σημείο 16) για μια τέλεια ένταση αλυσίδας.
- Αντικαταστήστε το καπάκι στο πινιόν, γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την ένταση της αλυσίδας (σημείο 13) δεξιόστροφα μέχρι να φτάσετε τη σωστή τάση της ίδιας. Σπρώξτε τη λάμα οδηγό προς τα επάνω, ελέγξτε ξανά το τέντωμα της αλυσίδας, αποφεύγοντας τις υπερβολικές τιμές της έντασης.
- Μετά την σωστή ένταση της αλυσίδας, σφίξτε και πάλι την λαβή (σημείο 15).

Σημείωση: Η αλυσίδα είναι σωστά τεντωμένη όταν, στο κέντρο της λάμας, μπορεί να ανυψωθεί κατά 3-4mm από την άκρη του οδηγού. Όταν ξεκινάτε πάλι με ένα νέο αλυσοπρίοιο, αφήστε το να τρέξει για 2-3 λεπτά.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μετά την εκτέλεση περιστροφής της αλυσίδας, για πρώτη φορά, ελέγξτε την ένταση και ρυθμίστε εάν είναι απαραίτητο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Για τις οδηγίες που σχετίζονται με την φόρτωση ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο οδηγίων για το γκρουπ μπαταρίας Greenworks tools και τα μοντέλα φορτιστή. Χρησιμοποιήστε ένα φορτιστή που πληροί τα πρότυπα EN 60335-2-29 για τις διαδικασίες χρέωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αποφυγή σοβαρών προσωπικών τραυματισμών, κατά την μεταφορά ή την μετακίνηση του εργαλείου, αφαιρέστε πάντα το γκρουπ μπαταρίας και διατηρήστε τα χέρια μακριά από τον διακόπτη/ενεργοποιητή ή μετακινήστε το εργαλείο.

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΣΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δείτε εικ. 2.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αφαιρέστε το γκρουπ μπαταρίας από το αλυσοπρίονο πριν από τον έλεγχο της έντασης ή πριν να γίνουν προσαρμογές στην αλυσίδα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε την αλυσίδα, τη λάμα ή τις περιοχές γύρω από την αλυσίδα.

- Τραβήξτε την αλυσίδα από το κατώτερο κέντρο της λάμας απομακρύνοντας την από την ίδια. Ο χώρος μεταξύ του άκρου της αλυσίδας και της ράβδου πρέπει να είναι 3-4mm.
- Για να ρυθμίσετε την ένταση της αλυσίδας, ανατρέξτε στην ενότητα "ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΣΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ" σε αυτό το εγχειρίδιο.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Δείτε εικ. 2. Δείτε εικ. 2.

- Τοποθετήστε το γκρουπ μπαταρίας στο αλυσοπρίονο. Ευθυγραμμίστε το πτερύγιο στο γκρουπ μπαταρίας με τα ματίσματα στο εσωτερικό του χώρου μπαταρίας του αλυσοπρίονου.
- Πριν από την έναρξη και την χρήση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι η γλωσσίδα φραγής που βρίσκεται στο κάτω μέρος της μπαταρίας ενεργοποιείται κανονικά και ότι η μπαταρία στηρίζεται καλά.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Δείτε εικ. 2. Δείτε εικ. 1.

- Απελευθερώστε το διακόπτη κίνησης για την στάση του αλυσοπρίονου.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο στον πυθμένα του γκρουπ μπαταρίας.
- Εισάγετε το γκρουπ μπαταρίας στο αλυσοπρίονο.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΑΔΙΟΥ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Δείτε εικ. 1.

- Ελέγξτε την ποσότητα του λαδιού στο αλυσοπρίονο μέσω του δείκτη στάθμης λαδιού (7). Αν η στάθμη του λαδιού είναι χαμηλή, ακολουθήστε τα βήματα στην ενότητα "ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΑΙ ΛΑΜΑΣ" αυτού του εγχειριδίου.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελέγξτε την τάση της αλυσίδας πριν από κάθε χρήση του πριονιού.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε την αλυσίδα χωρίς αρκετό λάδι, αυτό μπορεί να βλάψει το αλυσοπρίονο ενώ θέτει θέματα ασφαλείας. Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού λίπανσης της αλυσίδας πριν από κάθε χρήση!

Για να αποφύγετε την ανάκρουση, εξετάστε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας:

- Ποτέ μη κόβετε χρησιμοποιώντας την άκρη της λάμας! Να είστε προσεκτικοί όταν ξαναρχίζουν διαδικασίες κοπής!
- Πραγματοποιήστε διαδικασίες τεμαχισμού μόνο όταν το πριόνι είναι ήδη σε λειτουργία.

- Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα είναι πάντα καλά και σωστά ακονισμένη.
- Ποτέ μην κόβετε πάνω από ένα κλαδί τη φορά!
- Όταν κλαδεύετε, προσέξτε να μην αγγίξετε άλλα κλαδιά. Όταν κάνετε εγκάρσιες κοπές, βεβαιωθείτε ότι οι κορμοί βρίσκονται πολύ κοντά μεταξύ τους. Αν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε ένα τρίποδο.

ΠΙΑΣΤΕ ΤΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ

Κρατήστε το αλυσοπρίονο με το δεξί χέρι στην πίσω χειρολαβή και το αριστερό χέρι σας στο μπροστινό μέρος. Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια, με τους αντίχειρες που περιβάλλει τις λαβές. Τοποθετήστε το αριστερό σας χέρι στην μπροστινή λαβή με τον αντίχειρα προς τα κάτω.

Χειροκίνητη εκκίνηση

- Πριν από την έναρξη της λειτουργίας εγκαταστήστε το γκρουπ μπαταρίας στο εργαλείο.
- Πατήστε το διακόπτη On / Off (on / off) (σημείο 44) για να ενεργοποιήσετε το διακόπτη λειτουργίας. Για να ξεκινήσετε τη λειτουργία θα πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε την μπαταρία μέσα στη συσκευή.
- Ξεκινήστε το εργαλείο: Πιέστε το κλειδώμα ασφαλείας (4), και στη συνέχεια πατήστε το διακόπτη λειτουργίας (5).

ΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Απελευθερώστε το διακόπτη λειτουργίας (σημείο 5) για να σταματήσει το πριόνι.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΦΡΕΝΟ ΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Δείτε εικ. 22.

Ελέγξτε τη λειτουργία του φρένου αλυσίδας πριν από κάθε χρήση.

- Τοποθετήστε το φρένο της αλυσίδας περιστρέφοντας το αριστερό σας χέρι γύρω από τη λαβή και επιτρέποντας στο πίσω μέρος του χεριού σας για να ωθήσει το μοχλό του φρένου προς την λάμα ενώ η αλυσίδα περιστρέφεται γρήγορα. Να κρατάτε πάντα το αλυσοπρίονο και με τα δύο χέρια σταθερά στις χειρολαβές.
- Επαναφορά του φρένου της αλυσίδας στη θέση RUN (Start) με την αρπαγή του πάνω μέρους του μοχλού του φρένου αλυσίδας/προστατευτικού και τραβώντας προς τη μπροστινή λαβή.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν το φρένο αλυσίδας δεν θα σταματήσει αμέσως ή αν παραμείνει στη θέση εκκίνησης χωρίς βοήθεια, φέρετε το πριόνι σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης για τις απαραίτητες επισκευές πριν από τη χρήση.

ΧΡΗΣΗ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ

Βεβαιωθείτε ότι κρατάτε πάντα το πριόνι σταθερά και με τα δύο χέρια ενώ ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΘΑΝΑΤΩΣΗΣ, ΚΟΠΗ ΚΛΑΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΚΟΠΗ

Δείτε εικ. 9.

ΘΑΝΑΤΩΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ

Κατά την κοπή του κορμού και τη δολοφονία διενεργούνται από δύο ή περισσότερα άτομα ταυτόχρονα, η απόσταση ασφαλείας πρέπει να είναι ίσο με το διπλάσιο του ύψους του ψηλότερου δέντρου που πρέπει να κοπεί. Τα δέντρα δεν

θα πρέπει να κοπούν με τέτοιο τρόπο ώστε να θέσουν σε κίνδυνο άλλους ανθρώπους, να χτυπήσουν καλώδια ή να προκαλέσει υλικές ζημιές.

Αν το δέντρο έρθει σε επαφή με ένα καλώδιο, πρέπει να ενημερώσετε αμέσως το περιστατικό στην εταιρεία στην οποία ανήκει το καλώδιο.

Ο χειριστής συνιστάται να τοποθετείται στην ανάντη πλευρά του εδάφους, διότι είναι πιο πιθανή η κύλιση του δέντρου ή η ολίσθηση του προς τα κάτω μετά την κοπή. Διαθέσατε μια οδό διαφυγής χωρίς εμπόδια προτού να αρχίσετε την κοπή. Η οδός διαφυγής πρέπει να ρυθμιστεί διαγώνια προς την κατεύθυνση οπισθώς της προβλεπόμενης γραμμής θανάτωσης. Πριν από την έναρξη της λειτουργίας της τομής, να λαμβάνει υπόψη η κλίση του άξονα, η διάταξη των μεγαλύτερων κλάδων και η κατεύθυνση του ανέμου για να προβλέψετε την περιοχή στην οποία θα πέσει το δέντρο. Αφαιρέστε τα υπολείμματα, πέτρες, φλοιό, καρφιά, σύρματα και άλλα αντικείμενα από το δέντρο πριν από την κοπή του.

ΕΓΚΟΠΕΣ ΧΑΡΑΚΙΕΣ (ΜΙΑ ΕΓΚΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΣ ΠΤΩΣΗΣ)

Δείτε εικ. 10.

Χαράξτε μια εγκοπή ίση με περίπου το 1/3 της διαμέτρου του κορμού κάθετα προς την κατεύθυνση της πτώσης.

Για να αποφευχθεί η παρεμπόδιση της αλυσίδας ή της λάμας με το βάρος του κορμού, εκτελέστε πάντα χαμηλή κοπή πρώτα και στη συνέχεια κόψτε από πάνω.

ΚΟΠΗ ΤΗΣ ΘΑΝΑΤΩΣΗΣ (Η ΤΕΛΙΚΗ ΚΟΠΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΘΑΝΑΤΩΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΝΤΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΛΕΥΡΑ ΚΟΠΗΣ ΕΓΚΟΠΩΝ)

Δείτε εικ. 10.

Κάντε το κόψιμο θανάτωσης περίπου 50 mm πιο πάνω από το τις οριζόντιες εγκοπές. Διατηρήστε την κοπή θανάτωσης παράλληλα με την οριζόντια ανάγλυφη εγκοπή. Πραγματοποιήστε την οπίσθια κοπή θανάτωσης έτσι ώστε να αφήνει ένα τμήμα του ξύλου να λειτουργεί σαν άρθρωση. Η άρθρωση χρειάζεται για να εμποδίζει στο δέντρο να πέσει στην εσφαλμένη κατεύθυνση. Μην κόβετε την άρθρωση. Καθώς η τομή κοπής δένδρου είναι κοντά στην άρθρωση, το δέντρο θα αρχίσει να πέφτει. Αν το δέντρο δεν πέσει στην επιθυμητή κατεύθυνση μπορεί να αναπηδήσει και να αγκιστρωθεί στην αλυσίδα. Σταματήστε πριν από την πλήρη κοπή και εισάγετε σφήνες από ξύλο, πλαστικό ή αλουμίνιο στην περικοπή έτσι ώστε να ανοίξετε την τομή και να διευκολύνετε την πτώση του άξονα κατά μήκος της γραμμής θανάτωσης. Όταν το δέντρο εκδηλώσει τα πρώτα σημάδια της πτώσης, απομακρύνετε το πριόνι, απενεργοποιήστε το και βάλτε το στο έδαφος για να χρησιμοποιήσετε την οδό διαφυγής. Να είστε προσεκτικοί, στην πτώση των κλαδιών και στην διαδρομή που ακολουθείτε.

ΚΛΑΔΕΜΑ ΤΟΥ ΔΕΝΤΡΟΥ

Ως κλάδεμα ορίζεται η διαδικασία κλαδέματος από πεσμένο δέντρο. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, αφήστε τα χαμηλότερα μεγαλύτερα κλαδιά ώστε να κρατούν τον κορμό μακριά από το έδαφος. Αφαιρέστε τα μικρότερα κλαδιά με ένα καθαρό κόψιμο. Τα κλαδιά υπό τάση θα πρέπει να κοπούν από τα κάτω προς τα πάνω για να εμποδίζουν φραγή του αλυσοπριονίου στο ξύλο.

ΚΟΠΗ ΣΕ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑ

Δείτε το Σχήμα 12-15

Αυτή η κοπή είναι το σχίσσιμο του κορμού ενός δέντρου που

κόπηκε σε κούτσουρα στο επιθυμητό μήκος. Είναι σημαντικό να διατηρηθεί μια ισορροπία και να διανεμηθεί το βάρος και στα δύο πόδια. Όπου είναι δυνατόν, ο κορμός πρέπει να ανασηκωθεί και να υποστηριχθεί μέσω των κλαδιών, κορμών ή σφήνων. Ακολουθήστε αυτά τα απλά βήματα για μια ομαλή κοπή:

1. Όταν ο κορμός υποστηρίζεται για ολόκληρο το μήκος του, θα πρέπει να κοπεί από την κορυφή (κορυφή κοπή).
2. Όταν υποστηρίζεται μόνο στη μία πλευρά, κόψτε το 1/3 της διαμέτρου με μια περικοπή από χαμηλά (κοπή από χαμηλά). Στη συνέχεια, κάντε την τελική περικοπή με πριόνι από την κορυφή μέχρι τη συμβολή του με την πρώτη περικοπή.
3. Όταν ο κορμός υποστηρίζεται από δύο άκρα, κόψτε ένα τρίτο της διαμέτρου από την κορυφή (κοπή από την κορυφή). Στη συνέχεια, πράξτε την τελική περικοπή κόβοντας από κάτω τα υπόλοιπα 2/3 μέχρι να ενωθούν με την πρώτη περικοπή.
4. Όταν εκτελείτε εργασίες κοπής σε κλίση, τοποθετηθείτε πάντα ανάντη του κορμού. Όταν κάνετε μια κοπή, για να διατηρήσει τον έλεγχο, πρέπει να μειώσει την πίεση κοπής προς το τέλος, χωρίς να χαλαρώσετε τη λαβή στις λαβές του πριονιού.

Μην αφήνετε το αλυσοπριόνιο να έρθει σε επαφή με το έδαφος. Μόλις η περικοπή είναι πλήρης, περιμένετε μέχρι να σταματήσει η αλυσίδα εντελώς πριν μετακινήσετε το εργαλείο. Πάντοτε να σταματάτε τον κινητήρα όταν κινείστε από το ένα δέντρο στο άλλο.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πάντα αφαιρέστε την μπαταρία από το εργαλείο πριν τον έλεγχο της τάσης της αλυσίδας, ή για να κάνετε διορθώσεις. Να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε την αλυσίδα, τη λάμα ή τις περιοχές γύρω από την αλυσίδα.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Δείτε εικ. 2.

- Χαλαρώστε τη λαβή σύσφιξης του καπακιού πινιόν (σημείο 15) περιστρέφοντας το ελαφρά αριστερόστροφα.
- Για να αυξήσετε την ένταση, γυρίστε το διακόπτη για να ρυθμίσετε τον τενωτήρα (13) δεξιόστροφα και ελέγχετε συχνά την τάση της αλυσίδας. Για να μειώσετε την ένταση της αλυσίδας, γυρίστε το κουμπί ελέγχου τενωτήρα (13) αριστερόστροφα και να ελέγχει συχνά την τάση της αλυσίδας.
- Η τάση είναι σωστή όταν ο χώρος μεταξύ του άκρου και της ράβδου είναι 3–4mm. Τραβήξτε προς τα κάτω την αλυσίδα από το κάτω κεντρικό τμήμα (μακριά από την λάμα) και μετρήστε την απόσταση μεταξύ της ράβδου και της αλυσίδας κοπής.
- Σφίξτε τη λαβή στήριξης του καπακιού πινιόν (15) περιστρέφοντας το δεξιόστροφα.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΑΣ ΚΑΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Βλέπε σχήμα 2, 3, 5, 7

- Τοποθετήστε το πριόνι σε μια επίπεδη επιφάνεια και πράξτε τις κατάλληλες προσαρμογές στην αλυσίδα.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε τις σωστές ανταλλακτικές λάμες και

αλυσίδες, όπως φαίνεται στην προηγούμενη ενότητα του παρόντος εγχειριδίου.

- Ξεβιδώστε το λεβιέ σύσφιγξης του καπακιού πινιόν (σημείο 15) περιστρέφοντάς το αριστερόστροφα μέχρι το κάλυμμα (στοιχείο 14), να είναι χαλαρό.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα πινιόν. Αφαιρέστε τη λάμα και την αλυσίδα μετάδοσης κίνησης.
- Για να αντικαταστήσετε τη λάμα, ξεβιδώστε το παξιμάδι από την άκρη της ασφάλειας, τοποθετήστε την άκρη για τη νέα λάμα και σφίξτε το παξιμάδι.
- Τοποθετήστε το νέο αλυσίδα στη γραμμή προς τη σωστή κατεύθυνση, όπως δείχνεται στο Σχήμα 7 και βεβαιωθείτε ότι οι σύνδεσμοι κίνησης ευθυγραμμίζονται στην αυλάκωση της ράβδου (Σχήμα 5).
- Τοποθετήστε τη λάμα στο πριόνι και φορέστε την αλυσίδα γύρω από το πινιόν όπως φαίνεται στο σχήμα 3.
- Αντικαταστήστε το κάλυμμα του πινιόν (σημείο 14), ασφαλίστε το καπάκι και σφίξτε το λεβιέ (σημείο 15).
- Ακολουθήστε τα βήματα στην προηγούμενη ενότητα ενότητα "ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ" του παρόντος εγχειριδίου.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΑΙ ΛΑΜΑΣ

- Ξεβιδώστε και αφαιρέστε την τάπα (6) από τη δεξαμενή λαδιού.
- Ρίχνουμε το λάδι μέσα στο δοχείο για παρακολούθημα τη στάθμη χρησιμοποίησης την κατάλληλη ένδειξη (σημείο 7). Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ακαθαρσίες στο νεποζόπο λαδιού κατά την πλήρωση.
- Αντικαταστήστε την τάπα λαδιού και σφίξτε τη.
- Μια πλήρης δεξαμενή λαδιού θα επιτρέψει τη χρήση του εργαλείου για 20 - 40 λεπτά.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ

Πριν από τη μεταφορά του αλυσοπριονίου, αφαιρείτε πάντα την μπαταρία και τοποθετήστε το κάλυμμα στην λάμα και την αλυσίδα. Αν προβλέπονται εργασίες κοπής σε διάφορους τομείς, να σβήνετε πάντοτε το εργαλείο καθώς κινείστε από τη μια πλευρά στην άλλη.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΛΑΜΑΣ ΟΔΗΓΟΥ Δείτε εικόνα 1

Το κάλυμμα της αλυσίδας θα πρέπει να επανεφαρμόζεται στην αλυσίδα και τη λάμα όταν το έργο έχει ολοκληρωθεί ή όταν πρέπει να μεταφέρετε το εργαλείο.

ΤΡΟΧΙΣΜΑ ΤΟΥ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ

Δείτε εικ. 16 - 21

Όταν η αλυσίδα διαπερνά το ξύλο με δυσκολία, χρειάζεται ακόνισμα, προχωρήστε ως εξής:

- Τεντώστε την αλυσίδα.
- Τοποθετήστε τη λάμα σε μια μέγγενη, έτσι ώστε η αλυσίδα μπορεί να ολισθαίνει.
- Τοποθετήστε ,μια λίμα στη βάση της και τοποθετήστε την στην άκρη κοπής σε γωνία 35°.
- Λιμάρετε με κινήσεις προς τα εμπρός και αφαιρέστε τα φθαρμένα τμήματα από τις άκρες κοπής.
- Μετρήστε τον αριθμό των κινήσεων που έγιναν για να τροχίσσετε και κρατήστε τον αριθμό αυτό ως βάση για άλλα τροχίσματα.
- Αν ο μετρητής βάθους προεξέχει από τη μάσκα μετά από μερικές φορές, επαναφέρετε το επίπεδο. Χρησιμοποιήστε μια επίπεδη λίμα. Τέλος εξομαλύνετε τον μετρητή βάθους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαιθνεθείτε για το τρόχισμα και την βαθμονόμηση του βάθους σε εξειδικευμένο προσωπικό εξοπλισμένο με κατάλληλη ηλεκτρική μηχανή τροχίσματος.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΑΜΑΣ ΟΔΗΓΟΥ

- Μόλις ολοκληρωθεί το έργο, καθαρίστε το έδρανο της αλυσίδας και των οπών λίπανσης με μια ζύστρα.
- Περιοδικά τροχίστε τις πλευρές των τροχιών οδηγού με επίπεδη λίμα. Εάν αυτές οι ενέργειες δεν πραγματοποιηθούν τα εξαρτήματα κοπής μπορεί να σπάσουν και να προκαλέσει βλάβη στη λάμα.
- Εάν ένας οδηγός είναι υψηλότερος από τον άλλο, θα πρέπει να τον λιμάρετε με μια λίμα και στην συνέχεια με λίμα ή με γυαλόχαρτο για φινιρίσμα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε περίπτωση αντικατάστασης, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά. Η χρήση άλλων εξαρτημάτων μπορεί να αντιπροσωπεύει κίνδυνο ή καταστροφή της συσκευής.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για την αποφυγή τραυματισμών αφαιρέστε πάντα την μπαταρία από την συσκευή όταν την καθαρίζετε ή εκτελείτε οποιαδήποτε παρέμβαση συντήρησης.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Πριν από τη χρήση, ελέγξτε τη συσκευή για τυχόν ζημιές, χαλαρά ή ελλειπόμενα τμήματα, όπως βίδες, παξιμάδια, βίδες, συνδετήρες, κ.λπ.. Σφίξτε σωστά όλους τους συνδετήρες και τα κλεισίματα και μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία έως ότου όλα τα τμήματα που λείπουν ή έχουν καταστραφεί να αντικατασταθούν. Επικοινωνήστε με ένα Κέντρο Εξυπηρέτησης πελατών Greenworks tools για την κατάλληλη βοήθεια.

Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά για τον καθαρισμό των πλαστικών. Το μεγαλύτερο μέρος των πλαστικών υλικών μπορεί να καταστραφεί από την χρήση διαλυτών του εμπορίου. Χρησιμοποιήστε ένα καθαρό πανάκι για την αφαίρεση των ακαθαρσιών, σκόνης, λαδιών, γράσου, κλπ.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Τα πλαστικά στοιχεία δεν θα πρέπει ποτέ να έρχονται σε επαφή με τα υγρά φρένων, βενζίνη, προϊόντα με βάση το πετρέλαιο, διεσθυτικά λάδια, κλπ. Οι χημικές ουσίες μπορεί να καταστρέψουν ή να αποδυναμώσουν το πλαστικό πράγμα που μπορεί να προκαλέσει σημαντικούς ατομικούς τραυματισμούς.

Μόνο τα συστατικά που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των ανταλλακτικών μπορεί να επισκευαστούν ή να αντικατασταθούν από τον πελάτη. Όλα τα άλλα μέρη πρέπει να αντικατασταθούν από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Αφαιρέστε το γκρουπ μπαταρίας από την μονάδα πριν από την αποθήκευση.
- Αφαιρέστε θραύσματα από τη μονάδα.
- Αποθηκεύστε τη μονάδα μακριά από παιδιά.
- Μην τον αποθηκεύσετε κοντά σε διαβρωτικές ουσίες ή σε άλατα για το χιόνι.

- Αποθηκεύστε και φορτίστε την μπαταρία σε μηχανή σε ένα στεγνό χώρο. Θερμοκρασίες μικρότερες ή μεγαλύτερες από την κανονική θερμοκρασία μειώνουν την διάρκεια της μπαταρίας
- Μην αποθηκεύετε ποτέ την μπαταρία αποφορτισμένη. Πάντα να αποθηκεύετε τις μπαταρίες με φορτίο 30% -50%.
- Αποθηκεύστε την μπαταρία σε περιοχές με θερμοκρασίες κάτω από 27 ° C, και χωρίς υγρασία.
- Όλες οι μπαταρίες, με την πάροδο του χρόνου, χάνουν τη φόρτιση τους. Όσο πιο ψηλή είναι η θερμοκρασία τόσο πιο εύκολα η μπαταρία χάνει το φορτίο της. Σε περίπτωση που η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, επαναφορτίστε κάθε έξι μήνες. Αυτή η διαδικασία παρατείνει την διάρκεια της μπαταρίας.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- 1) Η προστασία του περιβάλλοντος πρέπει να αποτελεί μια σημαντική και πρωταρχική πλευρά στη χρήση του μηχανήματος, προς όφελος της πολιτισμένης συμβίωσης και του περιβάλλοντος στο οποίο ζούμε. Αποφύγετε την πρόκληση ενοχλήσεων στους γείτονες.
- 2) Τηρείτε αυστηρά την τοπική νομοθεσία για τη διάθεση υλικών συσκευασίας, λαδιών, βενζίνης, φίλτρων, ελαττωματικών εξαρτημάτων και οποιουδήποτε στοιχείου μπορεί να μολύνει το περιβάλλον. Αυτά τα απορρίμματα δεν πρέπει να διατίθενται με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να συγκεντρώνονται χωριστά και να παραδίδονται στα ειδικά κέντρα συλλογής, που θα φροντίσουν για την ανακύκλωση των υλικών.
- 3) Τηρείτε αυστηρά την τοπική νομοθεσία για τη διάθεση των υλικών από την κοπή.
- 4) Εάν αποφασίσετε να μην ξαναχρησιμοποιήσετε το μηχανήμα, μην το εγκαταλείψετε στο περιβάλλον, αλλά απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο κέντρο περισυλλογής σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΔΙΑΛΥΣΗ

Οι ηλεκτρικές συσκευές δεν πρέπει να διατίθενται με τα οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/EK σχετικά με τα απορρίμματα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και τους εθνικούς κανονισμούς για την εφαρμογή της, οι ηλεκτρικές συσκευές που έχουν ολοκληρώσει τον κύκλο ζωής τους πρέπει συγκεντρώνονται χωριστά με σκοπό τη φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωσή τους. Αν η ηλεκτρικές συσκευές απορριφθούν σε μια χωματερή ή στο έδαφος, οι βλαβερές ουσίες μπορεί να φτάσουν τον υδροφόρο ορίζοντα και να διεισδύσουν στην τροφική αλυσίδα, προκαλώντας βλάβες στην υγεία σας. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση του προϊόντος, απευθυνθείτε στον αρμόδιο φορέα για τη διάθεση των οικιακών απορριμμάτων ή στον Αντιπρόσωπο.

Οι μπαταρίες περιέχουν επικίνδυνα υλικά για τους ανθρώπους και το περιβάλλον. Πρέπει να απομακρύνονται και να απορρίπτονται ξεχωριστά σε κατάλληλη εγκατάσταση που διαθέτει σύστημα επεξεργασίας μπαταριών ιόντων λιθίου.

Μπαταρία ιόντων λιθίου Το προϊόν φέρει το σύμβολο που αναφέρεται στη χωριστή συλλογή και διάθεση για όλες τις συσκευασίες μπαταριών. Στη συνέχεια θα πρέπει να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται σωστά για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Τα πακέτα μπαταριών μπορεί να είναι επικίνδυνα για το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ	ΛΥΣΗ
Η αλυσίδα στο άκρο της ράβδου θερμαίνεται και εκπέμπει καπνό	Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα δεν είναι πολύ σφιχτή Λιπαντικά δεξαμενή πετρελαίου άδεια	Τεντώστε την αλυσίδα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο του παρόντος εγχειριδίου Ένταση αλυσίδας, Check bar lube reservoir. Ελέγξτε τη στάθμη του λαδιού λίπανσης λάμας
Οι κινητήρας δουλεύει, αλλά η αλυσίδα δεν περιστρέφεται	Υπερβολική ένταση της αλυσίδας Ελέγξτε τη λάμα οδηγό και το γκρουπ αλυσίδας Ελέγξτε για τυχόν ζημιά της λάμας και της αλυσίδας	Τεντώστε την αλυσίδα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο του παρόντος εγχειριδίου Ένταση αλυσίδας. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο Αντικατάσταση λάμας και αλυσίδα σε αυτό το εγχειρίδιο. Ελέγξτε τη λάμα και την αλυσίδα



Your product has been engineered and manufactured to high standard for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.

For use with 43.2V 4Ah (146 Wh) battery only.

GENERAL SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

INTENDED USE

This chainsaw is designed for cutting branches, trunks, logs and beams of a diameter determined by the cutting length of the guide bar. It is only designed to cut wood. It is only to be used in an outdoor, domestic application by adults.

User type: This machine is intended for use by consumers, i.e. non-professional operators. The machine is intended for "DIY" use only.

Do not use the chainsaw for any purpose not listed above.

This chainsaw is not to be used for professional tree services. It is not to be used by children or by persons not wearing adequate personal protective equipment and clothing.

RESIDUAL RISKS:

Even with the intended use of the appliance, there is other risk which cannot be prevented. According to the type and construction of the appliance, the following potential hazards might happen:

- Contact with exposed saw teeth of the saw chain (cutting hazards).
- Access to the rotating saw chain (cutting hazards).
- Unforeseen, abrupt movement of the guide bar (cutting hazards).
- Flung out of parts from the saw chain (Cutting / injection hazards).
- Flung out of parts of the work piece.
- Inhalation of work piece particles.
- Skin contact with the fuel oil.
- Loss of hearing, if no ear protection is used during work.

Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains operated (corded) power tool or batteryoperated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the

dust or fumes.

- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A lapse of attention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used appropriately will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack and when picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not over-reach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool.** Use the power tool for the application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and**

do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack.** Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with plenty of soap and water. If liquid contacts eyes, immediately seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

SERVICE

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.**

This will ensure that the safety of the power tool is maintained. Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to your nearest **AUTHORISED SERVICE CENTRE** for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

SPECIFIC SAFETY WARNINGS

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.** Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating.** Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not in contact with anything. A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
- **Always hold the chain saw with your right hand at**

the rear handle and your left hand at the front handle. Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.

- **Wear safety glasses and hearing protection.** Further protective equipment for head, hands, legs and feet is recommended. Adequate protective clothing will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- **Do not operate chain saw while up in a tree.** Operation of a chain saw while up in a tree may result in personal injury.
- **Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces such as ladders may cause loss of balance or control of the chain saw.
- **When cutting a limb that is under tension, be alert of spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- **Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body.** When transporting or storing the chain saw, always fit the guide bar cover. Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- **Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing accessories.** Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
- **Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.** Greasy, oily handles are slippery, causing loss of control.
- **Cut wood only.** Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting plastic, masonry or non-wood building materials. Use of the chain saw for operations other than intended could result in a hazardous situation.

CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK:

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.

Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator. Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury. Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw and your body and arm positioned to allow you to resist**

kickback forces.

- Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chain saw. Do not overreach and do not cut above shoulder height. This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.
- Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer. Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.
- Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain. Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

ADDITIONAL WARNINGS

- It has been reported that vibrations from hand-held tools may contribute to a condition called Raynaud's Syndrome in certain individuals. Symptoms may include tingling, numbness and blanching of the fingers, usually apparent upon exposure to cold. Hereditary factors, exposure to cold and dampness, diet, smoking and work practices are all thought to contribute to the development of these symptoms. It is presently unknown what, if any, vibrations or extent of exposure may contribute to the condition. There are measures that can be taken by the operator to possibly reduce the effects of vibration:
 - Keep your body warm in cold weather. When operating the unit wear gloves to keep the hands and wrists warm. It is reported that cold weather is a major factor contributing to Raynaud's Syndrome.
 - After each period of operation, exercise to increase blood circulation.
 - Take frequent work breaks. Limit the amount of exposure per day. If you experience any of the symptoms of this condition, immediately discontinue use and see your physician about these symptoms.

the unit wear gloves to keep the hands and wrists warm. It is reported that cold weather is a major factor contributing to Raynaud's Syndrome.

After each period of operation, exercise to increase blood circulation.

Take frequent work breaks. Limit the amount of exposure per day. If you experience any of the symptoms of this condition, immediately discontinue use and see your physician about these symptoms.

- The recommended cutting capacity of this chain saw is 153mm (6 in.) and smaller to prolong the life of the tool and allow for safest operation. Cutting logs with a diameter larger than this will cause excess wear on your tool. Logs with a maximum diameter of 229mm (9in.) can be cut, but should only be done so rarely and with caution.








- The integral spiked bumper is designed to assist cutting. When forced against the log while cutting it provides a more stable pivot point.

- Any chainsaw is potentially lethal if used inappropriately. It is strongly suggested that you seek professional training in the safety and use of this tool.




SAVE THESE INSTRUCTIONS. REFER TO THEM FREQUENTLY AND USE THEM TO INSTRUCT OTHERS WHO MAY USE THIS UNIT. IF YOU LOAN SOMEONE THIS UNIT, LOAN THEM THESE INSTRUCTIONS.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

V	Voltage
W	Watt – Power
	Direct current - Type or characteristic of current
	Precautions that involve your safety
	Read the operation manual and follow all warnings and safety instructions.
	Wear eye and hearing protection when operating this product.
	Do not expose to rain or damp conditions.
	Hold with both hands
	Be aware of kicking back.

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION:	Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SPECIFICATIONS

Rated voltage	43.2 V DC
No Load Speed	11.2 m/s
Guide bar length	400 mm
Chain stop	< 0.12s
Chain oil tank capacity	180 ml
Weight	3.9 kg
Sound pressure level	87dB(A)
– Measurement uncertainty	3.0dB(A)
Measured sound power level	98.9dB(A)
– Measurement uncertainty	3 dB(A)
Guaranteed sound power level	103dB(A)

SYMBOL	DESIGNATION/EXPLANATION
--------	-------------------------

Vibration level	2.6 m/s ²
– Measurement uncertainty	1.5m/s

REMARKS:

- The declared vibration value has been measured with a standard test method and may be used to compare one tool with another.
- The declared vibration value may be used in a preliminary assessment of exposure.

The example of the conformity declaration is found in the penultimate page of the manual.

⚠ WARNING

The actual vibration values during use of the tool can be different from the above stated and depend on the use of the tool; and the need to identify safety measures to protect the operator are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

CHAIN & BAR INFORMATION

C 1648 Li / SC 48 AE		
Manufacture	Chain	Guide bar
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Oregon's chain must be fitted with		Oregon's bar.

DESCRIPTION

1. Guide bar cover
2. Front handle guard / chain brake
3. Front handle
4. Safety lock-off button
5. Switch trigger
6. Oil tank cover
7. Oil level gauge
8. Spike bumpers
9. Saw chain
10. Guide bar
11. Nuts
12. Rear handle
13. Chain tensioner adjustment knob
14. Sprocket cover
15. Sprocket cover tighten knob
16. Bolt for saw chain tension
17. Sprocket
18. Bar guide
19. Oil outlet
20. Bar groove
21. Chain drive links
22. Cutter
23. Felling direction
24. Danger zone
25. Escape route
26. Direction of fall
27. Notch
28. Felling back cut

29. Hinge
30. Limb cut
31. Keep work off ground leave support limbs until log is cut
32. Log supported along the entire length
33. Cut from top (over buck) avoid cutting earth
34. Log supported one end
35. Under buck
36. Over buck
37. Log supported both ends
38. Bucking a log
39. Stand on uphill side when cutting because log may roll
40. Battery pack
41. Battery latch button
42. Charger
43. Charger cable
44. On/off switch
45. EC Conformity marking
46. Name and address of the manufacturer
47. Manufacturer's model of reference
48. Guaranteed sound power level
49. Year of manufacture
50. Serial number
51. Article Code
52. Manufacturer
53. Charger voltage and current
54. Power supply frequency and voltage

ASSEMBLY

This chain saw does not require assembly, but user should know how to assemble the guide bar and saw chain. Check the chain tensioning and add oil as described later in this manual before each operation.

ASSEMBLING THE GUIDE BAR AND SAW CHAIN

See figure 2 - 7

Make sure remove the battery pack from the unit. Wear protective gloves.

- Unscrew the sprocket cover tighten knob (item 15) and remove the sprocket cover.
- The saw chain should face in the direction of chain rotation. If they face backwards, turn the loop over.
- Place the chain drive links into the bar groove. Position the chain so there is a loop at the back of the bar.
- Hold the chain in position on the bar and place the loop around the sprocket and make sure it is correctly mounted. Make sure the bar hole fits well with bolt (item 16) for saw chain tension.
- Replace the sprocket cover, turn the chain tension adjust knob (item 13) clockwise until the saw chain is properly tensioned. The guide bar must then be pushed upwards, check chain tension again, do not tension the chain too tight.
- After the chain is well-tensioned, tighten the knob (item 15) again.

Note: The saw chain is properly tensioned if, in the middle of the guide bar, it can be lifted 3mm to 4mm from the edge of the guide bar. Start the saw again with a new saw chain, allowing it to run-in for 2-3 minutes.

⚠ WARNING

After the run-in time, check the chain tension and retighten the chain if necessary.

OPERATION

For complete charging instructions, refer to the Operator's Manuals for your battery pack and charger models. Use the charger which complies with EN 60335-2-29 for charging

NOTE: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack and keep hands clear of the lock-out button when carrying or transporting the tool

BEFORE EACH USE CHECKING THE CHAIN TENSION WARNING

See Figure 2.

⚠ WARNING

Remove the battery pack from the chain saw before checking the chain tension or making adjustments to the chain. Wear protective gloves while touching the chain, bar or areas around the chain.

- Pull the chain in the middle of the lower side of the bar away from the bar. The gap between the cutter in the chain and the bar should be between 3mm - 4mm.
- If you need to adjust the chain tension, please refer to the section "ADJUSTING THE CHAIN TENSION" later in this manual.

TO INSTALL BATTERY PACK

See Figure 2.

- Place the battery pack in the chain saw. Align raised ribs on battery pack with grooves in the chain saw's battery port.
- Make sure the latch on bottom of the battery pack snaps in place and that battery pack is fully seated and secure in the chain saw before beginning operation.

TO REMOVE BATTERY PACK

See Figure 2.

- Release the trigger to stop the chain saw.
- Press and hold the battery latch button at the bottom of the battery pack.
- Remove battery pack from the chain saw.

CHECKING THE CHAIN LUBRICANT

See Figure 1.

- Check the amount of oil in the chain saw by looking at the oil level gauge (item 7). If the oil level is low, follow the steps shown in section "ADDING CHAIN & BAR LUBRICANT" of this manual..

⚠ WARNING

Check the chain tension before each use of the saw.

⚠ WARNING

Never operate the chain saw without sufficient chain lubrication as this might damage the saw and is a threat to safety. Check the chain lubricant level before each use!

In order to prevent kickback, please follow these safety instructions:

- Never cut with the tip of the guide bar! Be careful when continuing from previous cuts.
- Always start cutting only when the chain saw is already running.
- Make sure that the saw chain is always properly sharpened.
- Never cut through more than one branch at a time! When lopping off branches, be careful not to touch any other branches. When cross-cutting, pay attention to trunks standing very close to each other. If possible, use a sawing trestle.

HOLDING THE CHAIN SAW (Fig. 8)

Always hold the chain saw with your right hand at the rear handle and your left hand at the front handle. Grip both handles with the thumbs and fingers encircling the handles. Ensure that your left hand is holding the front handle so that your thumb is underneath.

STARTING OPERATION

- Before starting for operation, you should install the battery pack in the machine.
- Press the on/off switch (item 44), this makes the switch trigger operational. starting for operation, you should install the battery pack in the machine.
- Start the machine: Press the Safety lock-off button (item 4), and then pressure the switch trigger (item 5).

STOPPING OPERATION

- Release the power switch trigger (item 5) to stop the chain saw.

OPERATING THE CHAIN BRAKE See figure 22

- Check the operating condition of the chain brake prior to each use.
- Engage the chain brake by rotating your left hand around the front handle, allowing the back of your hand to push the chain brake lever/hand guard toward the bar while the chain is rotating rapidly. Be sure to maintain both hands on the saw handles at all times.
- Reset the chain brake back into the RUN position by grasping the top of the chain brake lever/hand guard and pulling toward the front handle.

⚠ WARNING

If the chain brake do not stop the chain immediately, or if the chain brake will not stay in the run position without assistance, take the saw to an authorized service center for repair prior to use.

USING THE CHAIN SAW

Always be sure of your footing and hold the chain saw firmly with both hands while the motor is running.

BASIC FELLING, LIMBING, AND CROSS-CUTTING

TECHNIQUES

See figure 9

FELLING A TREE

When bucking and felling operations are being performed by two or more persons at the same time, the felling operation should be separated from the bucking operation by a distance of at least twice the height of the tree being felled. Trees should not be felled in a manner that would endanger any person, strike any utility line or cause any property damage. If the tree does make contact with any utility line, the utility company should be notified immediately.

The chain saw operator should keep on the uphill side of the terrain as the tree is likely to roll or slide downhill after it is felled. An escape path should be planned and cleared as necessary before cuts are started. The escape path should extend back and diagonally to the rear of the expected line of fall. Before felling is started, consider the natural lean of the tree, the location of larger branches and the wind direction to judge which way the tree will fall. Remove dirt, stones, loose bark, nails, and staples from the tree.

NOTCHING UNDERCUT (A NOTCH CUT IN A TREE TO

DIRECT THE FALL) See Figure 10

Make the notch 1/3 in diameter of the tree, perpendicular to the direction of falls. Make the lower horizontal notching cut first, this will help to avoid pinching of either the saw chain or the guide bar when the second notch is being made.

FELLING BACK CUT (THE FINAL CUT IN A TREE FELLING OPERATION, MADE ON THE OPPOSITE SIDE OF THE TREE FROM THE NOTCHING UNDERCUT)

See Figure 10

Make the felling back cut at least 50mm higher than the horizontal notching cut. Keep the felling back cut parallel to the horizontal notching cut. Make the felling back cut so as to leave enough wood to act as a hinge. The hinge wood keeps the tree from twisting and falling in the wrong direction. Do not cut through the hinge. As the felling cut gets close to the hinge, the tree should begin to fall. If there is any chance that the tree may not fall in the desired direction or it may rock back and bind the saw chain, stop cutting before the felling back cut is complete and use wedges of wood, plastic or aluminium to open the cut and drop the tree along the desired line of fall. When the tree begins to fall, remove the chain saw from the cut, stop the motor, put the chain saw down, and then use the retreat path as planned. Be alert of overhead limbs falling and watch your footing.

LIMBING A TREE See Figure 11

Limbing is removing the branches from a fallen tree. When limbing, leave the larger lower limbs to support the log off the ground. Remove the small limbs in one cut. Branches under tension should be cut from the bottom up, to avoid binding the chain saw.

BUCKING A LOG

See figure 12 - 15

Bucking is cutting a log into lengths. It is important to make sure your footing is firm and your weight is evenly distributed on both feet. When possible, the log should be raised and supported by the use of limbs, logs or chocks. Follow the simple direction for easy cutting:

1. When the log is supported along the entire length, it is cut from the top (over buck).

2. When the log is supported on one end, cut 1/3 of the diameter from the underside (under buck). Then make the finished cut by over bucking to meet the first cut.

3. When the log is supported on both ends, cut 1/3 of that diameter from the top (over buck). Then make the finished cut by under bucking the lower 2/3 to meet the first cut.

4. When bucking on a slope, always stand on the uphill side of the log. When cutting through, to maintain complete control, release the cutting pressure near the end of the cut without relaxing your grip on the chain saw handles.

Do not let the chain contact the ground. After completing the cut, wait for the saw chain to stop before you move the chain saw. Always stop the motor before moving from tree to tree.

⚠ WARNING

Always remove the battery pack from the machine before checking the chain tension or making adjustments to the chain. Wear protective gloves while touching the chain, bar or areas around the chain.

ADJUSTING THE CHAIN TENSION See figure 2

- Un-tighten the sprocket cover tighten knob (item 15) slightly by turning it counterclockwise.
- To increase the chain tension, turn the chain tensioner adjustment knob (item 13) clockwise and check the chain tension frequently. To reduce the chain tension, turn the chain tensioner adjustment knob (item 13) counterclockwise and check the chain tension frequently.
- The chain tension is correct when the gap between the cutter in the chain and the bar is between 3mm-4mm. Pull the chain in the middle of the lower side of the bar downwards (away from the bar) and measure the distance between the bar and the chain cutters.
- Tighten the sprocket cover tighten knob (item 15) by turning it clockwise.

REPLACING THE BAR AND CHAIN

See Figure 2, 3, 5, 7

- Put the saw down on a flat and even surface to make adjustments to the chain.
- Make sure that you have the correct replacement bar and chain as advised earlier in the specification section of this manual.
- Unscrew the sprocket cover tighten knob (item 15) by turning it counterclockwise until the sprocket cover (item 14) comes loose.
- Remove the sprocket cover. Remove the bar and saw chain from unit.
- To replace the bar with the new one, unscrew the nut of the safety tip, mount the safety tip on to the new bar and tighten the nut.
- Put the new chain in the correct direction as shown in figure 7 onto the bar and make sure that the drive links are aligned in the bar groove (figure 5).
- Attach the bar to the chain saw and loop the chain around the drive sprocket as shown in figure 3.
- Replace the sprocket cover (item 14), tighten sprocket cover and tighten knob (item 15).

- Follow the steps the section “ADJUSTING THE CHAIN TENSION” earlier in this manual. Kontrollera att du har det svärd och kedja som rekommenderas i specifikationsavsnittet tidigare i denna manual.

ADDING CHAIN & BAR LUBRICANT

- Unscrew and remove the cap (item 6) from the oil tank.
- Pour the oil into the oil tank and monitor the oil level gauge (item 7). Ensure that no dirt enters the oil tank while filling the oil in.
- Put the oil cap back on and tighten it up.
- One full oil tank will enable you to use the saw for 20- 40 min.

TRANSPORTING THE CHAIN SAW

Before transporting the chain saw, always remove the battery pack from the chain saw and slide the chain cover over the bar and chain. If several cuts are to be performed with the chain saw, the saw must be switch off between cuts.

GUIDE BAR COVER see figure 1

The chain cover must be clipped onto the chain and bar as soon as the sawing work has been completed and whenever the machine has to be transported.

SHARPENING THE SAW CHAIN

See figure 16 - 1

When the chain penetrates into wood with difficulty, it needs sharpening as follows:

- Put the chain under tension.
- Fasten the bar in a vice so that the chain can slide.
- Fasten the file to the file holder and place it on cutter at 35° angle.
- File with forward strokes only until all the worn out parts of the cutting edge are taken away.
- Count the number of strokes given to the cutter as a reference and file away with the same number of strokes on all other cutters.
- If the depth gauge protrudes from the template after sharpening a few times, reset its level. Use a flat file. Finally, round off the depth gauge.

NOTE: It is recommended to have the deep or important sharpening carried out by a service agent who is equipped with electric sharpener.

GUIDE BAR MAINTENANCE

- When you have finished working, clean out the groove and the oil passages with a scraping hook.
- Periodically trim the sides of rails using a flat file. If not done in the long run, the feather edges might break away and damage the bar.
- If one rail is higher than the other one, it is necessary to make it even with a flat file then smooth it with a file or fine grain abrasive paper.

⚠ WARNING

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

⚠ WARNING

To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

GENERAL MAINTENANCE

Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please call Customer Service for assistance.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ WARNING

Do not at any time let brake liquids, gasoline, petroleumbased products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Only the parts shown on the parts list are intended to be repaired or replaced by the customer. All other parts should be replaced at an authorised service centre.

STORAGE

STORING THE PRODUCT

- Remove the battery pack from the unit before storing.
- Clean all foreign material from the unit.
- Store it in a place that is inaccessible to children.
- Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- Store and charge your batteries in a cool area. Temperatures above or below normal room temperature will shorten battery pack life.
- Never store batteries in a discharged condition. Store battery packs in a 30%-50% charged condition.
- Store the battery pack where the temperature is below 27 FIC and away from moisture.
- All batteries gradually lose their charge. The higher the temperature, the quicker they lose their charge. If you store your unit for long periods of time without using it, charge the pack as normal every six months of storage. This practice will prolong battery pack life.


ENVIRONMENTAL PROTECTION

1) Environmental protection should be a priority of considerable importance when using the machine, for the benefit of both social coexistence and the environment in which we live. Try not to cause any disturbance to the surrounding area.

2) Scrupulously comply with local regulations for the disposal of packaging, deteriorated parts or any elements with a strong environmental impact; this waste must not be disposed of as normal waste, it must be separated and taken to specified waste disposal centres where the material will be recycled.

3) Scrupulously comply with local regulations for the disposal of waste materials after mowing.

DISPOSAL

 Do not dispose of electrical equipment with household waste material. In observance of European Directive 2012/19/EC on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national regulations, electric equipment that has reached the end of its life must be collected separately and recycled in an ecologically compatible way. If electrical equipment is disposed of in dumps or in landfills, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. For further information on the disposal of this product, contact a domestic waste collection authority or your dealer.

The battery contains material which is hazardous to you and the environment. It must be removed and disposed of separately at a facility that accepts lithium-ion batteries.

Li-ion battery. This product has been marked with a symbol relating to separate collection for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
Bar end chain running hot and smoking	Check chain tension for overtightened conditions Bar lube reservoir empty	Tension chain. Refer to Chain Tension earlier in this manual. Check bar lube reservoir.
Motor runs, but chain is not rotating.	Chain tension too tight. Check guide bar and chain assembly. Check guide bar and chain for damage.	Retention chain. Refer to Chain Tension earlier in this manual. Refer to Replacing the Bar and Chain earlier in this manual. Inspect guide bar and chain.



Su producto ha sido diseñado y fabricado para cumplir con el alto nivel de fiabilidad, sencillez de uso y seguridad. Si se utiliza de forma adecuada, tendrá un buen rendimiento y funcionará sin problemas durante años.

Utilícese únicamente con baterías de 43.2 V 4 Ah (146 Wh).

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

▲ ADVERTENCIA

Lea todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede ocasionar diversos accidentes como incendios, descargas eléctricas y/o graves heridas corporales.

USO PREVISTO

Esta motosierra está diseñada para el corte de ramas, troncos, leña y vigas de un diámetro determinado por la longitud de corte de la barra guía. Su uso se limita al corte de madera. Está diseñada sólo para ser utilizada al aire libre, y por adultos.

Tipología de usuario: Esta máquina está destinada al uso por parte de consumidores, es decir, operadores no profesionales. Esta máquina está destinada para un "uso semi-profesional".

No utilice la motosierra para cualquier otro propósito que no sea alguno de los mencionados anteriormente. Esta motosierra no se podrá utilizar para realizar servicios profesionales de corte de árboles. No debería ser utilizado por niños o por personas que no lleven ropa o un equipo adecuados de protección personal.

RIESGOS RESIDUALES:

Incluso con el uso previsto de la herramienta, siempre hay un riesgo residual, que no se puede prevenir. Según el tipo y la construcción de la herramienta existen los siguientes peligros potenciales:

- Contacto con los dientes de sierra de la motosierra expuestos (riesgo de cortes)
- Acceso a la cadena de la sierra de rotación (riesgo de cortes)
- Movimiento brusco e imprevisto de la barra guía (riesgo de cortes)
- Piezas de la cadena de la motosierra que puedan salir despedidas (riesgo de cortes/inyección)
- Trozos de la pieza de trabajo que puedan salir despedidos
- Inhalación de partículas de la pieza de trabajo
- Contacto de la piel con el aceite
- Pérdida de la audición, si no se utilizan dispositivos de protección auditiva durante el trabajo.

Guarde todas estas advertencias e instrucciones para futuras referencias. El término "herramienta eléctrica" que

se emplea en las siguientes instrucciones de seguridad designa tanto las máquinas eléctricas que se conectan a la red de alimentación como a las herramientas a batería (sin cable).

ÁREA DE TRABAJO DE SEGURIDAD

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas oscuras o poco despejadas son propicias para que se produzcan accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en presencia de elementos explosivos, por ejemplo en lugares donde haya líquidos, gases o polvo in flamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden in flamar el polvo o el humo.
- **Mantenga a los niños y demás personas alejadas de la zona de trabajo.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control de la herramienta.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica podría aumentar el riesgo de descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, preste mucha atención a lo que está haciendo y use el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. No olvide nunca que basta un con un segundo de distracción para herirse gravemente.
- **Utilice equipos de protección adecuados. Protéjase siempre la vista.** Los equipos de protección como mascarillas, calzado antideslizante de seguridad, cascos rígidos, reducirán los daños corporales.
- **Evite la puesta en marcha accidental de la herramienta.** Asegúrese de que el interruptor esté en posición OFF antes de conectar la herramienta a una toma de corriente y/o batería, levantar o transportar la herramienta. Para evitar la posibilidad de accidentes, no transporte la máquina con el dedo en el gatillo ni la enchufe si el interruptor está en posición "ON"
- **Evite la puesta en marcha accidental de la herramienta.** Asegúrese de que el interruptor esté en posición OFF antes de conectar la herramienta a una toma de corriente y/o batería, levantar o transportar la herramienta. Para evitar la posibilidad de accidentes, no transporte la máquina con el dedo en el gatillo ni la enchufe si el interruptor está en posición "ON".
- **Retire cualquier llave de apriete antes de poner en marcha la herramienta.** Si deja una llave de apriete en uno de los elementos móviles de la máquina se podría producir un accidente con heridas corporales graves.
- **No realice sobreesfuerzos Mantenga el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas. Utilice ropa adecuada. No use prendas amplias ni joyas.

Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las piezas móviles. Las ropas amplias, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

- **Si la herramienta se entrega con un dispositivo de recogida y extracción de polvo, asegúrese que estos están conectados y que se utilizan adecuadamente.** El uso de accesorios de recogida de polvo puede reducir riesgos relacionados de la inhalación de polvo nocivo.

UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta que mejor se adecue al trabajo que desee realizar.** La herramienta eléctrica tendrá un rendimiento más eficaz y trabajará con más seguridad si la utiliza al régimen para el que ha sido diseñada.
- **No utilice la máquina si el interruptor no funciona correctamente.** Cualquier herramienta que no puede ser controlada con el interruptor de encendido es peligrosa y debe ser reparada.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, sustitución de accesorios, o guardar la máquina.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.
- **Las herramientas deben guardarse fuera del alcance de los niños.** No permita que personas no familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexperimentadas.
- **Efectúe cuidadosamente mantenimiento de las herramientas eléctricas.** Compruebe la alineación o unión de las piezas móviles, si existe rotura de piezas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Si alguna pieza está dañada, hágala reparar antes de utilizar la máquina. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento deficiente.
- **Mantenga las herramientas de corte bien afiladas y limpias.** Si las herramientas se someten a un mantenimiento correcto y están bien afiladas, se corre menos riesgo de bloqueos y será mucho más fácil controlarlas.
- **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones y en la forma prevista para este tipo específico de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** Utilizar la herramienta eléctrica para realizar trabajos diferentes a los que esta herramienta está destinada podría dar como resultado una situación peligrosa.

USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

- **Cerciórese de que el interruptor esté bloqueado o en posición "parada" antes de colocar la batería.** Si introduce una batería en una herramienta encendida, puede provocar accidentes.
- **Cargue la batería exclusivamente con el cargador recomendado por el fabricante.** Un cargador adaptado a determinada clase de batería puede producir un incendio si se lo emplea con una batería diferente.
- **Sólo se debe emplear una clase de batería específica con una herramienta inalámbrica.** La utilización de cualquier otra batería puede provocar un incendio.

- **Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos como clips, monedas, llaves, tornillos, clavos o cualquier otro objeto que podría conectar los contactos entre sí y ocasionar heridas o incendios.** Un cortocircuito en los contactos de la batería puede provocar quemaduras o incendios.
- **Evite todo contacto con el líquido de la batería en caso de pérdida debida a una utilización incorrecta. Si llegara a producirse, enjuague inmediatamente con agua la zona afectada.** Si sus ojos se ven afectados, consulte a un médico. El líquido proyectado de una batería puede provocar irritaciones o quemaduras.

SERVICIO

- **Las reparaciones deben quedar en manos de un técnico cualificado, utilizando únicamente piezas de recambio originales. Esto garantizará la seguridad a la hora de utilizar la herramienta eléctrica.** El mantenimiento requiere mucha atención y un buen conocimiento de la herramienta: por esta razón, debe quedar en manos de un técnico cualificado. Le recomendamos que, para las reparaciones, lleve su herramienta al centro de servicio habilitado más cercano a su casa. Si fuera preciso cambiar alguna pieza, sólo se deben utilizar recambios originales.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DE LA MOTOSIERRA

- **Sostenga la herramienta sólo por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de la sierra puede entrar en contacto con el cableado oculto.** Las cadenas de la sierra en contacto con un cable con corriente pueden hacer pasar la corriente a las partes metálicas de la herramienta que estén expuestas y pueden hacer que el operario reciba una descarga eléctrica.
- **Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de la cadena de la sierra cuando la motosierra se encuentre en funcionamiento.** Antes de arrancar la motosierra, asegúrese de que la cadena no está en contacto con ningún objeto. Un momento de distracción en el manejo de la motosierra puede provocar que se enrede su ropa o su cuerpo con la motosierra.
- **Sujete siempre la herramienta con la mano derecha en la empuñadura trasera y la mano izquierda en la empuñadura delantera.** Sujetar la motosierra con la mano de forma invertida incrementa el riesgo de sufrir daños personales, por lo que nunca debe realizarse de ese modo.
- **Use gafas de seguridad y protección para los oídos. Se recomienda además el uso de equipos de protección para cabeza, manos, piernas y pies.** Una ropa de protección apropiada reducirá el riesgo de lesiones personales causadas por partículas volátiles o por el contacto accidental con la motosierra.
- **No manipule la motosierra si se encuentra sobre un árbol.** Utilizar la motosierra cuando se encuentra sobre un árbol puede provocar lesiones personales.
- **Mantenga siempre el equilibrio necesario y maneje la motosierra sólo cuando se encuentre sobre una superficie fija, firme y nivelada.** Las superficies resbaladizas o inestables, como las escaleras, pueden provocar una pérdida del equilibrio o del control de la motosierra.
- **Al cortar una rama que se encuentre bajo tensión,**

esté alerta por el efecto de retroceso. Cuando la tensión de las fibras de madera se libera, la rama catapultada puede golpear al usuario y/o a la motosierra y dejarla fuera de control.

- **Tenga extremo cuidado al cortar los arbustos y brotes.** El material delgado puede bloquear la motosierra y lanzarla hacia usted o hacerle perder el equilibrio.
- **Sujete la motosierra por el asa delantera, mientras esté apagada y siempre alejada de su cuerpo.** Cuando transporte o guarde la herramienta, coloque siempre la cobertura de la barra guía. Sujetar adecuadamente la motosierra reducirá la probabilidad de un contacto accidental con la cadena móvil de la sierra.
- **Siga las instrucciones para lubricar, tensar la cadena y cambiar los accesorios.** Una cadena mal tensada o lubricada incorrectamente puede romperse o incrementar el riesgo de retroceso.
- **Mantenga las asas secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las asas manchadas de grasa o aceite son resbaladizas, ocasionando la pérdida de control.
- **Corte únicamente madera. No use la motosierra para fines diferentes a los que está destinada.** Por ejemplo: no use la motosierra para cortar materiales de plástico, albañilería o de construcción que no sean de madera. Utilizar la motosierra para realizar trabajos diferentes a los que esta herramienta está destinada podría dar como resultado una situación peligrosa.

CAUSAS Y PREVENCIÓN DE CONTRAGOLPES:

Pueden producirse retrocesos cuando el extremo de la barra guía toca un objeto o cuando la madera se aproxima a la herramienta y golpea la cadena de la sierra durante el corte.

El contacto con la punta, en algunos casos, puede ocasionar una reacción inversa repentina, provocando que la barra guía salte hacia el usuario. Si se golpea la cadena de la sierra en la parte superior de la barra guía, podría provocar que la barra guía salte rápidamente hacia el usuario.

Cualquiera de estas reacciones puede provocar que se pierda el control de la sierra, lo que podría causar daños graves en el usuario. No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad integrados en la sierra. Como usuario de la motosierra, debe realizar varios pasos para que sus cortes se realicen de forma segura y no se produzcan daños o accidentes.

El retroceso es el resultado de un uso incorrecto de la herramienta y/o de condiciones o procedimientos de manejo incorrectos, y se puede evitar tomando las precauciones necesarias según lo indicado abajo:

- Sujete firmemente con ambas manos las empuñaduras de la motosierra, y coloque su cuerpo y el brazo de forma que puedan resistir la fuerza del retroceso. La fuerza del retroceso puede ser controlada por el usuario si se toman las precauciones adecuadas. No suelte la empuñadura de la motosierra. Véase la figura 11.
- No realice sobreesfuerzos y no corte por encima de la altura del hombro. Esto ayuda a impedir el contacto accidental del extremo de la barra y permite un mejor control de la motosierra en situaciones inesperadas.
- Utilice solo las cadenas y barras especificadas por el fabricante. El uso de barras y cadenas de recambio incorrectas podría provocar una ruptura de la cadena y/o un retroceso.

- Siga las instrucciones de mantenimiento y afilado del fabricante para la cadena de la sierra. Disminuir la altura del calibre de profundidad puede ocasionar un incremento del retroceso.

ADVERTENCIAS ADICIONALES

- Se ha demostrado que las vibraciones provenientes de herramientas que se sostienen con las manos pueden contribuir a la aparición de una enfermedad denominada Síndrome de Raynaud en determinados individuos. Los síntomas pueden incluir hormigueo, entorpecimiento y decoloración de los dedos, generalmente aparentes cuando tiene lugar una exposición al frío. Se considera que los factores hereditarios, exposición al frío y a la humedad, dieta, tabaquismo y prácticas de trabajo contribuyen al desarrollo de estos síntomas. Existen medidas que pueden ser tomadas por el operador para reducir los efectos de vibración:
- Mantenga su cuerpo caliente durante el tiempo frío. Al manipular la unidad, utilice guantes para mantener las manos y las muñecas calientes. Hay informes que indican que el tiempo frío es un gran factor que contribuye al síndrome de Raynaud.
- Después de cada período de funcionamiento, realice ejercicios para aumentar la circulación sanguínea.
- Haga pausas de trabajo frecuentes. Limite la cantidad de exposición por día.
- Si siente alguno de los síntomas de esta enfermedad, interrumpa inmediatamente el uso y consulte a su médico estos síntomas.
- La capacidad recomendada de corte de esta motosierra de cadena es 153 mm e inferior para prolongar la vida de la herramienta y permite un funcionamiento más seguro. Cortar troncos con un mayor diámetro que éste causa un desgaste excesivo de su herramienta. Se pueden contar troncos con un diámetro máximo de 229 mm, pero sólo se debe hacer de forma poco frecuente y con precaución.
- El amortiguador de púas integral está diseñado para ayudar en el corte. Cuando la herramienta se ve forzada al cortar un tronco, éste proporciona un punto de giro más estable.
- Cualquier motosierra es potencialmente letal si se usa inadecuadamente. Es muy recomendable que busque formación profesional sobre seguridad y modo de uso de esta herramienta.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES. CONSÚLTelas A MENUDO Y EXPLÍQUELAS A OTROS POSIBLES USUARIOS. SI PRESTA LA HERRAMIENTA, ENTREGUE TAMBIÉN ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES.

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos pueden aparecer en su herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado para manejar de forma segura este aparato.

SÍMBOLO	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Tensión
W	Vatio - Potencia

	Corriente continua - Tipo o característica de la corriente
	Precauciones relativas a su seguridad
	Lea el manual del operario.
	Lleve gafas de protección y elementos de protección auditiva cuando utilice esta máquina
	No exponga la herramienta a la lluvia o la utilice en lugares húmedos.
	Sujétela con las dos manos.
	Tenga cuidado con el efecto rebote.

Las siguientes señales y sus significados pretenden explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	EXPLICACIÓN
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente que, de no ser evitada, podría provocar daños graves o incluso la muerte.
	ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no ser evitada, podría provocar daños graves o incluso la muerte.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no ser evitada, podría provocar daños moderados o leves.
	PRECAUCIÓN:	(Sin símbolo de seguridad) Indica una situación que podría provocar daños materiales.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tensión nominal	43.2 V DC
Velocidad nominal sin carga	11.2 m/s
Longitud de la barra guía	400 mm
Parada de la cadena	< 0.12s
Capacidad del depósito de aceite de la cadena	180 ml
Peso	3.9 kg
Nivel de presión acústica	87dB(A)
– ncertidumbre de medida	3.0dB(A)
Nivel de potencia acústica	98.9dB(A)
– ncertidumbre de medida	3.0 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado	103dB(A)
Nivel de vibraciones	2.6m/s2

– ncertidumbre de medida	1.5 m/s
--------------------------	---------

Comentarios a las especificaciones:

- El valor declarado de vibraciones se ha medido con un método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra.
- El valor declarado de vibraciones puede utilizarse en una evaluación preliminar de exposición.

El ejemplo de la declaración de conformidad se encuentra en la penúltima página del manual.

⚠ ADVERTENCIA

Los valores reales de vibración durante el uso de la herramienta pueden ser diferentes de lo mencionado anteriormente y dependen del uso de la herramienta; y De la necesidad de identi car las medidas de seguridad para proteger al usuario, las cuales se basan en una estimación de la exposición de la herramienta en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como los momentos en los que la herramienta esté apagada y cuando esté funcionando en ralentí, además del tiempo de activación)

INFORMACIÓN DE LA CADENA Y LA BARRA

C 1648 Li / SC 48 AE		
Fabricación	Sierra de cadena	Barra guía
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
La cadena Oregon deberá estar equipada con la barra Oregon.		

DESCRIPCIÓN

- Cubierta de la barra de guía
- Cubierta de la empuñadura delantera / freno de la cadena
- Empuñadura delantera
- Botón de bloqueo de seguridad
- Gatillo-interruptor
- Tapa del depósito de aceite
- Indicador del nivel de aceite
- Apoyo
- Sierra de cadena
- Barra guía
- Consejo de seguridad
- Mango trasero
- Perilla de ajuste del tensor de la cadena
- Cubierta de la rueda dentada
- Perilla de ajuste de la cubierta de la rueda dentada
- Perno para la tensión de la cadena
- Rueda dentada
- Barra guía
- Salida del aceite
- Ranura de la barra
- Eslabones de la cadena
- Diente de cepillo
- Dirección de la tala
- Zona de peligro
- Ruta de escape
- Dirección de caída
- Muesca
- Corte por cara opuesta

29. Bisagra
30. Poda
31. Realice primero el trabajo por encima del suelo y deje las ramas de apoyo hasta que corte el tronco.
32. Tronco apoyado en toda su longitud
33. Corte desde arriba evitando cortar la tierra
34. Tronco apoyado en un extremo.
35. Por debajo
36. Por encima
37. Tronco apoyado en ambos extremos.
38. Corte transversal de un tronco
39. Permanezca en el lado de arriba al cortar porque el tronco puede rodar.
40. Batería
41. Botón de cierre de la batería
42. Cargador
43. Cable del cargador
44. Ein/Aus Schalter
45. Marca CE de conformidad
46. Nombre y dirección del fabricante
47. Modelo de referencia del constructor
48. Nivel de potencia acústica garantizado
49. Año de fabricación
50. Número de matrícula
51. Código Artículo
52. Fabricante
53. Tensión y Corriente de carga
54. Tensión y Frecuencia de alimentación

- Después de que la cadena esté bien tensada, apriete la perilla (elemento 15) de nuevo.

Nota: la motosierra tiene la tensión correcta si, en el medio del diente de cepillo, la cadena puede levantarse entre 3 y 4 mm de la punta superior del diente de cepillo. Antes de serrar con una nueva cadena, déjela funcionar durante 2-3 minutos.

▲ ADVERTENCIA

Después del tiempo de rodaje, compruebe la tensión de la cadena y vuelva a apretarla si es necesario.

FUNCIONAMIENTO

Para completar las instrucciones de carga, consulte los manuales del operador para su modelo de Greenworkstools batería.

Par cargarla, utilice el cargador compatible con EN 60335-2-29 for charging

NOTA: Para evitar lesiones personales graves, retire siempre la batería y mantenga las manos alejadas del botón de bloqueo al coger o transportar la herramienta.

ANTES DE CADA USO

COMPROBAR LA TENSIÓN DE LA CADENA (Fig. 2)

▲ ADVERTENCIA

Desconecte siempre la motosierra de la red eléctrica antes de comprobar la tensión de la cadena o de realizar ajustes en la misma. Utilice guantes de protección cuando manipule la cadena, la barra o las áreas de alrededor de la cadena.

- Tire de la cadena que se encuentra en el centro de la barra y en el lado más inferior hacia afuera de la barra. El hueco que existe entre la cuchilla de la cadena y la barra debe medir entre 3 mm y 4 mm.
- Si necesita ajustar la tensión de la cadena, CONSULTE LA SECCIÓN "AJUSTE LA TENSIÓN DE LA CADENA" que aparece más adelante en el manual.

INSTALAR LA BATERÍA Véase la figura 2.

- Coloque la batería en la motosierra. Alinee las nervaduras salientes de la batería con los surcos del puerto de la batería de la motosierra.
- Asegúrese de que el cierre de la parte inferior de la batería encaja en su lugar y de que la batería está bien asentada y segura en la motosierra antes de comenzar a trabajar con ella.

EXTRAER LA BATERÍA Véase la figura 2.

- Suelte el gatillo para detener la motosierra.
- Mantenga pulsado el botón de bloqueo de la batería situado en la parte inferior de la batería.
- Retire la batería de la motosierra.

COMPROBACIÓN DEL LUBRICANTE DE LA CADENA

- Compruebe la cantidad de aceite de la motosierra mirando el indicador del nivel de aceite (7). Si el nivel de aceite se encuentra en el tercio inferior del indicador, siga los pasos de la sección "ANADIR LUBRICANTE A LA CADENA Y A LA BARRA" que se encuentra más adelante en este manual.

MONTAJE

Esta motosierra no requiere de montaje, pero el usuario debería saber cómo montar la barra de guía y la cadena. También debería comprobar la tensión de la cadena y añadir aceite tal y como se describe más adelante en este manual, antes de cada operación.

Montaje de la barra de guía y la cadena de la sierra

(Fig. 2-7)

Asegúrese de retirar la batería de la unidad. Use guantes de protección.

- Desatornille la perilla de ajuste de la cubierta de la rueda dentada (elemento 15) y extraiga la cubierta de la rueda dentada.
- La motosierra debe estar orientada hacia la dirección de rotación de la cadena. Si se encuentran orientados hacia atrás, gire el aro.
- Coloque los eslabones de la cadena de transmisión en la ranura de la barra.
- Coloque la cadena para que haya un eslabón en la parte posterior de la barra.
- Sujete la cadena en su posición en la barra y coloque
- After the chain is well-tensioned, tighten the knob (item 15) again. el aro alrededor de la rueda dentada, asegurándose de que ha sido correctamente montada. Asegúrese de que el agujero de la barra se ajusta bien con el perno (elemento 16) para la tensión de la cadena.
- Vuelva a colocar la cubierta de la rueda dentada, gire la perilla de ajuste de tensión de la cadena (elemento 13) hacia la derecha hasta que la cadena esté bien tensada. A continuación, deberá empujar la barra de guía hacia adelante, comprobar la tensión de la cadena y asegurarse de que no ajusta la cadena con demasiada tensión.

⚠ ADVERTENCIA

Compruebe la tensión de la cadena antes de cada uso de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca utilice la motosierra sin suficiente lubricación en la cadena ya que puede dañar la sierra y podría suponer un peligro. Compruebe el nivel de lubricante de la cadena antes de cada uso.

Para impedir el retroceso, siga estas instrucciones de seguridad:

- Nunca corte con el extremo de la barra guía. Tenga especial cuidado con los cortes continuos en los que ya está trabajando.
- Comience siempre a cortar con la motosierra ya en funcionamiento. Asegúrese de que la cadena de la sierra esté siempre correctamente afilada.
- Nunca corte transversalmente más de una rama de cada vez. Al desmochar las ramas, tenga especial cuidado de no tocar otras ramas.
- Al cortar transversalmente, preste atención a los troncos que se encuentren muy próximos uno del otro. Si es posible utilice una plataforma de serrado.

CÓMO SUJETAR LA MOTOSIERRA (Fig. 8)

Sujete siempre la herramienta con la mano derecha en la empuñadura trasera y la mano izquierda en la empuñadura delantera.

Sujete las empuñaduras con ambas manos. Asegúrese de que su mano izquierda sostiene el asa frontal y que su pulgar está debajo.

COMENZAR A USARLA

- Antes de comenzar a utilizarla, debe instalar la batería en la herramienta.
- Pulse el interruptor de encendido/apagado (elemento 44).
- El disparador pasará a estar operativo.
- Arranque la máquina. Pulse el botón de desbloqueo de seguridad (elemento 4) y luego pulse el disparador (elemento 5).

PARADA

- Suelte el gatillo del interruptor (elemento 5) para detener la motosierra.

USO DEL FRENO DE CADENA. Ver figura 22.

Compruebe el estado de funcionamiento del freno de la cadena antes de cada uso.

- Active el freno de la cadena girando la mano izquierda alrededor de la empuñadura delantera, permitiendo que el dorso de su mano empuje la palanca/cubierta del freno hacia la barra mientras la cadena gira con rapidez. Asegúrese de mantener ambas manos sobre las empuñaduras de la sierra todo el tiempo.
- Vuelva a situar el freno de cadena en posición RUN (en funcionamiento) sujetando la parte superior de la palanca/cubierta del freno de cadena y tirando hacia la empuñadura delantera.

⚠ ADVERTENCIA

Si el freno no detiene la cadena inmediatamente, o si la cadena no se mantiene en funcionamiento sin ayuda, lleve la sierra a un centro de servicio autorizado para repararla antes de su uso.

UTILIZACIÓN DE LA MOTOSIERRA

Asegúrese siempre de que mantiene el equilibrio y que sujeta la motosierra firmemente con ambas manos mientras está en funcionamiento.

TÉCNICAS BÁSICAS DE TALA, PODA Y CORTES TRANSVERSALES

Véase la figura 9.

TALAR UN ÁRBOL

Cuando dos o más personas realizan operaciones de corte y tala al mismo tiempo, la operación tala debería realizarse a una distancia de la operación de corte de al menos dos veces la altura del árbol que se está talando. Los árboles no deberían talarse de forma que puedan poner a alguien en peligro, alcanzar la línea de suministro o causar daños a la propiedad. Si el árbol se pone en contacto con cualquier línea de suministro, las empresas públicas deberían ser notificadas inmediatamente.

El operador de la motosierra debe mantenerse en la parte superior del terreno ya que es probable que el árbol caiga colina abajo después de talarlo a través de una vía de escape. Debe planificarse y despejarse una vía de escape ya que es necesario antes de iniciar los cortes. La vía de escape debería ampliarse hacia atrás y en diagonal hacia la parte de atrás de la línea esperada, como se muestra.

Antes de empezar la tala, tenga en cuenta la inclinación natural del árbol, la ubicación de las ramas más grandes y la dirección del viento para evaluar cómo caerá el árbol. Elimine la suciedad, piedras, trozos de corteza suelta, clavos, estribos o cualquier alambre que pueda estar en el árbol.

NCorte desde abajo con muesca (un corte con muesca realizada en un árbol para dirigir la caída) (Fig. 10)

Realice la muesca de 1/3 del diámetro del árbol, perpendicular a la dirección de la caída. Realice primero la muesca horizontal más baja; esto ayudará a evitar el atasco de la cadena o la barra guía cuando se realiza la segunda muesca.

Corte trasero de tala (el corte final en una tala, realizado en el lado opuesto del árbol desde el corte de la muesca realizado desde abajo) (Fig. 10)

Realice el corte trasero por lo menos 50 mm por encima de la muesca horizontal. Mantenga el corte trasero paralelo al corte de la muesca horizontal. Haga el corte trasero para que haya suficiente madera para que funcione como una bisagra. La bisagra de madera evita que el árbol se retuerza y caiga en la dirección errónea. No corte a través de la bisagra. A medida que se acerca el corte a la bisagra, el árbol debería comenzar a caer.

Si hay alguna posibilidad de que el árbol pueda no caer en la dirección deseada o que pueda balancearse hacia atrás o atascar la cadena de la motosierra, detenga el corte antes de completar el corte trasero y utilice cuñas de madera, plástico o aluminio para abrir el corte y dejar caer el árbol en la línea deseada. Cuando el árbol comienza a caer, extraiga la motosierra, pare el motor y coloque la motosierra en el suelo y, a continuación, utilice la ruta prevista de escape. Esté alerta para evitar las ramas que puedan caer y preste atención siempre por donde camine.

PODA DE UN ÁRBOL (FIG. 11)

La poda en este contexto se refiere a quitar las ramas de un árbol talado.

Al podar, deje que las ramas más grandes apoyen el tronco en el suelo. Quite las ramas pequeñas de un solo corte.

Las ramas en tensión deberían cortarse de abajo hacia arriba, para evitar daños en la sierra de cadena.

Aserrado de un tronco (Fig. 12-15)

Este aserrado se realiza longitudinalmente. Es importante asegurarse de que el suelo donde se encuentra sea firme

y que su peso se distribuya uniformemente en ambos pies. Cuando sea posible el tronco debería ser levantado y apoyado mediante ramas, troncos o cuñas. Siga estas sencillas instrucciones para realizar un corte fácil:

1. Cuando el tronco esté apoyado en toda su longitud, se corta desde la parte superior (corte desde arriba).

2. Cuando el tronco esté apoyado en un extremo, corte 1/3 del diámetro a partir de la parte inferior (corte desde abajo). A continuación, realice el corte final cortando desde arriba para encontrar el primer corte.

3. Cuando el tronco se apoye en ambos extremos, corte 1/3 del diámetro desde la parte superior (corte desde arriba). A continuación, realice el corte final cortando desde arriba 2/3 más abajo para encontrar el primer corte.

4. Cuando se realice el corte en una pendiente, sitúese siempre en la parte superior del terreno detrás del tronco. Al realizar un corte transversal y para mantener el control completo, libere la presión de corte cerca del extremo del corte sin relajar la fuerza que ejerce sobre las empuñaduras de la herramienta

No deje que la cadena se ponga en contacto con el suelo. Después de completar el corte, espere hasta que la cadena se detenga antes de mover la herramienta. Detenga siempre el motor antes de pasar a otro árbol.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Extraiga siempre la batería de la herramienta antes de comprobar la tensión de la cadena o hacer ajustes en la cadena. Utilice guantes de protección cuando manipule la cadena, la barra o las áreas de alrededor de la cadena

AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LA CADENA (Fig. 2)

- Afloje la perilla de ajuste de la cubierta de la rueda dentada (ítem 15) ligeramente hacia la izquierda.
- Para incrementar la tensión de la cadena, gire el anillo de ajuste del tensionador (13) en sentido de las agujas del reloj y compruebe la tensión de la cadena con frecuencia. Para reducir la tensión de la cadena, gire el anillo de ajuste del tensionador (13) en sentido contrario a las agujas del reloj y compruebe la tensión de la cadena con frecuencia. entre la cuchilla de la cadena y la barra mide entre 3 mm y 4 mm. Es mejor situar la cadena en el lado inferior de la barra, en el medio hacia abajo (lejos de la barra) y medir la distancia entre la barra y las cuchillas de la cadena.
- Apriete el selector del tensionador (15) girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

SUSTITUIR LA BARRA Y LA CADENA (Fig. 2, 3, 5, 7)

- Coloque la sierra en una superficie plana y uniforme para realizar ajustes en la cadena.
- Asegúrese de que tiene una barra y una cadena de sustitución adecuadas, como se ha aconsejado en la sección de especificaciones de este manual.
- Desatornille la cubierta de la rueda dentada (elemento 15) girándola hacia la izquierda hasta la cubierta de la rueda dentada (elemento 14) se afloje.
- Retire la tapa de la rueda dentada. Retire la barra y la cadena de la herramienta.
- Para reemplazar la barra por una nueva, desenrosque la tuerca de la cubierta de seguridad, instale una nueva cubierta en la nueva barra y apriete la tuerca.
- Coloque la nueva cadena en la dirección correcta, como se muestra en la figura 7, en la barra y asegúrese de que los dientes guía están alineados en las ranuras de la barra (figura 5).
- Fije la barra a la motosierra y haga pasar la cadena alrededor de la rueda dentada como se muestra en la

figura 3.

- Vuelva a colocar la cubierta de la rueda dentada (elemento 14), apriete la cubierta de la rueda dentada y apriete la perilla (elemento 15).
- Siga los pasos del apartado "Ajuste de la tensión de la cadena" que aparece en este manual.

AÑADIR LUBRICANTE A LA CADENA Y LA BARRA

- Desatornille y retire la tapa (7) del depósito de aceite.
- Agregue aceite en el depósito de aceite y compruebe el medidor de nivel de aceite (ítem 7). Asegúrese de que no entre suciedad en el depósito de aceite durante la operación de llenado.
- Coloque la tapa del depósito y apriétela.
- Un depósito lleno le permitirá utilizar la sierra durante unos 20-40 min.

Transporte de la motosierra

Antes de transportar la motosierra, retire siempre el enchufe de la toma de corriente y deslice la cubierta de la cadena sobre la barra y la cadena. Si debe realizar varios cortes con la sierra, ésta deberá apagarse entre cada corte.

Cubierta de la barra guía (Fig. 1)

La cubierta de la cadena deberá estar anclada en la cadena y en la barra, tan pronto como el trabajo de aserrado se haya completado y cuando la máquina deba ser transportada.

Afilado de la cadena Véase la figura 16 - 21.

Cuando la cadena penetre en la madera con dificultad, deberá afilarse del siguiente modo:

- Ponga la cadena en tensión.
- Apriete la barra en un torno de banco, de forma que la cadena se pueda deslizar. Fije la lima al soporte y colóquela en el diente de cepillo a un ángulo de 35°.
- Lime con movimientos hacia delante sólo hasta que haya eliminado la parte desgastada del filo de corte.
- Cuente el número de movimientos realizados en el diente de cepillo para que le sirva de referencia y poder afilar con el mismo número de movimientos todos los dientes de cepillo.
- Si el nivel del medidor de profundidad está por encima de los indicadores después de afilar un par de veces, vuelva a restablecer su nivel. Utilice una lima plana.
- Por último, eliminar el indicador de profundidad.

NOTA: Es recomendable que el personal de servicio realice estas tareas de profundidad y afilado, ya que éste posee afiladores eléctricos.

MANTENIMIENTO DE LA BARRA GUÍA

- Cuando haya terminado de trabajar, limpie la ranura y los pasos de aceite, con un raspador de gancho.
- Recorte regularmente los lados de los raíles utilizando una lima plana. Si no lo hace a largo plazo, los bordes delgados podrían romper y dañar la barra.
- Si un raíl es más alto que otro, es necesario uniformidad su longitud con una lima plana y lijarlas con una lima o papel de lija de grano fino.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice solo piezas de recambio idénticas cuando esté realizando labores de mantenimiento de la máquina. El uso de otras piezas puede ocasionar riesgos o daños en el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, extraiga siempre la batería de la herramienta al limpiar o al realizar cualquier tarea de mantenimiento.

MANTENIMIENTO GENERAL

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto para comprobar si hay piezas dañadas, extraviadas o sueltas como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete bien todos los tornillos y las tapas y no haga funcionar el producto hasta que todas las partes que faltan o dañadas sean reemplazadas. Llame al Servicio de atención al Cliente de Greenworkstools para recibir asistencia.

Evite el uso de disolventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de disolventes comerciales y pueden dañarse por su uso. Use un paño limpio para limpiar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc. de la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA

No permita en ningún momento que las piezas de plástico entren en contacto con líquido de frenos, gasolina, productos derivados del petróleo, aceites penetrantes, etc. Los productos químicos pueden dañar, destruir o debilitar el plástico, lo que puede ocasionar graves daños personales.

Sólo las piezas que aparecen en la lista de piezas pueden ser reparadas o sustituidas por el cliente. Todas las demás piezas deberían ser sustituidas en un centro de servicio autorizado.

ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

- Retire la batería de la unidad antes de guardarla.
- Limpie todos los restos que puedan permanecer en la unidad.
- Guárdela en un lugar inaccesible para los niños
- Almacénelo lejos de agentes corrosivos como sales de deshielo y productos químicos de jardín. Guarde y ponga a cargar la batería en un lugar fresco. Las temperaturas inferiores o superiores a la temperatura ambiente normal reducen la vida útil de la batería.
- Nunca guarde las baterías cuando éstas estén descargadas. Guarde la batería con un 30%-50% de carga.
- Guarde las baterías con una temperatura inferior a 27°C, y lejos de la humedad.
- Todas las baterías pierden su capacidad de carga al cabo de cierto tiempo. Cuanto mayor sea la temperatura, más rápidamente perderá su capacidad de carga. Si no utiliza la herramienta durante un período prolongado, cargue la batería una vez al mes o cada dos meses. De este modo, prolongará la vida útil de la batería.

TUTELA DEL MEDIO AMBIENTE

- 1) La protección del ambiente debe ser un aspecto relevante y prioritario en el uso de la máquina, a beneficio de la convivencia civil y del ambiente en el que vivimos. Evitar ser un elemento de disturbo para los vecinos.
- 2) Siga escrupulosamente las normas locales para la eliminación de embalajes, aceites, gasolina, filtros, partes deterioradas o cualquier elemento de fuerte impacto ambiental; estos residuos deben separarse y entregarse a los especiales centros de recogida que proveerán al reciclaje de los materiales
- 3) Respetar escrupulosamente las normas locales sobre la eliminación de los materiales después del corte.

- 4) En el momento de la puesta fuera de servicio, no abandone la máquina en el ambiente, deberá contactar un centro de recogida, según las normas locales vigentes.

ELIMINACIÓN



No desechar los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos. Según la Directiva Europea 2012/19/CE sobre los residuos de equipos eléctricos y electrónicos y su aplicación conforme a las normas nacionales, los equipos eléctricos fuera de servicio deberán recogerse separadamente para volverse a emplear de manera eco-compatible. Si los equipos eléctricos se eliminan en un vertedero de residuos o en el terreno, las sustancias nocivas pueden alcanzar la capa acuifera y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar. Para obtener más información sobre la eliminación de este producto, contactar con el Ente competente para la eliminación de los residuos domésticos o con su Distribuidor.

La batería contiene material que es peligroso para usted y el medio ambiente. Deberá extraerla y desecharla por separado en una instalación que acepte baterías de ión-litio.

Batería de ión-litio. Este producto lleva el símbolo de recogida selectiva para todos los paquetes de batería. A continuación se reciclará o desmontará con el fin de reducir el impacto sobre el medio ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana..

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSE PROBABLE	SOLUCIÓN
La espada y la cadena se calientan y hacen humo,	Verifique la tensión de la cadena no sea excesiva. El depósito de aceite está vacío.	Ajuste la tensión de la cadena (consulte la sección <<Tensión de la cadena>> detallada anteriormente en este manual) Examine el depósito de aceite.
El motor enciende pero la cadena no gira.	La cadena esta demasiado tensa. Examine la ranura de la espada y el armado de la cadena. Examine la ranura de la espada y la cadena en busca de averías.	Ajuste la tensión de la cadena (consulte la sección << Tensión de la cadena>> detallada anteriormente en este manual.) Consulte la sección << Camibo de espada y cadena>> detallada anterioremente en este manual. Examine la ranura de la espada y la cadena.



TSee seade on konstrueeritud ja toodetud vastavuses töökindluse, kasutuslihtsuse ja ohutuse kõrgetele nõuetele. Korralikult hooldatuna töötab seade aastaid tootlikult ja töökindlalt.

Täname Teid Greenworkstools toote ostmise eest. Kasutamiseks vaid akudele 40 V 4 Ah (146 Wh)

ELEKTRITÖÖRIISTADE OHUTUSE ÜLDEESKIRJAD

⚠ HOIATUS

Lugege kõik ohuhoiatused ja juhised läbi. Hoiatuste ja juhiste eiramise puhul on oht saada elektrilööki, raskeid kehavigastusi või põhjustada tulekahju.

KASUTUSOTSTARVE

See kettsaag on ette nähtud okste, kändude, puutüvede ja talade lõikamiseks, mille läbimõõt on ära määratud saelati pikkusega. Saag on ette nähtud vaid puudu saagimiseks. See on ette nähtud kasutamiseks väljas, täiskasvanute poolt.

Kasutaja tüüp: Antud masin on ette nähtud kasutamiseks tarbijatele, see-ga mitte professionaalsetele operaatoritele. Antud masin on ette nähtud harrastuskasutamiseks

Ärge kasutage saagi mingiks muuks otstarbeks kui allpool loetletud.

See saag ei ole ette nähtud kutsealaseks puude langetamiseks. Saagi ei tohi kasutada lapsed ja need inimesed, kes ei kanna nõuetekohast kaitsevarustust ja riietust.

JÄÄKRISKID:

Isegi siis, kui saagi kasutatakse sihipäraselt, jäävad kasutamisel alati jääkriskid, mida ei saa vältida. Seadme tüübit ja konstruktsioonist tulenevalt võivad kasutamisel esineda järgmised potentsiaalsed riskid:

- kokkupuutumine saeketi h a m m a s t e g a (sisselõikamisoht),
- kokkupuutumine liikuva saeketiga (sisselõikamisoht),
- saelati ettenägematu, järsk liikumine (sisselõikamisoht),
- osakeste väljapaiskumine saeketilt (sisselõikamis- või läbistamisoht),
- osakeste väljapaiskumine toorikust,
- toorikujäätmete osakeste sissehingamine,
- naha kokkupuutumine õliga,
- kuulmiskadu – kui töötamise ajal ei kasutata kuulmiskaitsevahendeid.

Hoidke kõiki hoiatusi ja juhiseid edaspidiseks juhindumiseks alles. Hoiatuses kasutatav termin „elektritööriist“ tähendab mehaanilist tööriista, mis saab toidet elektrivõrgust või akust (ilma juhtmeta).

TÖÖKOHA OHUTUS

- **Hoidke töökoht puhas ja hästi valgustatud.** Korrastamata ja pimedas kohas töötamisel võivad juhtuda õnnetused.
- **Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikes keskkondades, näiteks kergestisüttivate**

vedelike, gaaside läheduses ega tolmuses kohas. Elektritööriistad tekitavad sademeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.

- **Elektritööriistaga töötamisel hoidke lapsed ja kõrvalised isikud eemale.** Tähelepanu hajumise korral võib teil kontroll kaduda.

ELEKTRIOHUTUS

- **Hoiduge kehalisest kontaktist maandatud pindadega, näiteks torud, radiaatorid, elektriliidid ja külmikud.** Kehaosade maandamisel suureneb elektrilöögi saamise oht.
- **Ärge jätke elektritööriistu vihma kätte või niiskettesse tingimustesse.** Vee sattumisel elektritööriista sisemusse suureneb elektrilöögi saamise oht.

SIKUKAITSE

- **Tööriistaga töötamisel jälgige tööpiirkonda ja kasutage sealjuures tervet mõistust. Ärge kasutage tööriista siis, kui te olete väsinud, uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.** Hetkeline tähelepanu hajumine tööriista kasutamise ajal võib põhjustada raske kehavigastuse.
- **Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati silmade kaitsevahendeid.** Kui tööolud seda nõuavad, tuleb kasutada isikukaitsevahendeid, näiteks tolmumaski, libisemiskindlaid turvajalatsid, kiivrit ja kuulmiskaitsevahendeid, mis kehavigastuste riski vähendavad.
- **Vältige tahtmatut käivitumist. Enne toitekaabli või aku ühendamist, tööriista kättevõtmist või teisaldamist veenduge, et tööriista lüliti on välja lülitatud.** Õnnetuste vältimiseks ärge hoidke tööriista kandmise ajal sõrme lülitusnupul ega ühendage tööriista toitevõrku siis, kui lüliti on sisse lülitatud.
- **Vältige tahtmatut käivitumist. Enne toitekaabli või aku ühendamist, tööriista kättevõtmist või teisaldamist veenduge, et tööriista lüliti on välja lülitatud.** Õnnetuste vältimiseks ärge hoidke tööriista kandmise ajal sõrme lülitusnupul ega ühendage tööriista toitevõrku siis, kui lüliti on sisse lülitatud.
- **Enne tööriista sisselülitamist eemaldage sellelt reguleervõti või mutrivõti.** Elektritööriista külge jäetud reguleervõti või mutrivõti võivad põhjustada tõsise kehavigastuse.
- **Ärge küünitage end töötamisel liigselt välja. Hoidke end pidevalt jalgadel ja tasakaalus.** Siis on teil ootamatu olukorra tekkimisel tööriista üle parem kontroll.
- **Kandke tööks sobivat riietust. Ärge kandke lõtvu riideid ja ehteid.** Hoidke juuksed, riietusesemed ja töökindad liikuvatest osadest eemal. Lõdvad riietusesemed, ehted ja pikad juuksed võivad haakuda liikuvate osade külge.
- **Kui tööriistal tuleb kasutada tolmu eraldamis- või kogumisseadisi, siis veenduge, et need on ühendatud ja nõuetekohases kasutuses.** Tolmukoguri kasutamisega saab vähendada tolmuga seotud ohtusid.

ELEKTRITÖÖRIISTA KASUTAMINE JA KORRASHOID

- **Ärge koormake elektritööriista üle. Kasutage tööks sobivat elektritööriista.** Õigesti valitud elektritööriist töötab ettenähtud võimsuspiirkonnas paremini ja ohutumalt.
- **Ärge kasutage elektritööriista, kui selle lüliti ei lülita mootorit sisse ja välja.** Lülitiga lülitamatu tööriista kasutamine on ohtlik ja see tuleb lasta ära remontida.
- **Enne elektritööriista reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiustamist ühendage see toiteallikalt lahti.** Need ennetavad ohutusmeetmed vähendavad tööriista tahtmatu käivitumise riski.
- **Hoidke mittekasutatavaid elektritööriistu lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage elektritööriista mittetundvaid või kasutusjuhendiga mittetutvunud isikuid elektritööriista kasutada.** Oskamatu kasutaja käes olev elektritööriist on ohtlik.
- **Hoidke elektritööriist korras. Kontrollige liikuvate osade tsentreeritust, kinnitust ja osade vigastusi ning seisundit, mis võivad mõjustada elektritööriista töötamist.** Kui mõni osa on vigastatud, siis laske elektritööriist enne kasutamist ära parandada. Halvasti hooldatud elektritööriist põhjustavad palju õnnetusi.
- **Hoidke lõikeriistad teravad ja puhtad.** Teravate lõikeservadega ja nõuetekohaselt hooldatud lõiketerad jäävad harvemini kinni ning neid on kergem kontrolli all hoida.
- **Elektritööriistade, tarvikute, otsakute ja muude lisaseadmete kasutamisel juhendage nende kasutusjuhenditest, võttes arvesse tehtava töö iseloomu ja töötingimusi.** Tööoperatsiooniks mitte ettenähtud elektritööriista kasutamine võib tekitada ohtliku olukorra.

AKUTÖÖRIISTA KASUTAMINE JA KORRASHOID

- **Veenduge enne aku paigaldamist, et lüliti on väljalülitatud asendis.** Aku paigutamine sisselülitatud seadmesse võib põhjustada õnnetuse.
- **Kasutage laadimiseks ainult tootja poolt ettenähtud laadijat.** Laadija, mis sobib üht tüüpi akule, võib teist tüüpi aku puhul põhjustada tuleohtu.
- **Kasutage tööriistu ainult koos nende jaoks ettenähtud akudega.** Muude akude kasutamine võib põhjustada vigastuse või tulekahju tekkimise ohtu.
- **Kui akut ei kasutata, hoidke see eemal sellistest metall-esemetest nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid ja muud väikesed esemed, mis võivad klemmid omavahel kokku ühendada.** Klemmide lühistamine võib põhjustada põletusi või tulekahju.
- **Ebasoodsates tingimustes võib akust eralduda vedelikku; vältige sellega kokkupuudet.** Kokkupuute korral loputage veega. Kui vedelik satub silma, tuleb lisaks sellele pöörduda arsti poole. Akust eraldunud vedelik võib põhjustada ärritust või põletusi.

HOOLDUS

- **Laske oma elektritööriista hooldada väljaõppinud teenindustöötajal. Remontimisel tohib kasutada ainult originaalvaruosi.** See tagab elektritööriista ohutuse.

Teenindamine nõuab erilist hoolt ja teadmisi ning sellega

peaks tegelema üksnes kvalifitseeritud tehnik. Soovitame, et pöörduksite seadme parandamiseks oma lähimasse volitatud teeninduskeskusesse. Tööriista parandades kasutage ainult originaalvaruosi.

KETTSAE ERIOHUTUSJUHISED

- **Hoidke tööriista kinni ainult isoleeritud haardepindadest, sest kettsaag võib sattuda kokkupuutesse varjatud juhtmetega.** Kui kettsaag satub kontakti pinge all olevate juhtmetega, jäävad tööriista isoleerimata metallosad pinge alla ja kasutaja võib saada elektrilöögi.
- **Saeketi liikumise ajal hoidke kõik kehaosad saeketist eemal. Enne kettsae käivitamist veenduge, et saekett ei puutu millegi vastu.** Hetkeline tähelepanematus kettsaaga töötamise ajal on piisav, et saekett võib jääda teie riietesse või keha külge kinni.
- **Hoidke kettsaagi alati nii, et teie parem käsi on tagumisel käepidemel ja vasak käsi eesmisel käepidemel.** Kettsae hoidmisel vastupidise kätetoikuga suurendab kehavigastuse ohtu ja nii ei tohi kunagi töötada.
- **Kandke kaitseprille ja kõrvaklappe. Lisaks sellele soovitatakse kaitsta kaitsevarustusega ka pead, käsi, jalaääri ja jalalbasid.** Õige kaitserietus vähendab kehavigastuse ohtu, mis on põhjustatud lendavatest jäätmetest või juhuslikust kokkupuutest saeketiga.
- **Ärge töötage kettsaaga puu otsas.** Kettsae kasutamine puu otsas võib põhjustada kehavigastuse.
- **Leidke endale kindel jalgealune ja töötage saega ainult liikumatul, kindlal ja tasasel pinnal.** Libedad ja ebakindlad pinnad, näiteks redellid, võivad tingida tasakaalu kaotuse või kontrolli kaotamise kettsae üle.
- **Pinge all oleva oksa saagimisel olge tähelepanelik tagasilöögi suhtes.** Kui puidukiudude pinge vabaneb, siis võib vetruv oks anda operaatorile löögi ja/või põhjustada saeketi väljumise kontrolli alt.
- **Olge okste ja puuvõsude saagimisel äärmiselt ettevaatlik.** Peened võsud võivad saeketi külge kinni jääda, lüüa Teie suunas või põhjustada tasakaalu kaotuse.
- **Sae kandmisel hoidke väljalülitatud saagi kinni eesmisest käepidemest ja eemal oma kehast.** Kettsae teisaldamisel või hoiustamisel paigaldage juhtlatile alati kaitsekate. Kettsae nõuetekohane käsitsemine vähendab saeketiga juhusliku kokkupuute tõenäosust.
- **Järgige saeketi määrimise, pingutamise ja tarvikute vahetamise juhiseid.** Valesti pingutatud või määritud saekett võib katkeda või suurendada tagasilöögi võimalust.
- **Hoidke tööriista käepidemed kuivana, puhtana ja ärge laske neile sattuda õli või määret.** Määratud või õlised käepidemed on libedad ja tingivad kontrolli kadumise.
- **Kasutage saagi ainult puidu lõikamiseks. Ärge kasutage saagi otstarbeks, milleks see ei ole ette nähtud.** Näiteks, ärge kasutage kettsaagi plastide, müürimaterjalide või mitte-puitmaterjalide saagimiseks. Kettsae kasutamise mitteettenähtud tööoperatsiooniks võib tekitada ohtliku olukorra.

TAGASILÖÖKIDE PÕHJUSED JA OPERAATORI KAITSMINE NENDE EEST:

Tagasilöök võib tekkida siis, kui saelati ninaosa või ots puudutab saetavat objekti või siis, kui saag jääb puidu sisse kinni ja pigistab saeketi saetees kinni.

Otsa kontakt võib mõnel juhul põhjustada ootamatu vastureaktsiooni, lüües saelehe üles ja operaatori suunas.

Saeketi kinnijäämine juhtlatti otsas võib tõugata juhtlatti kiiresti tagasi operaatori suunas.

Mõlemad kirjeldatud reaktsioonid võivad tingida kontrolli kadumise sae üle, mis võib põhjustada tõsise kehavigastuse. Ärge küünitage end üle sael olevate ohutusseadiste. Sae kasutajana tuleb teil võtta mitmeid meetmeid, et teha saagimistö ilma õnnetuste või kehavigastusteta.

Tagasilöök on sae väärä kasutamise, ebaõigete töövõtete või tööks mittevastavate töötingimuste tulemus ja seda saab vältida allpool esitatud ettevaatusabinõude rakendamisega:

- **Hoidke saagi nii, et põidlad ja sõrmed on kindlalt mõlema käepideme ümber ning hoidke oma keha ning käsivarred nii, et saate tagasilöögist tulenevaid jõudusid vastu võtta.** Operaatoril on võimalik tagasilöögist tekkivaid jõudusid hallata, kui selleks vastavaid meetmeid võtta. Ärge laske haaret lõtvuda. Vt joonist 11.
- **Ärge küünitage end liigselt välja ja ärge püüdke saagida ülevalpool oma õlgasid.** See aitab vältida soovimatut otsakontakti ja võimaldab ootamatu olukorra tekkimisel tööriista üle kontrolli säilitada.
- **Kasutage ainult tootja poolt ette nähtud juhtlatti ja ketti.** Vale asenduslatti ja -kett võib põhjustada keti katkemise ja/või tagasilöögi.
- **Järgige tootja poolt antud saeketi teritamise ja hooldamise juhiseid.** Vähenenud lõikesügavuse piiraja kõrgus võib suurendada tagasilöögi võimalust.

TÄIENDAVAD HOIATUSED

- Teadaolevalt võib käsitööriista kasutamine põhjustada mõnedel inimestel tööbe, mida nimetakse Raynaud's Syndrome. Sümptomitena võib ilmnedä sõrmede tumimus ja valkjaks muutumine, mis tavaliselt ilmneb külmas töötamisel. Nende sümptomite puhul tuleb hoiduda külmast ja niiskusest, diedist ning suitsetamisest ja kasutada õigeid töövõtteid. Vibratsiooni mõju vähendamiseks tuleb rakendada järgmisi abinõusid:

- Külma ilmaga hoida oma keha soe. Kandke kindaid, et hoida oma käed ja randmed soojad. Uuringud näitavad, et Raynaud's Syndrome ilmneb põhiliselt külma ilmaga.
- Pärast külmas töötamist tehke harjutusi, et verevarustus kiirendada.
- Tehke regulaarselt töövaheaegasid. Piirake tööperioodi pikkust.

KUI ILMNEVAD HAIGUSTUNNUSED, LÕPETAGE KOHE TÖÖ JA PÕRDUGE ARSTI POOLE.

- Selle kettsae soovitatav lõikepikkus on kuni 153 mm (6 tolli), et pikendada tööiga ja tagada tööohutus. Suurema läbimõõduga puutüvede saagimine põhjustab tööriista enneaegset kulumist. Saagida on võimalik ka puutüvesid läbimõõduga 229 mm (9 tolli), kuid seda võib teha harva ja ettevaatlikult.

- Saagimise hõlbustamiseks on saag varustatud ogatoega. Kui saagimise ajal suruda saag vastu puutüve, siis tekib stabiilsem pöördepunkt.
- Kui kettsaagi valesti kasutada, siis on see potentsiaalselt surmavalt ohtlik. Rangelt on soovitatav minna kutsealasele koolitusele, millel käsitletakse kettsae ohutust ja kasutamist.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES! LUGEGE NEID SAGELI JA VATKE NEED ALUSEKS TEISTE APETAMISEL, KES VAIVAD SEDA SEADET KASUTADA. SEADET KELLELEGI LAENATES ANDKE KAASA KA NEED JUHISED.

SÜMBOLID

Tööriistal võivad olla mõned järgnevatest sümbolitest. Palun vaadake need üle ja tehke nende tähendus endale selgeks, et seadet ohutult kasutada.

SÜMBOL	ASUKOHT/SELGITUS
V	Pinge
W	Watt - Võimsus
	Alalisvool - Toite tüüp ja iseloomustus.
	Teie ohutust puudutavad ettevaatusabinõud.
	Lugege kasutusjuhendit ning järgige kõiki hoiatusi ja ohutuseeskirju.
	Kandke seda masinat kasutades alati kõrvaklappe ja kaitseprille.
	Ärge jätke vihma kätte või kasutage niiskes kohas.
	Hoidke kinni mõlema käega.
	Olge ettevaatlik tagasilöögi suhtes.

Järgnevad märksõnad ja selgitused on mõeldud selle toote kasutamiseiga seotud riskitasemetes kirjeldamiseks.

SÜMBOL	MÄRKSONA	SELGITUS
	OHT:	Osutab ähvardavale ohtuolukorrale, mille mittevältimine lõpeb surma või tõsise vigastusega.
	HOIATUS:	Osutab võimalikule ohtuolukorrale, mille mittevältimine võib lõppeda surma või tõsise kehavigastusega.
	ETTEVAAT- UST:	Osutab võimalikule ohtuolukorrale, mille mittevältimine võib lõppeda väiksemate või mõõdukate kehavigastustega.

	ETTEVAAT- UST:	Märksõna ilma ohutussümbolita – osutab olukorrale, mis võib põhjustada varakahju.
--	-------------------	--

TEHNILISED ANDMED

Nimivool	43.2 V DC
Kiirus ilma koormuseta	11.2 m/s
Juhtlati pikkus	400 mm
Keti seiskumisaeg	< 0.12s
Õlipaagi maht	180 ml
Mass	3.9 kg
Helirõhu tase	87dB(A)
– Mõõtemääramatus	3.0dB(A)
Helivõimsuse tase	98.9dB(A)
– Mõõtemääramatus	3 dB(A)
Garanteeritud müravõimsuse tase	103dB(A)
Vibratsiooni koguväärtus ah	2.6m/s ²
Mõõtemääramatus	1.5m/s ²

MÄRKUSED TEHNILISTE ANDMETE KOHTA:

- Deklareeritud vibratsiooniväärtus on mõõdetud standardse testimismeetodiga ja seda võib kasutada tööriistade omavaheliseks võrdlemiseks.
- Deklareeritud vibratsiooniväärtust võib kasutada mürataseme eelhindamiseks.

Vastavusdeklaratsiooni näidis asub kasutusjuhendi eelviimasel leheküljel.

⚠ HOIATUS

Vibratsiooni tegelikud väärtused võivad tööriista kasutamise ajal ülalesitatud väärtustest erineda ja sõltuvad töövõtetest. Operaatori kaitsmiseks seadmega töötamisel tuleb kindlaks teha turvameetmed, mis põhinevad tegelikes kasutustingimustes esinevale vibratsioonile (sealjuures tuleb arvesse võtta kõiki töösükli osi, lisaks sisselülitatud olekule näiteks ka vibratsiooni väljalülitamise ajal ja tühikäigul).

TEAVE KETI JA JUHTLATI KOHTA

C 1648 Li / SC 48 AE		
Tootja	kettsaag	Juhtlatt
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX056X (C 1648 Li)	140 SDE A041(SC 48 AE) Li)
Oregon'i kett peab sobima Oregon'i saelatile.		

OSADE NIMETUSED

- Juhtlati kate
- Eesmine käepide / ketipidur
- Eesmine käepide

- Lülituspupu vabastusnupp
- Lülituspäästik
- Õlipaagi kork
- Õlitase mõõteklaas
- Ogatugi
- kettsaag
- Juhtlatt
- Turvaotsak
- Tagumine käepide
- Keti pinguse reguleernupp
- Ketiratta kaas
- Ketiratta kaane kinnitusnupp
- Saeketi pingutusõrm
- Ketiratas
- Juhtlati juhik
- Õlitusava
- Juhtlati soon
- Keti juhtlüüdi
- Lõikehammas
- Langetussuund
- Ohtlik soon
- Lahkumistsoonid
- Langemissuund
- Sälg
- Langetuslöige
- Murdekoht
- Okste laasimine
- Ärge laasige alumisi oksid enne, kui palk on järgatud
- Palk on toetatud kogu pikkuses
- Maapinna puudutamise vältimiseks saagige ainult ülalpoolt (ülalõige)
- Palk toetub maapinnale ühe otsaga
- Altlõige
- Ülalõige
- Palk toetub maapinnale mõlema otsaga.
- Palgi järkamine
- Seiske tõusupoolsel küljel, sest palk võib veerema hakata.
- aku paketiga
- Aku riivi nupp
- Laadija
- Laadija toitejuhe
- „Sees/Väljas“-lüüdi
- EL Vastavusmäärgistus
- Ehitaja nimi ja aadress
- Ehitaja viitemudel
- Garanteeritud müravõimsuse tase
- Ehitusaasta
- Matriklinumber
- Artiklikood
- Ehitaja
- Laadimispinge ja -vool
- Toite pinge ja sagedus

KOKKUPANEK

Kettsaag ei vaja kokkupanekut, kuid kasutaja peab teadma, kuidas paigaldada juhtlatti ja saeketti. Kontrollige iga kord enne kasutamahakkamist üle ketipinguti ja lisage õli käesolevas kasutusjuhendis allpool esitatud juhiste kohaselt.

JUHTLATI JA SAEKEDI PAIGALDAMINE

Vt joonis 2-7.

Veenduge, et akupakett on tööriistalt eemaldatud. Kandke kaitsekindaid.

- Keerake lahti ketiratta kaane kinnitusnupp (pos 15) ja võtke ära ketiratta kaas.
- Saekett peab olema suunatud keti pöörlemise suunda. Kui see on suunatud tagasuunas, siis pöörake kett ümber.
- Juhtige keti veolülid juhtlati soonde.
- Pange kett nii kohale, et juhtlati taha tekib ling..
- Hoidke ketti juhtlatil paigal ja pange ling ümber ketiratta ja veenduge, et see on õigesti hambunud. Veenduge, et saelati avad sobituvad saeketi pingutussõrmele (pos 16).
- Pange oma kohale tagasi ketiratta kaas, keerake keti pinguse reguleernuppu (pos 13) päripäeva, kuni saekett on nõuetekohaselt pingul. Juhtlat peab liikuma üles; kontrollige keti pingust veelkord, kuid ärge ketti üle pingutage.
- Pärast seda, kui keti pingus on nõuetekohane, pingutage nupp (pos 15) uuesti.

Märkus: Saeketi pingus on nõuetekohane siis, kui seda saab juhtlati keskosal lõikehamba ülaservast üles tõsta 3–4 mm võrra. Uue saeketi kasutamisel laske sael enne tööleasumist töötada 2–3 minutit.

⚠ HOIATUS

Pärast sissetöötamist kontrollige keti pingust ja pingutage ketti seejärel vajaduse korral uuesti.

KASUTAMINE

Lisateavet laadimise kohta vaadake akupaketi Greenworkstools ja laadijate kasutusjuhendist.

Kasutage laadijat, mis vastab standardile EN 60335-2-29 ja on ette nähtud liitiumioonakude laadimiseks.

MÄRKUS: Raskete kehavigastuste vältimiseks trimmeri kandmise ja transportimise ajal võtke akupakett välja ja ärge hoidke kätt lukustusnupul.

TOIMINGUD ENNE KASUTAMIST

KETI PINGUSE KONTROLLIMINE (joon. 2)

⚠ HOIATUS

Enne keti pinguse kontrollimist ja reguleerimist ühendage kettsaag alati vooluvõrgust lahti. Keti, juhtlati ja keti läheduses olevate osade puudutamisel tuleb kanda kaitsekindaid.

- Tõmmake ketti juhtlati alapoolle keskel juhtlatist eemale. Saeketi lõikehamba ja juhtlati vahel peab olema vahe 3–4 mm.
- Kui ketti on vaja pingutada, siis juhinduge käesoleva kasutusjuhendi osast „SAEKETI PINGUSE REGULEERIMINE“.

AKUPAKETI PAIGALDAMINE

Vt joonis 2.

- Ühendage akupakett kettsaele. Ühitage aku külgribid kettsae akupesas olevate soontega.
- Enne töö alustamist veenduge, et aku põhja all olev lukusti klõpsab oma kohale ning akupakett on kettsael täielikult oma kohale asetunud ja kinnitunud.

AKU EEMALDAMINE

Vt joonis 2.

- Saeketi seiskamiseks vabastage päästik.
- Hoidke all akupaketi allosas olevat riivistusnuppu.
- Võtke akupakett sae pesast välja.

KETI MÄÄRIMISE KONTROLLIMINE

- Kontrollige kettsae õli taset vaadates seda mõõteklaasist (7). Kui õli tase on mõõteklaasil alumise kolmandiku piires, siis järgige juhiseid käesoleva kasutusjuhendi osas „Keti ja juhtlati määrimine“.

⚠ HOIATUS

Iga kord enne sae kasutamata hakkamist kontrollige keti pingust..

⚠ HOIATUS

Ärge kasutage saagi mingil juhul siis, kui see on puudulikult määritud, sest see võib saagi kahjustada ja on ohtlik. Kontrollige ketiõli taset iga kord enne sae kasutamata hakkamist.

⚠ HOIATUS

Enne pistiku ühendamist kontrollige vooluvõrgu pinget ja sagedust ning veenduge, et need vastavad sae tehnilistele andmetele.

⚠ HOIATUS

Enne töö alustamist kontrollige, et toitejuhe ja pikendusjuhe ei ole vigastatud. Kasutage ainult sellist toitejuhet ja pikendusjuhet, mis on heas seisukorras.

Tagasilöögi vältimiseks järgige palun järgmisi juhiseid:

- Ärge püüdke mingil juhul saagida juhtlati otsaga! Olge ettevaatlik varem tehtud lõigete edasisaagimisel!
- Alustage lõikamist liikuva saeketiga.
- Veenduge, et saekett on alati nõuetekohaselt teritatud.
- Ärge püüdke kunagi lõigata mitut haru üheaegselt! Okste laasimisel olge ettevaatlik, et teisi oksaharusid mitte puudutada.
- Palkide järkamisel olge lähestikku asuvate puutüvede suhtes ettevaatlik. Kasutage võimaluse korral alustuge.

KETTSAE KINNIHOIDMINE (joon. 8)

Hoidke kettsaagi alati nii, et teie parem käsi on tagumisel käepidemel ja vasak käsi eesmisel käepidemel. Hoidke saagi kahe käega nii, et põidlad ja sõrmed on ümber käepidemete. Veenduge, et hoiate vasaku käega käepidemest nii kinni, et põial on allpool.

SAE KASUTAMISE ALUSTAMINE

- Enne alustamist tuleb akupakett kettsae pessa paigaldada.
- Vajutage „Sees/Väljas“-lülile (pos 44), misjärel päästik muutub kasutatavaks.
- Sae käivitamiseks vajutage esmalt lülitusnupu vabastusnupule (4) ja vajutage seejärel lülitusnupule (5).

SAE SEISKAMINE

- Kettsae seiskamiseks vabastage lülituspäästik (pos 5).

KETIPIDURI KASUTAMINE (joon. 22)

- Kontrollige ketipiduri seisundit enne iga kasutuskorda.
- Keerake on vasakut kätt eesmisel käepidemel nii et käeselig surub ketipiduri kangi / käekaitset saelati poole sel ajal kui kett liigub kiiresti. Hoidke kogu aeg sae käepidemetest kahe käega kinni.
- Tagastage ketipidur kangi / käekaitse tõmbamisega esikäepideme suunas asendisse "KÄIK".

⚠ HOIATUS

Kui ketipidur kohe ei seisku või ketipidur ei jää käiguasendisse ilma sellest kinni hoidmata, andke saag enne kasutama hakkamist volitatud hoolduskeskusesse remonti.

KETSAE KASUTAMINE

Tagage endale kindel jalgealune ja hoidke kettsaagi töötamise ajal kindlalt mõlema käega.

LANGETAMISE, LAASIMISE ja JÄRKAMISE

TÖÖVÕTTED Vt joonis 9.

Puude langetamine

Kui puude langetamisel ja järkamisel töötab samaaegselt kaks või rohkem töötajat, siis peab langetamine toimuma järkamisest eraldi, sellisel kaugusel, mis minimaalselt võrdub langetatava puu kahe kõrgusega. Puud tuleb langetada sellisel moel, et see ei ohusta ühtegi inimest ega taba õhuline ning ei tekita ainekahju. Kui puu puudutab õhuliini, siis tuleb sellest viivitamatult teavitada õhuliini haldajat.

Kallakul peab kettsaaga töötaja alati asuma kallaku tõusu poolel, sest puu võib pärast langetamist veerema hakata või mäest alla libiseda.

Ohutsoonist lahkumise teekond tuleb ette planeerida ja puhastada enne puu langetamise alustamist. Ohutsoonist lahkumise teekond peab olema langeva puu taga, diagonaalis puu langemise oletatava suunaga.

Enne langetamise alustamist tehke kindlaks puu loomuliku kalde suund, suuremate okste paiknemine ja tuule suund, et hinnata mis võib puu langemist mõjutada.

Eemaldage puult mustus, kivid, lahtine koor, naelad, klambrid ja traat.

Säklõige (sälgukujuline sisselõige puu langetamiseks) (joonis 10)

Tehke risti langetamise suunale puu sisse sälk, mille sügavus on 1/3 puu läbimõõdust. Esmalt tehke horisontaalne sisselõige, et vältida teise sisselõike tegemise ajal saeketi või juhtlatti kinnijäämist.

Tagumine langetuslõige (viimane lõige puu langetamisel, mis saetakse puusse säklõike vastaspoolele) (joonis 10)

Tehke langetuslõige puusse vähemalt 50 mm võrra säklõikest kõrgemale. Saagige langetuslõige paralleelselt säklõike horisontaalõikega. Tehke langetuslõige sellise sügavusega, et murdekohta jääks alles piisavalt puitu. Murdekoha puit väldib puu pöördumist ja vales suunas langemist. Ärge lõigake murdekohta läbi. Kui langetuslõige jõuab murdekohale liiga lähedale, siis hakkab puu langema.

Kui tekib oht, et puu võib langeda mittesoovitavas suunas või tagasisuunas õõtsuma hakata ja sae kinni kiiluda, ärge tehke langetuslõiget lõpuni ja kasutage puidust, plastist või alumiiniumist kiilusid, et lõige avada ning lasta puul langeda

soovitud suunas.

Kui puu hakkab langema, võtke saag lõikest välja, seisake mootor, pange saag maha ja lahkuge varem ettevalmistatud tee kaudu. Olge ettevaatlik allalangevate okste suhtes ja jälgige oma jalgealust.

Okste laasimine (joonis 11)

Laasimine tähendab langetatud puult okste äralõikamist. Laasimisel jätke suuremad oksad alles, mis toetavad puutüve maapinnale. Saagige väiksemad oksad maha ühe lõikega.

Pinge all olevad harud tuleb ära lõigata altpoolt üles, et sae kinnijäämist vältida.

Palgi järkamine (joonis 12–15)

Järkamine tähendab puutüve järkamist soovitud pikkusega palkideks. Järkamisel on tähtis tagada endale kindel jalgealune ja jagada kehakaal mõlemale jalale. Võimaluse korral tuleb tüvi üles tõsta ja toetada harude, puutüvede või kiiludega:

Saagimise hõlbustamiseks tuleb järgida järgmisi juhiseid.

- Kui tüvi on maapinnal kogu oma pikkuses, siis tuleb seda saagida ülemiselt poolt (ülalõige).
- Kui tüvi on toetatud ühes otsas, siis tehke lõige 1/3 läbimõõdu ulatuses altpoolt (alllõige). Seejärel tehke ülevalt lõplik lõige vastu alllõiget. (Joonis 13)b Kui tüvi on toetatud mõlemast otsast, siis tehke lõige 1/3 läbimõõdu ulatuses ülemiselt poolt (ülalõige). Seejärel tehke ülevalt lõplik lõige 2/3 läbimõõdu ulatuses vastu alllõiget.
-
- Kallakul järkamisel olge tõusupoolel küljel.

Läbilõikamise hetkel hoidke saagi kontrolli all ja ärge lõike lõpus saele suruge, kuid ärge lödvendage haaret sae käepidemete ümber.

Ärge laske keti maapinda puudutada. Pärast lõike lõpetamist laske sael lõplikult seiskuda, enne kui te hakkate saagi teise kohta ümber paigutama. Ühe puu saagimiselt teisele siirdumisel tuleb saag alati seisata.

HOOLDUSLL

⚠ HOIATUS

Enne keti pinguse reguleerimist või reguleerimist võtke akupakett akupesast välja. Keti, juhtlatti ja keti läheduses olevate osade puudutamisel tuleb kanda kaitsekindaid.

KETI PINGUSE REGULEERIMINE Vt joonis 2.

Un-tighten the sprocket cover tighten knob (item 15) slightly by turning it counterclockwise.

- Keerake kergelt lahti ketiratta kaane kinnitusnupp (pos 14) vastupäeva keerates.
- Keti pinguse suurendamiseks pöörake keti pinguse reguleernuppu (13) päripäeva ja kontrollige keti pingust sagedasti. Keti pinguse vähendamiseks pöörake keti pinguse reguleernuppu (13) vastupäeva ja kontrollige keti pingust sagedasti.
- Keti pingus on nõuetekohane siis, kui saeketi lõikehamba ja juhtlatti vahel on vahe 3–4 mm. Parim viis keti pinguse

mõõtmiseks on tömmata ketti juhtlati alaosa keskel alla (juhtlatis eemale) ja mõõta seejärel lati ja ketti liugpindade vaheline kaugus.

- Keti pingutamiseks keerake pingutusnuppu (15) päripäeva.

JUHTLATI JA KETI ASENDAMINE (joonised 2, 3, 5, 7)

- Keti reguleerimiseks pange saag tasasele ja horisontaalsele pinnale.
- Veenduge, et teie juhtlati ja ketti tähistus vastab käesoleva kasutusjuhendi tehnilistes andmetes esitatud andmetele.
- Keerake ketti kaane kinnitusnuppu (pos 15) vastupäeva seni, kui ketiratta kaas (pos 14) pinge alt vabaneb.
- Eemaldage ketiratta kaas. Võtke saelt ära saeleht ja saekett.
- Saelehe asendamiseks uuega keerake lahti turvaotsaku mutter, kinnitage turvaotsak uuele saelehele ja keerake mutter kinni.
- Pange uus kett juhtlatile õiges suunas, nagu on näidatud joonisel 7 ning veenduge, et juhtlülid on juhtlati soone sees (joonis 5).
- Kinnitage juhtlatt saele ja pange ketti tagaosa ling ümber ketti ajamratta nagu näidatud joonisel 3.
- Pange oma kohale tagasi ketiratta kaas (pos 14), suruge see alla ja keerake nupp (pos 15) kinni.
- Keti pinguse reguleerimiseks järgige juhendi osas „KETI PINGUSE REGULEERIMINE“ esitatud juhiseid.

KETI JA JUHTLATI ÖLI LISAMINE

- Keera õlipaagi kork (6) lahti ja võtke see maha.
- Valage õli paaki, jälgides sealjuures taset paagi vaateklaasi (pos 7) kaudu. Hooolitsege, et õli sissevalamisel ei satuks paaki mustust.
- Pange õlipaagi kork oma kohale tagasi ja keerake lõpuni kinni.
- Täidetud õlipaagiga on võimalik saagida 20–40 minutit.

KETTSAE TEISALDAMINE

Enne kettsae teisaldamist võtke pistik alati pesast välja ja lükake saeketi kaitsekate juhtlatile. Kui saega tuleb teha mitu järjestikulist lõiget, siis tuleb saag ühelt lõikelt teisele siirdumise ajaks välja lülitada.

JUHTLATI KATE (joonis 1)

Juhtlati kate peab olema alati paigaldatud kohe peale seda, kui saagimistö on lõpetatud ja alati siis, kui saagi teisaldatakse.

KETTSAE TERITAMINE

Vt joonis 16-21.

Kui kett siseneb puidu sisse raskustega, siis on vaja ketti teritada, tehes järgmist:

- Pingutage saekett.
- Kinnitage juhtlatt kruustangide vahele nii, et kett saab liikuda.
- Kinnitage viil viilihoidikusse ja hoidke seda lõikehamba suhtes 35° nurga all.
- Viilige edasisuunaliste käikudega seni, kui lõikeserva kulunud osa on maha võetud.
- Lugege ära teritamiseks kulunud käikude arv ja võtke see aluseks, viilides teisi lõikehambaid sama arv käikusid.

- Kui sügavuse piiramisnukk ulatub kaliibrist pärast mõnda teritamist kõrgemale, siis viilige nukk madalamaks. Kasutage lapikviili.

- Pärast seda tuleb sügavuspiiraja hamba servad ümardada.

MÄRKUS: Soovitame põhjalik ja tähtis teritamine lasta teha teenindajal, kellel on hambaterituspink.

JUHTLATI HOOLDAMINE

- Pärast saagimise lõpetamist puhastage juhtlati soon ja õlitusavad puhastuskonksuga.
- Parandage juhtlati kulunud servad perioodiliselt lapikviiliga.
- Kui seda ei tehta pikemat aega, siis võivad juhtsoone servad ära murduda ja seega võib juhtlatt vigastada saada.
- Kui üks juhtpind on teisest kõrgem, siis tuleb see lapikviiliga ühtlaseks viilida ja seejärel viiliga või jämeda liivapaberiga üle lihvida.

⚠ HOIATUS

Kasutage teenindamisel ainult täpselt sobivaid varuosi. Muude osade kasutamine võib tekitada ohuolukorra ja põhjustada seadme vigastumise.

⚠ HOIATUS

Raskete kehavigastuste vältimiseks võtke akupakett trimmeri puhastamise ja hooldamise ajaks alati välja.

ÜLDINE HOOLDUS

Enne iga kasutuskorda kontrollige seade täielikult üle vigastatud, puuduvate ja lõtvunud osade, näiteks kruvid, mutrid, sõrmed, korgid jne suhtes. Pingutage kõik kinnitid ja korgid ning ärge kasutage seadet enne, kui kõik puuduvad ja vigastatud osad on asendatud. Pöörduge abi saamiseks Greenworkstools klienditoe poole.

Vältige plastosade puhastamisel lahustite kasutamist. Enamik plaste on kaubandusvõrgust saadaolevate erinevate lahustite suhtes tundlikud ja võivad nende mõjul kahjustada saada. Mustusest, tolmust, õlist, määrdest jne puhastamiseks kasutage puhast riidelappi.

⚠ HOIATUS

Ärge laske plastosadel mitte mingil juhul sattuda kokkupuutesse auto pidurivedeliku, bensiini, bensiinipõhiste toodete, immutusõlidega või muude samalaadsete vedelikega. Kemikaalid võivad plaste rikkuda, nõrgendada või neile hävitavalt mõjuda, mis võib põhjustada raske kehavigastuse.

Kasutaja tohib vahetada või parandada ainult neid osi, mis on varuosade loetelus vastavalt tähistatud. Kõiki muid osi tohib vahetada ainult volitatud hoolduskeskuses.

HOIUSTAMINE

SEADME HOIUSTAMINE

- Enne hoiulepanekut võtke akupakett ära.
- Puhastage seade kõikidest võõrkehadest.
- Hoidke trimmerit kohas, mis on lastele juurdepääsmatu.
- Hoidke eemal korrodeerivatest ainetest, nagu aiakemikaalid ja sulatussoolad.

- Hoidke ja laadige akusid jahedas kohas.
- Toatemperatuurist kõrgemad ja madalamad temperatuurid lühendavad aku eluiga.
- Ärge kunagi hoidke akut tühjakslaaditud olekus. Hoiustage akut laadimisolekus 30% - 50%.
- Hoidke akupaketti temperatuuril alla 27 °C, kuivas kohas.
- Kõik akud kaotavad vähehaaval oma laengu. Mida kõrgem on temperatuur, seda kiiremini laeng kaob. Kui jätate seadme pikemaks ajaks ilma kasutamata seisma, laadige seda iga kuu või paari tagant. See pikendab akude eluiga.

KESKKONNAKAITSE

- 1) Keskkonnakaitse peab masina kasutamisel olema oluline ja prioriteetne aspekt kaitsmaks meie tsiviilse kooselu ja keskkonna huve. Vältida naabrite segamist.
- 2) Järgida täpselt kohalikke norme, mis puudutavad paakendite, õlide, bensiini, filtrite, kahjustatud osade ja muu keskkonnaohtliku kõrvaldamist; neid jäätmeid ei tohi visata prügi hulka, vaid need tuleb eraldada ja viia vastavatesse kogumispunktidesse, kus hoolitsetakse materjalide ümbertöötuse eest.
- 3) Järgida täpselt kohalikke nõudeid, mis puudutavad lõikejääkide ümbertöötlust.
- 4) Kui masinat enam ei kasuta, ärge visake seda loodusesse, vaid pööruda vastavalt kohalikele kehtivatele normidele jäätmekäitluspunkti poole.

JÄÄTMEKÄITLUS

Ärge visake elektrilisi seadmeid majapidamisjääkide hulka. Vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ja selle rakendamisele vastavuses riiklike normidega, tuleb äravisatavad elektriseadmed koguda eraldi, et neid ökoloogiliselt korduskasutada. Kui elektriseadmed visatakse prügimäele või kaevatakse maha, võivad kahjulikud ained jõuda veesoonteni ja pääseda toiduahelasse, kahjustades teie tervist ja heaolu. Täpsemat info saamiseks antud toote kõrvaldamise kohta, võtke ühendust vastava jäätmekäitlusfirmaga või edasimüüjaga.

Aku sisaldab materjali, mis on teile ja keskkonnale ohtlik. See tuleb kasutusest kõrvaldada ja utiliseerida ettevõtte poolt, kes tohib käidelda liitium-ioonakusid.

Seade on märgistatud sümboliga, mis tähendab, et akupaketid ja akud tuleb utiliseerimiseks eraldi sortida. See tuleb ümber töödelda või lahti võtta, et vähendada mõju keskkonnale. Akupaketid võivad keskkonnale ja inimeste tervisele ohtlikud olla.

VEAOTSING		
PROBLEEM	VÕIMALIK PÕHJUS	ABINÕU
<p>Seade ei tööta</p> <p>Seade ei tööta pärast laadimist</p> <p>Seade ei tööta pärast laadimist</p>	<p>Seade ei ole täiesti laaditud</p> <p>Seade ei ole täiesti laaditud</p> <p>Seade ei ole täiesti laaditud</p>	<p>Seade ei ole täiesti laaditud</p> <p>Seade ei ole täiesti laaditud</p> <p>Seade ei ole täiesti laaditud</p>
<p>Seade ei tööta pärast laadimist</p> <p>Seade ei tööta pärast laadimist</p> <p>Seade ei tööta pärast laadimist</p>	<p>Seade ei ole täiesti laaditud</p> <p>Seade ei ole täiesti laaditud</p> <p>Seade ei ole täiesti laaditud</p>	<p>Seade ei ole täiesti laaditud</p> <p>Seade ei ole täiesti laaditud</p> <p>Seade ei ole täiesti laaditud</p>

Tuote on suunniteltu ja valmistettu korkeiden luotettavuus-, käyttöystävällisyys- ja turvallisuusstandardien mukaisesti. Asianmukaisesti hoidettuna se toimii ongelmatta vuosia.

Käytä vain 43.2V 4Ah (146 Wh) akun kanssa.

SÄHKÖYÖKALUJEN YLEISIÄ TURVALLISUUSVAROITUKSIA

VAROITUS

Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden laiminlyönnistä voi seurata sähköisku, tulipalo tai vakava loukkaantuminen.

KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä moottorisaha on tarkoitettu ksie n, puunrunkojen, tukkien ja palkkien sahaamiseen, joiden halkaisija ei ylitä terälevyn pituutta. Sillä saa sahata vain puuta. Sitä saa käyttää ainoastaan ulkotiloissa, ja se on tarkoitettu ainoastaan aikuisten käyttöön. Älä käytä moottorisahaa muihin kuin yllä lueteltuihin tarkoituksiin.

Käyttäjätyyppi: Tämä laite on tarkoitettu kuluttajien käyttöön eli muille kuin ammattikäyttäjille. Tämä laite on tarkoitettu harras-tuskäyttöön

Tätä moottorisahaa ei saa käyttää ammattimaisessa puunkäsittelypalvelussa. Sitä ei saa antaa lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön, jotka eivät käytä riittäviä henkilökohtaisia suojavarusteita ja -vaatteita.

KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT RISKIT:

Vaikka laitetta käytettäisiinkin käyttötarkoituksen mukaisesti, sen käyttöön liittyy aina riskejä, joita ei voi välttää. Laitteen tyyppi ja rakenne aiheuttaa seuraavat riskit:

- Teräketjun paljaisiin hampaisiin koskettaminen (leikkuuvaara)
- Pyörivän teräketjun koskettaminen (leikkuuvaara)
- Terälevyn odottamaton, äkillinen liike (leikkuuvaara)
- Teräketjusta sinkoutuvat osat (leikkuu/lävistysvaara)
- Työkappaleesta sinkoutuvat osat
- Työkappaleesta irtoavien hiukkasten hengittäminen Ihokontakti öljyn kanssa
- Kuulon menetys, jos vaadittuja kuulosuojaimia ei käytetä työn aikana.

Talleta kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Sana "sähköyökalu" viittaa varoituksissa verkkovirta- tai akkukäyttöiseen (johdottomaan) sähköyökaluun.

TYÖALUEEN TURVALLISUUS

- **Pidä työalue siistinä ja valoisana.** Epäjärjestyksessä olevat jätteenä ja esteinä olevat esineet voivat vaikuttaa onnettomuuksiin.
- **Älä käytä sähköyökalua räjähdysalttiissa paikoissa,**

kuten helposti syttyvien nesteiden tai kaasujen tai dust or fumes. pölyn läheisyydessä. Sähköyökalut kipinöivät, mikä saattaa syyttää pölyn tai höyryt.

- **Pidä lapset ja sivulliset loitolla, kun käytät sähköyökaluja.** Häiriöt voivat saada koneen riistäytymään hallinnasta.

SÄHKÖTURVALLISUUS

- **Älä kosketa maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, helioihin tai jääkaappeihin.** Jos ruumiisi on maadoitettu, sähköiskun vaara on suurempi.
- **Älä jätä sähköyökaluja sateeseen tai kosteisiin tiloihin.** Vedessä sähkötökaluun liisää sähköiskun vaaraa.

KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUS

- **Ole valpas, katso mitä teet ja käytä maalaisjärkeä, kun käytät sähköyökalua.** Älä käytä sähköyökalua väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Tarkkaamattomuus sähköyökalua käytettäessä saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.** Käytä aina silmäsuojaimia. Suojalaitteet, kuten pölynaamari, luistamattomat suojakengät, kypärä ja kuulosuojaimet vähentävät loukkaantumisen vaaraa.
- **Älä anna koneen käynnistyä vahingossa.** Varmista, että katkaisin on poissa päältä, ennen kuin kytket koneen virtalähteeseen ja/tai akkuun ja ennen kuin nostat tai kannat konetta. Sähköyökalun kantaminen sormi katkaisimella ja virran kytkeminen koneeseen, joka on päällä, saattaa johtaa onnettomuuksiin.
- **Älä anna koneen käynnistyä vahingossa.** Varmista, että katkaisin on poissa päältä, ennen kuin kytket koneen virtalähteeseen ja/tai akkuun ja ennen kuin nostat tai kannat konetta. Sähköyökalun kantaminen sormi katkaisimella ja virran kytkeminen koneeseen, joka on päällä, saattaa johtaa onnettomuuksiin.
- **Irrota säätöavaimet ja jokoavaimet ennen sähköyökalun käynnistystä.** Sähköyökalun pyörivään osaan jätetty jako- tai säätöavain saattaa johtaa loukkaantumiseen.
- **Älä kurkota liian kauas. Säilytä aina kunnollinen jalansija ja tasapaino.** Tällöin sähköyökalua on helpompi hallita odottamattomissa tilanteissa.
- **Pukeudu asianmukaisesti.** Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet etäällä liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset saattavat tarttua liikkuviin osiin.
- **Jos laitetta varten on pölynpoisto- ja keräyslaite, kytke se asianmukaisesti ja käytä sitä oikein.** Pölyn kerääminen voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.

SÄHKÖYÖKALUN KÄYTTÖ JA HUOLTO

- **Käytä työhön sopivaa sähköyökalua.** Asianmukainen sähköyökalu hoitaa työt paremmin ja turvallisemmin sillä nopeudella/teholla, jota varten se on suunniteltu.

- **Älä käytä sähkötyökäluä, jos se ei käynnisty ja sammu katkaisimesta.** Jos sähkötyökäluä ei voida hallita katkaisimella, se on vaarallinen ja vaatii korjaamista.
- **Irrota pistoke virranlähteestä, ennen kuin teet säätöjä, vaihdat varusteita tai varastoit sähkötyökäluän.** Tällaiset varoitimet pienentävät sitä vaaraa, että sähkötyökälu käynnistyy vahingossa.
- **Varastoi sähkötyökälu pois lasten ulottuvilta äläkä anna kenenkään, joka ei tunne konetta tai näitä ohjeita, käyttää sitä.** Sähkötyökälu ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- **Huolla sähkötyökälu.** Tarkista, että liikkuvat osat on kohdistettu oikein ja että ne liikkuvat kunnolla, että osia ei ole rikkoutunut ja että mikään muu seikka ei haittaa sähkötyökäluän toimintaa. Jos sähkötyökälu vioittuu, korjaa se ennen käyttöä. Onnettomuudet johtuvat usein sähkötyökälujen huonosta huollosta.
- **Pidä leikkuutyökälu terävinä ja puhtaina.** Asianmukaisesti huolletut leikkuutyökälu, joiden leikkuupinnat ovat teräviä, eivät jumiudu helposti ja niitä on helppo hallita.
- **Käytä sähkötyökäluä, lisävarusteita, terä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja sähkötyökäluulle tarkoitettulla tavalla.** Huomioi työolosuhteet ja tehtävän työn laatu. Sähkötyökäluän käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun työhön voi aiheuttaa vaarallisia tilanteita.

AKKUKÄYTTÖISEN TYÖKÄLUÄN KÄYTTÖ JA HOITO

- Varmista, että käynnistyskytkin on "seis" asennossa ja lukittuna ennen, kuin asetat akun sisään. Akun asentaminen käyntiasennossa olevaan työkaluun voi aiheuttaa onnettomuuksia.
- Älä lataa työkaluän akkua muulla, kuin valmistajan suosittelemalla laturilla. Latauslaitte on tarkoitettu ennalta määrätyille akkutyypeille ja se voi aiheuttaa tulipalon, jos sitä käytetään muuntotyypisen akun lataukseen.
- Johdottoman työkaluän kanssa tulee käyttää vain yhtä erityistä akkutyypäi. Muunlaisten akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon.
- Kun akku ei ole käytössä, pidä se kaukana metalliesineistä kuten liittimistä, kolikoista, avaimista, nautoista, ruuveista ja muista esineistä, jotka saattavat aiheuttaa napojen keskinäisen kytketymisen, jonka seurauksena voi olla palovammoja tai tulipalo. Akun napojen oikosulkuun saattaminen voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- Vältä koskemasta akkuneesteeseen liian raskaan käytön aiheuttaman vuodon yhteydessä. Mikäli näin tapahtuu, huuhtele välittömästi saastunut alue runsaalla puhtaalla vedellä. Jos nestettä on joutunut silmiin, ota yhteys lääkäriin. Akkuneeste voi aiheuttaa ärsytysherkkyyttä tai palovammoja.

HUOLTO

- **Huollata sähkötyökälu pätevällä huoltomiehellä, joka käyttää ainoastaan asianmukaisia varaosia. Tämä varmistaa, että sähkötyökälu on turvallinen.**

Huolto kaipaa suurta huolellisuutta ja hyvää työkaluän tuntemusta: se on annettava pätevä teknikon tehtäväksi. Suosittelemme, että viet työkaluän korjattavaksi lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Käytä vaihdossa yksinomaan alkuperäisiä varaosia.

MOOTTORISAHAN TURVALLISUUSVAROITUKSIA

- **Pitele sähkötyökäluä vain eristetyistä tartuntapinnoista, sillä moottorisahan ketju saattaa koskettaa sen johtoja.** Jos sahan ketju koskettaa

sähköistettyä johtoa, sen paljaisiin metalliosiin voi johtua sähköä, mikä voi aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.

- **Älä kosketa teräketjua, kun se on toiminnassa.** Tarkista ennen moottorisahan käynnistystä, että teräketju ei ole kosketuksissa mihinkään. Tarkkaamattomuus moottorisahaa käytettäessä voi saada vaatteet tai ruumiinosan tarttumaan teräketjuun.
- **Pidä aina oikealla kädellä kiinni takakädensijasta ja vasemmallä kädellä etukädensijasta.** Jos sahaa pidetään vastakkaisesti, loukkaantumisasi riski kasvaa.
- **Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia.** Pään, käsien ja jalkojen suojaimia suositellaan. Riittävät suojavaatteet vähentävät loukkaantumisia, jotka aiheutuvat lentävistä kappaleista tai kontaktista teräketjuun.
- **Älä käytä moottorisahaa puusta käsin.** Moottorisahan käyttö puussa saattaa johtaa loukkaantumiseen.
- **Ota aina hyvä jalansija ja käytä moottorisahaa vain, kun seisot kiinteällä, turvallisella tasapinnalla.** Liukkaat tai epävakaa pinnat, kuten tikkaat, voivat saada käyttäjän menettämään tasapainon tai sahan hallinnan.
- **Muista sahatessasi jännitettyä oksaa, että se potkaisee katkettessasi takaisin.** Kun puun säikeiden jännitys vapautuu, taipuisa oksa voi iskeä käyttäjää ja/tai saada hänet menettämään moottorisahan hallinnan.
- **Ole erittäin varovainen sahatessasi pensaita ja taimia.** Ohut puu voi tarttua teräketjuun ja iskeytyä sinua kohti tai vetää sinut pois tasapainosta.
- **Kanna moottorisahaa etukädensijasta ja pidä saha sammuksissa ja irti ruumiistasi.** Käytä aina ketjunsuojasta, kun kuljetat moottorisahaa tai jätät sen varastoon. Moottorisahan asianmukainen käyttö pienentää riskiä, että liikkuvana teräketjuun kosketaan vahingossa.
- **Noudatavoitelua, ketjunkireyttäjä ja lisävarusteiden vaihtoa koskevia ohjeita.** Huonosti kiristetty tai voideltu ketju saattaa katketa tai saada sahan iskemään takaisin.
- **Pidä kädensijat kuivina ja puhtaina liasta, öljystä ja rasvasta.** Rasvaiset ja öljyiset kädensijat ovat liukkaita ja estävät sahan hallinnan.
- **Sahaa ainoastaan puuta.** Älä käytä moottorisahaa muihin kuin sille suunniteltuihin tarkoituksiin. Esimerkiksi: Älä sahaa moottorisahalla muovia, tiiliä tai muusta kuin puusta valmistettuja rakennusmateriaaleja. Moottorisahan käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun työhön voi aiheuttaa vaarallisia tilanteita.

TAKAPOTKUN SYYT JA SEN ESTO

Takapotku saattaa johtua siitä, että terälevyn kärki törmää johonkin tai että puu sulkeutuu ja puristaa teräketjun sahauraan.

Kärjen törmäilyminen saattaa aiheuttaa äkillisen vastareaktion, jolloin se iskee sahan yöspäin käyttäjää kohden. Teräketjun joutuminen puristuksiin saattaa heittää terälevyn käyttäjää kohden. Molemmat näistä reaktioista voivat saada käyttäjän menettämään sahan hallinnan, mikä saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Älä laske yksinomaan sahan turvalaitteiden varaan. Moottorisahan käyttäjän tulee ryhtyä varotoimiin, jotta onnettomuuksia ja loukkaantumisia ei pääse tapahtumaan.

Takapotku johtuu koneen väärinkäytöstä ja/tai virheellisistä käyttömenetelmistä.

tähtäilynoista käyttöolosuhteista ja voidaan välttää ryhtymällä alla lueteltuihin varotoimiin:

- Pidä sahasta tukevasti kiinni siten, että peukalot ja muut sormet kiertyvät kahvojen ympärille, ja pidä sahasta kiinni molemmin käsin. Pidä kätesi ja ruumiisi sellaisessa asennossa, että voit vastustaa takapotkun voimaa. Käyttäjät pystyvät hallitsemaan takapotkun voiman, jos hän ryhtyy asianmukaisiin varotoimiin. Älä päästä irti moottorisahasta. Katso kuvaa 11.
- Älä kurkottele liian kauas äläkä käytä sahaa olkatason yläpuolella. Näin estetään kärjen tahattomia törmäyksiä, ja saha pysyy paremmin hallinnassa odottamattomissa tilanteissa.
- Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia terälevyjä ja ketjuja. Epäasianmukaiset terälevyt ja ketjut voivat saada ketjun katkeamaan ja/tai sahan iskemään takaisin.
- Noudata teräketjun valmistajan antamia teroitus- ja huolto-ohjeita. Syvyyssäätimen korkeuden laskeminen voi aiheuttaa takapotkun.

MUUT VAROITUKSET

- Raporttien mukaan käsikäyttöisten laitteiden tärinä voi joidenkin kohdalla myötävaikuttaa Raynaud's Syndromen (Raynaudin oireen) ilmenemiseen. Oireita ovat pistely, turtuus ja sormien kalpeneminen, yleensä kylmässä ilmassa. Perinnölliset tekijät, kylmyys ja kosteus, ruokavalio, tupakointi sekä työtavat voivat kaikki myötävaikuttaa näiden oireiden ilmenemiseen. Käyttäjä voi ehkäistä tärinän aiheuttamia vaikutuksia seuraavasti:

- Pidä itsesi lämpimänä kylmällä säällä. Käytä laitteen käytön aikana käsineitä, jotta kätesi ja ranteesi pysyvät lämpöisinä. Raporttien mukaan kylmä ilma on tärkeä tekijä Raynaud's Syndromen (Raunaudin oireiden) ilmenemisessä.

- Harjoita kunkin käyttöjakson jälkeen liikuntaa, jotta verenkierto lisääntyy.

- Pidä työn aikana säännöllisesti taukoja. Rajoita päivittäisen tärinän määrä. Jos mitään yllä mainittuja oireita ilmenee, lopeta heti laitteen käyttö ja kerro oireista lääkärille.

- Tämän moottorisahan suositeltu leikkuukapasiteetti on 153 mm (6 in.) ja vastaava laitteen käyttöiän pidentämiseksi ja turvallisimman käytön takaamiseksi. Tätä paksimpien tukkiensahaaminen kuluttaa laitetta liiallisesti. Voit leikata enintään 229 mm:n (9in.) paksuisia tukkeja, mutta tee niin vain harvoin ja varoen.

- Piikillinen puskuri auttaa sahaamisessa. Kun se pakotetaan tukkia vasten sahattaessa, se toimii vakaana vääntöpisteenä. ukaisesti. Suositellaan painokkaasti,

- Kaikki moottorisahat ovat hengenvaarallisia, jos niitä ei käytetä asianmukaisesti käyttäjä hankkii laitetta koskevan ammatillisen turvallisuus- ja käyttökoulutuksen.

SÄILYLTÄ NÄMÄ OHJEET. TUTKI NIITÄ SÄÄNNÖLLISESTI JAKÄYTÄ NIITÄ MUIDEN KÄYTTÄJIEN TIEDOTUKSEEN. MIKÄLI LAINAAT TÄMÄN TYÖKALUN, LAINAA MYÖS TÄMÄ KÄSIKIRJA.

SYMBOLIT

Laitteessa saattaa olla joitakin seuraavista symboleista. Tutustu niihin ja opi niiden merkitys, jotta pystyt käyttämään laitetta turvallisesti.

SYMBOLI	MERKITYS/SELITYS
V	Jännite
W	Wattia - Teho

	Tasavirta - Virran tyyppi tai piirteet
	Käyttäjän turvallisuutta koskeva varoitus
	Lue Käyttäjän käsikirja.
	Käytä suojalaseja ja kuulonsuojaimia tämän työkalun käytön aikana.
	Älä altista konetta sateelle tai käytä sitä kosteassa paikassa.
	Pitele molemmin käsin
	Varo takapotkua.

Seuraavien merkien tarkoitus on selittää, miten vakava riski tuotteeseen liittyy

SYMBOLI	MERKKI	SELITYS
	VAARA:	Ilmoittaa välittömästä vaaratilanteesta, joka saattaa aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.
	VAROITUS:	Ilmoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta, joka saattaa aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman.
	VAROITUS:	Ilmoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta, joka saattaa aiheuttaa pienen tai kohtalaisen vamman.
	VAROITUS:	(Ilman symbolia) Ilmoittaa tilanteesta, jossa omaisuutta saattaa vaurioitua.

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

Jänniteluokitus	43.2 V DC
Luokiteltu kuormaton nopeus	11.2 m/s
Terälevyn pituus	400 mm
Ketjun pysähtyminen	< 0.12s
Ketjun öljysäiliön tilavuus	180 ml
Paino	3.9 kg
Akustisen paineen taso	87dB(A)
- Epätarkka mittaus	3.0dB(A)
Mält lydeffektivä	98.9dB(A)
- Epätarkka mittaus	3.0 dB(A)
Taattu äänitehotaso	103dB(A)
Tärinätaso	2.6m/s2

– Epätarkka mittaus	1.5m/s
---------------------	--------

Huomautuksia teknisistä tiedoista :

- Ilmoitettutärinäarvoonmitattavallisin testimenetelmin, ja sitä voidaan käyttää verrattaessa laitetta toiseen.
- Ilmoitettua tärinäarvoa voidaan käyttää arvioitaessa tärinävaikutusta.

Esimerkki vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta löytyy käyttöoppaan toiseksi viimeiseltä sivulta.

⚠ VAROITUS

Todelliset laitteen käytön aikaiset tärinäarvot voivat poiketa yllä mainituista arvoista ja riippuvat laitteenkäytöstä; se katarpeesta määrittää käyttäjän suojakeinot, jotka perustuvat todellisten käyttöolosuhteiden tärinävaikutusarvioon (ottaen huomioon kaikki käyttöjakson osat, kuten ajan, jonka laite on sammuksissa ja käytyhjäkäynnillä, varsinaisen sahausajan lisäksi)

KETJUN JA TERÄLEVYN TIEDOT

C 1648 Li / SC 48 AE		
Valmistaja	moottorisaha	Terälevy
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Oregon-ketjun kanssa on käytettävä Oregon-terälevyä.		

KUVAUS

1. Terälevyn suojus
2. Etukahvan suojus/teräketjujarru
3. Etukädensija
4. Turvalukituspainike
5. Liipaisin
6. Öljysäiliön suojus
7. Öljytason mitta
8. Piikkipuskurit
9. moottorisaha
10. Terälevy
11. Turvallisuusvihje
12. Takakädensija
13. Ketjunkiristimen säätönappi
14. Vetopyörän suoja
15. Vetopyörän suojan kiristysnappi
16. Sahan ketjun kireyspultti
17. Vetopyörä
18. Ohjaintanko
19. Öljyn ulostuloaukko
20. Terälevyn ura
21. Ketjun vetolenkit
22. Leikkuuhammas
23. Kaatosuunta
24. Vaaravyöhyke
25. Pakoreitti
26. Kaatumissuunta
27. Lovi
28. Kaatoleikkaus
29. Sarana

30. Oksan katkaisu
31. Pidä työ irti maasta; tue oksaa, kunnes se on sahattu.
32. Tukki tuettu koko matkalta
33. Sahaa ylhäältä; varo sahaamasta maata
34. Tukki tuettu päädyistä.
35. Alapuolelta
36. Yläpuolelta
37. Tukki tuettu molemmista päädyistä.
38. Tukin pilkkominen
39. Seiso sahatessasi ylämäen puolella, sillä tukki saattaa lähteä vierimään.
40. Akku
41. Akun salppapainike
42. Laturi
43. Laturin kaapeli
44. On/Off-kytkin
45. CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä
46. Valmistajan nimi ja osoite
47. Valmistajan viitemalli
48. Taattu äänitehotaso
49. Valmistusvuosi
50. Sarjanumero
51. Tuotekoodi
52. Valmistaja
53. Latausjännite ja -virta
54. Syöttöjännite ja – frekvenssi

KOKOAMINEN

Moottorisaha ei tarvitse koota, mutta käyttäjän tulee tietää, miten terälevy ja teräketju asennetaan. Tarkista myös ennen kutakin käyttökertaa ketjun kireys ja lisää öljyä käsikirjassa myöhemmin kuvatulla tavalla.

TERÄLEVYN JA TERÄKETJUN KOKOAMINEN Katso kuvaa 2-7.

Muista irrottaa akku laitteesta. Käytä suojakäsineitä.

- Avaa vetopyörän suojan kiristysnappi (kohta 15) ja irrota vetopyörän suoja.
- Teräketjun tulee osoittaa sen pyörimissuuntaan. Jos se on takaperin, käännä se.
- Aseta ketjun vetolenkit terälevyn uraan. Aseta ketju siten, että se jää väljäksi terälevyn takaosassa.
- Pidä ketjua paikoillaan terälevyillä ja pujota ketju vetopyörän ympärille. Varmista, että asennat sen oikein. Varmista, että terälevyn reikä on samassa kohdassa sahan ketjun kiristyspultin (kohta 16) kanssa.
- Asenna vetopyörän suoja ja kierrä ketjun kireyden säätönappia (kohta 13) myötäpäivään, kunnes teräketjun kireys on oikea. Terälevyä tulee työntää ylöspäin; tarkista ketjun kireys uudelleen; älä kiristä ketjua liikaa.
- Kun ketju on kiristetty, kiristä nappi (kohta 15) uudelleen.

Huom: Teräketjun kireys on oikea, jos sitä voidaan nostaa terälevyn keskeltä 3-4 mm. Ennen kuin sahaat uudella teräketjulla, anna sen käydä 2-3 minuuttia.

⚠ VAROITUS

Tarkista ketjun kireys sisäänajon jälkeen ja kiristä tarvittaessa.

KÄYTTÖ

Täydet latausohjeet on Greenworkstools

-akun ja -laturin käyttöohjeissa. Käytä lataamiseen laturia, joka noudattaa EN 60335-2-29 -standardia

H U O M . Irrota akku ja pidä kädellä kiinni lukituspainikkeesta laitetta kantaessasi, jotta välttyisit vakavalta vammalta.

ENNEN KUTAKIN KÄYTTÖKERTAA

KETJUN KIREYDEN TARKISTAMINEN (kuva 2)

VAROITUS

Irrota moottorisahan johto aina pistorasista ennen ketjun kireyden tarkistamista ja säätämistä. Käytä suojakäsineitä koskettaessasi ketjua, terälevyä ja ketjun ympäristöä.

- Vedä ketjua terälevystä pois päin terälevyn alapuolen keskeltä. Ketjun ja terälevyn välisen raon tulisi olla 3–4 mm.
- Jos ketjun kireyttä on säädettävä, viittaa tämän k ä s i kirjan myöhempiin kohtiin "KETJUN KIREYDEN SÄÄTÄMINEN".

AKUN ASENTAMINEN Katso kuvaa 2.

- Aseta akku moottorisahaan. Kohdista akun harjanteet moottorisahan akkutilan uriin.
- Varmista, että akun pohjan salpa napsahtaa paikoilleen ja että akku istuu moottorisahassa tukevasti ennen käytön aloittamista.

AKUN IRROTTAMINEN Katso kuvaa 2.

- Moottorisaha pysähtyy, kun liipaisin vapautetaan.
- Pidä akun pohjassa oleva salpa pohjassa.
- Irrota akku moottorisahasta.

KETJUN VOITELUN TARKISTAMINEN

- Tarkista moottorisahan öljyn määrä öljytason mitalla (7). Jos öljyn taso on alimmassa kolmanneksessa, noudata kohdan "Ketjun ja terälevyn voiteluöljyn lisääminen" ohjeita.

VAROITUS

Tarkista ketjun kireys ennen sahan kuttamista käyttökertaa.

VAROITUS

Älä koskaan käytä sahaa, jos siinä ei ole riittävästi ketjuöljyä, sillä muutoin saha voi vioittua ja tulla vaaralliseksi. Tarkista ketjun öljyn taso ennen kutakin käyttökertaa!

Noudata seuraavia turvallisuusohjeita, joiden tarkoitus on estää takapotku:

- Älä koskaan sahaa terälevyn kärjellä! Ole varovainen kun jatkat sahausta sahausjäljestä!
- Aloita aina sahaaminen vain kun moottorisaha käy!
- Pidä teräketju aina terävänä.
- Älä koskaan sahaa useampaa kuin yhtä oksaa kerralla! Varo oksia karsiessasi, että et kosketa muita oksia.
- Kun sahaat poikkisyhyyn, varo toisiaan lähellä olevia

runkoja. Käytä sahapukkia, jos mahdollista.

Moottorisahasta kiinni pitäminen (kuva 8)

Pidä moottorisahaa aina oikealla kädellä kiinni takakädensijasta ja vasemmalla kädellä etukädensijasta. Pidä kiinni molemmista kädensijoista siten, että sormet kietoutuvat niiden ympärille. Varmista, että pidät vasenta kättä siten, että peukalo on etukädensijan alapuolella.

Käytön aloittaminen

- Ennen kuin aloitat laitteen käytön, asenna siihen akku.
- Paina On/Off-kytkintä (osa 44); tämä aktivoi liipaisimen.
- Käynnistä laite: paina ensin turvalukituspainiketta (4) ja sitten liipaisinta (5).

Käytön lopettaminen

- Moottorisaha pysähtyy, kun virtaliipaisin (kohta 5) vapautetaan.

TERÄKETJUJARRUN KÄYTTÖ Katso (kuva 22)

- Tarkista teräketjujarrun toiminta ennen jokaista käyttökertaa.
- Kytke teräketjujarru päälle kiertämällä vasenta kättä etukahvan ympäri siten, että käden selkäpuoli painaa teräketjujarrun vipua/käsisuojaa terälevyä kohden samalla, kun ketju pyörii nopeasti. Muista aina pitää molemmin käsin kiinni sahan kahvoista.
- Palauta teräketjujarru RUN-asentoon ottamalla kiinni teräketjujarruvivun/käsisuojan yläosasta ja vetämällä sitä kahvaa kohden.

VAROITUS

Jos teräketjujarru ei pysäytä teräketjua välittömästi tai jos teräketju ei pysy itsestään RUN-asennossa, vie saha valtuutettuun huoltoon korjattavaksi ennen käyttöä.

Moottorisahan käyttö

Seiso aina tukevasti ja pitele moottorisahaa lujasti molemmin käsin, kun moottori on käynnissä.

PUIDEN KAADON, OKSIEN KARSINNAN JA POIKKISYHYYN SAHAAMISEN PERUSTEKNIIKAT

(kuva 9)

Puun kaato

Kun puita kaadetaan ja tukkeja pilkotaan kahden tai useamman hengen voimin, puun kaadon ja tukkien pilkkomisen välissä tulee olla vähintään kaksi kertaa kaadettavien puiden piteuden mittainen välimatka. Puita ei saa kaataa siten, että ne voivat olla vaaraksi muille, kaatua sähkölinjan päälle tai aiheuttaa omaisuusvahinkoa. Jos puu törmää sähkölinjaan, sähkötyhtiölle on heti ilmoitettava asiasta.

Moottorisahan käyttäjän tulisi olla ylämäen puolella, sillä puu saattaa kaaduttuaan vieriä tai liukua alamäkeen. Pakoreitti tulee suunnitella ja tarvittaessa raivata ennen sahaamisen aloittamista. Pakoreitin tulee ulottua vinottain puiden kaatumisalueen taakse kuvan.

Ennen kuin alat kaatamaan puuta, ota kaatosuuntaa päättäessäsi huomioon sen nojaussuunta, suurten oksien sijainti ja tuulen suunta.

Irrota puusta muta, kivet, irrallinen kaarna, naulat, niitit ja rautalangat.

Kaatoloven (puun kaatosuuntaa ohjaavan loven) leikkaus (kuva 10)

Leikkaa puuhun noin 1/3 paksuinen lovi suorassa kulmassa kaatumissuuntaan nähden. Sahaa ensin alempi vaakasuuntainen lovi; näin teräketju ei jää puristuksiin, kun teet toisen loven.

Kaatoleikkaus (viimeinen leikkaus puun kaadossa, vastakkaiselle puolelle kuin kaatolovi) (kuva 10)

Tee kaatoleikkaus vähintään 50 mm korkeammalle kuin kaatolovi. Pidä kaatoleikkaus samansuuntaisena kaatoloven kanssa. Tee kaatoleikkaus siten, että puuta jää riittävästi toimimaan saranana. Saranapuu estää puun kiertymisen ja kaatumisen vääriin suuntaan. Älä sahaa saranaa poikki. Kun kaatoleikkaus lähestyy saranaa, puun tulisi kaatua.

Jos näyttää siltä, että puu alkaa kaatua vääriin suuntaan, tai se nojautuu taaksepäin ja teräketju jää jumiin, lopeta sahaaminen ja avaa leikkausura puisella, muovisella tai alumiinisella kiilalla ja kaada puu haluttuun suuntaan.

Kun puu alkaa kaatua, ota moottorisaha pois

leikkausurasta, sammuta moottori, laske saha maahan ja poistu puun läheisyydestä. Varo, ettei päällesi putoa oksia, ja katso minne astut.

Puun karsiminen (kuva 11)

Karsinnassa kaatuneesta puusta poistetaan oksat.

Kun karsit puuta, jätä paksummat alokset kannattelemaan runkoa irti maasta. Irrota pienet oksat yhdellä leikkauksella.

Jännityksissä olevat oksat tulee leikata alhaalta ylöspäin, jotta moottorisaha ei jää puristuksiin.

Tukin pilkkominen (kuvat 12–15)

Pilkkominen tarkoittaa tukin sahaamista oikean pituiseksi paloiksi. On tärkeää, että seisot tukevasti ja että painosi jakautuu tasaisesti molemmille jaloille. Tukin tulisi mahdollisuuksien mukaan olla irti maasta tuettuna oksilla, tukeilla tai pöngillä.

Noudata näitä yksinkertaisia ja helppoja leikkausohjeita:

1. Jos tukki on tuettu koko matkalta, se leikataan yläpuolelta.
2. Jos tukki on tuettu yhdestä päästä, leikkaa 1/3 halkaisijaa alapuolelta. Leikkaa sitten loppu matka yläpuolelta.
3. Jos tukki on tuettu molemmista päistä, leikkaa 1/3 halkaisijaa yläpuolelta. Leikkaa sitten alapuolelta 2/3 siten, että leikkaus kohtaa ensimmäisen loven.
4. Kun pilkot rinteessä, seisoo aina tukkiin nähden ylärinteessä. Kun leikkaat tukkia poikki, lakkaa painamasta sahaa lähellä leikkauksen loppua ilman, että hellität otettasi moottorisahan kädensijoista, jotta saha pysyisi hallinnassa.

VAROITUS

Irrota aina akku laitteesta ennen ketjun kireyden tarkistamista ja säätämistä. Käytä suojakäsineitä koskettaessasi ketjua, terälevyä ja ketjun ympäristöä

KETJUN KIREYDEN SÄÄTÄMINEN (kuva 2)

- Löysennä vetopyörän suojuksen kiristysnuppia (kohta

15) hieman kiertämällä sitä vastapäivään.

- Jos haluat kiristää ketjua, käännä ketjunkiristimen säätönuppia (13) myötäpäivään. Tarkista ketjun kireys säännöllisesti. Jos haluat löysentää ketjua, käännä ketjunkiristimen säätönuppia (13) vastapäivään. Tarkista ketjun kireys säännöllisesti.
- Ketjun kireys on oikea, kun ketjun ja terälevyn välinen rako on 3–4 mm. Ketjua on parasta vetää alapuolen keskikohdasta (poispäin terälevystä) ja mitata terälevyn ja ketjun välinen rako.
- Kiristä ketjunkiireyden säätönuppi (15) kääntämällä sitä myötäpäivään.

TERÄLEVYN JA KETJUN VAIHTAMINEN (kuvat 2, 3, 5, 7)

- Aseta saha ketjua säätäessäsi tasaiselle vaakapinnalle.
- Varmista, että sinulla on uusi, tämän käsikirjan esittämien teknisten tietojen mukainen terälevy ja ketju.
- Ruuvaa vetopyörän suojan kiristysnuppi (kohta 15) auki vastapäivään siten, että vetopyörän suoja (kohta 14) irtoaa
- Irrota vetopyörän suoja. Irrota terälevy ja ketju laitteesta.
- Voit vaihtaa terälevyn uuteen avaamalla suojakärjen mutterin, asentamalla suojakärjen uuteen terälevyyn ja kiristämällä mutterin.
- Asenna uusi ketju terälevyllä oikeassa suunnassa, kuvan 7 osoittamalla tavalla, ja tarkista, että vetolenkit istuvat terälevyn urassa (kuva 5).
- Kiinnitä terälevy moottorisahaan ja pujota ketju vetopyörän ympäri kuvan 3 osoittamalla tavalla.
- Aseta vetopyörän suoja (kohta 14) paikoilleen kiristä vetopyörän suoja ja kiristä nuppi (kohta 15).
- Noudata käsikirjan kohdan ”KETJUN KIREYDEN SÄÄTÄMINEN” ohjeita.

KETJUN JA TERÄLEVYN VOITELUÖLJYN LISÄÄMINEN

- Ruuvaa öljysäiliön tulppa (6) auki.
- Kaada öljysäiliöön öljyä ja pidä silmällä säiliön öljytason mittaa (kohta 7). Kun täytät öljyä, pidä huoli että säiliöön ei pääse likaa.
- Aseta öljysäiliön tulppa paikoilleen ja kiristä se.
- Täydellä öljysäiliöllisellä voidaan sahata 20–40 minuuttia.

Moottorisahan kuljettaminen

Irrota aina pistoke pistorasiasta ja aseta ketjunsuojus paikoilleen, ennen kuin kuljetat moottorisaha. Jos sahauskohteita on useita, saha tulee sammuttaa sahausten välissä.

Terälevyn suojuksen (kuva 1)

Ketjunsuojus on kiinnitettävä ketjuun ja terälevyyn heti työn jälkeen sekä aina konetta kuljetettaessa.

Teräketjun teroittaminen (kuva 16-21)

Jos ketju ei uupoa puuhun helposti, se tulee teroittaa seuraavasti:

- Kiristä ketju.
- Kiinnitä terälevy ruuvipenkkiin siten, että ketju pääsee liukumaan.
- Kiinnitä viila viilanpidikkeeseen ja aseta se 35° kulmaan leikkausterään nähden.
- Viilaa ainoastaan itsestäsi poispäin, kunnes terän kulunut alue on viilaantunut pois.

- Laske viilan vedot ja viilaa yhtä monta vetoa kaikista muista leikkuuhampaista.
- Jos syvyyssäädin tulee muutaman teroituksen jälkeen ulos alustastaan, nolaa sen taso. Käytä litteää viilaa.
- Pyöristä lopuksi syvyyssäädin.

HUOM: Suosittelemme, että annat huoltomiehen hoitaa syvät ja tärkeät teroitukset, sillä hänellä on sähkökäyttöinen teroitin.

OHJAUSURAN HUOLTO

- Puhdista työn jälkeen ura ja öljyreivät koukulla.
- Trimmaa urien reunat säännöllisesti lattaviilalla.
- Jos näin ei tehdä, ohennetut reunat voivat murtua irti ja vioittaa terälevyä.
- Jos uran toinen reuna on toista korkeampi, se on tasattava lattaviilalla ja urat silotettava viilalla tai hienorakeisella hiomapaperilla.

VAROITUS

Huollossa tulee käyttää ainoastaan identtisiä varaosia. Muunlaisten osien käyttö voi aiheuttaa vaaran tai vioittaa laitetta.

VAROITUS

Jotta välttyisit vakavalta loukkaantumiselta, poista akku laitteesta aina kun puhdistat tai huollat sitä.

Yleishuolto

Tarkista koko tuote aina ennen käyttöä vaurioiden ja puuttuvien ja löysien osien – kuten ruuvien, muttereiden, pulttien, tulppien jne. – varalta. Kiristä kaikki liittimet ja tulpat; älä käytä tuotetta, ennen kuin kaikki puuttuvat ja vioittuneet osat on vaihdettu. Soita Greenworkstools asiakaspalveluun ja pyydä apua.

Älä puhdista muoviosia liuottimilla. Erilaiset kaupalliset liuottimet voivat vioittaa useimpia muovityyppejä. Poista lika, pöly, öljy, rasva tms. puhtailla rievuilla.

VAROITUS

Älä koskaan päästä öljyä, bensiiniä, öljytuotteita, lämpimää öljyä tms. kosketuksiin muoviosien kanssa. Kemikaalit voivat vioittaa, heikentää ja tuhota muoviosia, mikä saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

Ainoastaan osaluettelossa luetellut osat on tarkoitettu asiakkaan korjaamiksi tai vaihtamiksi. Valtuutetun huollon on vaihdettava kaikki muut osat.

VARASTOINTI

TUOTTEEN VARASTOINTI

- Poista yksikön akku ennen sen varastointia. Puhdista yksiköstä kaikki vieraat materiaalit.
- Varastoi laite paikkaan, jossa lapset eivät pääse siihen käsiksi.
- Pidä laite erillään syövyttävistä aineista, kuten puutarhakemikaaleista ja jäänestosuolasta.
- Varastoi ja lataa akku viileässä tilassa. Normaalin huoneenlämpötilan ylittävä tai alittava lämpötila lyhentää akun kestoikää.

- Älä koskaan varastoi purkautunutta akkua. Säilytä akkua 30-50 % ladattuna.
- Säilytä akkua alle 27 °C lämpötilassa ja kuivassa tilassa.
- Ajan myötä kaikki akut menettävät lataustehokkuuttaan.
- Mitä korkeampi lämpötila, sen nopeammin akku menettää latauskykyään. Kun et käytä yökalua pitkään aikaan, lataa akku kerran kuukaudessa tai joka toinen kuukausi. Tämä pidentää akun kestoikää.

YMPÄRISTÖNSUOJELU


1) Ympäristönsuojelun tulee olla keskeisellä sijalla käytetäessä laitetta. Vältä aiheuttamasta häiriötä naapureille.

2) Noudata tarkasti paikallisia säädöksiä, koskien pakkausten, öljyn, bensiinin, suodattimien, kuluneiden osien tai minkä tahansa ongelmajätteen hävitystä. Näitä jätteitä ei saa heittää tavallisen sekajätteen joukkoon, vaan ne on kerättävä talteen erikseen ja vietävä niitä varten olevaan erilliseen jätteiden keräyspaikkaan, jossa niiden kierrätyksestä huolehditaan.

3) Noudata tarkasti paikallisia säädöksiä, koskien leikkausjätteiden hävitystä.

4) Kun laite otetaan pois käytöstä, älä hylkää sitä luontoon vaan vie se jätekeräyksen paikallisia ja voimassa olevia säädöksiä noudattaen.

HÄVITTÄMINEN

 Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteiden seassa. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/19/EY sähkö – ja elektroniikkaro-musta ja sen toteuttaminen kansallisten säädösten mukaisesti määrää sähkölaitteiden erillisen keräyksen niin, että ne voidaan uudelleen käyttää ympäristöystävällisesti. Jos sähköisiä laitteita hävitetään kaatopaikalle tai maaperään, vahingolliset aineet saattavat joutua pohjaveteen ja ravintoketjuun vahingoittaen siten terveyttä ja hyvinvointia.

Lisätietoja tämän laitteen hävittämisestä saa kotitalousjätteiden hävityksestä vastaavalta elimeltä tai jälleenmyyjältä.

Akku sisältää materiaalia, joka on vaarallista käyttäjälle ja ympäristölle. Se on irrotettava ja hävitettävä erikseen laitoksessa, joka ottaa vastaan litiumioniakkuja.

Li-ion-akku. Tämä tuote on merkitty symbolilla, joka viittaa kaikkien akkujen erilliseen keräämiseen. Akut kierrätetään tai puretaan ympäristövaikutuksen pienentämiseksi. Akut voivat olla vaarallisia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

VIANHAKU

VIKA	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUS
Terälevy ja – ketju kuumenee ja savuaa	Teräketju on liian kireällä Voiteluainesäiliö on tyhjä	Höllennä ketjua. Katso tämän käsikirjan kohta "teräketjun kireyden säätäminen" Tarkasta voiteluainesäiliö
Moottori käy, mutta teräketju ei pyöri	Teräketju on liian kireällä Terälevy ja/tai -ketju on viallinen	Höllennä ketjua uudelleen. Kts. tämän käsikirjan kohta "teräketjun kireyden säätäminen" Tarkasta terälevy ja – ketju



Conserver pour toute consultation future

Votre produit a été conçu et fabriqué selon les hauts standards en matière de fiabilité, de facilité d'utilisation et de sécurité. Si vous en prenez soin, vous pourrez l'utiliser sans problèmes durant des années.

À utiliser uniquement avec des batteries 43.2V 4Ah (146 Wh).

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ RELATIVES À L'UTILISATION D'OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Le non respect de ces consignes et instructions est susceptible d'entraîner un choc électrique, un incendie et de graves blessures.

UTILISATION PRÉVUE

Cette tronçonneuse est destinée à la coupe des branches, troncs, bûches, et poutres d'un diamètre déterminé par la longueur de coupe du guide chaîne. Il n'est autorisé de l'utiliser que pour couper du bois. Elle ne doit être utilisée qu'à l'extérieur, par un adulte. N'utilisez pas cette tronçonneuse pour un usage autre que ceux listés ci-dessus.

Typologie d'utilisateur: Cette machine est destinée à être utilisée par des particuliers, à savoir des opérateurs non professionnels. Cette machine est destinée à un «usage récréatif».

Cette tronçonneuse ne doit pas être utilisée de façon professionnelle pour l'abattage et l'élagage des arbres. Elle ne doit pas être utilisée par des enfants ou par des personnes ne portant pas des équipements et vêtements de sécurité.

RISQUES RÉSIDUELS:

Même si l'appareil est utilisé dans les limites de son domaine d'application, il persiste des risques inévitables. Selon le type de fabrication de l'appareil, les risques suivants sont à prendre en compte:

- Contact avec les dents exposées de la chaîne de la tronçonneuse (risque de coupure)
- Contact avec la chaîne en rotation de la tronçonneuse (risque de coupure)
- Mouvement soudain et inattendu du guide-chaîne (risque de coupure)
- Projection d'éléments en provenance de la chaîne de la tronçonneuse (risques de coupure / injection)
- Projection d'éléments en provenance de la pièce coupée
- Inhalation de particules en provenance de la pièce coupée
- Mise en contact de la peau avec l'huile
- Perte d'audition, si aucune protection auditive adaptée n'est utilisée au cours du travail.
- **Conservez toutes les consignes ainsi que le manuel d'utilisation pour vous-y reporter dans le futur.** Le terme "outil électrique" dans les avertissements se rapporte à votre outil électrique alimenté par le secteur (à fil) ou par batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- **Gardez l'espace de travail dégagé et bien éclairé.** Les espaces de travail encombrés ou mal éclairés sont propices aux accidents.
- **N'utilisez pas d'outil électrique en atmosphère explosive, comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils

électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer poussières et vapeurs.

- **Gardez les enfants et les spectateurs à distance lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Évitez tout contact avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, telles que des tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Les risques de chocs électriques augmentent si une partie de votre corps est en contact avec des surfaces mises à la terre ou à la masse.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou l'humidité.** Les risques de chocs électriques augmentent si de l'eau pénètre dans un outil électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.** N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique suffit à provoquer de graves blessures.
- **Utilisez des équipements de protection oculaire.** Des équipements de protections tels qu'un masque anti-poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, ou une protection auditive dans les conditions appropriées réduit le risque de blessures.
- **Prévenez les mises en marche accidentelles Assurez-vous que l'interrupteur est en position «arrêté» avant la connexion au secteur et/ou l'insertion de la batterie, ainsi qu'avant de saisir ou de transporter l'outil.** Le transport d'un outil électrique avec votre doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension d'un outil dont l'interrupteur est en position «marche» est propice aux accidents.
- **Retirez toute clé de serrage ou tout outil de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé ou un outil laissé sur une partie tournante d'un outil électrique est susceptible d'entraîner des blessures.
- **Ne travaillez pas en extension.** Gardez un bon appui et un bon équilibre en toute circonstance. Vous contrôlerez ainsi mieux l'outil électrique en cas d'imprévu.
- **Choisissez une tenue adaptée à votre travail. Ne portez pas de vêtements ou de bijoux amples.** Maintenez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des parties en mouvement. Les vêtements et bijoux amples ainsi que les cheveux longs sont susceptibles d'être happés par les parties en mouvement.
- **Si un outil est prévu pour être relié à un dispositif d'extraction et de collecte des poussières, assurez-vous que ce dispositif soit installé et utilisé de façon correcte.** L'utilisation d'un dispositif de collecte des poussières réduit les risques associés aux poussières.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- **Ne forcez pas sur un outil électrique. Utilisez un outil électrique adapté au travail à effectuer.** Un outil électrique adapté, utilisé dans les limites de ses capacités, effectuera un meilleur travail dans de meilleures conditions de sécurité.
- **N'utilisez pas un outil électrique dont l'interrupteur marche/arrêt ne fonctionne pas ou mal.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche secteur d'un outil électrique de la source d'alimentation avant d'effectuer tout réglage, tout changement d'accessoire, et avant de le ranger.** De telles mesures préventives de sécurité réduisent les risques de mettre accidentellement en marche l'outil électrique.

- **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes non familiarisées avec l’outil électrique ou avec ces instructions s’en servir.** Les outils électriques sont dangereux entre des mains non expérimentées. **Entretenez les outils électriques.** Vérifiez que les pièces en mouvement sont bien alignées et non déformées, qu’aucune pièce n’est cassée ou mal montée, et qu’aucun autre problème n’est susceptible d’affecter le bon fonctionnement de l’appareil. En cas de dommage, faites réparer l’outil avant de l’utiliser. Beaucoup d’accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.
- **Gardez les outils coupants propres et affûtés.** Les outils coupants bien entretenus et bien affûtés sont moins susceptibles de se déformer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez l’outil électrique, ses accessoires, les forets et embouts, etc. en respectant les instructions et les conditions particulières d’utilisation du type d’outil électrique, en prenant en compte les conditions de travail et le travail à effectuer.** L’utilisation détournée d’un outil électrique entraîne des situations dangereuses.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ALIMENTÉS PAR BATTERIE

- **Assurez-vous que l’interrupteur est en position “arrêt” ou verrouillé avant d’insérer la batterie.** L’insertion d’une batterie dans un outil en position marche peut provoquer des accidents.
- **Ne rechargez la batterie de votre outil qu’avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur adapté à un certain type de batterie peut déclencher un incendie s’il est utilisé avec un autre type de batterie.
- **Seul un type de batterie spécifique doit être utilisé avec un outil sans fil.** L’utilisation de toute autre batterie peut provoquer un incendie.
- **Lorsque la batterie n’est pas utilisée, maintenez-la éloignée des objets métalliques tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, vis, clous ou tout autre objet susceptible de connecter les contacts entre eux, ce qui peut provoquer des brûlures ou des incendies.** Le court-circuitage des contacts de la batterie peut provoquer des brûlures ou des incendies.
- **Évitez tout contact avec le liquide de batterie en cas de fuite de la batterie due à une utilisation abusive.** Si cela se produit, rincez abondamment la zone touchée à l’eau claire. Si vos yeux sont atteints, consultez également un médecin. Le liquide projeté d’une batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

RÉPARATIONS

- **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié n’utilisant que des pièces détachées d’origine. Vous maintiendrez ainsi la sécurité d’utilisation de votre outil électrique.** L’entretien nécessite beaucoup de soin et une bonne connaissance de l’outil : il doit être effectué par un technicien qualifié. Pour les réparations, nous vous conseillons d’apporter votre outil au centre service agréé le plus proche de chez vous. Seules des pièces de rechange d’origine doivent être utilisées en cas de remplacement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX TRONÇONNEUSES

- **Ne maintenez l’outil électrique que par ses surfaces de préhension isolées, car sa chaîne est susceptible d’entrer en contact avec des câbles électriques cachés.** Une chaîne de tronçonneuse qui entrerait en contact avec un câble “sous tension” pourrait véhiculer cette tension électrique vers les parties métalliques de

l’outil et exposer l’opérateur à une décharge électrique.

- **Eloignez toutes les parties du corps de la chaîne de la tronçonneuse lorsque celle-ci est en fonctionnement.** Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne n’est en contact avec aucun autre élément. Un moment d’inattention lors de l’utilisation d’une tronçonneuse suffit pour que vos vêtements soient happés par la chaîne ou que celle-ci entre en contact avec votre corps.
- **Tenez toujours la tronçonneuse avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.** Le maintien de la tronçonneuse avec les mains croisées augmente le risque de blessures et doit être proscrit.
- **Portez une protection oculaire et auditive.** Le port d’équipements de protection supplémentaires pour la tête, les mains, les jambes et les pieds est recommandé. Le port d’un équipement vestimentaire adapté réduira le risque de blessures dues à la projection de débris et au contact accidentel avec la chaîne. N’utilisez pas de tronçonneuse dans un arbre. L’utilisation d’une tronçonneuse en hauteur dans un arbre peut entraîner des blessures.
- **Ayez toujours un bon appui et n’utilisez la tronçonneuse qu’en vous tenant debout sur une surface sûre, plane et horizontale.** Les surfaces glissantes ou instables telles qu’une échelle peuvent entraîner une perte d’équilibre ou de contrôle de la tronçonneuse.
- **Lorsque vous coupez une branche sous tension, méfiez-vous de l’effet de détente.** Lorsque la tension des fibres du bois est libérée, la branche sous tension est susceptible de fouetter l’opérateur et/ou d’entraîner une perte de contrôle de la tronçonneuse.
- **Soyez particulièrement attentif lors de la coupe de broussailles ou de jeunes plants.** Les petits éléments pourraient s’accrocher à la chaîne et venir vous fouetter ou vous faire perdre l’équilibre.
- **Transportez la tronçonneuse par sa poignée avant, tronçonneuse arrêtée et éloignée de votre corps.** Mettez toujours le fourreau de protection de la chaîne en place sur le guide-chaîne lorsque vous transportez la tronçonneuse ou avant de la ranger. Une manipulation appropriée de la tronçonneuse réduira les risques de contact accidentel avec la chaîne en mouvement.
- **Suivez les instructions du manuel d’utilisation pour la lubrification, la tension de la chaîne et le changement d’accessoires.** Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut entraîner sa rupture et augmenter les risques de rebond.
- **Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d’huile et de graisses.** Des poignées grasses ou huileuses sont glissantes et entraînent une perte de contrôle.
- **Ne coupez que du bois. N’utilisez pas la tronçonneuse de façon détournée. Par exemple: n’utilisez pas la tronçonneuse pour couper du plastique, de la maçonnerie, ou des matériaux de construction autres que le bois.** L’utilisation de la tronçonneuse pour d’autres utilisations que celles prévues est susceptible d’entraîner des situations dangereuses.

CAUSES ET PRÉVENTION DE L’EFFET DE REBOND :

Un rebond peut se produire lorsque l’extrémité du guide entre en contact avec un objet ou lorsque le bois se resserre et pince la chaîne à l’intérieur de la coupe. Dans certains cas, un contact avec l’extrémité du guide peut provoquer

une soudaine réaction de recul, projetant le guide vers le haut et l'arrière en direction de l'opérateur.

Le pincement de la chaîne le long du guide-chaîne peut rapidement projeter le guide-chaîne en direction de l'opérateur. L'une comme l'autre de ces réactions peut vous amener à perdre le contrôle de la tronçonneuse et causer de graves blessures. Ne comptez pas uniquement sur les dispositifs de sécurité de la tronçonneuse.

En tant qu'utilisateur d'une tronçonneuse, il vous incombe de mettre en œuvre certaines précautions de sécurité vous permettant d'effectuer vos travaux de coupe sans provoquer ni accident ni blessure.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de la tronçonneuse et/ou de mauvaises procédures ou conditions d'utilisation et peut être évité en prenant les précautions adéquates suivantes :

- **Maintenez fermement la tronçonneuse, vos pouces et vos doigts enserrant les poignées, les deux mains sur la tronçonneuse, et positionnez votre corps et vos bras de façon à pouvoir résister aux forces dues aux rebonds.** Les forces de rebond peuvent être contrôlées par l'opérateur, à condition que des précautions appropriées soient prises. Ne lâchez pas la tronçonneuse.
- **Ne travaillez pas en extension et ne coupez pas au dessus du niveau de vos épaules.** Vous éviterez ainsi plus facilement les mises en contact accidentelles de l'extrémité de la chaîne avec d'autres éléments et vous contrôlerez mieux la tronçonneuse en cas d'imprévu.
- **N'utilisez que les guides-chaîne et les chaînes spécifiés par le fabricant.** Des guides-chaîne et des chaînes de rechange inappropriés peuvent entraîner une rupture de la chaîne et/ou des rebonds.
- **Suivez les instructions du fabricant pour l'affûtage et l'entretien de la chaîne de la tronçonneuse.** La diminution de la hauteur du limiteur d'épaisseur de copeau peut augmenter le risque de rebond.

AVERTISSEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

- Il a été reporté que les vibrations engendrées par les outils à main peuvent contribuer à l'apparition d'un état appelé le Syndrome de Raynaud chez certaines personnes. Les symptômes peuvent comprendre des fourmillements, un engourdissement et un blanchiment des doigts, généralement par temps froid. Des facteurs héréditaires, l'exposition au froid et à l'humidité, le régime alimentaire, le tabagisme et les habitudes de travail peuvent contribuer au développement de ces symptômes. Certaines mesures peuvent être prises par l'utilisateur pour aider à réduire les effets des vibrations:
 - Gardez votre corps au chaud par temps froid. Lorsque vous utilisez l'appareil, portez des gants afin de garder vos mains et vos poignets au chaud. Le temps froid est considéré comme un facteur contribuant très largement à l'apparition du Syndrome de Raynaud.
 - Après chaque session de travail, pratiquez des exercices qui favorisent la circulation sanguine.
 - Faites des pauses fréquentes. Limitez la quantité d'exposition journalière. considéré comme un facteur






contribuant très largement à l'apparition du Syndrome de Raynaud.


- La capacité de coupe recommandée de cette tronçonneuse est de 153mm (6") au maximum afin de prolonger la vie de l'outil et de permettre une utilisation plus sûre. La coupe de bûches d'un diamètre supérieur à celui-ci entraînera une usure prématurée de votre outil. Des bûches d'un diamètre maximal supérieur à 229mm (9") peuvent être coupées, mais cela doit être fait de façon exceptionnelle et avec précaution.
- La capacité de coupe recommandée de cette tronçonneuse est de 153mm (6") et moins afin de prolonger sa durée de vie et de permettre une meilleure sécurité d'utilisation. La coupe de bûches d'un diamètre supérieur à celui-ci entraînera une usure prématurée de votre outil. Il est possible de couper des bûches d'un diamètre maximal de 229mm (9"), mais ne le faites que rarement et en redoublant de précautions.
- La griffe d'abattage entièrement dentée est destiné à faciliter la coupe. Lorsqu'elle entre en contact avec force avec la bûche pendant la coupe, elle procure un point d'appui plus stable.
- Toute tronçonneuse est potentiellement mortelle en cas d'utilisation inappropriée. Il est fortement recommandé de vous faire expliquer l'utilisation et les précautions de sécurité de cet outil par un professionnel.

CONSERVEZ CES CONSIGNES. CONSULTEZ-LES RÉGULIÈREMENT ET EXPLIQUEZ-LES À TOUTE PERSONNE SUSCEPTIBLE D'UTILISER CET OUTIL. SI VOUS PRÊTEZ CET OUTIL, PRÊTEZ ÉGALEMENT CE MANUEL D'UTILISATION.




SYMBOLES

Certains des symboles suivants peuvent figurer sur votre machine. Etudiez-les et apprenez leur signification afin d'utiliser cet outil en toute sécurité.

SYMBOLE	DESIGNATION / SIGNIFICATION
V	Tension
W	Watt - Puissance
— — —	Courant continu - Type ou caractéristiques du courant
	Précautions impliquant votre sécurité.
	Lisez le manuel d'utilisation et respectez toutes les consignes de sécurité et les avertissements.
	Portez des lunettes de protection et des protections auditives lorsque vous utilisez cet outil.
	Ne pas exposer à la pluie ni utiliser en un lieu humide.
	Maintenez la tronçonneuse des deux mains

	Prenez garde à l'effet de rebond
---	----------------------------------

Les signaux et significations suivants sont destinés à indiquer le niveau de risque associé à cette machine.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER:	Imminence d'un danger qui, si l'on n'y prend garde, peut entraîner la mort ou de graves blessures.
	AVERTISSEMENT	Situation potentiellement dangereuse qui, si l'on n'y prend garde, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	MISE EN GARDE	Situation potentiellement dangereuse qui, si l'on n'y prend garde, peut entraîner des blessures moyennes ou légères.
	MISE EN GARDE:	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Tension de Service	43.2 V DC
Vitesse de la chaîne	11.2 m/s
Longueur du guide chaîne	400 mm
Arrêt de la chaîne	< 0.12s
Capacité du réservoir d'huile de chaîne	180 ml
Weight	3.9 kg
Niveau de pression acoustique	87dB(A)
– Incertitude de la mesure	3.0dB(A)
Niveau de puissance acoustique	98.9 dB(A)
– Incertitude de la mesure	3.0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti	103dB(A)
Niveau de vibrations	2.6m/s ²
– Incertitude de la mesure	1.5m/s

REMARQUES CONCERNANT LES CARACTÉRISTIQUES :

- La valeur déclarée de vibration a été mesurée à l'aide d'une méthode de test standard permettant de comparer un outil avec un autre.
- La valeur déclarée de vibration peut être utilisée en tant qu'évaluation préliminaire d'exposition.

L'exemple de la déclaration de conformité se trouve à l'avant-dernière page du manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

La valeur réelle des vibrations pendant l'utilisation de la machine peut différer de la valeur indiquée ci-dessus et dépend de l'utilisation qui est faite de l'outil; et Du besoin d'identifier les mesures de sécurité à prendre pour protéger l'opérateur qui sont basées sur une estimation de l'exposition en conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de tous les paramètres du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est arrêté ou les moments où il tourne au ralenti en plus du temps d'utilisation).

INFORMATIONS SUR LA CHAÎNE & LE GUIDE

C 1648 Li / SC 48 AE		
Fabricant	Tronçonneuse	Guide-chaîne
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)

Les chaînes Oregon doivent être montées sur des guide-chaînes Oregon

DESCRIPTION

- Fourreau de guide-chaîne
- Protection de poignée avant / frein de chaîne
- Poignée avant
- Bouton de verrouillage de sécurité
- Gâchette-interrupteur
- Bouchon de réservoir d'huile
- Jauge de niveau d'huile
- Griffe d'abattage
- Tronçonneuse
- Guide-chaîne
- NUTS
- Poignée arrière
- Bouton de réglage de la tension de la chaîne
- Carter de pignon
- Bouton de serrage du carter de pignon
- Boulon de tension de chaîne
- Pignon
- Guide de guide-chaîne
- Sortie d'huile
- Sillon du guide-chaîne
- Maillons d'entraînement de la chaîne
- Gouge
- Direction d'abattage
- Zone de danger
- Zone de repli
- Direction de chute
- Entaille
- Trait d'abattage
- Charnière
- Coupe d'ébranchage
- Soulevez le travail du sol, laissez des branches
- de soutien en place jusqu'à ce que le tronçon soit coupé.
- Tronçon soutenu sur toute sa longueur
- Coupez à partir du dessus (coupe supérieure) pour éviter de couper de la terre
- Tronçon supporté à une extrémité.
- Coupe inférieure
- Coupe supérieure
- Tronçon supporté à ses deux extrémités.
- Coupe d'un tronçon
- Tenez-vous en amont lors de la coupe car le tronçon est susceptible de rouler.
- Batterie
- Bouton de verrouillage de la batterie
- Chargeur
- Cordon de charge
- Interrupteur marche/arrêt
- Marque de conformité CE
- Nom et adresse du fabricant
- Modèle de référence du fabricant

- 48. Niveau de puissance acoustique garanti
- 49. Année de construction
- 50. Numéro de série
- 51. Code Article
- 52. Manufacturier
- 53. Tension et courant de charge
- 54. Tension et fréquence d'alimentation

MONTAGE

Cette tronçonneuse ne nécessite pas d'assemblage, mais l'utilisateur doit apprendre comment assembler le guide-chaîne et la chaîne. Veuillez également vérifier la tension de la chaîne et ajouter de l'huile comme décrit plus loin dans ce manuel d'utilisation avant chaque utilisation.

MONTAGE DU GUIDE-CHAÎNE ET DE LA CHAÎNE

Cf. Figure 2-7.

Débranchez la fiche secteur. Portez des gants de protection.

- Dévissez le bouton de serrage du carter de pignon (élément 15) puis retirez le carter de pignon. Les gouges de la chaîne doivent être orientées dans le sens de rotation de la chaîne. Dans le cas contraire, retournez la chaîne.
- Placez les maillons de la chaîne dans la gorge du guide-chaîne.
- Positionnez la chaîne de telle façon qu'il se forme une boucle à l'arrière du guide-chaîne.
- Maintenez la chaîne en place sur le guide-chaîne et enroulez la boucle autour du pignon en vous assurant qu'elle soit bien installée. Assurez-vous que le trou du guide-chaîne est bien ajusté avec le boulon (élément 16) pour tendre la chaîne.
- Remettez en place le carter de pignon, tournez le bouton de réglage de tension de la chaîne (élément 13) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la chaîne soit convenablement tendue. Poussez le guide-chaîne vers le haut, vérifiez à nouveau la tension de la chaîne, elle ne doit pas être trop tendue.
- Une fois la chaîne correctement tendue, serrez à nouveau le bouton (élément 15).

Note: la chaîne est correctement tendue si, en son milieu, elle peut être soulevée de 3 mm à 4 mm. Faites tourner une chaîne neuve à vide pendant 2~3 minutes.

⚠ AVERTISSEMENT

Après la période de rodage, vérifiez la tension de la chaîne et retendez-la au besoin.

OPERATION

Reportez-vous au Mode d'emploi de votre pack batterie Greenworkstools et de votre chargeur pour des instructions complètes sur la méthode de charge. Utilisez un chargeur répondant à la norme EN 60335-2-29 pour la recharge.

NOTE: Pour éviter de graves blessures, retirez toujours le pack batterie et éloignez vos mains du bouton de verrouillage lorsque vous portez ou que vous transportez l'outil.

AVANT CHAQUE UTILISATION

VÉRIFICATION DE LA TENSION DE LA CHAÎNE

Cf. Figure 2.

⚠ AVERTISSEMENT

Débranchez toujours la tronçonneuse du secteur avant de vérifier la tension de la chaîne ou de la régler. Portez des gants de protection lorsque vous touchez la chaîne, le guide-chaîne, ou les zones proches de la chaîne.

- Tirez sur la chaîne au niveau du milieu de la partie inférieure du guide-chaîne. Le jeu entre la gouge de la chaîne et le guide-chaîne doit être d'environ 3 mm à 4 mm.
- Si vous devez régler la tension de la chaîne, reportez-vous au chapitre "RÉGLAGE DE LA TENSION DE LA CHAÎNE" plus bas dans ce manuel d'utilisation.

MISE EN PLACE DU PACK BATTERIE

Cf. Figure 2.

- Insérez le pack batterie dans la tronçonneuse. Alignez les languettes du pack batterie avec les rainures du logement batterie de la tronçonneuse.
- Assurez-vous que les loquets à la base du pack batterie se verrouillent bien et que le pack est bien en place dans la tronçonneuse avant de commencer le travail.

RETRAIT DU PACK BATTERIE

Cf. Figure 2 Cf. Figure 1

- Relâchez la gâchette pour arrêter la tronçonneuse.
- Maintenez enfoncé le loquet à la base du pack batterie.
- Retirez le pack batterie de la tronçonneuse.

VÉRIFICATION DE L'HUILE DE CHAÎNE

Cf. Figure 1

- Vérifiez le niveau d'huile de la tronçonneuse en regardant la fenêtre de contrôle (7). Si le niveau d'huile se situe dans le tiers inférieur de la jauge, suivez les étapes du chapitre "AJOUT DE LUBRIFIANT DE CHAÎNE & DE GUIDE-CHAÎNE" plus bas dans ce manuel d'utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT

Vérifiez la tension de la chaîne avant chaque utilisation de la tronçonneuse.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais la tronçonneuse si le niveau d'huile n'est pas suffisant, la tronçonneuse pourrait s'en trouver endommagée et la sécurité mise en cause. Vérifiez le niveau de lubrifiant avant chaque utilisation !

Afin d'éviter les rebonds, veuillez respecter ces instructions de sécurité :

- Ne coupez jamais à l'aide de l'extrémité du guide- chaîne ! Prenez garde lors de la reprise de coupes !
- Ne coupez jamais à l'aide de l'extrémité du guide- chaîne ! Prenez garde lors de la reprise de coupes ! Commencez toujours la coupe alors que la tronçonneuse est déjà en marche.

- Assurez-vous que la tronçonneuse est toujours correctement affûtée. Ne coupez jamais plus d'une branche à la fois ! Lorsque vous taillez une branche, prenez garde de ne pas toucher d'autres branches.
- Lorsque vous tronçonnez, prenez garde aux troncs qui sont très proches l'un de l'autre. Utilisez un chevalet lorsque cela est possible.

MAINTIEN DE LA TRONÇONNEUSE

Tenez toujours la tronçonneuse avec votre main droite sur la poignée arrière et votre main gauche sur la poignée avant. Agrippez les deux poignées de façon que vos pouces et vos doigts les encerclent. Assurez-vous que votre main gauche tient la poignée avant de telle façon que votre pouce se trouve en dessous.

DÉBUT DES OPÉRATIONS

- Avant de commencer le travail, il vous faut mettre le pack batterie en place dans la machine.
- Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (élément 44), ce qui a pour effet de rendre la gâchette-interrupteur opérationnelle.
- Mettez la machine en marche: commencez par appuyer sur le bouton de verrouillage de sécurité (4), puis enfoncez la gâchette interrupteur (5).

ARRÊT DES OPÉRATIONS

- Relâchez la gâchette-interrupteur (élément 5) pour arrêter la tronçonneuse.

UTILISATION DU FREIN DE CHAÎNE

Cf. Figure 22.

Vérifiez le bon fonctionnement du frein de chaîne avant chaque utilisation

- Activez le frein de chaîne en faisant pivoter votre main gauche autour de la poignée avant, permettant ainsi au dos de votre main de pousser sur le levier de frein de chaîne/protège-mains en direction du guide- chaîne pendant que la chaîne est en rotation rapide. Assurez-vous de maintenir les poignées de la tronçonneuse des deux mains en permanence
- Activez le frein de chaîne en faisant pivoter votre Tirez le frein de chaîne en arrière pour le remettre en position RUN (fonctionnement) en saisissant la partie supérieure du levier de frein/protège-mains et en le tirant vers la poignée avant.

▲ AVERTISSEMENT

Si le frein ne parvient pas à stopper la chaîne immédiatement, ou s'il ne reste pas en position RUN sans y être maintenu, apportez la tronçonneuse à un réparateur agréé pour la faire réparer avant de continuer à l'utiliser.

UTILISATION DE LA TRONÇONNEUSE

Ayez toujours un bon appui et tenez fermement la tronçonneuse des deux mains lorsque le moteur tourne.

TECHNIQUES DE BASE D'ABATTAGE, D'ÉBRANCHAGE ET DE TRONÇONNAGE

Cf. Figure 9

ABATTAGE D'UN ARBRE

Lorsque les opérations d'abattage et de tronçonnage sont effectuées par deux personnes ou plus en même temps,

les opérations de tronçonnage doivent être séparées des opérations d'abattage par une distance égale à au moins deux fois la hauteur des arbres à abattre. Les arbres doivent être abattus de façon à ne présenter aucun danger pour les personnes et à ne tomber sur aucun réseau de distribution et à ne causer aucun dommage à aucune propriété. Si un arbre entre en contact avec un réseau de distribution, prévenez immédiatement la compagnie de distribution. L'utilisateur de la tronçonneuse doit se trouver en amont de l'arbre par rapport à la pente car l'arbre a plus de chances de rouler ou de glisser vers le bas de la pente une fois abattu.

Un chemin de repli doit être prévu et préparé au besoin avant de commencer la coupe. Le chemin de repli doit s'étendre diagonalement vers l'arrière de la direction de chute prévue tel qu'illustré. Avant de commencer l'abattage, prenez en compte l'inclinaison naturelle de l'arbre, la position des branches maîtresses et la direction du vent pour prédire la direction de chute de l'arbre. Retirez la terre, les pierres, les écorces lâches, les clous, les agrafes et les fils de l'arbre.

TRAIT D'ABATTAGE (COUPE FINALE LORS DE L'ABATTAGE D'UN ARBRE, EFFECTUÉE DU CÔTÉ OPPOSÉ DE L'ENTAILLE BASSE)

Cf. Figure 10

Effectuez l'entaille jusqu'au 1/3 du diamètre du tronc, perpendiculairement à la direction de chute. Commencez par l'entaille basse horizontale; vous aiderez ainsi à éviter que la chaîne ou que le guide-chaîne ne se coince lorsque vous effectuerez la seconde entaille.

FELLING BACK CUT (THE FINAL CUT IN A TREE FELLING OPERATION, MADE ON THE OPPOSITE SIDE OF THE TREE FROM THE NOTCHING UNDERCUT)

Cf. Figure 10

Effectuez le trait d'abattage au moins 50 mm plus haut que l'entaille basse. Le trait d'abattage doit rester parallèle à l'entaille basse. Effectuez le trait d'abattage de telle façon qu'il reste assez de bois pour que cela forme une charnière. La charnière évite que l'arbre ne pivote et ne tombe dans la mauvaise direction. Ne coupez pas à travers la charnière. Lorsque le trait d'abattage s'approche de la charnière, l'arbre doit commencer à tomber. S'il existe une possibilité que l'arbre ne tombe pas dans la bonne direction ou bien qu'il puisse partir en arrière et coincer la chaîne, arrêtez la coupe avant que le trait d'abattage ne soit terminé et utilisez des coins de bois, de plastique ou de métal pour ouvrir la coupe et faire tomber l'arbre dans la direction de chute prévue. Lorsque l'arbre commence à tomber, retirez la tronçonneuse de la coupe, arrêtez le moteur, posez la tronçonneuse, puis empruntez le chemin de repli prévu. Prenez garde à la chute des branches au dessus de votre tête et regardez où vous mettez les pieds.

EBRANCHAGE D'UN ARBRE Cf. Figure 11

L'ébranchage consiste à retirer les branches d'un arbre abattu.

Lors d'un ébranchage, laissez les grandes branches inférieures supporter le tronc et le séparer du sol. Retirez les petites branches d'une seule coupe.

Les branches sous tension doivent être coupées du bas vers le haut, pour éviter qu'elles ne coincent la tronçonneuse.

COUPE DES TRONCS

Cf. Figure 12 - 15

Le tronçonnage consiste à couper un tronc en plusieurs

longueurs. Il est important de vous assurer que votre appui au sol est ferme et que votre poids est bien réparti sur vos deux pieds. Lorsque cela est possible, le tronc doit être surélevé et soutenu à l'aide de branches, de bûches ou de cales.

Suivez ces simples instructions pour une coupe facile :

- 1) Lorsque le tronc est soutenu sur toute sa longueur, coupez-le en partant du dessus (coupe par le dessus).
- 2) Lorsque le tronc est soutenu à une extrémité, coupez 1/3 de son diamètre par le dessous (coupe par le dessous). Effectuez ensuite la coupe finale par le dessus pour atteindre la première coupe.
- 3) Lorsque le tronc est soutenu par ses deux extrémités coupez 1/3 de son diamètre à partir du dessus (coupe par le dessus). Effectuez ensuite la coupe finale par le dessous sur les 2/3 du diamètre afin d'atteindre la première coupe.
- 4) Lorsque vous tronçonnez sur une pente, tenez vous toujours en amont du tronc. Vers la fin de la coupe, pour garder un contrôle complet, relâchez la pression sans relâcher votre maintien des poignées de la tronçonneuse.

Ne laissez pas la chaîne entrer en contact avec le sol. Une fois la coupe terminée, attendez l'arrêt de la chaîne avant de bouger la tronçonneuse. Arrêtez toujours le moteur avant de passer d'un arbre à l'autre.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT

Retirez toujours le pack batterie de la machine avant de vérifier ou d'ajuster la tension de la chaîne. Portez des gants de protection lorsque vous touchez la chaîne, le guide chaîne, ou des zones proches de la chaîne.

RÉGLAGE DE LA TENSION DE LA CHAÎNE

Cf. Figure 2

- Desserrez légèrement le bouton du tendeur de chaîne (15) en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Pour augmenter la tension de la chaîne, tournez la bague de réglage de la tension de la chaîne (13) dans le sens des aiguilles d'une montre en vérifiant fréquemment la tension. Pour réduire la tension de la chaîne, tournez la bague de réglage de la chaîne (13) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en vérifiant fréquemment la tension.
- La tension de la chaîne est correcte lorsque le jeu entre la gouge de la chaîne et le guide-chaîne est de 3 mm à 4 mm. Il est préférable de tirer sur la chaîne au niveau du dessous du guide-chaîne, vers le milieu et vers le bas (pour l'écartier du guide) et de mesurer la distance entre le guide-chaîne et les gorges.
- Serrez le bouton du tendeur de chaîne (15) en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

REPLACEMENT DU GUIDE-CHAÎNE ET DE LA CHAÎNE

Cf. Figure 2, 3, 5, 7

- Pour régler la chaîne, posez la tronçonneuse sur une surface plate et horizontale.
- Assurez-vous que vous avez en votre possession le guide-chaîne et la chaîne qui correspondent aux modèles mentionnés plus haut dans le chapitre des caractéristiques de ce manuel d'utilisation.
- Dévissez le bouton de serrage du carter de pignon (élément 15) en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le carter de pignon (élément 14) devienne lâche.
- Retirez le carter de pignon. Retirez le guide-chaîne ainsi que la chaîne de l'appareil.

- Pour remplacer le guide-chaîne par un neuf, dévissez l'écrou de l'embout de sécurité, montez l'embout de sécurité sur le nouveau guide-chaîne et serrez l'écrou.
- Mettez la nouvelle chaîne en place sur le guide-chaîne dans le bon sens tel qu'indiqué figure 7 et assurez-vous que les maillons sont bien alignés dans la gorge du guide-chaîne (figure 5).
- Mettez le guide-chaîne en place sur la tronçonneuse et enroulez la chaîne autour du pignon tel qu'indiqué figure 3.
- Remettez le carter de pignon (élément 14) en place, serrez-le ainsi que le bouton de serrage (élément 15).
- Suivez les étapes indiquées dans le chapitre "RÉGLAGE DE LA TENSION DE LA CHAÎNE" plus haut dans ce manuel d'utilisation.

AJOUT DE LUBRIFIANT POUR CHAÎNE & GUIDE-CHAÎNE

- Dévissez et retirez le bouchon (6) du réservoir d'huile.
- Versez l'huile dans le réservoir d'huile et vérifiez la jauge de niveau d'huile (élément 7).
- Remettez le bouchon en place et serrez-le.
- Un réservoir d'huile plein vous assure 20 à 40 min d'utilisation de la tronçonneuse.

TRANSPORT DE LA TRONÇONNEUSE

Avant de transporter la tronçonneuse, débranchez-la toujours du secteur et mettez en place son fourreau de protection de la chaîne et du guide-chaîne. Si différentes coupes doivent être effectuées, la tronçonneuse doit être arrêtée entre chaque coupe.

FOURREAU DE PROTECTION CF. FIGURE 1

Le fourreau de protection doit être mis en place sur la chaîne et sur le guide-chaîne dès le travail terminé et chaque fois que la tronçonneuse doit être transportée.

AFFÛTAGE DE LA CHAÎNE

Cf. Figure 16 - 21

Lorsque la chaîne pénètre avec difficulté dans le bois, elle doit être affûtée comme suit :

- Tendez la chaîne.
- Serrez le guide-chaîne dans un étau de telle façon que la chaîne soit libre de ses mouvements.
- Serrez la lime dans le porte-lime et placez l'ensemble sur une gouge avec un angle de 35°.
- Limez uniquement vers l'avant jusqu'à ce la partie émoussée de la gouge ait disparu.
- Comptez le nombre de coups de lime que vous avez dû effectuer et servez-vous en comme référence pour l'affûtage des autres gorges.
- Si la jauge de profondeur dépasse du gabarit après quelques affûtages, remettez à zéro sa hauteur. Utilisez une lime plate.
- Terminez en arrondissant les limiteurs d'épaisseur du copeau.

NOTE: Nous vous conseillons de faire effectuer les importantes opérations d'affûtage par un prestataire de service équipé d'un aiguiseur électrique.

ENTRETIEN DU GUIDE-CHAÎNE

- Une fois votre travail terminé, nettoyez la gorge et les passages d'huile à l'aide d'une raclette.
- Taillez périodiquement les côtés des rails à l'aide d'une lime plate.
- Si vous ne le faites pas régulièrement, les bords amincis pourraient se briser et endommager le guide-chaîne. Si l'un des rails est plus haut que l'autre, il est
- nécessaire de les égaliser à l'aide d'une lime plate puis

de les ébavurer à l'aide d'une lime ou de papier de verre fin.

AVERTISSEMENT

N'effectuez les réparations qu'en utilisant des pièces détachées identiques. L'utilisation de toute autre pièce est susceptible de présenter un danger ou d'endommager votre outil.

AVERTISSEMENT

Pour éviter de graves blessures, retirez toujours le pack batterie de l'outil lorsque vous le nettoyez ou que vous effectuez une quelconque opération d'entretien.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Avant chaque utilisation, vérifiez qu'aucun élément du produit tel que vis, écrous, boulons, couvercles, etc. n'est endommagé, manquant ou desserré. Serrez fermement toutes les attaches et tous les bouchons et n'utilisez pas ce produit tant que tous ses éléments manquants ou endommagés n'ont pas été remplacés. Veuillez appeler le Service Clientèle pour obtenir de l'aide.

Évitez d'utiliser des solvants pour nettoyer les parties en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par différents types de solvants du commerce. Utilisez des chiffons propres pour retirer la saleté, les poussières, l'huile, la graisse, etc.

AVERTISSEMENT

Ne laissez jamais du liquide de frein, de l'essence, des produits pétroliers, des huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec les parties en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire les plastiques, ce qui pourrait entraîner de graves blessures.

Seuls les éléments mentionnés dans la liste des pièces détachées peuvent être remplacés ou réparés par l'utilisateur. Toutes les autres pièces doivent être remplacées par un service après-vente agréé.

STOCKAGE

STOCKAGE DE L'APPAREIL

- Retirez le pack batterie de l'appareil avant de le ranger.
- Débarrassez l'appareil de tous les corps étrangers.
- Rangez la en un endroit hors de portée des enfants.
- Gardez-la à l'écart des produits corrosifs tels que les produits chimiques de jardinage et les sels de déneigement.
- Rangez et rechargez la batterie dans un endroit frais. Les températures inférieures ou supérieures à une température ambiante normale réduisent la durée de vie d'une batterie.
- Ne stockez jamais les batteries à l'état "déchargé". Stockez les packs batterie avec un niveau de charge de 30%-50%.
- Stockez la batterie en un lieu où la température est inférieure à 27°C, à l'abri de l'humidité.
- Toutes les batteries perdent de leur capacité de charge avec le temps. Plus la température est élevée, plus vite la batterie perd de sa capacité de charge. Si vous n'utilisez pas votre outil pendant des périodes prolongées, rechargez la batterie tous les mois ou tous les deux.
- Ne stockez jamais les batteries à l'état "déchargé". Stockez les packs batterie avec un niveau de charge de 30%-50%.
- Stockez la batterie en un lieu où la température est inférieure à 27°C, à l'abri de l'humidité.
- Toutes les batteries perdent de leur capacité de

charge avec le temps. Plus la température est élevée, plus vite la batterie perd de sa capacité de charge. Si vous n'utilisez pas votre outil pendant des périodes prolongées, rechargez la batterie tous les mois ou tous les deux.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

- La protection de l'environnement doit être un aspect important et prioritaire dans l'utilisation de la machine, au profit de la société civile et de l'environnement dans lequel nous vivons. Éviter de déranger le voisinage.
- Suivre scrupuleusement les normes locales pour l'élimination des emballages, des huiles, de l'essence, des pièces détériorées ou de tout élément ayant un effet important sur l'environnement; ces déchets ne doivent pas être jetés à la poubelle, mais doivent être séparés et confiés aux centres de collecte prévus, qui procéderont au recyclage des matériaux.
- Suivre scrupuleusement les normes locales pour l'élimination des déchets après la coupe.
- Au moment de la mise hors service, ne pas abandonner la machine dans la nature, mais contacter un centre de collecte, selon les normes locales en vigueur.

MISE AU REBUT



Ne pas jeter les appareils électriques dans les déchets ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/CE sur les déchets d'appareils électriques et électroniques, et selon son application conforme aux normes nationales, les appareils électriques usés doivent être collectés séparément, pour qu'on puisse les réutiliser d'une manière éco-compatible. Si l'on jette les appareils électriques dans une déchèterie ou dans un terrain, les substances nocives peuvent atteindre la nappe d'eau souterraine et entrer dans la chaîne alimentaire, en nuisant à votre santé et à votre bien-être. Pour avoir des informations plus détaillées sur comment éliminer ce produit, contacter l'Organisme compétent pour l'élimination des déchets ménagers, ou bien votre revendeur.

Batterie Li-ion. Ce produit porte un logo rappelant la nécessité de recycler séparément tous les packs batterie. Ils seront alors recyclés ou démantelés dans le but de réduire l'impact sur l'environnement. Les packs batterie peuvent être nuisibles pour l'environnement et pour la santé humaine.

GUIDE DE DEPANNAGE

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Guide-chaîne et chaîne chauds et fumants.	La chaîne est trop tendue. Le réservoir de lubrifiant est vide.	Ajustez la tension de la chaîne. Reportez-vous à Tension de la Chaîne plus haut dans ce mode d'emploi. Vérifiez le niveau de lubrifiant dans le réservoir.
Le moteur tourne, mais la chaîne ne tourne pas.	La chaîne est trop tendue. Vérifiez le montage guide-chaîne/chaîne. Vérifiez si le guide-chaîne ou la chaîne sont endommagés.	Retendez la chaîne. Reportez-vous à Tension de la Chaîne plus haut dans ce mode d'emploi. Reportez-vous à Remplacement du guide-chaîne et de la chaîne plus haut dans ce mode d'emploi. Inspectez le guide-chaîne et la chaîne.



Vaš proizvod je projektiran i proizveden prema visokoj normi za pouzdanost, jednostavnost u radu i sigurnost rukovatelja tvrtke. Kada se pravilno o njemu brinete pružit će vam godine nesmetanog rada.

Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka Greenworkstools.

Za korištenje samo s baterijama od 43.2 v 4 Ah (146 Wh).

OPĆA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE

⚠ UPOZORENJE

Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve upute. Nepridržavanje upozorenja i uputa može dovesti do električnog udara, požara i ozbiljnih tjelesnih ozljeda.

NAMJENA

Ova lančana pila namijenjena je za rezanje grana, stabala ili debla do promjera prema dužini vodilice lanca. Namijenjena je samo za rezanje drva. Smiju je koristiti samo odrasle osobe na otvorenom.

Tip korisnika: Ovaj stroj je namijenjen uporabi od strane potrošača, odnosno operatera koji nisu profesionalci. Ovaj stroj je namijenjen neprofesionalnoj uporabi.

Nemojte koristiti lančanu pilu za bilo koju svrhu koja nije navedena.

Ova lančana pila nije namijenjena za korištenje u svrhu profesionalne obrade stabala. Ne smiju je koristiti djeca ili osobe koje ne nose odgovarajuću zaštitnu odjeću i obuću.

OSTALE OPASNOSTI:

Čak i kod namjenskog korištenja uređaja uvijek postoje preostale opasnosti koje se ne mogu spriječiti. Prema tipu i konstrukciji uređaja može doći do sljedećih potencijalnih opasnosti:

- Dodir s izloženim zubom pile na lancu pile (opasnost od porezotina)
- Pristup rotirajućem lancu pile (opasnost od porezotina)
- Nepredviđena, nenadana kretanja vodilice lanca (opasnost od porezotina)
- Izbacivanje dijelova lanca pile (opasnost od porezotina/uboda)
- Izbacivanje dijelova izratka
- Udisanje čestica izratka
- Dodir kože s uljem
- Gubitak sluha ako se ne nosi potrebna zaštita za sluh tijekom rada.

Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću uporabu.

Pojam „električni alat“ u upozorenjima, odnosi se na vaše električne alate koji se napajaju preko kabela ili električne alate koji se napajaju preko baterije.

SIGURNOST RADNOG PROSTORA

- **Držite radni prostor čist i dobro osvijetljen.** Zatrpani i neosvijetljeni radni prostori izazivaju nezgode.

- **Nemojte rukovati električnim alatima u eksplozivnim atmosferama u kojima su prisutne zapaljive tekućine, plinovi ili prašina.** Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- **Tijekom rada s električnim alatom držite podalje djecu i promatrače.** Ometanja mogu uzrokovati da izgubite kontrolu.

ELEKTRIČNA SIGURNOST

- **Izbjegavajte kontakt tijela s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora, štednjaka i hladnjaka.** Ako je vaše tijelo uzemljeno, povećava se opasnost od strujnog udara.
- **Ne izlažite električne alate kiši ili vlažnim uvjetima.** Ulazak vode u električni alat povećava opasnost od strujnog udara.

OSOBNJA SIGURNOST

- **Budite na oprezu, gledajte to što radite i pri radu s električnim alatom koristite zdrav razum.** Nemojte koristiti električni alat kad ste umorni ili pod utjecajem droge, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje pri korištenju električnog alata može dovesti do teške osobne ozljede.
- **Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči.** Zaštitna oprema poput maske za prašinu, zaštitna obuća sa zaštitom od klizanja, kaciga ili zaštita za uši, koja se koristi u odgovarajućim uvjetima smanjuje osobne ozljede.
- **Spriječite slučajno pokretanje. Osigurajte da je prije priključivanja na izvor napajanja i/ili baterije, podizanja ili nošenja alata, sklopka u položaju OFF (isključeno).** Nošenje električnog alata s prstom na sklopki ili uključivanje električnih alata sa sklopkom postavljenom na položaj ON (uključeno) dovodi do nezgoda.
- **Spriječite slučajno pokretanje. Osigurajte da je prije priključivanja na izvor napajanja i/ili baterije, podizanja ili nošenja alata, sklopka u položaju OFF (isključeno).** Nošenje električnog alata s prstom na sklopki ili uključivanje električnih alata sa sklopkom postavljenom na položaj ON (uključeno) dovodi do nezgoda.
- **Prije uključivanja električnog alata uklonite sve klinove za podešavanje i ključeve.** Ključ ili klin ostavljen na rotirajućem dijelu električnog alata može dovesti do osobne ozljede.
- **Nemojte se nagnjati preko ruba. Cijelo vrijeme držite pravilno uporište i ravnotežu.** Ovo u neočekivanim situacijama omogućuje bolju kontrolu nad električnim alatom.
- **Pravilno se odjenite. Nemojte nositi široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite podalje od pokretnih dijelova.** Široka odjeća, nakit ili dugačka kosa mogu biti zahvaćeni u pokretne dijelove alata.
- **Ako je uređajima omogućeno priključivanje na aparate za odvajanje i skupljanje prašine, osigurajte da su priključeni i pravilno korišteni.** Korištenje ovih uređaja smanjuje opasnosti vezane uz prašinu.

KORISTENJE I BRIGA O ELEKTRIČNOM ALATU

- **Nemojte siliti električni alat.** Koristite točan alat za vašu primjenu. Točan alat bolje će i sigurnije uraditi posao u odnosu za što je namijenjen.
- **Nemojte koristiti električni alat ako se sklopka ne okreće u položaj ON (uključeno) i OFF (isključeno).** Svaki električni alat koji se ne može kontrolirati pomoću sklopke je opasan i mora se popraviti.
- **Prije nego što izvršite bilo kakva podešavanja, zamijenite dodatni pribor ili pohranite električne alate, odspojite utikač iz izvora napajanja.** Ovakve preventivne sigurnosne mjere smanjuju opasnost od slučajnog pokretanja električnog alata.
- **Električne alate pohranite u stanju mirovanja izvan dohvata djece i ne dopustite rad s električnim alatom osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama.** Električni alati su opasni u rukama nestručnih korisnika.
- **Održavanje električnih alata.** Provjerite radi pogrešnog poravnanja ili savijanja pokretnih dijelova, puknuća dijelova ili drugih uvjeta koji mogu utjecati na rad električnog alata. Ako je oštećen, prije korištenja popravite električni alat. Većina nezgoda uzrokovano je od strane električnih alata koji su slabo održavani.
- **Rezne alate držite oštrim i čistim.** Pravilno održavanim reznim alatima s oštrim rubovima za rezanje, manja je vjerojatnost zahvaćanja i lakše se kontroliraju.
- **Uzevši u obzir radne uvjete i rad koji treba izvršiti, koristite električni alat, dodatni pribor i dijelove alata itd., u skladu s ovim uputama i na način koji je namjenski za određenu vrstu električnog alata.** Korištenje električnog alata za radove drugačije od njegove namjene može dovesti do opasne situacije.

KORIŠTENJE I BRIGA O AKU ALATU

- **Prije umetanja baterije provjerite je li prekidač u položaju "isključeno" ili je li zaključan.** Umetanje baterije u alat koji je uključen može prouzročiti nezgode.
- **Bateriju vašeg alata ponovno puniti samo pomoću punjača koji je preporučio proizvođač.** Punjač prilagođen određenom tipu baterije može izazvati požar ako se koristi s nekim drugim tipom baterije.
- **Samo jedan specifični tip baterije treba upotrebljavati s bežičnim alatom.** Uporaba svih drugih baterija može izazvati požar.
- **Ako ne koristite bateriju, držite je dalje od metalnih predmeta poput spajalica, kovanica, ključeva, vijaka, čavala i drugih predmeta koji bi mogli izazvati kontakt te opekline i požar.** Kratki spoj među kontaktima baterije može izazvati opekline ili požar.
- **Izbjegavajte svaki dodir s tekućinom baterije u slučaju njenog curenja koje je nastalo zbog neispravne uporabe baterije.** Ako dođe do kontakta, obilno isperite taj dio tijela čistom vodom. Ako je došlo do kontakta s očima, obratite se liječniku. Tekućina iz baterije može prouzročiti nadraženost i opekline.

SERVIS

- **Neka vaš električni alat servisira kvalificirana osoba za popravak koristeći samo originalne zamjenske dijelove.** Ovo će osigurati da se održava sigurnost

električnog alata.

Održavanje zahtijeva mnogo pažnje i dobro poznavanje alata: to treba obavljati kvalificirani tehničar. Kod svakog popravka, savjetujemo vam da odnesete svoj alat u najbliži ovlaštenu servis. U slučaju zamjene treba koristiti samo originalne rezervne dijelove.

POSEBNA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA PILU

- **Držite električni alat za izoliranu površinu za hvatanje jer lanac pile može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem.** Dodirivanje „žive“ žice lancem pile može izložiti metalne dijelove alata električnoj energiji i može dovesti do strujnog udara na operatera.
- **Držite podalje sve dijelove tijela od pile kada pila radi.** Prije pokretanja pile provjerite da lanac pile ne dodiruje ništa. Trenutak nepažnje prilikom rukovanja s pilama može dovesti do zahvaćanja vaše odjeće ili tijela s lancem pile.
- **Uvijek držite pilu vašom desnom rukom na stražnjoj ručki i vašom lijevom rukom na prednjoj ručki.** Držanje pile obrnutim rukama povećava opasnost od osobnih ozljeda i nikada tako ne treba raditi.
- **Nosite zaštitne naočale i zaštitu za sluh.** Preporuča se dodatna zaštitna oprema za glavu, ruke, noge i stopala. Odgovarajuća zaštitna odjeća smanjit će osobne ozljede od letećih krhotina ili slučajnog dodira s lancem pile.
- **Nemojte raditi s pilom na stablu.** Rad s pilom dok ste na stablu može dovesti do osobnih ozljeda.
- **Uvijek držite pravilno uporište i radite s pilom samo kada stojite na čvrstoj, sigurnoj i ravnoj površini.** Skliska ili nestabilna površina kao što su ljestve, može dovesti do gubitka ravnoteže ili kontrole pile.
- **Kada režete granu koja je zategnuta pazite se povratnog udara.** Kada je zategnutost vlakana u drvetu otpuštena, zategnuta grana može udariti operatera i/ili nekontrolirano odbaciti pilu.
- **Poduzmite posebne mjere opreza prilikom rezanja žbunja ili mladica.** Tanki materijal može se zahvatiti lancem pile i biti odbačen prema vama ili vas izbaciti iz ravnoteže.
- **Nosite isključenu pilu držeći je za prednju ručku i dalje od tijela.** Kada transportirate ili skladištite pilu uvijek postavite pokrov vodilice lanca. Pravilno rukovanje pilom smanjit će vjerojatnost slučajnog dodira s pokretnim lancem pile.
- **Slijedite upute za podmazivanje, zatezanje lanca i promjenu dodatnog pribora.** Nepravilno zategnut ili podmazan lanac može puknuti ili povećati šansu za povratni udar.
- **Održavajte ručke suhim, čistim i da na njima nema ulja i masti.** Umašćene, nauljene ručke su skliske i mogu dovesti do gubitka kontrole.
- **Režite samo drva.** Nemojte koristiti pilu za svrhe za koje nije namijenjena. Na primjer: nemojte koristiti pilu za rezanje plastike, zidarija i građevnih materijala koji nisu od drveta. Korištenje pile za radove drugačije od njezine namjene može dovesti do opasne situacije.

UZROCI I MJERE OPERATERA ZA SPREČAVANJE PAVRATNOG UDARA:

Do povratnog udara može doći kada vodilica s lancem dodirne predmet ili kada se drvo približi i prignječi lanac pile prilikom rezanja.

Dodir u nekim slučajevima može dovesti do iznenadne povratne reakcije, odbacivanja vodilice lanca prema gore i unatrag prema operateru.

Prignječenje lanca pile uzduž vrha vodilice lanca može gurnuti vodilicu brzo unatrag prema operateru.

Neka od ovih reakcija može izazvati da izgubite kontrolu pile što može dovesti do ozbiljnih osobnih ozljeda. Nemojte se isključivo oslanjati na sigurnosne uređaje ugrađene na vašoj pili. Kao korisnik pile trebate poduzeti nekoliko koraka kako biste prilikom vaših poslova rezanja izbjegli nesreće ili ozljede.

Povratni udar je rezultat nepravilnog korištenja i/ili nepravilnih postupaka rukovanja ili uvjeta i može se izbjeći tako da se poduzmu pravilne mjere opreza navedene u nastavku:

- **Održavajte čvrsti stisak, s palčevima i prstima koji okružuju ručke pile, s obje ruke na pili i u položaju tijela i ramena koji vam omogućuje otpor silama povratnog udara.** Ako su poduzete pravilne mjere, opreza sile povratnog udara mogu biti kontrolirane od strane operatera. Nemojte ispustiti pilu. Pogledajte sliku 11.
- **Nemojte se naginjati preko ruba i nemojte rezati iznad visine ramena.** Ovo pomaže u sprečavanju nenamjernih dodira i omogućuje bolju kontrolu pile u neočekivanim situacijama.
- **Koristite samo zamjenske vodilice i lance navedene od proizvođača.** Nepravilna zamjena vodilica ili lanaca može dovesti do puknuća lanca i/ili povratnog udara.
- **Sljedite upute proizvođača za oštrenje i održavanje lanca pile.** Smanjenje visine limitatora dubine može dovesti do povećanja povratnog udara.

DODATNA UPOZORENJA

- Prijavljeno je da vibracije alata koje se drži u ruci kod određenih pojedinaca mogu doprinijeti stanju pod nazivom Raynaud's Syndrome. Simptomi mogu uključivati trnce, ukočenost i bjelinu prstiju, obično uočljivo po izlaganju hladnoći. Smatra se da nasljedne osobine, izlaganje hladnoći i vlazi, dijeta, pušenje i radni postupci pridonose razvoju ovih simptoma. Postoje mjere koje operater može poduzeti kako bi smanjio moguće učinke vibracije:
 - Održavajte tijelo toplim u hladnim vremenskim uvjetima. Kad radite s uređajem nosite rukavice kako biste ruke i zglobove održavali toplima. Prijavljeno je da je hladnoća glavni čimbenik koji doprinosi Raynaud's Syndrome.
 - Nakon svakog perioda rada vježbajte kako biste povećali cirkulaciju krvi.
 - Uzimajte česte stanke u radu. Ograničite količinu izlaganja po danu.

Ako osjetite neke od simptoma ovog stanja, odmah prekinite korištenje i obratite se svome liječniku vezano uz ove simptome.

- Za produljenje vijeka trajanja alata i omogućavanje najsigurnijeg rada, za ovu pilu preporučuje se kapacitet za rezanja 153 mm (6 in.) i manje. Rezanje trupaca




s promjerom većim od ovog dovodi do prekomjernog trošenja alata. Mogu se rezati trupci s maksimalnim promjerom od 229 mm (9 in.), no to treba raditi rijetko i s oprezom.

- Ugrađeni šiljak odbojnika je namijenjen za pomoć kod rezanja. Kad se tijekom rezanja trupci s maksimalnim promjerom od 229 mm (9 in.), no to treba raditi rijetko i s oprezom.
- Svaka pila je potencijalno oružje ako se nepravilno koristi. Izričito se preporučuje da potražite profesionalnu obuku u sigurnom korištenju ovog alata.




SA Č UVAJTE OVE UPUTE. REDOVIT O IH KONZULTIRAJTE I UPOTRIJEbite ZA INFORMIRANJE DRUGIH KORISNIKA. AKO NEKOM POSU-UJETE ALAT, POSUDITE GA ZAJEDNO S PRIRUČNIKOM.

SIMBOLIE

Neki od sljedećih simbola mogu se koristiti na ovom alatu. Molimo vas da ih proučite i naučite njihovo značenje kako biste sigurno radili s ovim uređajem.

SIMBOL	ZNA Č ENJE/OBJAŠNENJE
V	Napon
W	Vat - Snaga
	Istosmjerna struja - Vrsta ili karakteristike struje.
	Mjere opreza koje uključuju vašu sigurnost.
	Pročitajte korisnički priručnik i portujte sve sigurnosne upute i upozorenja.
	Nosite sigurnosne naočale i prtitnike za uši kad rabite ovaj alat.
	Ne izlažite kiši ili ne koristite u vlažnim mjestima.
	Držite s obje ruke.
	Pazite na povratni udar.

Sljedeće signalne riječi i značenja namijenjeni su objašnjenju razina opasnosti koje su vezane uz ovaj uređaj.

SIMBOL	SIGNAL	OBJAŠNENJE
	OPASNOST:	Naznačuje prijetuću opasnu situaciju, koja ako se ne izbjegne dovodi do smrti ili ozbiljnih ozljeda.
	UPOZORENJE:	Naznačuje potencijalno opasnu situaciju, koja ako se ne izbjegne dovodi do smrti ili ozbiljnih ozljeda.
	OPREZ:	Naznačuje potencijalno opasnu situaciju, koja ako se ne izbjegne dovodi do lakših ili srednjih ozljeda.

	OPREZ:	(Bez sigurnosnog simbola upozorenja) Naznačuje situaciju koja može dovesti do oštećenja imovine.
--	--------	--

SPECIFIKACIJE UREĐAJA

Nazivni napon	43.2 V DC
Nazivna brzina bez opterećenja	11.2 m/s
Duljina vodilice lanca	400 mm
Hvatač lanca	< 0.12s
Kapacitet spremnika ulja za lanac	180 ml
Težina	3.9 kg
Razina zvučnog tlaka	87dB(A)
– Mjerna nesigurnost	3.0dB(A)
Razina akustične snage	98.9dB(A)
– Mjerna nesigurnost	3.0 dB(A)
Zajamčena razina zvučne snage	103dB(A)
Razina vibracija	2.6m/s ²
Mjerna nesigurnost	1.5m/s

NAPOMENE O SPECIFIKACIJAMA:

- objavljena vrijednost vibracija je izmjerena standardnom metodom testiranja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim.
- objavljena vrijednost vibracija može se koristiti u početnom usklađivanju izloženosti.

Primjer izjave o sukladnosti se nalazi na predzadnjoj stranici priručnika.

⚠ UPOZORENJE

Stvarne vrijednosti vibracija tijekom korištenja alata mogu se razlikovati od gore utvrđenih i ovise o korištenju alata i o potrebi utvrđivanja sigurnosnih mjera za zaštitu operatera koje se temelje na procjeni izloženosti u trenutačnim uvjetima korištenja (uzevši u obzir sve dijelove radnog ciklusa kao što su vrijeme kada je alat isključen i kada je pokrenut u praznom hodu u dodatku vremenu pokretanja).

PODACI O LANCU I VODILICI

C 1648 Li / SC 48 AE		
Proizvođač	lančana pila	Vodilica lanca
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	91PX052X (SC 48 AE)
Oregon pila mora biti oštremljena s Oregon vodilicom lanca.		

OPIS

1. Pokrov vodilice lanca
2. Štitnik prednje ručke/kočnica lanca
3. Prednja ručka

4. Gumb za sigurnosno blokiranje
5. Sklopka za pokretanje
6. Poklopac spremnika ulja
7. Mjerač razine ulja
8. Šiljasti odbojnik
9. lančana pila
10. Vodilica lanca
11. Sigurnosni vrh
12. Stražnja ručka
13. Gumb za podešavanje natezača lanca
14. Pokrov zupčanika
15. Gumb za pritezanje pokrova zupčanika
16. Svornjak za natezanje lanca pile
17. Zupčanik
18. Vodilica
19. Izlaz za ulje
20. Šina vodilice
21. Karike za pogon lanca
22. Rezač
23. Smjer obaranja
24. Opasna zona
25. Smjer izvlačenja
26. Smjer pada
27. Urez
28. Stražnji rez za obaranje
29. Zglob
30. Rezanje grane
31. Radite iznad zemlje ostavljajući potporne grane dok se trupac reže.
32. Trupac podložite cijelom duljinom
33. Režite od vrha (rezanje od s gornje strane) izbjegavajući rezati po zemlji
34. Trupac podložen na jednom kraju.
35. Rezanje od ispod
36. Rezanje od iznad
37. Trupac podložen na oba kraja.
38. Rezanje trupca na određenu duljinu
39. Prilikom rezanja stojte na gornjoj strani jer je trupac može zakotrljati.
40. Baterija
41. Gumb za bravu baterije
42. Punjač
43. Kabel za punjenje
44. Sklopka za ON/OFF (Uklj./isklj.)
45. EC oznaka sukladnosti
46. Naziv i adresa proizvođača
47. Proizvođačeva oznaka modela
48. Zajamčena razina zvučne snage
49. Godina proizvodnje
50. Matični broj
51. Šifra artikla
52. Proizvođač
53. Napon i struja punjenja
54. Napon i frekvencija napajanja

SASTAVLJANJE

Ovu pilu nije potrebno sastavljati na korisnik bi trebao znati kako da sastavi vodilicu i lanac pile. Molimo vas da isto tako prije svakog rada provjerite nategnutost lanca i dodate ulje kao što je opisano u priručniku.

SKLAPANJE VODILICE I LANCA PILE

Pogledajte sliku 2-7.

Osigurajte da ste uklonili bateriju iz jedinice. Nosite zaštitne rukavice.

- Odmrite gumb za pritezanje pokrova zupčanika. (stavka 15) i uklonite pokrov zupčanika.
- Lanac pile treba gledati u smjeru rotacije lanca. Ako je okrenut unazad okrenite omču.
- Postavite karike za pogon lanca u šinu vodilice.
- Postavite lanac tako da je omča na stražnjem dijelu vodilice.
- Držite lanac u položaju na vodilici i postavite omču oko zupčanika i provjerite da je pravilno montirana. Provjerite da otvor na vodilici odgovara svornjaku za natezanje lanca pile (stavka 16).
- Ponovno postavite poklopac zupčanika, zakrenite gumb za natezanje lanca (stavka 13) u smjeru kretanja kazaljke na satu sve dok pila nije pravilno nategnuta. Potom vodilicu treba gumuti prema naprijed, ponovno provjeriti nategnutost lanca, nemojte prenategnuti lanac.
- Nakon što je lanac dobro nategnut, ponovno pritegnite gumb (stavka 15).

Napomena: lanac pile pravilno je nategnut ako se, u sredini rezača, može podignuti od 3 do 4 mm od gornjeg ruba rezača. Prilikom početka piljenja s novim lancem pile, omogućite mu da se pokreće od 2 do 3 minute.

⚠ UPOZORENJE

Nakon uvodnog vremena pokretanja provjerite nategnutost lanca i ako je potrebno ponovno ga nategnite.

RAD

Za cjelovite upute punjenja pogledajte upute za uporabu za baterije Greenworkstools i modele punjača. Koristite punjač koji je u skladu s EN 60335-2-29 za punjenje

NAPOMENA: Za izbjegavanje ozbiljnih osobnih ozljeda, prilikom nošenja ili transportiranja alata uvijek uklonite bateriju i držite ruke dalje od gumba za zaključavanje.

PRIJE SVAKOG KORIŠTENJA PROVJERITE NATEGNUTOST LANCA (Sl. 2)

⚠ UPOZORENJE

Uvijek isključite pilu iz izvora napajanja prije provjere nategnutosti lanca ili vršenja podešavanja na pili. Prilikom dodirivanja lanca, vodilice ili područja oko lanca nosite zaštitne rukavice.

- Povucite lanac dalje od vodilice na sredini vodilice na donjoj strani. Razmak između rezača u lancu i vodilice treba biti između 3 i 4 mm.
- Ako je potrebno podesiti nategnutost lanca, molimo vas da u ovom priručniku pogledate odlomak

„PODEŠAVANJE NATEGNUTOSTI LANCA“.

ZA UGRADNJU BATERIJE

Pogledajte sliku 2.

- Postavite bateriju u pilu. Poravnajte povišeni rub na bateriji s utorima na ulazu za bateriju na pili.
- Prije početka rada provjerite je li jezičak na dnu baterije nasjeo u mjesto i je li baterija potpuno nasjela i učvršćena u pili.

ZA UKLANJANJE BATERIJE

Pogledajte sliku 2.

- Otpustite sklopku za pokretanje kako biste zaustavili pilu.
- Pritisnite i držite jezičak za bateriju na dnu baterije.
- Uklonite bateriju iz pile.

PROVJERA PODMAZIVANJA LANCA

Pogledajte sliku 1.

- Provjerite količinu ulja pregledom mjeraca razine ulja (7). Ako je razina ulja u donjoj trećini mjeraca razine ulja, slijedite korake priručnika u odlomku „DODAVANJE SREDSTVA ZA PODMAZIVANJE LANCA I VODILICE“.

⚠ UPOZORENJE

Prije svakog korištenja pile provjerite nategnutost lanca.

⚠ UPOZORENJE

Nikada nemojte raditi s pilom bez dovoljno sredstva za podmazivanje lanca jer to može oštetiti pilu i prijetnja je sigurnosti. Prije svakog korištenja provjerite razinu sredstva za podmazivanje lanca!

⚠ UPOZORENJE

Prije uključivanja provjerite napon i frekvenciju mreže kako biste bili sigurni da odgovaraju specifikaciji pile.

⚠ UPOZORENJE

Prije nego započnete s radom provjerite glavni priključni kabel i produžni kabel radi oštećenja. Koristite samo glavne priključne kabele i produžne kabele u savršenom stanju.

Kako biste spriječili povratni udar, molimo vas da slijedite ove sigurnosne upute:

- Nikada ne režite s vrhom vodilice lanca! Budite pažljivi, kada nastavljate rezanje na kojima ste već prije radili!
- Uvijek počnite rezati s lancem koji se pokreće.
- Provjerite da li je lanac pile pravilno naoštren.
- Nikada ne režite istovremeno kroz više od jednog trupca! Kada obrezujete grane, budite pažljivi da ne dodirujete neke druge grane.
- Kada režete u koso obratite pažnju na stabla koja stoje vrlo blizu jedna drugima. Ako je moguće koristite podmetač za piljenje.

DRŽANJE PILE (Sl. 8)

Uvijek držite pilu vašom desnom rukom na stražnjoj ručki i vašom lijevom rukom na prednjoj ručki. Uvijek uhvatite obje ručke s palčevima i prstima okružujući ručke pile. Osigurajte da vaša lijeva ruka drži ručku tako da je vaš palac u donjem

dijelu.

POČETAK RADA

- Prije rada trebata ugraditi bateriju u uređaj.
- Pritisnite sklopku za uklj.7isklj. (stavka 44), ovo uključuje sklopku.
- pokretanje uređaja: najprije pritisnite gumb za sigurnosno blokiranje (4) i potom pritisnite sklopku za pokretanje (5).

ZAUSTAVLJANJE RADA

- Otpustite sklopku za pokretanje (stavka 5) kako biste zaustavili pili.

RAD KOČNICE ZA LANAC (Sl. 22)

- Prije svakog korištenja provjerite radne uvjete kočnice za lanac.
- Uključite kočnicu za lanac zakretanjem lijeve ruke oko prednje ručke, omogućavajući stražnjem dijelu ruke da pritisne polugu kočnice za lanac/štitnik za ruku prema šipci dok se lanac istovremeno brzo okreće. Pazite da cijelo vrijeme obje ruke držite na ručkama pile.
- Vratite kočnicu za lanac natrag u položaj RUN (Pokreni) hvatanjem gornjeg dijele kočnice za lanac/štitnika za ruku i povlačenjem prema prednjoj ručki.

⚠ UPOZORENJE

Ako kočnica za lanac odmah ne zaustavi lanac ili kočnica za lanac ne ostaje u pokrenutom položaju bez pomoći, odnesite pilu ovlaštenom servisnom centru na popravak prije korištenje.

KORIŠTENJE PILE

Uvijek se čvrsto uprite i držite pilu čvrsto s obje ruke dok je motor pokrenut.

OSNOVE OBARANJA, OBREZIVANJA I TEHNIKE

REZANJA U KOSO Pogledajte sliku 9.

Obaranje stabla

Kada se radovi rezanja trupca na određenu duljinu i obaranja istovremeno izvode od strane dvije ili više osoba, radovi obaranja trebaju biti odvojeni od radova rezanja trupca na određenu duljinu na udaljenosti od najmanje dvije duljine visine stabla koje se obara. Stabla se ne smiju obarati na način da dovedu u opasnost bilo koju osobu, udare bilo koju komunalnu uslužnu liniju ili uzrokuju neku štetu na vlasništvu. Ako stablo dođe u kontakt s bilo kojom komunalnom uslužnom linijom, odmah treba obavijestiti nadležnu komunalnu službu. Operater pile treba biti na gornjoj strani terena jer će se stablo vjerojatno zakotrljati ili skliznuti nizbrdo nakon što se obori na put za uzmak.

Put za uzmak treba planirati i po potrebi očistiti prije nego rezanje započne. Put za uzmak treba se protezati unatrag i dijagonalno na stražnju liniju očekivanog pada. Prije nego obaranje započne, za ocjenu kuda bi stablo moglo pasti uzмите u obzir prirodno naginjanje stabla, lokaciju većih grana i smjer vjetra.

Uklonite blato, kamenje, koru drveta, čavle, spojnice i žicu sa stabla.

Urezivanje podsijecanjem (rezanje ureza u stablu za usmjeravanje pada) (Sl.10)

Napravite urez od 1/3 promjera stabla okomito na smjer

pada. Najprije napravite niži vodoravni rez podrezivanjem; ovo pomaže da kada napravite drugi urez izbjegnute prignječene lanca pile ili vodilice.

Stražnji rez za obaranje (završni rez u postupku obaranja stabla, radi se na suprotnoj strani stabla od urezivanja podsijecanjem) (Sl. 10)

Učinite stražnji rez za obaranje najmanje 50 mm više od vodoravnog reza urezivanja. Neka stražnji rez za obaranje bude paralelan na vodoravni rez urezivanja. Napravite stražnji rez za obaranje tako da ostane dovoljno drveta da djeluje kao zglob. Drveni zglob stabla drži stablo od uvrtnja i padanja u krivom smjeru. Nemojte rezati kroz zglob. Kako se rez za obaranje bliži prema zglobu, stablo počinje padati.

Ako postoji ikakva šansa da stablo možda ne padne u željenom smjeru ili se možda zaljulja unazad i zahvati lanac pile, prestanite rezati prije završetka stražnjeg reza za obaranje i upotrijebite drvene, plastične ili aluminijske klinove kako biste otvorili rez i pustili stablo uzduž željene linije pada.

Kada stablo počne padati uklonite pilu iz reza, zaustavite motor, odložite pilu i povucite se planiranim putem. Pazite na padajuće grane iznad glave i gledajte gdje stajete.

Obrezivanje stabla (Sl. 11)

Obrezivanje je uklanjanje grana s palog stabla.

Prilikom obrezivanja ostavite velike niže grane da podupiru trupac sa zemlje. Uklonite male grane u jednom rezu.

Grane koje su zategnute treba rezati odozdo prema gore kako bi se izbjeglo zahvaćanje lanca pile.

Rezanje trupca na određenu mjeru (Sl. 12-15)

Trupci se režu na određene duljine. Vrlo je važno da ste sigurni da je vaša uporište čvrsto i da je vaša težina jednako raspoređena na oba stopala. Kada je to moguće, trupac bi trebalo podignuti i poduprijeti granama, trupcima ili klinovima.

Za lakše rezanje slijedite jednostavne upute:

- a) kada je trupac podložen uzduž cijele duljine, reže se s gornje strane (preko trupca).
- b) kada je trupac podložen s jednog kraja, reže se 1/3 promjera od donje strane (ispod trupca). Potom izvršite završni rez preko trupca kako biste susreli prvi rez.
- b) kada je trupac podložen na oba kraja, režite 1/3 tog promjera s gornje strane (preko trupca). Potom izvršite završni rez s donje strane manje 2/3 kako biste susreli prvi rez.
- d) kada režete trupac na kosini, uvijek stanite na gornju stranu trupca. Kada režete kroz trupac, za održavanje potpune kontrole otpustite pritisak rezanja blizu kraja reza bez opuštanja zahvata na ručkama pile.

Ne dozvolite da lanac dodiruje zemlju. Nakon dovršetka reza pričekajte da se zaustavi lanac pile prije nego maknete pilu. Prije prebacivanja sa stabla na stablo uvijek zaustavite pilu.

⚠ UPOZORENJE

Uvijek uklonite bateriju iz uređaja prije provjere nategnutosti lanca ili podešavanja lanca. Prilikom dodirivanja lanca, vodilice ili područja oko lanca nosite zaštitne rukavice.

PODEŠAVANJE NATEGNUTOSTI LANCA

Pogledajte sliku 2.

- Malo otpustite gumb za protezanja poklopca. zupčanika (stavka 15) tako da ga zakrenete u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu.
- Za povećanje nategnutosti lanca zakrećite prsten za podešavanje natezača lanca (13) u smjeru kretanja kazaljki na satu i povremeno provjeravajte nategnutost. Za smanjenje nategnutosti lanca zakrećite prsten za podešavanje natezača lanca. (13) suprotno od smjera kretanja kazaljki na satu i povremeno provjeravajte lanac.
- Nategnutost lanca je pravilna kada je razmak između rezača na lancu i vodilice između 3 i 4 mm. Najbolje je povući lanac na sredini donje strane vodilice prema dolje (dalje od vodilice) i izmjeriti udaljenost između vodilice i rezača lanca.
- Pritegnite gumb natezača lanca (15) zakrećući ga u smjeru kretanja kazaljki na satu.

ZAMJENA VODILICE I LANCA (Sl. 2, 3, 5, 7)

- Kako biste izvršili podešavanje na lancu, pilu postavite na ravnu površinu.
- Provjerite da li imate točnu zamjensku vodilicu i lanac kao što je ranije savjetovano u ovom priručniku u odlomku o specifikacijama.
- Odrvnite gumb za pritezanje pokrova zupčanika (stavka 15) zakrećući ga u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu sve dok se pokrov zupčanika (stavka 14) na otpusti.
- Uklonite pokrov zupčanika. Uklonite vodilicu i lanac pile os uređaja.
- Za zamjenu vodilice s novom, odrvnite maticu sigurnosnog vrha, montirajte sigurnosni vrh na novu vodilicu i pritegnite maticu.
- Postavite novi lanac na vodilicu u točnom smjeru, kao što je prikazano na slici 7 i provjerite da li su karike za pogon poravnate u šini vodilice (slika 5).
- Pričvrstite vodilicu na pilu i postavite omču lanca oko pogonskog zupčanika kao što je prikazano na slici 3.
- Ponovno postavite pokrov zupčanika (stavka 14), pritegnite poklopac i pritegnite gumb (stavka 15).
- Slijedite ranije navedene korake u ovom priručniku u odlomku „PODEŠAVANJE NATEGNUTOSTI LANCA“.

DODAVANJE SREDSTVA ZA PODMAZIVANJE LANCA I VODILICE

- Odvijte i uklonite čep (6) sa spremnika za ulje.
- Nalijte ulje u spremnik za ulje i pratite mjerač razine ulja (stavka 7). Osigurajte da prilikom punjenja ulja ne ulazi prijavština u spremnik za ulje.
- Vratite natrag čep za ulje i pritegnite ga.
- Jedan puni spremnik za ulje omogućuje vam korištenje

pile od 20 do 40 min.

TRANSPORTIRANJE PILE

Prije transportiranja pile uvijek uklonite utikač iz izvora. napajanja i navucite pokrov lanca preko vodilice i lanca. Ako će se izvoditi nekoliko radnji rezanja s pilom, pila se mora isključiti između rezova.

POKROV VODILICE (Sl. 1)

Pokrov lanca mora biti navučen na lanac i vodilicu čim se rad s pilom završi i kad god se uređaj transportira.

OŠTRENJE LANCA PILE

Pogledajte sliku 16 - 21.

Kada lanac pile teško ulazi u drvo, treba ga naoštритi na sljedeći način:

Zategnite lanac.

- Pritegnite vodilicu u škrip tako da lanac može kliziti.
- Pritegnite turpiju na držač turpije i postavite je na rezač pod kutom od 35°.
- Turpijajte pokretima prema naprijed sve dok se ne uklone svi istrošeni dijelovi ruba rezača.
- Izbrojite poteze na rezaču kao osnovnu referencu i turpijajte dalje sve druge rezače za isti broj poteza.
- Ako mjerač dubine viri iz predloška nakon nekoliko oštrenja, ponovno postavite njegovu razinu. Koristite ravnu turpiju.
- Naposljetku, zaokružite mjerač dubine.

NAPOMENA: Savjetujemo vam da odredite dubinu ili da bitno oštrenje izvede agent službe za servisiranje koji je opremljen električnim oštračem.

ODRŽAVANJE VODILICE

- Kada ste završili s radom očistite šinu s kukom za struganje i nauljite prolaze.
- Povremeno isturpijajte stranice vodilice korištenjem ravne turpije.
- Ako to ne učinite za dulje vrijeme, tanki rubovi mogu slomiti i oštetiti vodilicu.
- Ako je jedna šina viša od druge, potrebno ih je ujednačiti s ravnom turpijom i zatim izgladiti s finom turpijom ili finim brusnim papirom.

⚠ UPOZORENJE

Prilikom servisiranja koristite samo identične zamjenske dijelove. Korištenje nekih drugih dijelova može dovesti do opasnosti ili uzrokovati oštećenje alat.

⚠ UPOZORENJE

Za izbjegavanje ozbiljnih ozljeda uvijek uklonite bateriju iz uređaja prilikom čišćenja ili izvođenja bilo kakvog održavanja.

OPĆE ODRŽAVANJE

Prije svakog korištenja provjerite cijeli proizvod radi oštećenja, dijelova koji nedostaju ili labavih dijelova kao što su vijci, matice, svornjaci, kapice itd. Čvrsto pritegnite sve učvršne elemente i pokrove, te ne radite s ovim proizvodom sve dok svi dijelovi koji nedostaju ili su oštećeni nisu zamijenjeni. Za pomoć pozovite Službu za korisnike tvrtke Greenworktools.

Prilikom čišćenja plastičnih dijelova izbjegavajte koristiti kemijska sredstva. Većina plastika je podložna oštećenju od različitih vrsta komercijalnih kemijskih sredstava za čišćenje i

mogu se oštetiti prilikom njihovog korištenja. Za uklanjanje prljavštine, prašine, ulja, masnoće itd., koristite čistu krpu.

⚠ UPOZORENJE

Nikada ne dopustite kontakt plastičnih dijelova s tekućinom za kočnice, benzinom, proizvodima na bazi petroleja, sredstvima za odmašćivanje, idr. Kemikalije mogu oštetiti, oslabiti ili uništiti plastiku što može dovesti do ozbiljnih osobnih ozljeda.

Samo dijelovi koji su prikazani na popisu dijelova su namijenjeni da budu popravljivi ili zamijenjeni od strane korisnika. Svi drugi dijelovi trebaju biti zamijenjeni od strane ovlaštenog servisnog centra.

SKLADIŠTENJE

POHRANJIVANJE UREĐAJA

- Prije skladištenja uklonite bateriju iz uređaja.
- Očistite sav strani materijal s uređaja.
- Skladištite ga na mjestu koje nije pristupačno djeci.
- Držite podalje korozivna sredstva kao što su vrtnje kemikalije i soli protiv zaleđivanja.
- Pospremite i ponovno punite bateriju na svježem mjestu. Temperature koje su više ili niže od normalne temperature okoliša skraćuju vijek trajanja baterije.
- Nikada ne spremajte baterije u ispražnjenom stanju. Pohranite bateriju napunjenu 30%-50%.
- Pohranite bateriju na mjestu na kojem je temperatura ispod 27°C i dalje od vlage.
- Sve baterije vremenom gube kapacitet punjenja. Čim je temperatura viša, baterija brže gubi kapacitet punjenja. Ako tijekom duljeg razdoblja ne rabite alat, punite bateriju svakog mjeseca ili svaka dva mjeseca. To će produljiti trajanje baterije.

ZBRINJAVANJE OTPADA



Nemojte bacati električne aparate s kućnim otpadom. Prema europskoj direktivi 2012/19/EZ o električnom i elektroničkom otpadu te njezinoj primjeni u skladu s nacionalnim normama, otpadne električne uređaje mora se sakupljati odvojeno, u cilju njihove ponovne primjene na ekološki prihvatljiv način. U slučaju odlaganja električnih uređaja na odlagalište otpada ili na tlo, štetne tvari mogu dospjeti do vodenog sloja i tako ući u hranidbeni lanac, ugrožavajući vaše zdravlje i dobrobit.

Za detaljnije informacije o odlaganju ovog proizvoda, kontaktirajte mjerodavni zavod za gospodarenje kućnim otpadom ili vašeg prodavača.

Baterije sadrže materijal koji je opasan za vas i okoliš. Mora se ukloniti i odložiti u odvojenom odlagalištu koji prihvaća litij-ionske baterije.

Litij-ionska baterija. Ovaj proizvod je označen sa simbolom vezano za odvojeno prikupljanje za sve baterije. pack. Potom će se reciklirati ili rastaviti u skladu sa smanjenjem utjecaja na okoliš. Baterije mogu biti opasne za okoliš i ljudsko zdravlje.

HRVATSKI

ROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
Vodnica i lanac se unju i dimi se	Pravilni da lanac nije previše zategnut. Ekvivalentni dijelovi za podmazivanje i održavanje (mašala) je bitan.	Zategnuti lanac. Pogledajte Zatezanje lanca (gornji i donji dio). Provjerite razinu ulja u spremniku.
Motorni ulje, pri kretanju, miriše	Lanac je pretegnut. Provjerite vodnicu i slijepi lanac. Pregledajte vodnicu i lanac da nisu oštećeni.	Zategnuti lanac. Pogledajte Zatezanje lanca (gornji i donji dio). Pogledajte Zamjena vodnice i lanca (gornji i donji dio). Pregledajte vodnicu i lanac.



A termék megbízhatóságát, könnyű kezelhetőségét és a kezelő biztonságát szem előtt tartó magas szintű szabványai szerint lett tervezve és gyártva. Megfelelő karbantartás mellett évekig stabil, problémamentes teljesítményt fog nyújtani.

Csak 43.2 V 4 Ah (146 Wh) akkumulátorral használható.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS SZERSZÁMGÉPRE VONATKOZÓAN

▲ FIGYELEM

Olvassa el az összes biztonsági gyelmeztetést és útmutatást. A gyelmeztetések és utasítások be nem tartása elektromos áramütést, tüzet és komoly sérülést eredményezhet.

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A láncfűrész a láncvezető vágáshossza által meghatározott átmérőjű ágak, törzsek, rönkök és tönkök vágására alkalmas. Kizárólag fa vágása készült. Csak a szabadban használható, és kizárólag felnőttek óltcaél.lra. Ne használja a láncfűrész a fent leirtaktól eltér

Felhasználói célcsoport: Ez a gép fogyasztói, azaz nem professzionális használat-ra készült. Ez a gép hobbikertészeti alkalmazásra készült.

A láncfűrész nem használható professzionális favágási célokra. Nem használhatják gyerekek, illetve megfelelő személyi védelmi eszközöket és ruházatot nem visel személyek.

FENNMARADÓ KOCKÁZATOK:

- A berendezés rendeltetésszerű használata is jár egyfajta fennmaradó kockázattal, amely nem küszöbölhető ki. A berendezés típusa és konstrukciója függvényében a következő potenciális veszélyek lehetségesek:
- Érintkezés a fűrészlánc szabadon maradt fogaival (vágásveszély)
- Érintkezés a forgó fűrészlánccal (vágásveszély)
- A láncvezető előre nem látható, hirtelen mozgása (vágásveszély)
- Alkatrészek kivetődése a fűrészlánccal (vágás- / sérülésveszély)
- A munkadarab darabjainak kivetődése
- A munkadarabból származó szemcsék belelegzése A bőr érintkezése az olajjal
- Halláskárosodás, ha nem használják a fülvédőt munka közben.

A jövőbeli felhasználásra őrizze meg az összes gyelmeztetést és útmutatót.

A gyelmeztetésekben az "elektromos szerszámgép" kifejezés az elektromos hálózatról kábellel működtetett vagy

akkumulátorról (kábel nélkül) működtetett szerszámgépét jelenti.

A MUNKATERÜLET BIZTONSÁGA

- **A munkaterületet tartsa tisztán és jól megvilágítva.** A rendetlen vagy sötét munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- **Az elektromos szerszámgépeket ne működtesse robbanásveszélyes környezetben, mint például robbanásveszélyes folyadékok, gázok vagy porok jelenlétében.** Az elektromos szerszámgépben szikrák keletkeznek, amik begyújthatják a port vagy a gőzöket.
- **Az elektromos szerszámgép használatakor a gyerekeket és a kívülállókat tartsa távol.** A gyelmeztetések az irányítás elvesztését okozhatja.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- **Kerülje a testi érintkezést földelt felületekkel, mint például csövekkel, radiátorokkal és hűtőkkel.** Megnöveli az áramütés kockázatát, ha a teste földeltté válik.
- **Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.** Az elektromos szerszámba bemenő víz növeli az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- **Elektromos szerszámgép működtetésekor legyen mindig éber, gyeljen arra, amit csinál, és használja a józan esztét.** Ne használja a szerszámgépét, ha fáradt vagy alkohol, gyógyszer illetve más tudatmódosító szerek hatása alatt áll. A szerszámgépek használata közben már egyetlen gyelmetlen pillanat is komoly személyi sérüléshez vezethet.
- **Használjon személyi védelmi eszközöket.** Mindig viseljen védőszemüveget. A védelmi felszerelések, mint például a pormaszk, a csúszásmentes biztonsági lábbelik, a védősisak vagy a fülvédő megfelelő használata csökkenti a személyi sérüléseket.
- **Kerülje el a véletlen bekapcsolást.** A szerszám szállítása vagy felemelése, az áramellátás és/vagy akkumulátor csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van. Szerszámgépek szállítása a kapcsolón tartott ujjal vagy bekapcsolt szerszámgépek áram alá helyezése balesetekhez vezet.
- **Kerülje el a véletlen bekapcsolást.** A szerszám szállítása vagy felemelése, az áramellátás és/vagy akkumulátor csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van. Szerszámgépek szállítása a kapcsolón tartott ujjal vagy bekapcsolt szerszámgépek áram alá helyezése balesetekhez vezet.
- **A szerszámgépről bekapcsolás előtt távolítson el minden beállító kulcsot és csavarkulcsot.** Egy a szerszámgép forgó alkatrészén maradt beállító kulcs vagy csavarkulcs személyi sérülést eredményezhet.
- **Ne nyújtsa túl messzire a karját.** Mindig tartson megfelelő testtartást és egyensúlyt. Ez a szerszámgép jobb irányítását teszi lehetővé váratlan szituációkban.
- **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne vegyen fel laza ruhát vagy ékszereket.** A haját, a ruházatát és a kesztyűjét

tartsa távol a forgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy a hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.

- Ha a készülék el van látva porkivezető vagy -gyűjtő berendezésekhez való csatlakozási lehetőséggel, akkor ügyeljen rá, hogy ezeket csatlakoztassák és megfelelően használják. A porfogó használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

A SZERSZÁMGÉP HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- Ne erőltesse a szerszámgépet. A feladathoz a megfelelő szerszámgépet használja. A megfelelő szerszám gép jobb teljesítménnyel és sokkal biztonságosabban fog dolgozni olyan körülmények között, amilyenekre azt tervezték.
- Ne használja a szerszámgépet, ha a kapcsoló nem kapcsol be és ki. Bármilyen szerszámgép veszélyes, amit a kapcsolóval nem lehet irányítani. Azt meg kell javítani.
- A szerszámgépeken végzett bármilyen beállítás, a tartozékok cseréje vagy a tárolás előtt húzza ki a dugaszt az aljzatból. Az ilyen megelőző biztonsági óvintézkedések csökkentik a szerszámgép véletlen bekapcsolódásának kockázatát. A használaton kívüli szerszámgépet gyerekek számára nem elérhető helyen tárolja, és ne hagyja, hogy a szerszámgépet vagy a kézikönyvet nem ismerő személyek használják a szerszámgépet. Gyakorlatlan felhasználók kezében a szerszámgépek veszélyesek.
- Tartsa megfelelő állapotban a szerszámgépeket. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek akadását vagy helytelen beállítását, az alkatrészek törését és minden más körülményt, ami hatással lehet a szerszámgép működésére. Ha sérült, a szerszámgépet használat előtt meg kell javítani. Sok balesetet a rosszul karbantartott szerszámgépek okoznak.
- Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán. A megfelelően karbantartott, éles vágóélű vágószerszámok kevésbé akadnak be és könnyebben irányíthatók.
- A szerszámgépet, a tartozékokat és a biteket, stb. ezen utasításoknak megfelelően használja és csak olyan módon, ahogy az adott típusú szerszámgéphez előírták, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatot. A szerszámgép rendeltetéstől eltérő műveletekre való használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.

AKKUMULÁTOROS SZERSZÁMGÉP HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- Az akkumulátor behelyezése előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a kapcsológomb "ki" állásban, ill. reteszelve van-e. Balesetet okozhat, ha egy akkumulátort bekapcsolt szerszámba tesz be.
- Kizárólag a gyártó által előírt töltővel töltsen a szerszám akkumulátort. Az előírástól eltérő típusú, nem az akkumulátorhoz való töltő használata tüzet okozhat.
- Egy akkumulátoros (vezeték nélküli) szerszámmal csak az adott, neki megfelelő, speciális akkumulátor használható. Bármilyen más típusú akkumulátor használata tüzet okozhat.
- A használaton kívüli akkumulátort tartsa távol az olyan fémtárgyaktól, mint pl. gémpapoccs, pénzérme, kulcs, csavar, szög és bármilyen olyan tárgy, mely rövidre zárhatja az akkumulátor sarkait, mivel ez égési sérülést és tüzet idézhet elő. Az akkumulátor sarkainak rövidre zárása égési sérüléseket és tüzet idézhet elő.
- Kerüljön bármiféle kontaktust, érintkezést az akkumulátorfolyadékkal abban az esetben, ha a túlzott használat következtében szivárogni kezd. Amennyiben ez mégis megtörténne, öblítse le az érintett felületet tiszta, bő vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon ezek után orvoshoz. Az akkumulátorból kikerülő folyadék irritációt válthat ki, és égési sérüléseket okozhat.

SZERVIZ

- A szerszámgépet csak szakképzett szervizszakemberrel szervizeltesse, csak eredeti cserealkatrészeket használva. Ez biztosítja, hogy a szerszámgép használata továbbra is biztonságos legyen.

A karbantartás nagyon gondos munkavégzést és a szerszám megfelelően részletes ismeretét igényli: képzett szerelővel kell elvégeztetni. A javítási munkálatok elvégzéséhez azt tanácsoljuk, hogy vigye el a szerszámot a legközelebbi hivatalos (szerződött) szerviz központba. Alkatrészcsere esetén kizárólag eredeti pótalkatrésszel szabad a régít helyettesíteni.

A LÁNCFŰRÉSZE VONATKOZÓ SPECIÁLIS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- A szerszámgépet csak szigetelő fogófelületeiknél fogja, mert a fűrészlánc rejtett vezetékbe vágthat. A fűrészlánc "élő" vezetékkel való érintkezése következtében a szerszám fém alkatrészei áram alá kerülhetnek, minek következtében a kezelőt áramütés érheti.
- Tartsa távol a testrészeit a fűrészláncról a láncfűrész működése közben. A láncfűrész beindítása előtt ellenőrizze, hogy a fűrészlánc nem érintkezik semmivel. Egy figyelmen kívül hagyott láncfűrész használata közben a ruházat vagy a test fűrészláncba való beakadását okozhatja.
- A láncfűrész mindig jobb kézzel a hátsó fogantyút, bal kézzel pedig az előlő fogantyút fogva tartsa. A láncfűrész fordított kéz- konfigurációban való tartása növeli a személyi sérülések kockázatát így használata tilos.
- Viseljen védőszemüveget és fülvédőt. További fej, kéz, láb és lábfej védőfelszerelési levele is ajánlott. A megfelelő védőruházat csökkenti a kirepülő hulladékok okozta személyi sérülés és a fűrészlánccal való véletlen érintkezés kockázatát.
- Ne használja a láncfűrész fára mászva személyi sérülést eredményezhet.
- Mindig megfelelően támassza meg magát, és csak stabil, szilárd és vízszintes felületen állva használja a láncfűrész. Csúszós vagy nem stabil felületek, például a létrák, az egyensúly vagy a láncfűrész irányításának elvesztését okozhatják.
- Feszülő ág vágásokor figyeljen a visszarugózásra. Ha a fa feszülő rostjai felszabadulnak, a visszarugózó ág eltalálhatja a kezelőt és/vagy megdobhatja a láncfűrész.
- Különleges figyelemmel járjon el a kisebb bozót és facsemeték vágásakor. A kisméretű darabok beakadhatnak a fűrészláncba és kivetődhetnek a kezelő felé, vagy kilendíthetik az egyensúlyából.
- A láncfűrész kikapcsolt állapotban és a testétől távol tartva, az előlő fogantyúnál fogva szállítsa. A láncfűrész szállításkor vagy tároláskor mindig helyezze fel a láncvezető védőburkolatot. A láncfűrész megfelelő kezelése csökkenti a mozgó fűrészlánccal való véletlen érintkezés kockázatát.
- Tartsa be a kenésre, a láncfeszességre és a tartozékcsere vonatkozó utasításokat. A hibásan megfeszített vagy megkent lánc elszakadhat, és növeli a visszarugás esélyét is.
- A fogantyúkat tartsa szárazon, tisztán, olajtól és kenőzsírtól mentesen. A kenőzsír, olajos fogantyúk csúszósak és növelik az irányítás elvesztésének kockázatát.
- Csak fát vágjon a géppel. Ne használja másra a láncfűrész, mint amire szánták. Például: ne használja a láncfűrész műanyag, falak vagy nem fából készült építési anyagok vágására. A láncfűrész rendeltetéstől eltérő műveletekre való használata veszélyes helyzeteket eredményezhet.

A VISSZARÚGÁS OKAI ÉS A KEZELŐ MEGÓVÁSA

Visszarúgás történhet, ha a láncrevető orra vagy hegye egy tárgyhoz ér, vagy amikor a fa összeszorul és becsúpi a láncrevető vágásba.

A hegy érintkezése bizonyos esetekben egy hirtelen visszaható reakciót okozhat, ami a láncrevetőt felfelé és a kezelő irányába dobja. A láncrevető láncrevetője felső részének becsúródása a láncrevetőt hirtelen a kezelő felé nyomhatja.

Ezen reakciók a fűrész irányításának elvesztését okozhatják, ami súlyos személyi sérülést eredményezhet. Ne támaszkodjon kizárólag a fűrész beépített biztonsági eszközeire. A láncrevető használójaként mindig úgy kell eljárnia, hogy a vágási munkálatok sérülés- és balesetmentesek legyenek. A visszarúgás a szerszám helytelen használatának és/vagy a nem megfelelő használati eljárások vagy körülmények eredménye, és megelőzhető a lent megadott utasítások betartásával:

- Erősen fogja a gépet, a hüvelykujja és az ujjai öleljék körbe a láncrevető fogantyúit, mindkét keze a fűrészre legyen és úgy helyezze a testét és a karjait, hogy lehetővé tegyék a visszarúgás erejének kivédését. A visszarúgási erőket a kezelő kontrollálhatja, ha betartja a megfelelő óvintézkedéseket. Ne hagyja, hogy a láncrevető elszabaduljon. Lásd 11. ábra.
- Ne hajoljon ki túlságosan, és ne vágjon vállmagaság felett. Ezek segítenek megelőzni a hegy véletlen érintkezését és váratlan szituációkban a láncrevető jobb irányíthatóságát teszik lehetővé.
- Csak a gyártó által meghatározott csere láncrevetőt és láncot használjon. Nem megfelelő csere láncrevetők és láncok láncröstellést és/vagy visszarúgást okozhatnak.
- Kövesse a gyártó fűrészlánc élezésére és karbantartására vonatkozó utasításait. A mélységbeállító magasságának csökkentése a visszarúgás veszélyének megnövekedését okozhatja.

TOVÁBBI FIGYELMEZTETÉSEK

- Arról számoltak be, hogy a kéziszerszámok használata során fellépő vibráció bizonyos személyeknél hozzájárulhat az úgynevezett Raynaud-szindróma (Raynaud's Syndrome) nevű állapot kialakulásához. A tünetei lehetnek: az ujjak zsibbadása, elfehéredése, szúrások érzése, amelyek hidegnek kitéve gyakran felerősödnek. Az örökítő tényezők, a hidegnek kitétség és verejtékezés, a diéta, a dohányzás és munka közben alkalmazott fogások valószínűleg mind hozzájárulhatnak ezen tünetek megjelenéséhez. A vibráció hatásainak csökkentése érdekében a kezelőnek be kell tartani az alábbi óvintézkedéseket:

- Hideg időben tartsa melegen a testét. A gép használatakor viseljen kesztyűt a kéz és a csukló melegen tartásához. Arról számoltak be, hogy a hideg időjárásnak fontos szerepe van a Raynaud-szindróma kialakulásában.

- Bizonyos időtartamú használat után mindig végezzen gyakorlatokat a vérkeringés javításához.

- Gyakran tartson munkaszünetet. Korlátozza a napi munkaidőt.

- Ha ezen állapot bármelyik tünetét tapasztalja, azonnal hagyja abba a munkát, és tájékoztassa az orvosát a tünetekről.

- A láncrevető ajánlott vágásteljesítménye agép élettartamának meghosszabbítása és a biztonságosabb használat biztosítása érdekében 153 mm (6 in.) vagy kevesebb. Az ennél vastagabbmérőjű törzsek vágása a szerszám túlzott elhasználódását okozza. Maximum 229 mm (9 in.) átmérőjűágak/törzsek még vághatók, de csak ritkán, és különös óvatossággal.

- A beépített tuskés ütköző segíti a vágást. Amikor vágáskor a fához nyomja, egy sokkal biztosabb csuklópontot hozhat létre vele.
- Minden láncrevető potenciálisan életveszélyes, ha nem megfelelően használják. Erősen javasolt, hogy megfelelő képzésben részesüljön a gép használata és a használat biztonságára terén.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ ELŐÍRÁSOKAT. RENDSZERESEN LAPOZZA FEL A KÉZIKÖNYVET ÉS MAGYARÁZZA EL AZ ELŐÍRÁSOKAT A SZERSZÁM MINDEN HASZNÁLÓJÁNAK. HA KÖLCSÖNADJA EZT A SZERSZÁMOT, NE FELEDJE MELLÉKELNI HOZZÁ A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT SEM.

SZIMBÓLUMOK

A következő szimbólumok némelyike szerepelhet a szerszámon. A termék biztonságos használata érdekében tanulmányozza ezeket és ismerje meg a jelentésüket.

SZIMBÓLUM	MEGNEVEZÉS/RÉSZLETEZÉS
V	Feszültség
W	Watt - Teljesítmény
	Egyenáram - Az áram típusa vagy jellemzője
	Óvintézkedések a biztonsága érdekében.
	Olvassa el a használati útmutatót és tartsa be az összes biztonsági előírást és figyelmeztetést.
	Használjon védőszemüveget és hallásvédő eszközt (fülvédőt, fül dugót) a szerszám használata közben.
	Ne tegye ki esőnek, és ne használja nedves helyeken.
	Tartsa mindkét kezével
	Ügyeljen a visszarúgásra

A következő jelölőszavak és jelentések arra szolgálnak, hogy megmagyarázzák a termékkel kapcsolatos veszélyességi szinteket.

SZIMBÓLUM	JELZÉS	MAGYARÁZAT
	VIGYÁZAT!	Egy bekövetkező veszélyes helyzetet jelez, ami, ha nem előzik meg, halált vagy komoly sérülést eredményez.
	FIGYELEM!	Egy potenciálisan bekövetkező veszélyes helyzetet jelez, amit, ha nem előznek meg, az halált vagy komoly sérülést eredményezhet.
	VIGYÁZAT	Egy potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, ami, ha nem előzik meg, kisebb vagy mérsékelt sérülést eredményezhet.

VIGYÁZAT	(Biztonsági gyelmeztető szimbólum nélkül) Egy olyan helyzetet jelez, ami anyagi kárt eredményezhet.
----------	---

2. Elülső fogantyúvédő/láncfék
3. Elülső fogantyú
4. Biztonsági kireteszelő gomb
5. Kioldókapcsoló
6. Olajtartály fedele
7. Olaj nívópálca
8. Ütközőtűskék
9. Láncfűrész
10. Láncvezető

11. Biztonsági hegy
12. Elülső fogantyú
13. Láncfeszítés beállító gomb
14. Fogaskerék fedele
15. Fogaskerék fedelének rögzítő gombja
16. Fűrészláncfeszítő csavar
17. Fogaskerék
18. Láncvezető
19. Olajkimenet
20. Láncvezető vájata
21. Lánc hajtószemek
22. Vágószem
23. Dőlési irány
24. Veszélyes terület
25. Menekülési út vonal
26. A dőlés iránya
27. Bevágás
28. Visszavágás döntéskor
29. Csukló
30. Ágvágás
31. Ne dolgozzon a földön, hagyjon támasztóágakat a fán, amíg a rönköt át nem vágta.
32. A teljes hosszában megtámasztott rönk
33. Vágjon felülről (felülvágás), hogy elkerülje a talaj vágását
34. Egyik végén megtámasztott rönk.
35. Alulvágás
36. Felülvágás
37. Mindkét végén megtámasztott rönk.
38. Rönk méretre vágása
39. Vágáskor a lejtő felső oldalára álljon, mert a rönk legurulhat.
40. Akkumulátor
41. Akkumulátor reteszelő gombja
42. Töltő
43. Töltő kábele
44. Be/ki kapcsoló
45. CE minőségazonosság jelzés
46. A gyártó neve és címe
47. A gyártó referencia modellje
48. Garantált zajteljesítmény szint
49. Gyártási év
50. Gyártási szám
51. Cikkszám
52. Gyártó
53. Töltő feszültség és áram
54. Hálózati feszültség és -frekvencia

A TERMÉK MŰSZAKI ADATAI

Névleges feszültség	43.2 V DC
Névleges üresjárat sebesség	11.2 m/s
Láncvezető hossza	400 mm
Láncleállás	< 0.12s
Láncolaj tartályának térfogata	180 ml
Tömeg	3.9 kg
Hangnyomásszint	87dB(A)
– Mérési bizonytalanság	3.0dB(A)
Hangteljesítmény szintje	98.9dB(A)
– Mérési bizonytalanság	3.0 dB(A)
Garantált zajteljesítmény szint	103dB(A)
Vibrációs szint	2.6m/s ²
– Mérési bizonytalanság	1.5m/s

MEGJEGYZÉSEK A MŰSZAKI ADATOKHOZ:

- A megadott vibrációs érték szabványos teszt módszerrel lett meghatározva, és használható két szerszám összehasonlításakor is használható.
- A megadott vibrációs érték a vibrációnak való kitettség előzetes becsléséhez is felhasználható.

A példa megfelelőségi nyilatkozat a használati útmutató utolsó előtti oldalán található.

▲ FIGYELEM

A szerszám használata közben a vibráció tényleges értéke eltérhet a fent megadottól, függ a szerszám használati módjától; és elsősorban arra szolgál, hogy segítsen meghatározni, milyen óvintézkedéseket kell tenni a kezelő megvéde érdekében a tényleges használat során (gyeembe véve a használat teljes időtartamát, beleértve azokat az időszakokat, amikor ki van kapcsolva, vagy a bekapcsoláson túl üresjáratban működik)

LÁNC ÉS LÁNCVEZETŐ INFORMÁCIÓ

C 1648 Li / SC 48 AE		
Gyártó	láncfűrész	Láncvezető
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Az Oregon láncot Oregon láncvezetővel kell felszerelni		

LEÍRÁS

1. Láncvezető védőburkolata

ÖSSZESZERELÉS

Ez a láncfűrész nem igényel összeszerelést, de a felhasználónak ismernie kell, hogyan kell felszerelni a láncvezetőt és a fűrészláncot. Emellett ellenőrizni kell a lánc feszességét és minden használat előtt olajat kell tölteni a készülékbe, a kézikönyvben később leírtak szerint.

A LÁNCVEZETŐ ÉS A LÁNC FELSZERELÉSE (2-7. ábra)

- Ügyeljen arra, hogy kivegye az akkumulátort a gépből. Viseljen védőkesztyűt.
- Csavarja ki a fogaskerék fedelének rögzítő gombját (elem 15), és távolítsa el a fogaskerék fedelét.
- A fűrészláncnak a láncforgás irányába kell néznie. Ha hátrafelé néz, akkor fordítsa meg a hurkot.
- Helyezze a lánc hajtószemeit a láncvezető vájatba.
- Úgy rendezze el a láncot, hogy egy hurok legyen a

láncvezető hátsó részén.

- Nyomja a láncvezetőhöz a láncot, és a hurkot tegye a fogaskerék köré, majd ellenőrizze, hogy megfelelően fel van szerelve. Ellenőrizze, hogy a láncvezető furata megfelelően illeszkedik a fűrészláncfeszítő csavarral (elem 16).
- Helyezze vissza a fogaskereket, fordítsa el a láncfeszesség beállítógombot (elem 13) az óramutató járásának irányába addig, amíg a fűrészlánc nincs megfelelően megfeszítve. Ezután nyomja felfelé a láncvezetőt, ellenőrizze újra a lánc feszességét, ne feszítse meg a láncot túl szorosra.
- A lánc megfelelő megfeszítése után húzza meg újra a gombot (elem 15).

Megjegyzés: a fűrészlánc akkor van megfelelően megfeszítve, ha a láncvezető közepén a fűrészlánc a láncvezető élettől 3-4 mm-re felemelhető. Ha a fűrészt egy új fűrészlánccal indítja be, hagyja a láncot forogni 2-3 percig.

▲ FIGYELEM

A bejáratási idő után ellenőrizze a feszességet és feszítse meg ha szükséges.

HASZNÁLAT

A feltöltésre vonatkozó teljes útmutatót a akkumulátorok és töltők Használati utasításában olvashatja el.A Li-ion akkumulátorok töltéséhezcsak az EN 60335-2-29 szabványnak megfelelő

MEGJEGYZÉS: A súlyos személyi sérülések elkerülése érdekében a szerszám szállítása közben mindig vegye ki az akkumulátort és tartsa távol kezeit a reteszelő gombtól.

MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT

A LÁNCFESZESSÉG ELLENŐRZÉSE (2. ábra)

▲ FIGYELEM

Mindig csatlakoztassa le a láncfűrész az elektromos hálózatról a lánc feszességének ellenőrzése vagy a lánc beállítása előtt. Viseljen védőkesztyűt a lánc, a láncvezető vagy a lánc körüli terület megérintésekor.

- A láncvezető alsó részének közepén húzza el a láncot a láncvezetőről. A láncvezető és a lánc vágószeme 3-4 mm közötti hézagnak kell lennie.
- Ha be kell állítania a lánc feszességét, kövesse "A LÁNCFESZESSÉG BEÁLLÍTÁSA" részben leírtakat a kézikönyvben.
- **AZ AKKUMULÁTOR BEHELYEZÉSE** Lásd 2. ábra.
- Helyezze be az akkumulátort a láncfűrészbe. Az akkumulátoron levő kiemelkedő bordákat igazítsa a láncfűrész akkumulátornyílásának vajatáihoz.
- A használat megkezdése előtt ellenőrizze, hogy az akkumulátor alján található rögzítőfül bepattanjon a helyére, és az akkumulátor teljesen beüljön és rögzítve legyen a láncfűrészbe.

AZ AKKUMULÁTOR ELTÁVOLÍTÁSA Lásd 2. ábra.

- Engedje fel a kioldót a láncfűrész leállításához.
- Nyomja be és tartsa lenyomva az akkumulátor alján található reteszgombot.
- Vegye ki az akkumulátort a láncfűrészből.

A LÁNCKENÉS ELLENŐRZÉSE

- Ellenőrizze a láncfűrészben lévő olaj mennyiségét az olaj nivópálcával (7). Ha az olajsint az olaj nivópálca alsó harmadába esik, kövesse a kézikönyv

"A LÁNC ÉS A LÁNCVEZETŐ KENŐANYAGÁNAK BETÖLTÉSE" részében leírt lépéseket.

▲ FIGYELEM

A fűrész minden egyes használata előtt ellenőrizze a láncfeszességet.

▲ FIGYELEM

Soha ne működtesse a láncfűrész, ha nincs benne megfelelő mennyiségű kenőanyag, mert ez károsíthatja a láncot és biztonsági kockázatot jelent. Minden egyes használat előtt ellenőrizze a lánc kenőanyagának szintjét!

A visszarúgás megakadályozása érdekében tartsa be a következő biztonsági utasításokat:

- Ne vágjon a láncvezető hegyével! Ügyeljen az eddig végzett vágás folytatásakor!
- Mindig már működő láncfűrészszel kezdje meg a vágást. Ügyeljen rá, hogy a fűrészlánc mindig megfelelő éles legyen.
- Ne vágjon át több ágat egyszerre! Az ágak visszavágásakor legyen óvatos, nehogy más ágakhoz érjen.
- Keresztvágások figyeljen a nagyon közel álló törzsekre. Ha lehetséges használjon fűrészbakot.

A LÁNCFÜRÉSZ TARTÁSA (8. ábra)

A láncfűrész mindig jobb kézzel a hátsó fogantyút, bal kézzel pedig az elülső fogantyút fogva tartsa. Mindkét kezével fogja a fogantyúkat, a hüvelykujj és az ujjak öleljék körül a fogantyút. Ügyeljen rá, hogy a bal keze úgy legyen az elülső fogantyún, hogy a hüvelykujja alul van.

A GÉP BEKAPCSOLÁSA

- A használat megkezdése előtt be kell helyeznie az akkumulátort a gépbe.
- Nyomja meg a be/ki kapcsolót (44. elem), ezzel aktiválja a kioldókapcsolót.
- Indítsa be a gépet: először nyomja be a biztonsági reteszelő gombot (4), majd nyomja be a kioldókapcsolót (5).

A LÁNCFÉK HASZNÁLATA Lásd 22. ábra.

Minden egyes használat előtt ellenőrizze a láncfék működési állapotát.

- Húzza be a láncfékét úgy, hogy a bal kezét elfordítja az elülső fogantyú körül, és így a keze hátsó részével megnyomja a láncfék kart/kézvédőt a láncvezető felé, miközben a lánc gyorsan forog. Mindig tartsa mindkét kezét a fűrész fogantyúin.
- Állítsa vissza MŰKÖDÉSI pozícióba a láncfékét úgy, hogy a láncfék kar/kézvédő tetejét megfogva az elülső fogantyú felé húzza.

▲ FIGYELEM

Ha a láncfék azonnal nem állítja meg a láncot vagy a l áncfék segítség nélkül nem marad működési pozícióban ,a használat előtt javítás céljából vigye a fűrész egy hivatalos szervizközpontba.

A GÉP KIKAPCSOLÁSA

Engedje fel a kioldókapcsolót (elem 5) a láncfűrész leállításához.

A LÁNCFÜRÉSZ HASZNÁLATA

A motor működése közben mindig ügyeljen a megfelelő testtartásra, és mindkét kezével erősen tartsa a

láncfűrész.

ALAPVETŐ FAKIVÁGÁSI, ÁGAZÁSI ÉS KERESZTVÁGÁSI TECHNIKÁK Lásd 9. ábra.

Fakivágás

Amikor a rönkdarabolási és kivágási műveleteket egyszerre két vagy több személy végzi, akkor a kidöntési műveletet a rönkdarabolástól külön kell elvégezni, legalább kétszer olyan távolságra, mint a kivágandó fa magassága. A fákat nem szabad úgy kidönteni, hogy az más személyeket veszélyeztet, bármilyen elektromos vezetéket eltalálhat vagy bármilyen vagyoni kárt okozhat.

Ha a fa érintkezett egy elektromos vezetékkel, akkor azonnal értesíteni kell az áramszolgáltatót.

A láncfűrész kezelőjének a lejtő felső oldalán kell állnia, mert a fa legurulhat vagy csúszhat a lejtőn, és rádőlni a menekülési útvonalra.

A vágás megkezdése előtt meg kell tervezni a menekülési útvonalat, és szükség esetén meg kell tisztítani. A menekülési útvonalnak hátrafelé és átlosan kell haladnia a várható dőlési vonalhoz képest, ahogy az.

A fakidöntés megkezdése előtt határozza meg a fa természetes dőlését, a nagyobb ágak helyzetét és a szélirányt, hogy eldöntse merre fog dőlni a fa.

A fáról távolítsa el a koszt, köveket, laza kérget, szegeket, ácskapcsokat és a vezetékeket

Ék alakú bevágás (bevágás a fában, amely irányítja a fa dőlését) (10. ábra)

Készítsen egy ék alakú bevágást a fa 1/3 átmérőjéig, merőlegesen a dőlési irányra. Először az alsó vízszintes bevágást készítse el; ez segít elkernülni a lánc vagy a láncvezető becsípődését a második bevágás készítésekor.

A döntési visszavágás (a fakidöntési művelet utolsó vágása, amit a fán a kezdő bevágással ellentétes oldalon kell végezni) (10. ábra).

A döntési visszavágást legalább 50 mm-rel magasabban készítse, mint a bevágás vízszintes vágása. A döntési visszavágást párhuzamosan végezze a bevágás vízszintes vágásával. Ugy készítse a döntési visszavágást, hogy elég fa maradjon a csuklóhoz. A csukló akadályozza meg a fa rossz irányba csavarodását vagy dőlését. Ne vágja át a csuklót. Amint a döntő vágás közel kerül a csuklóhoz, a fának el kell kezdenie dőlni.

Ha bármi esély van arra, hogy a fa nem a kívánt irányba dőlhet vagy visszalendülhet és beszoríthatja a láncfűrész, akkor döntési visszavágás befejezte előtt állítsa le a vágást, és fa-, műanyag- vagy alumínium ékekkel biztosítsa a vágás nyitva tartását és a fa kívánt irányba való dőlését.

A fa dőlésének kezdetekor vegye ki a láncfűrész a vágásból, állítsa le a motort, tegye le a láncfűrész és használja a megtervezett menekülési útvonalat. Figyeljen a feje feletti ágak zuhanására és nézzen a lába elé.

Fa ágazása (11. ábra)

A ágazás az ágak eltávolítását jelenti egy kidöntött fáról. Ágazáskor hagyja rajta a nagyobb alsó ágakat a rönkön, hogy megtámasszák azt. Egy vágással távolítsa el az összes kisebb gallyat.

A feszültség alatt lévő ágakat alulról felfelé kell vágni, elkerülve ezzel a láncfűrész beakadását.

Rönk méretre vágása (12-15. ábra)

A rönkvágás egy rönk darabokra vágása. Fontos, hogy stabilan álljon, és testsúlyát jól ossza el a két lábán. Ha lehetséges, akkor a rönköt ágak, rönkök vagy támasztók segítségével fel kell emelni és megtámasztani.

A könnyű vágás érdekében tartsa be az egyszerű utasításokat:

1. Amikor a rönk teljes hosszában meg van támasztva, akkor felülről kell vágni (felülvágás).

2. Amikor a rönk csak az egyik végén van megtámasztva, alulról vágjon be az átmérő 1/3-ig (alulvágás). Majd felülvágással fejezze be a vágást úgy, hogy szembe megy az első vágással.

3. Amikor a rönk mindkét végén meg van támasztva, felülről vágjon be az átmérő 1/3-ig (felülvágás). Majd alulvágással fejezze be a vágást a rönk maradék 2/3-án úgy, hogy szembe megy az első vágással.

4. Lejtőn való rönkdaraboláskor mindig a rönk felső oldalához álljon. Átvágáskor a teljes irányítás megtartása végett ne nyomja a fűrész a vágás végén, de ne engedje el a láncfűrész fogantyút.

Ne hagyja a talajjal érintkezni a láncot. A vágás befejezése után a láncfűrész mozgatása előtt várja meg a fűrészlánc megállását. Egyik fától a másikhoz való továbblépéskor mindig állítsa le a motort.

⚠ FIGYELEM

Mindig vegye ki az akkumulátort a láncfűrészből a lánc feszességének ellenőrzése vagy a lánc beállítása előtt. Viseljen védőkesztyűt a lánc, a láncvezető vagy a lánc körüli terület megérintésekor.

A LÁNCFESZESSÉG BEÁLLÍTÁSA Lásd 2. ábra.

- Kissé lazítsa meg a fogaskerék fedelének rögzítógombját (elem 15), az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva azt.

- A lánc feszességének növeléséhez forgassa el az óramutató járásának irányába a láncfeszesség- beállító gyűrűt (13), közben folyamatosan ellenőrizze a lánc feszességét. A lánc feszességének csökkentéséhez forgassa el az óramutató járásával ellentétes irányba a láncfeszesség-beállító gyűrűt (13) közben folyamatosan ellenőrizze a lánc feszességét.

- A lánc feszessége megfelelő, ha a láncvezető és a lánc vágószeme közötti hézag 3 és 4 mm között van. A legjobb a láncvezető alsó részének közepénél elhúzni a láncot felfelé (a láncvezetőtől) és megmérni a láncvezető és a lánc vágószemei közötti távolságot.

- Az óramutató járásának irányába elforgatva húzza meg a láncfeszítő gombot (15).

- **A LÁNCVEZETŐ ÉS A LÁNC CSERÉJE** (2., 3., 5., 7. ábrák)

- A lánc beállításához tegye a fűrész a lapos és vízszintes felületre.

- Ellenőrizze, hogy a kézikönyv műszaki adatok részében korábban megadott csere láncvezetőt és csereláncot akarja felszerelni.

- Csavarja ki a fogaskerék fedelének rögzítógombját (elem 15) az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a fogaskerék fedele (elem 14) meg nem lazul.

- Távolítsa el a fogaskerék fedelét. Távolítsa el a láncvezetőt és a fűrészláncot a gépről.

- A láncvezető lecseréléséhez csavarja ki a biztonsági hegy csavaranyáját, szerelje fel a biztonsági hegyet az új láncvezetőre, és húzza be a csavaranyát.

- Tegye fel az új láncot a láncvezetőre a megfelelő irányba, ahogy a 7. ábrán látható, és győződjön meg róla, hogy a lánc hajtószemei illeszkednek a láncvezető vátába (5. ábra).

- Szerelje fel a láncvezetőt a láncfűrészre és hurkolja át a láncot a meghajtó fogaskeréken, ahogy a 3. ábrán látható.

- Helyezze vissza a fogaskerék fedelét (elem 14), húzza meg a fogaskerék fedelét, és húzza meg a gombot (elem 15).

- Kövesse a kézikönyv "A LÁNCFESZESSÉG

BEÁLLÍTÁSA” részében leírt lépéseket.

A LÁNC ÉS LÁNCVEZETŐ KENŐANYAGÁNAK BETÖLTÉSE

- Csavarja ki és távolítsa el az olajtartály fedelét (6).
- Öntse be az olajat az olajtartályba, és figyelje az olaj vívpalcát (elem 7). Ügyeljen rá, hogy az olaj betöltése közben semmilyen szennyeződés ne kerüljön az olajtartályba.
- Tegye vissza az olajtartály fedelét és húzza be.
- Egy tartály olaj a fűrés 20 – 40 perces használatához elegendő.

A láncfűrész szállítása

A láncfűrész szállítás előtt mindig húzza ki az elektromos hálózatból és csúsztassa rá a láncvédőt a láncvezetőre és a láncra. Ha a láncfűrészrel több vágást kell végezni, a fűrész a vágások között ki kell kapcsolni.

Láncvezető védőburkolata (1. ábra)

A munka befejezése után rögtön, és a gép szállításakor is fel kell kattintani a láncvédőt a láncra és a láncvezetőre.

A fűrészlánc élezése Lásd 16-21. ábra.

Amikor a lánc nehezen hatol be a fába, akkor meg kell élezni a következők szerint:

- Feszítse meg a láncot.
 - Egy satuba fogja be a láncvezetőt úgy, hogy a láncot csúsztatni lehessen.
 - Rögzítse a reszelőt a reszelőtartóba, és tegye a vágószemre 35°-os szögben.
 - Csak előretolással reszeljen addig, amíg a vágószemek élén az összes elhasználdott rész el nem tűnik.
 - Számolja a reszelővel a vágószemeken végzett tolasokat. Legyen ez egy viszonyítási alap, és minden egyes vágószemen ugyanannyi tolasst végezzen.
 - Ha többszöri élezés után a mélységbeállító kiáll a sablonból, akkor szintbe kell hoznia. Használjon lapos reszelőt.
 - Végezetül kerekítse le a mélységbeállítót.
- MÉGJEGYZÉS:** Javasoljuk, hogy a nagyobb vagy fontosabb élezést szakemberrel végeztesse el, aki rendelkezik elektromos élezővel.

A LÁNCVEZETŐ KARBANTARTÁSA

- A munka befejezése után egy kaparóhoroggal tisztítsa ki a vezető vágatait és olajvezetőit.
- Egy lapos reszelővel rendszeresen távolítsa el a sorját a vezetősínek oldaláról.
- Ha hosszabb használat után nem távolítják el, a hornyos szélek letörhetnek, és károsíthatják a láncvezetőt.
- Ha az egyik vezetősín magasabb, mint a másik, egy lapos reszelővel ki kell egyenesíteni, majd egy finom reszelővel vagy dörzspapírral el kell egyengetni a felületet.

⚠ FIGYELEM

Szervizeléskor csak azonos cserealkatrészeket használjon. Bármilyen más alkatrész használata veszélyes és a termék károsodását okozhatja.

⚠ FIGYELEM

A súlyos személyi sérülések elkerülése érdekében tisztításakor és karbantartásakor mindig vegye ki az akkumulátort a szerszámból.

ÁLTALÁNOS KARBANTARTÁS

Minden használat előtt vizsgálja át az egész terméket sérült, hiányzó vagy laza alkatrészeket, például csavarokat, csavaranyákat, fedeletet stb. keresve. Erősen húzza be az összes rögzítőt és fedelet, és addig ne használja a terméket, amíg nem pótolta az összes hiányzó vagy sérült alkatrészt. Segítségért hívja a Greenworkstools vevőszolgálatát.

A műanyag részek tisztításakor tartózkodjon a tisztítószerek használatától. A legtöbb műanyag érzékeny a különböző típusú kereskedelmi oldószerekre, és azok használata esetén károsodhat. Egy tiszta ruhát használjon a kosz, por, olaj, kenőzsír, stb. eltávolítására.

⚠ FIGYELEM

A műanyag részek semmilyen körülmények között nem érintkezhetnek fémalajjal, benzinnel, petróleum alapú termékekkel, beszívódó olajokkal stb. A vegyszerek károsíthatják, gyengíthetik vagy tönkretelhetik a műanyagot, ami súlyos személyi sérülést eredményezhet.

A vásárló csak az alkatrésztárlán lévő alkatrészeket javíthatja, vagy cserélheti ki. Minden más alkatrészt egy hivatalos szervizközpontban kell kicseréltetni.

TÁROLÁS

A TERMÉK TÁROLÁSA

- Tárolás előtt vegye ki az akkumulátort a láncfűrészből.
- Minden idegen anyagtól tisztítsa meg a gépet.
- Gyerekektől elzárt helyiségben tárolja.
- A korrodáló szerekétől, például kerti vegyszerektől vagy jégmentesítő sótól, tartsa távol.
- Az akkumulátort hűvös helyen tárolja és töltsen. A normál szobahőmérsékletnél alacsonyabb és magasabb hőmérsékletek csökkentik az akkumulátor élettartamát.
- Soha ne tárolja az akkumulátorokat lemerült állapotban. Az akkumulátort 30%-50%-os töltöttségű állapotban tárolja.
- Az akkumulátort olyan helyen tárolja, ahol a hőmérséklet 27 °C alatt van, és azt nem érheti nedvesség.
- Minden akkumulátor vesztit töltési kapacitásából az idő előrehaladtával. Minél magasabb a hőmérséklet, az akkumulátor annál gyorsabban vesztit töltési kapacitásából. Ha hosszabb ideig nem használja a szerszámot, töltsen fel az akkumulátort havonta - kéthavonta. Ez meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.

KÖRNYEZETVÉDELME


1) A környezet védelmét a gép használata során elsődleges fontossági szempontként kell figyelembe venni, mivel ez a békés egymás mellett élés és környezetünk érdeke. Ne zavarjon másokat a szomszédságában.

2) Szigorúan tartsa be a helyi előírásokat a szerszámok, olaj, benzin, szűrők, használt alkatrészek vagy bármilyen egyéb, környezetszennyező elem selejtezésére vonatkozóan; ezeket a hulladékokat ne helyezze a háztartási hulladékba, hanem szelektív hulladékkezelés keretében szállítsa a megfelelő gyűjtőtelepekre, ahol gondoskodnak azok újrahasznosításáról.

3) Szigorúan tartsa be a helyi előírásokat a levágott növényzet megsemmisítését illetően.

4) Az üzemen kívül helyezéskor ne szennyezze a géppel a környezetet, hanem a hatályos helyi előírások értelmében adja le egy gyűjtőtelepen.

HULLADÉKKEZELÉS

 Ne dobja a háztartási hulladékba az elektromos készülékeket. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EK irányelv és az azokat hatályosító belföldi szabályok sze-rint a használatból kivont elektromos berendezéseket elkülönítve kell gyűj-teni, az ökokompatibilis újrahasznosítás céljából. Ha az elektromos készülékeket hulladéklerakó helyeken vagy a talajon hagyva selejtezik, az ártalmas anyagok elérhetik a talajvízréteget és az élelmiszerláncba kerül-hetnek, amivel az Ön egészségét károsíthatják. A termék ártalmatlanítására vonatkozó részletesebb tájékoztatásért forduljon a kommunális hulladék megsemmisítéséért felelős céghez vagy az Ön viszonteladójához.

Az akkumulátor Önre és a környezetre veszélyes anyagot tartalmaz. Ezért ezt külön el kell távolítani és meg kell semmisíteni egy lítium-ion akkumulátorokat feldolgozó létesítményben. öltöt használjon. Ez a termék egy szimbólummal van megjelölve ,ami az összes akkumulátor különálló szelektív gyűjtésére hívja fel a figyelmet. Ezután a környezetre gyakorolt hatása csökkentése érdekében lesz újrahasznosítva illetve szétszerelve. Az akkumulátorok veszélyesek lehetnek a környezetre és az emberi egészségre.

HIBAELHÁRÍTÁS

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
A láncvezető és a lánc forró és füstöl.	Ellenőrizze a lánc feszességét, mert lehet, hogy túl van feszítve. A láncvezető kenőanyagának tartálya üres.	Feszítse meg a láncot. Lásd a kézikönyv Láncfeszítés részét. Ellenőrizze a láncvezető kenőanyagának tartályát.
A motor működik, de a lánc nem forog.	A láncfeszesség túl szoros. Ellenőrizze a láncvezető és a lánc felszerelését. Ellenőrizze a láncvezető és a lánc sérülésmentességét.	Engedjen a lánc feszességén. Lásd a kézikönyv Láncfeszítés részét. Lásd a kézikönyv A láncvezető és a lánc cseréje részét. Vizsgálja át a láncvezetőt és a láncot



Jūsų produktas yra sukurtas ir pagamintas pagal aukščiausius „ „ standartus siekiant patikimai, saugiai bei lengvai atlikti reikiamą darbą. Atitinkamai prižiūrėdami šį produktą, jūs ilgus metus mėgausitės kokybišku ir be sunkumų atliekamu darbu.

Skirtas naudoti tik su 43.2V 4Ah (146 Wh) baterija.

BENDRI ELEKTRINIO ĮRANKIO SAUGOS ĮSPĖJIMAI

⚠ ĮSPĖJIMAS

Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visą instrukciją. Įspėjimų ir instrukcijų nesilaikymas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir sunkius sužeidimus.

NAUDOJIMO PASKIRTIS

Šis grandininis pjūklas yra skirtas pjauti šakas, kamienus, rąstus ir tašus kreiptuvo strypo pjovimo ilgio nustatyto skersmens. Jis skirtas pjauti tik medieną. Jis skirtas naudoti tik suaugusiems asmenims ir tik lauke.

Naudotojo tipas: Šis įrenginys yra skirtas privatiems naudotojams, tai yra neprofesionaliems operatoriams. Šis įrenginys yra skirtas sodininkams mėgėjams.

Nenaudokite grandininio pjūklo kitiems, nei žemiau nurodyta, tikslams.

Šis grandininis pjūklas nėra skirtas profesionaliam medžių pjovimui. Įrankio negali naudoti vaikai ir kiti asmenys, kurie nedėvi atitinkamų asmens apsaugos priemonių ir drabužių.

ŠALUTINIAI PAVOJAI:

Net tuo atveju, jei įrankis naudojamas pagal jo paskirtį, visada yra šalutinis pavojus, nuo kurio apsisaugoti neįmanoma. Pagal įrankio tipą ir konstrukciją galimi šie pavojai:

- Prislitimas prie atvirų pjūklo grandinės dantukų (įsipjovimo pavojus);
- Prieiga prie besisukančios pjūklo grandinės (įsipjovimo pavojus);
- Nenumatytas, staigus kreipiamosios pjovimo juostos judėjimas ((įsipjovimo pavojus);
- Grandininio pjūklo detalių atsiskyrimas ir sviedimas (įsipjovimo / įsmigimo pavojus);
- Pjaunamo ruošinio dalių sviedimas;
- Smulkių ruošinio dulkių įkvėpimas
- Odos prislitimas prie tepalo;
- Klausos praradimas, jei darbo metu nedėvimos būtinos klausos apsaugos priemonės.

ĮŠSAUGOKITE VISUS ĮSPĖJIMUS IR INSTRUKCIJAS ATEIČIAI.

Įspėjimuose nurodytas terminas „elektrinis įrankis“ reiškia elektrinio įrankio naudojimą, jį prijungus prie maitinimo tinklo (laidu) arba maitinimo baterijos (belaids).

DARBO ZONOS SAUGUMAS

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.**
- Nelaimingi atsitikimai įvyksta netvarkingose ar tamsiose 195 vietose. **Nenaudokite elektrinių įrankių, jei šalia yra degios ir sprogti galinčios medžiagos (skysčiai, dujos ar dulks).** Elektriniai įrankiai kibirkščiuoja ir gali uždegti dulkes arba garus.
- **Neleiskite vaikams ir šalia esantiems asmenims būti šalia įjungto elektrinio įrankio.** Išsiblaškę galite prarasti kontrolę.

ELEKTROS SAUGA

- **Stenkitės nesiliesti prie įžemintų ar įžeminimo paviršių (vamzdžių, radiatorių, grandinių/viryklių, šaldytuvų).** Įžeminis savo kūną, padidės elektros smūgio pavojus.
- **Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgmės.** Dėl vandens, patekusio į elektros įrankį, padidėja elektros smūgio grėsmė.

ASMENINĖ SAUGA

- **Būkite budrus ir stebėkite, ką darote, bei sąmoningai naudokite elektrinį įrankį. Nesinaudokite įrankiu, kai esate pavargę ar paveikti narkotinių medžiagų, alkoholio ar vaistų.** Neatidumas darbo su elektriniu įrankiu metu gali sukelti sunkius sužeidimus.
- **Naudokite asmeninės apsaugos įrangą. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones.** Atitinkamomis sąlygomis naudojamos asmeninės apsaugos priemonės (kaukė nuo dulkių, neslystantys apsauginiai batai, šalmas ar apsaugos priemonės ausims) sumažins asmeninių sužalojimų tikimybę.
- **Saugokitės, kad įrankis netyčia neįsijungtų. Įsitinkinkite, kad prieš prijungiant įrankį prie maitinimo šaltinio ir (ar) baterijos, pakeliant ar nešant įrankį, jungiklis yra išjungtas.** Nešant elektrinį įrankį, uždėjus pirštą ant jungiklio, arba elektrinį įrankį, kurio jungiklis yra įjungtoje padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- **Saugokitės, kad įrankis netyčia neįsijungtų. Įsitinkinkite, kad prieš prijungiant įrankį prie maitinimo šaltinio ir (ar) baterijos, pakeliant ar nešant įrankį, jungiklis yra išjungtas.** Nešant elektrinį įrankį, uždėjus pirštą ant jungiklio, arba elektrinį įrankį, kurio jungiklis yra įjungtoje padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- **Prieš įjungiant elektrinį įrankį, išimkite derinimo raktą ar veržliaraktį.** Jei juos paliksite pridėtus prie besisukančios įrankio dalies, galite susižaloti.
- **Nepersitempkite. Visada tvirtai stovėkite ir išlaikykite pusiausvyrą.** Tai padės geriau kontroliuoti įrankį netikėtų situacijų metu.
- **Dėvėkite tik darbui tinkamus drabužius. Nedėvėkite laisvų, nepriglundusių drabužių ir juvelyrinių dirbinių.**

Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines toliau nuo judančių dalių. Laisvi drabužiai, papušalai ar ilgi plaukai gali įsipainioti į judančias įrankio dalis.

- **Jeį įrengti dulkių ištraukimo ir surinkimo įrengimai, įsitikinkite, kad jie prijungti ir naudojami tinkamai.** Su dulkmės susijusiam pavojui sumažinti naudokite dulkių surinkimą.

ELEKTRINIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- **Nenaudokite jėgos. Pritaikykite tinkamą elektrinį įrankį atliekamam darbui.** Naudodami pagal paskirtį pagamintą tinkamą elektrinį įrankį, darbą atlikite geriau ir saugiau.
- **Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklio negalite įjungti ir išjungti.** Toks įrankis yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- **Prieš reguliuodami įrankį, keisdami atsargines dalis ar prieš sandėliavimą, atjunkite laidą nuo maitinimo šaltinio ir (ar) baterijos.** Tokios saugumo priemonės apsaugos nuo netyčinio užsivedimo.
- **Laikykite elektrinį įrankį vaikams neprieinamoje vietoje ir neleiskite juo naudotis asmenims, kurie nemoka juo naudotis.** Neįgudusiems asmenims elektriniai įrankiai yra pavojingi.
- **Pržiūrėkite savo įrankius.** Tikrinkite judančių dalių ašių nesutapimus ar sukibimą, detalių gedimus bei būklę, kuri gali turėti įtakos elektrinio įrankio darbui. Jei įrankis sugedęs, prieš naudojimą jį reikia suremontuoti. Nemažai nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- **Pjovimo įrankius reikia pastoviai galąsti ir valyti.** Tinkamai prižiūrėti aštriais ašmenimis pjovimo įrankiai mažiau stringa ir juos lengviau valdyti.
- **Naudokite elektrinius įrankius, atsargines detales, gražto antgalius ir t. t., pagal šias instrukcijas ir atitinkamo elektrinio įrankio paskirtį, atsižvelgdami į darbo sąlygas bei turimą atlikti darbą.** Naudokite elektrinį įrankį tik pagal tiesioginę paskirtį, kitaip sukelsite pavojingą situaciją.

ĮRANKIO SU AKUMULIATORIUMI NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- Prieš įdedami bateriją, įsitikinkite, kad jungiklis yra padėtyje "išjungta", arba užblokuotas. Baterijos įdėjimas į prietaisą įjungtoje padėtyje gali tapti nelaimingo atsitikimo priežastimi.
- Įkraukite savo prietaiso bateriją, naudodami tik gamintojo nurodytą įkroviklį. Įkroviklis, skirtas tam tikram baterijos tipui, gali sukelti gaisrą, jeigu jis naudojamas su kito tipo baterija.
- Su belaidžiu prietaisu reikia naudoti tik ypatingą baterijos tipą. Bet kokios kitos baterijos naudojimas gali sukelti gaisrą.
- Kai baterija nenaudojama, laikykite ją atokiau nuo tokių metalinių daiktų kaip sąvaržėlės, monetos, raktai, varžtai, vyns, ar bet kokie kito daikto, galinčio sujungti jos kontaktus, o tai gali sukelti nudegimą ar gaisrą. Baterijos kontaktų trumpasis sujungimas gali tapti nudegimo ar gaisro priežastimi.
- Venkite bet kokie kontakto su baterijos skysčiu baterijos skysčio išsiliejimo dėl neteisingo naudojimo atveju.

Jeį tai įvyksta, gausiai praplaukite paveiktą odą švariu vandeniu. Jeį jūsų akys yra paveiktos, tai taip pat pasitarkite su gydytoju. Iš baterijos išmestas skystis gali sukelti dirginimą arba nudegimą.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

- **Elektrinį įrankį turi remontuoti tik kvalifikuoti darbuotojai, kurie naudoja originalias atsargines dalis.** Tai užtikrins elektrinio įrankio saugumą.

Techninis aptarnavimas reikalauja didelio kruopštumo ir gerų įrankio žinių: reikia, kad jį atliktų kvalifikuotas specialistas. Kad būtų atliktas taisymas, mes patariame jums atnešti savo įrankį į jums artimiausią autorizuotą techninio aptarnavimo centrą. Dalių pakeitimo atveju reikia naudoti tik originalias atsargines dalis.

SPECIALŪS GRANDININIO PŪKLO SAUGOS ĮSPĖJIMAI

- **Elektrinį įrankį laikykite tik už izoliuotų laikymo paviršių, nes pjūklo grandinė gali susiliesti su paslėptais laidais.** Pjūklo grandinė, prisilietusi prie laido, prijungto prie maitinimo šaltinio, gali aktyvuoti metalines elektrinio įrankio detales ir sukelti operatoriui elektros smūgį.
- **Laikykites toliau nuo grandininio pjūklo, kai jis įjungtas.** Prieš įjungdami grandininį pjūklą patikrinkite, ar jis nesiliečia į jokus objektus. Tik akimirksniui atitraukus dėmesį dirbant su grandininio pjūklu, i jį gali būti įtraukti jūsų drabužiai ar kūno dalys.
- **Įrankį visada laikykite už galinės rankenos dešine ranka ir kaire ranka už priekinės rankenos.** Grandininį pjūklą laikant priešingomis rankomis, nei nurodyta, padidinamas asmeninių sužeidimų pavojus, todėl taip niekada nesielkite.
- **Dėvėkite apsauginius akinius ir klausos apsaugos priemones.** Taip pat rekomenduojama dėvėti galvos, rankų, kojų ir pėdų apsaugos priemones. Tinkama apsauginė apranga sumažina asmeninius sužeidimus, kylančius dėl skriejančių atliekų ar atsitiktinio sąlyčio su grandininio pjūklu.
- **Grandininio pjūklo nenaudokite medyje.** Šio įrankio naudojimas užlipus į medį gali sukelti asmeninius sužeidimus.
- **Visada tvirtai stovėkite ir grandininio pjūklu dirbkite tik stovėdami ant stabilaus, tvirto ir lygaus paviršiaus.** Stovėdami ant slidaus ar nestabilaus paviršiaus galite prarasti pusiausvyrą ar grandinio pjūklo kontrolę.
- **Pjudami įtemptą šaką saugokitės, kad jį neatšoktų.** Kai atsileidžia medžio pluošto įtempimas, inertinė šaka gali atsitrengti į operatorių ir (arba) sutrikdyti grandininio pjūklo valdymą.
- **Būkite labai atsargūs pjudami krūmus ir sodinukus.** Plona medžiaga gali pagauti pjūklo grandinę ir ją nusviesti į jus arba sutrikdyti jūsų pusiausvyrą.
- **Neškite grandininį pjūklą paėmę už priekinės rankenos, išjungtą ir nepriglaudę prie savęs.** Transportavimo ar saugojimo metu visada uždėkite ant pjūklo juostos dangtį. Tinkamas elgesys su įrankiu apsaugos jus nuo atsitiktinio kontakto su judančiu grandininio pjūklu.
- **Laikykites tepimo, grandinės įtempimo ir atsarginių detalių keitimo instrukcijų.** Netinkamai įtempta ar

sutepta grandinė gali arba sulūžti, arba padidinti atatrąnką.

- **Rankenos visada turi būti sausos, švarios, nesušteptos alyva ir tepalais.** Suteptos tepalais, alyva rankenos yra slidžios, todėl galite įrankio nesuvaldyti.
- **Tik pjauti medieną. Nenaudokite grandininio pjūklo ne pagal paskirtį. Pavyzdžiui, nepjaukite juo plastikinių medžiagų, mūro ar nestatybinių medžiagų.** Įrankio naudojimas ne pagal paskirtį gali sukelti pavojingas situacijas.

ATATRANKOS PRIEŽASTYS IR OPERATORIAUS APSAUGA

Atatrąnka gali įvykti, kai juostos kreiptuvo antgalis ar viršus liečia objektą, arba kai pjovimo metu mediena pagauna ir suspaudžia pjūklo grandinę.

Kartais kontaktas su viršutine dalimi gali sukelti staigią atvirksčinę reakciją, išmesti kreipiamąją juostą į viršų ir atsitrenkti į operatorių.

Grandininio pjūklo kreipiamosios juostos viršaus suspaudimas gali kreiptuvą staiga nukreipti atgal į operatorių.

Dėl šių abiejų atveiksnių jus galite įrankio nesuvaldyti, o tai gali sukelti sunkius sužeidimus. Nepasitikėkite vien tik jūsų pjūkle įrengtais saugumo prietaisais. Būdami grandininio pjūklo vartotojai, jūs patys turite imtis priemonių, kad darbo metu išvengtumėte nelaimingų atsitikimų ar sužeidimų.

Atatrąnka yra netinkamo pjūklo naudojimo ir (ar) klaidingo darbo proceso ar sąlygų rezultatas. Jos galima išvengti laikantis atitinkamų žemiau išdėstytų apsaugos priemonių:

- **Tvirtai laikykite įrankį, spausdami nykščiais ir pirštais apėmę grandininio pjūklo rankenas, pjūklą laikykite abiem rankomis ir užimkite tokią kūno ir rankų padėtį, kad pasipriešintumėte atatrąnkos jėgai.** Operatorius gali valdyti atatrąnkos jėgą, jei jis imasi atitinkamų atsargumo priemonių. Nepaleiskite grandininio pjūklo. Žr. 11 pav.
- **Nesiekite per toli ir nepjaukite virš pečių lygio.** Taip 197 apsaugosite įrankį nuo netyčinio pjūklo galo sąlyčio ir geriau valdysite grandininį pjūklą netikėtų situacijų metu.
- **Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas juostas ir grandinės atsargines detales.** Netinkamos atsarginės detalės gali sukelti grandinės gedimus ir (ar) atatrąnką.
- **Laikykites gamintojo rekomendacijų dėl pjūklo galandinimo ir priežiūros.** Gylio matavimo prietaiso aukščio sumažinimas gali padidinti atatrąnkos galimybes.

PAPILDOMI ĮSPĖJIMAI

- Pranešta, kad rankinių įrankių vibracija tam tikriems asmenims gali pasunkinti būklę, vadinamą Reino (Raynaud) sindromu. Simptomai gali būti pirštų dilgčiojimas, tirpulis ir pabalimas, paprastai pastebimi šaltyje. Manoma, kad tokie simptomai išsivysto dėl paveldimų veiksnių, šalčio ir drėgmės, dietos, rūkymo ir darbo praktikos. Operatorius gali imtis priemonių, kad galbūt sumažėtų vibracijos poveikis:

- šaltu oru šiltai apsirenkite, kad nesušaltų jūsų kūnas. Dirbdami įrankiu, užsidėkite pirštines, kad nesušaltų

jūsų rankos ir riešai. Užfiksuota, kad šaltas oras yra pagrindinis veiksnys, sukeliantis Reino sindromą.

- po darbo kiekvieną kartą pasportuokite, kad pagerėtų kraujotaka.
- dažnai darykite darbo pertraukas. Atribokite darbo laiką per dieną.

Jei jums pasireiškia kokie nors šios būklės simptomai, nedelsdami nutraukite darbą ir kreipkitės į gydytoją.

- Rekomenduojamas grandininio pjūklo našumas yra 153 mm (6 coliai) ir mažiau, siekiant prailginti įrankio naudojimo laiką ei darbą atlikti pačiu saugiausiu būdu. Pjaunant rąstus, kuriuo skersmuo yra didesnis nei nurodyta, jūsų įrankis gali smarkiai nusidėvėti. Galima pjauti rąstus iki maks. 229 mm (9 colių) skersmens, tačiau tokius rąstus rekomenduojama pjauti retai ir atsargiai.
- Integruotas dantytas buferis yra skirtas padėti pjaunant. Kai pjovimo metu įrankis spaudžiamas į rąstą, jis veikia kaip stipresnis atsvaros taškas.
- Bet kuris grandininis pjūklas, jei naudojamas netinkamai, gali būti mirtinai pavojingas. Mes griežtai rekomenduojame kreiptis į specialistus dėl apmokymų, kaip saugiai naudoti šį įrankį.




SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS. REGULIARIAI SKAITYKITE IR AIŠKINKITE JAS BET KOKIAM ASMENIUI, GALINČIAM NAUDOTI ŠĮ PRIETAISĄ. JEI JŪS PERDUODATE NAUDOTIS ŠĮ PRIETAISĄ, TAI PERDUOKITE TAIP PAT IR ŠĮ NAUDOJIMO VADOVĄ.

ŽENKLAI

Ant šio įrankio gali būti pažymėti kai kurie iš žemiau pateiktų ženklų. Dėl saugaus naudojimosi įrankiu prašom juos išnagrinėti ir susipažinti su jų reikšme.

ŽENKLAS	PASKIRTIS / PAAIŠKINIMAS
V	Įtampa
W	Vatai - Galia
	Nuolatinė srovė - Srovės tipas arba savybės
	Su jūsų saugumu susiję įspėjimai.
	Perskaitykite naudojimo vadovą ir laikykitės visų saugaus darbo instrukcijų ir įspėjimų.
	Naudodami šį prietaisą, nešiokite apsauginius akinius ir ausų apsaugos priemones.
	Nenaudoti lyjant ar drėgnose vietose.
	Laikykite abiem rankomis
	Gali paveikti atatrąnkos jėga

Šioje lentelėje pateikta įspėjamųjų žodžių, žyminčių šio įrankio naudojimosi pavojaus lygį, reikšmė:

ŽENKLAS	SIGNALAS	APRAŠYMAS
	PAVOJUS	Reiškia, kad situacija neišvengiamai pavojinga ir, jos neišvengus, galima žūti arba sunkiai susižeisti.
	ISPĖJIMAS	Reiškia, kad situacija yra potencialiai pavojinga, jos neišvengus, galima žūti arba sunkiai susižeisti.
	ATSARGIAI	Reiškia, kad situacija yra potencialiai pavojinga, jos neišvengus, galima lengvai ar vidutiniškai susižeisti.
	ATSARGIAI	(Be saugos įspėjamojo ženklo). Reiškia nuosavybės žalos tikimybę.

⚠ ISPĖJIMAS
Vibracijos vertės įrankio naudojimo metu gali skirtis nuo aukščiau nurodytų verčių ir priklauso nuo įrankio naudojimo; ir nuo būtinybės nustatyti saugumo priemones operatoriui apsaugoti, kurios pagrįstos pavojaus įvertinimu pačiose naudojimo sąlygose (atkreipiant dėmesį į visas darbo ciklo dalis, pvz. laikotarpį, kai įrankis yra išjungtas ir kai veikia tuščiajame eiga bei perjungimo laiką).

INFORMACIJA APIE GRANDINĘ IR APSAUGĄ

C 1648 Li / SC 48 AE		
Gamintojas	Grandininis pjūklas	Kreipiamoji pjovimo juosta
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
„Oregon“ juosta grandinę reikia sumontuoti su „Oregon“		

GAMINIO TECHNINĖS SAVYBĖS

Nominali įtampa	43.2V DC
Nominalus greitis be apkrovimo	11.2 m/s
Kreipiamosios juostos ilgis	400 mm
Grandinės stabdiklis	< 0.12s
Grandinės alyvos bako talpa	180 ml
Svoris	3.9 kg
Akustinio slėgio lygis	87dB(A)
Matavimo paklaida	3.0dB(A)
Triukšmo lygis	98.9dB(A)
Matavimo paklaida	3.0 dB(A)
Garantuotas akustinės galios lygis	103dB(A)
Vibracijų lygis	2.6m/s ²
Matavimo paklaida	1.5m/s

TECHNIŲ REIKALAVIMŲ PASTABOS:

- Deklaruotas vibracijos lygis yra išmatuotas standartinio testo metu ir gali būti naudojamas vieno įrankio su kitu palyginimui.
- Deklaruotas vibracijos lygis gali būti naudojamas preliminariam pavojaus įvertinimui.

Atitiktis deklaracijos pavyzdys yra šio vadovo priešpaskutiniame puslapyje.

APRAŠYMAS

1. Kreipiamosios juostos gaubtas
2. Priekinė rankenos apsauga / grandininis stabdys
3. Priekinė rankena
4. Saugos užrakto mygtukas
5. Perjungiklis
6. Tepalo bako dangtelis
7. Tepalo bako lygio matuoklis
8. Smaigčių buferiai
9. grandininis pjūklas
10. Kreipiamoji pjovimo juosta
11. Saugos kaištelis
12. Galinė rankena
13. Grandinės įtempimo nustatymo rankenėlė
14. Krumpliaracio dangtis
15. Krumpliaracio dangtelio priveržimo rankenėlė
16. Pjūklo grandinės įtempimo varžtas
17. Krumpliaratis
18. Pjovimo juostos kreiptuvas
19. Tepalo anga
20. Pjovimo juostos griovelis
21. Grandinės pavaros jungtys
22. Pjoviklis
23. Kirtimo kryptis
24. Pavojinga zona
25. Išėjimo kursas
26. Nuolydžio kryptis
27. Griovelis
28. Kirtimo galinis pjūvis
29. Įtvaras
30. Šakų pjovimas

31. Dirbkite ne ant žemės, palikite atramines šakas, kol supjausite rąstą.
32. Rąstas sutvirtintas visu ilgju
33. Pjaukite nuo viršaus (per rąstą), pasistenkite neužkabinti žemės
34. Rąstas sutvirtintas viename gale.
35. Po rąstu
36. Virš rąsto
37. Rąstas sutvirtintas abiejuose galuose.
38. Medžio pjovimas rąstams
39. Pjudami stovėkite aukščiau, kadangi rąstas gali riedėti.
40. Akumuliatorinė baterija
41. Akumuliatoriaus fiksatorius
42. Įkroviklis
43. Kroviklio laidas
44. Įjungimo / įjungimo jungiklis
45. CE atitikties ženklas
46. Gamintojo pavadinimas ir adresas
47. Gamintojo informacinis modulis
48. Garantuotas akustinės galios lygis
49. Pagaminimo metai
50. Registro numeris
51. Gaminių kodas
52. Gamintojas
53. Įtampa ir įkrovimo srovė
54. Maitinimo įtampa ir dažnis

(puntas 15).

Pastaba: Pjūklo grandinės įtempimas yra tinkamas, jei pjoviklio viduryje ją galima pakelti 3-4 mm nuo viršutinio pjoviklio krašto. Prieš pradėdami pjauti nauja pjovimo grandine, 2-3 minutes leiskite jai padirbti.

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Praėjus įdirbio laikui, patikrinkite grandinės įtempimą ir, jei būtina, iš naujo ją sureguliuokite.

VEIKIMAS

Visos įkrovimo instrukcijos pateikiamos „Greenworkstools baterijos paketo ir įkroviklio modelių vartotojo vadovuose.

Įkraukite įkrovikliu, kuris atitinka EN 60335-2-29 standartą за зареждане

PASTABA: Įrankį nešant ar gabenant visada būtina išimti baterijų paketą bei rankas laikyti toliau nuo užrakinimo mygtuko, priešingu atveju galima sunkiai susižeisti.

PRIEŠ KIEKVIENĄ NAUDOJIMĄ

GRANDINĖS ĮTEMPIMO TIKRINIMAS (2 pav.)

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Prieš tikrindami grandinės įtempimą ar reguliuodami grandinę visada atjunkite grandininį pjūklą nuo maitinimo šaltinio. Mūvėkite apsauginėmis pirštinėmis, kai liečiate grandinę, juostą ar vietas aplink grandinę.

- Patraukite grandinę juostos viduryje žemesnėje juostos pusėje tolyn nuo juostos. Tarpas tarp grandinės pjoviklio ir pjovimo juostos turi būti nuo 3 iki 4 mm.
- Jei būtina nustatyti grandinės įtempimą, prašom žr. šios instrukcijos skyrių „GRANDINĖS ĮTEMPIMO NUSTATYMAS“.

AKUMULIATORIAUS TVIRTINIMAS

Žr. 2 pav.

- Akumuliatorių įdėkite į grandininį pjūklą. Akumuliatoriaus iškiluosius spastukus sulygiuokite su grandininio pjūklo akumuliatoriaus gnybto grioveliais.
- Prieš pradėdami darbą patikrinkite, ar akumuliatoriaus fiksatorius užsifiksavo vietoje, ar akumuliatorius gerai įdėtas ir saugiai jį pritvirtinkite grandininiam pjūkle.

AKUMULIATORIAUS IŠĖMIMAS

Žr. 2 pav.

- Atleiskite įjungimo mygtuką, norėdami grandinį pjūklą sustabdyti.
- Nuspauskite ir laikykite akumuliatoriaus fiksatorių, esantį jo apačioje.
- Išimkite iš grandininio pjūklo akumuliatorių.

GRANDINĖS ALYVOS TIKRINIMAS Žr. 1 pav.

- Patikrinkite grandininio pjūklo alyvos lygį pagal alyvos lygio matuoklį (7). Jei alyvos lygis yra žemiau nei 1/3 alyvos lygio matuoklio, atlikite šios instrukcijos veiksmus, toliau aprašytus „Grandinės ir juostos alyvos pildymas“ skyriuje.

MONTAVIMAS

Šio grandininio pjūklo montuoti nereikia, tačiau vartotojas turėtų žinoti, kaip sumontuoti kreipiamąją juostą ir grandinę. Prieš kiekvieną darbą, būtina patikrinti grandinės įtempimą ir pripildyti alyvos, kaip toliau nurodyta šioje instrukcijoje.

KREIPIAMOSIOS JUOSTOS IR PJŪKLO GRANDINĖS MONTAVIMAS

Žr. 2-7 pav.

Akumuliatorių iš prietaiso būtinai išimkite. Mūvėkite apsauginėmis pirštinėmis.

- Išsukite krumpliaračio dangtelio priveržimo rankenėlę (puntas 15) ir nuimkite krumpliaračio dangtelį.
- Pjūklo grandinė turi būti nukreipta grandinės sukimosi kryptimi. Jei ji nukreipta į priešingą pusę, persukite apkabą.
- Įdėkite grandinės varomąsias jungtis į pjovimo juostos griovelį.
- Nustatykite grandinę taip, kad pjovimo juostos gale susidarytų kilpa.
- Laikykite grandinę pjovimo juostos padėtyje ir uždėkite grandinės kilpą ant krumpliaračio ir patikrinkite, ar jis pritvirtintas teisingai. Patikrinkite, ar juostos anga gerai atitinka pjūklo grandinės įtempimo varžtą (puntas 16).
- Uždėkite krumpliaračio dangtelį, pasukite grandinės įtempimo rankenėlę (puntas 13) pagal laikrodžio rodyklę tol, kol pjūklo grandinė bus tinkamai įtempta. Tuomet kreipiamąją pjovimo juostą kelkite aukščiau, vėl patikrinkite grandinės įtempimą, grandinės per daug neįtempkite.
- Kai grandinė gerai įtempta, vėl priveržkite rankenėlę

▲ ĮSPĖJIMAS

Kiekvieną kartą prieš pradėdami darbą patikrinkite grandinės įtempimą.

▲ ĮSPĖJIMAS

Niekada pjūklui nepjaukite, jei yra nepakankamas alyvos kiekis, nes tai gali pažeisti pjūklą ir kelti pavojų saugumui. Kiekvieną kartą prieš pradėdami darbą patikrinkite grandinės alyvos kiekį!

▲ ĮSPĖJIMAS

Prieš prijungdami įrankį prie maitinimo šaltinio patikrinkite, ar maitinimo įtampa ir dažnis atitinka grandininio pjūklo techninius duomenis.

▲ ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdami darbą patikrinkite, ar maitinimo laidas ir ilginamasis laidas nepažeisti. Naudokite tik neprikaištingos būklės maitinimo laidą ir ilginamąjį laidą.

Siekiant išvengti atatrakos prašom laikytis šių saugos instrukcijų:

- Niekada nepjaukite su kreipiamosios pjovimo juostos galu! Būkite atsargūs tęsdami pjūvius, kuriuos jau pradėjote!
- Visada pradėkite pjauti, kai grandininis pjūklas jau veikia.
- Įsitinkinkite, kad pjūklo grandinė visada tinkamai pagaląsta.
- Niekada vienu metu nepjaukite kelių šakų iš karto. Nugenėdami šakas būkite atsargūs ir nelieskite kitų šakų.
- Darydami skersinius pjūvius, atkreipkite dėmesį į arti vienas kito stovinčius medžių kamienus. Jei įmanoma, naudokite pjovimo pastolį.

Grandininio pjūklo laikymas (8 pav.)

Grandininį pjūklą visada laikykite už galinės rankenos dešine ranka ir kaire ranka už priekinės rankenos. Laikykite abiem rankomis, nykščiais ir pirštais suėmę už rankenų. Jūsų kairioji ranka turi laikyti rankeną taip, kad nykštys būtų apačioje.

PJŪKLO ĮJUNGIMAS DARBUI

- Prieš pradėdami darbą į įrankį įdėkite akumuliatorių.
- Nuspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką (44 detalė), taip suaktyvinsite perjungiklio gaiduką.
- Įjunkite pjūklą: pirmiausia nuspauskite saugos užraktą mygtuką (4), po to nuspauskite perjungiklį (5).

PJŪKLO SUSTABDYMAS

- Atleiskite įjungimo mygtuką (punktas 5), norėdami grandinį pjūklą sustabdyti.

GRANDININIO STABDŽIO NAUDOJIMAS (22 pav.)

Prieš kiekvieną naudojimą, patikrinkite darbinę grandininio stabdžio būklę.

- Įjunkite grandininį stabdį sukdami dešinę ranką aplink priekinę rankeną, kad užpakalinė rankos dalis prispaustų grandininio stabdžio svirtį / rankos apsaugą prie strypo, kol grandinė greitai juda. Abi rankas visada laikykite ant

pjūklo rankenų.

- Gražinkite grandininį stabdį atgal į padėtį RUN (veikti) suimdami viršutinę grandininio stabdžio svirties / rankos apsaugos ir pastumdami link priekinės rankenos.

▲ ĮSPĖJIMAS

Jei grandininis stabdys nesustabdo iškart grandinės arba jei jis nelieka veikimo padėtyje, nuvežkite pjūklą į įgaliotąjį remonto ir techninės priežiūros centrą, kad sutvarkytų prieš naudojimą.

Grandininio pjūklo naudojimas

Visada tvirtai stovėkite ir laikykite grandininį pjūklą tvirtai abiem rankomis, kai variklis veikia.

PAGRINDINIAI KIRTIMO, KAPOJIMO ir KRYŽMINIO PJOVIMO BŪDAI Žr. 9 pav.

Medžio kirtimas

Kai tuo pačiu metu medžius pjauna rąstams ir kerta du ar daugiau asmenų, kirtimo darbus reikia atlikti atskirai nuo pjovimo rąstams darbų bent jau dvigubu vieno pjaunamo medžio aukščio atstumu. Medžių negalima pjauti taip, kad keltų pavojų kitam asmeniui, atsitrenktų į komunalinių paslaugų linijas ar sukeltų materialinę žalą. Jei medis tikrai atsitrenkia į komunalinių paslaugų liniją, nedelsiant būtina apie tai pranešti komunalinių paslaugų tiekimo bendrovei. Grandininio pjūklo operatorius turėtų stovėti kalvotos vietovės viršuje, kadangi medis gali nuriedėti ar nuslysti žemyn jį nukirtus.

Prieš pradėdami pjovimo darbus reikia parengti ir išvalyti išėjimo taką. Išėjimo takas turi tęstis atgal ir įstrižai manomos nukritimo linijos užpakalinės dalies.

Prieš pradėdami kirtimą, atsizvelkite į natūralų medžio

palinkimą, didesnių šakų išsidėstymą ir vėjo kryptį tam, kad įvertintumėte galimą medžio kirtimo trajektoriją. Pašalinkite nuo medžio purvą, akmenis, atšokusią žievę, vėnis, pluoštą ir laidus.

Įpjovimas (medyje įpjautas griovelis, kuris nukreiptų kirtimą) (10 pav.)

Įpjaukite 1/3 medžio skersmens griovelį, statmenai nukritimo kryptiai. Iš pradžių atlikite horizontalų įpjovimą, tai padės išvengti grandinės ar kreipiamosios juostos suspaudimo pjaunant antrą griovelį.

Kirtimo galinis pjūvis (paskutinis kirtimas pjaunant medžius, kuris atliekamas priešingoje medžio įpjovai pusėje) (10 pav.)

Kirtimo galinį pjūvį atlikite bent jau 50 mm aukščiau, nei horizontalus įpjovimas. Išlaikykite jį lygiagrečiai horizontaliam įpjovimui. Atlikite jį taip, kad liktų pakankamai medienos, kuri veiktų kaip įtvaras. Toks įtvaras neleids medžiui susisukti ir nukristi neteisinga kryptimi. Nepjaukite

per įtvarą. Kadangi kirtimas artėja prie įtvaro, medis turi pradėti kristi.

Jei atsitiktų taip, kad medis nenukristų pageidaujama kryptimi ar susvyruotų į priešingą pusę ir prispaustų pjūklą, nebepjaukite tol, kol nebus baigtas galinis pjūvis bei panaudokite medienos, plastiko ar aliuminio pleištus, kurie atidarytų įpjovimą ir numestų medį norima kryptimi. Kai medis pradeda kristi, ištraukite grandininį pjūklą iš pjovimo vietos, išjunkite variklį, padėkite pjūklą, ir tada pasinaudokite suplanuotu atsitraukimo keliu. Būkite budrus, kad

neužkristų viršutinės šakos ir tvirtai stovėkite.

Medžio šakų genėjimas (11 pav.)

Genėjimas yra šakų kapojimas nuo nukritusio medžio. Genėjimo metu palikite didesnes apatines šakas, kurios palaikys rąstą aukščiau nuo žemės. Vienu pjovimu pašalinkite mažas šakas.

Įtemptas šakas reikėtų pjauti nuo apačios į viršų, kad grandinis pjūklas per smarkiai nepradėtų pjauti.

Medžio pjovimas rąstams (12-15 pav.)

Medžio pjovimas rąstams yra rąsto supjaustymas. Būtina tvirtai stovėti, o jūsų kūno svoris turi būti vienodai paskirstytas abiemis kojomis. Esant galimybei rąstą reikėtų pakelti ir sutvirtinti apatinėmis šakomis, rąstu ar atrama.

Kad pjovimas būtų lengvas, laikykitės paprastų nurodymų:

- Kai rąstas sutvirtintas visu ilgiu, jį reikia pjauti nuo viršaus (virš rąsto).
- Kai rąstas paremtas viename gale, pjaukite 1/3 skersmens nuo apačios (po rąstu). Tada atlikite užbaigiamąjį pjūvį nuo viršaus, kuris atitiktų pirmąjį pjūvį.
- Kai rąstas paremtas abiejuose galuose, pjaukite 1/3 skersmens nuo viršaus (virš rąsto). Tada atlikite užbaigiamąjį pjūvį nuo apačios, kuris 2/3 atitiktų pirmąjį pjūvį.
- Pjaudami medžius rąstams ant šlaito, visada stovėkite aukščiau rąsto. Pjaudami per medį, išlaikydami visiška kontrolę, šalia įpjovimo galo pjūklą spauskite mažiau, bet taip pat tvirtai laikykite grandininio pjūklo rankenas.

Neleiskite grandinei susiliesti su žeme. Baigę pjovimą prieš perkeldami pjūklą, palaukite, kol pjūklo grandinė sustos. Visada išjunkite variklį prieš perkeldami pjūklą nuo vieno medžio prie kito.

PREIŽIŪRA

⚠️ ĮSPĖJIMAS

Prieš tikrindami grandinės įtempimą ar reguliuodami grandinę visada iš įrankio išimkite akumuliatorių. Mūvėkite apsauginėmis pirštinėmis, kai liečiate grandinę, juostą ar vietas aplink grandinę.

GRANDINĖS ĮTEMPIMO NUSTATYMAS ŽR. 2 PAV.

- Lengvai atsukite krumpliaračio dangtelio priveržimo rankenėlę (punktas 15), ją pasukdami prieš laikrodžio rodyklę.
- Grandinės įtempimą padidinti jos įtempimo nustatymo žiedą (13) pasukite laikrodžio rodyklės kryptimi ir nuolat tikrinkite grandinės įtempimą. Grandinės įtempimą sumažinti jos įtempimo nustatymo žiedą (13) pasukite prieš laikrodžio rodyklę ir nuolat tikrinkite grandinės įtempimą.
- Grandinės įtempimas yra teisingas, kai tarpas tarp grandinės pjoviklio ir pjovimo juostos yra nuo 3 iki 4 mm. Geriausia grandinę traukti pjovimo juostos viduryje žemesnėje juostos pusėje žemyn (nuo juostos) ir išmatuoti atstumą nuo pjovimo juostos iki grandinės pjoviklio.
- Grandinės įtempimo rankenėlę (15) priveržkite ją sukdami pagal laikrodžio rodyklę.

JUOSTOS IR GRANDINĖS KEITIMAS (2, 3, 5, 7pav.)

- Prieš atlikdami grandinės nustatymo darbus, pjūklą padėkite ant lygaus paviršiaus.
- Patikrinkite, ar turite tinkamą atsarginę pjovimo juostą ir grandinę, kaip aprašyta anksčiau šios instrukcijos skyriuje.
- Išsukite krumpliaračio dangtelio priveržimo rankenėlę (punktas 15), ją sukdami prieš laikrodžio rodyklę tol, kol atsilaisvina krumpliaračio dangtelis (punktas 14).
- Nuimkite krumpliaračio gaubtą. Iš įrankio išimkite juostą ir pjūklo grandinę.
- Norėdami juostą pakeisti nauja, išsukite saugos kaištelio veržlę, saugos kaištelį pritvirtinkite and juostos ir veržlę priveržkite.
- Naują grandinę ant pjovimo juostos uždėkite teisinga kryptimi, kaip parodyta 7 pav., ir patikrinkite, ar varomosios jungtys yra sulgyjuotos su pjovimo juostos grioveliais (5 pav.).
- Pritvirtinkite juostą prie pjūklo ir aplink pavaros krumpliaratį padarykite grandinės kilpą, kaip parodyta 3 pav.
- Uždėkite krumpliaračio dangtelį (punktas 14), priveržkite krumpliaračio dangtelį ir rankenėlę (punktas 15).
- Atlikite aukščiau šioje instrukcijoje nurodytus „GRANDINĖS ĮTEMPIMO NUSTATYMO“ skyrelio veiksmus.

GRANDINĖS IR JUOSTOS ALYVOS PILDYMAS

- Atsukite ir nuimkite alyvos bako dangtelį (6).
- Pripilkite alyvos į jos baką bei bake stebėkite alyvos lygio matuoklį (punktas 7). Alyvos pildymo metu būtina užtikrinti, kad į alyvos baką nepatektų purvo.
- Uždėkite alyvos bako dangtelį ir jį priveržkite.
- Vienu pilnu alyvos baku pjūklą galite pjauti 20 – 40 min.

Grandininio pjūklo gabenimas

Prieš transportuodami grandinį pjūklą visada ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir įstumkite grandinės dangtį virš juostos ir grandinės. Jei šiuo įrankiu bus atliekami keli pjūviai, jį reikia išjungti tarp pjovimų.

Kreipiamosios pjovimo juostos apsauginis gaubtas (1 pav.)

Grandinės dangtį reikia pritvirtinti virš grandinės ir pjovimo juostos iš karto baigus pjovimo darbus ir įrankio transportavimo metu.

Grandininio pjūklo galandinimas

Žr. 16-21 pav.

Kai grandinė sunkiai skverbiasi į medieną, ją reikia pagalšti tokiu būdu:

- Įtempkite grandinę.
- Sutvirtinkite pjovimo juostą spaustuvoje taip, kad grandinė galėtų slysti.
- Sutvirtinkite galąstuvą prie galąstuvo laikiklio ir uždėkite jį ant pjoviklio 35° kampą.
- Galąskite tik braukdami į priekį tol, kol visos susidėvėjusios ašmenų dalys bus nuimtos.
- Paskaičiuokite pjoviklio braukimų skaičių, rekomenduotą ateičiai, ir toliau galąskite, atlikdami tokį patį kitų pjoviklių braukimų skaičių.
- Jei gylio matuoklis išsiikiša iš šablono ribų po kelių galandinimų iš naujo nustatykite jo lygį. Naudokite

plokščią galąstuva.

- Ir suapvalinkite gylio matuoklį.

PASTABA: Svarbesnį ar gilesnį galandinimą rekomenduojame atlikti pas techninių paslaugų atstovą, kuris turi elektrinį galąstuva.

KREIPIAMOSIOS PJOVIMO JUOSTOS PRIEŽIŪRA

- Pabaigę darbą nuvalykite įlaido ir tepalo kanalus su grandymo kabliu.
- Pastoviai nuimkite šerpetas nuo bėgių pusių, naudodami plokščią brūžiklį.
- To neatlikus ilgo veikimo metu, „plunksnuoti kraštai“ gali būti pažeisti ir sugadinti juosta.
- Jei vienas bėgis aukštesnis už kitą, būtina juos sulyginti plokščiu brūžikliu ir tada nušlifuoti ar nuvalyti granuliuotu šveičiamuoju popieriumi.

ĮSPĖJIMAS

Sugedusias detales keiskite tik originaliomis atsarginėmis detalėmis. Kitų detalių naudojimas gali sukelti pavojų ar sugadinti įrankį.

ĮSPĖJIMAS

Baterijos paketo neišėmus iš įrankio, kai jis valomas ar atliekami priežiūros darbai, galima sunkiai susižeisti.

BENDRA PRIEŽIŪRA

Enne iga kasutuskorda kontrollige seade täielikult üle vigastatud, puuduvate ja lõtvunud osade, näiteks kruvid, mutrid, sõrmed, korgid jne suhtes. Pingutage kõik kinnitid ja korgid ning ärge kasutage seadet enne, kui kõik puuduvad ja vigastatud osad on asendatud. Põrõrduge abi saamiseks Greenworkstools klienditoe poole.

Valydami plastikines detales, nenaudokite tirpikliu. Įvairūs komerciniai tirpikliai lengvai pažeidžia daugelį plastikinių detalių paviršių ir gali jas apgadinti. Valydami purvą, dulkes, tepalus, alyvas ir t. t., naudokite švarias šluostes.

ĮSPĖJIMAS

Neleiskite stabdžių skysčiams, benzinui, naftos produktams, persisunkiantiems tepalams ir kt. susiliesti su plastikinėmis dalimis. Chemikalai gali jas pažeisti, susilpninti arba sunaikinti, taip sukeldami sunkių sužeidimų pavojų.

Klientas gali remontuoti ar keisti tik tas detales, kurios nurodytos atsarginių detalių sąrašė. Visos kitos detalės turi būti pakeistos įgaliotame techninės priežiūros centre.

LAIKYMAS

GAMINIO SAUGOJIMAS

- Prieš padėdami įrankį saugoti, išimkite iš jo akumuliatorių.
- Nuo įrankio nuvalykite visas pašalines medžiagas.

- Laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.
- Laikykite įrankį toliau nuo korozinių medžiagų, pvz. sodo chemikalų ir tirpdančių druskų.
- Saugokite ir įkraukite bateriją vėsioje vietoje.
- Temperatūros, kurios yra žemesnės ar aukštesnės nei normali aplinkos temperatūra, sumažina baterijos eksploataavimo laiką.
- Akumuliatoriaus nepadėkite saugoti, kai jis išsikrovęs. Akumuliatorių padėkite saugoti, kai jis yra įkrautas iki 30%-50%.
- Baterijos paketą laikykite aplinkoje, kurios temperatūra neviršija 27°C ir toliau nuo drėgmės.
- Visos baterijos netenka savo talpumo laikui bėgant. Kuo aukštesnė temperatūra, tuo greičiau baterija praranda savo talpumą. Jei jūs nenaudojate savo prietaiso per ilgą laiką, tai įkraukite bateriją iš naujo kiekvieną mėnesį arba kas du mėnesius. Tai prailgins baterijos eksploataavimo laiką.

APLINKOS APSAUGA

- 1) Naudojant įrenginį, aplinkos apsauga turi būti svarbus ir prioritetas aspektas, pilietinės visuomenės ir aplinkos, kurioje gyvename naudai. Stengtis netrukdyti kaimynams.
- 2) Atidžiai sekti vietines normas susiejusias su pakavimo, alyvos, benzino, baterijų, filtrų, susigadinusių dalių arba kenksmingų aplinkai detalių sunaikinimu; šios atliekos neturi būti metamos į šiukšlių dėžę, tačiau turi būti atskirti ir perduoti į surinkimo punktus, kuriuose bus pasirūpinama jų sunaikinimu.
- 3) Kruopščiai laikytis vietinių teisės aktų šalinant plovimo metu susidarancias atliekas.
- 4) Įrenginio nebenaudojimo atveju, jo nepalikti aplinkoje, bet, vadovaujantis vietiniais teisės aktais, kreiptis į specializuotą atliekų surinkimo punktą.

ATLIEKŲ UTILIZAVIMAS



Elektrinių prietaisų n mesti kartu su buitinėmis atliekomis. Pagal Europos Direktyvą 2012/19/EB dėl elektrinių ir elektroninių prietaisų atliekų ir jos vykdymą sutinkant su nacionalinėmis normomis, nebeeksploatuojami elektriniai prietaisai turi būti surenkami atskirai, kad galėtų būti perdirbti ir panaudoti sutinkamai su ekologiniais reikalavimais. Jeigu elektros aparatai yra sunaikinami sąvartyne arba dirvoje, žalingos medžiagos gali pasiekti vandens klodus ir patekti į maitinimosi grandinę taip sukeliant pavojų jūsų sveikatai ir gerai būklei. Dėl išsamesnės informacijos apie šio produkto perdirbimo, susisiekite su už buitinių atliekų perdirbimą atsakinga įstaiga arba su jūsų Pardavėju.

Akumuliatoriuose yra jums ir aplinkai pavojingos medžiagos. Akumuliatorių būtina šalinti ir utilizuoti atskirai tose centruose, kuriuose priimami ličio-jonų elementai.

Ličio jonų baterija. Šis gaminy s paženklintas simboliu, Nurodanciu atskirą visų baterijų paketų ir baterijos paketo kolekciją. Vėliau šis paketas bus pakartotinai panaudotas arba išardytas siekiant sumažinti poveikį aplinkai. Baterijų paketai gali būti pavojingi aplinkai ir žmonių sveikatai.

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA

PROBLEMA	GALIMA PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Stygas ir grandinė yra kildę ir trūksta	Patikrinkite, ar grandinė nepertempyta Tuo pačiu stygų suteptimo rezervuaras	Ištempti grandinę. Žr. sk. Grandinės įtempimas 4.4.4.4.4 Patikrinkite stygų suteptimo rezervuarą.
Mano kiti veiniai bet grandinės nesuka	Grandinė įtempta per silpnai Patikrinkite, ar nėra pertrūkių stygose ir grandinės mechanizme Patikrinkite, ar nėra jokių ir grandinė nepuola šli	Grandinės užtaisyimas. Žr. sk. Grandinės tomoimas 4.4.4.4.4 Žr. sk. Stygos ir grandinės pakeitimas 4.4.4.4.4 Patikrinkite, ar nėra jokių stygų ir grandinės

lieto ar tam paredzēto slodzi.

- **Neizmantojiet elektroinstrumentu, ja nedarbojas slēdzis.** Jebkurš elektroinstrumenta, kuru nav iespējams vadīt ar slēdzi, ir bīstams, un tam jāveic remonts.
- **Atvienojiet instrumentu no barošanas avota, pirms veikt regulēšanu, piederumu maiņu vai novietot instrumentu glabāšanā.** Šāda profilaktiskie drošības pasākumi mazina elektroinstrumenta nejaušas iedarbināšanas risku.
- **Glabājiet elektroinstrumentus bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet tos lietot personām, kas nepārzina attiecīgo elektroinstrumentu vai šīs instrukcijas.** Neapmācītu lietotāju rokās elektroinstrumenti ir bīstami.
- **Elektroinstrumentu kopšana.** Pārbaudiet kustīgo daļu noregulējumu vai ķeršanos, detaļu lūšanu un jebkurus citus traucēkļus, kas var ietekmēt elektroierīces lietošanu. Ja elektroinstrumenti ir bojāti, pirms lietošanas tam jāveic remonts. Daudzus negadījumus izraisa slikti kopti elektroinstrumenti.
- **Griezošajiem instrumentiem jābūt asiem un tīriem.** Pareizi koptiem zāģēšanas instrumentiem ir asas griezošās virsmas, tādēļ tie mazāk ķeras, un tos ir vieglāk vadīt.
- **Izmantojiet elektroinstrumentu, piederumus un instrumentu asmeņus utt. atbilstoši šīm instrukcijām un atbilstoši instrumenta tipam, ņemot vērā darba apstākļus un veicamos darbus.** Ja elektroinstrumenti tiek izmantoti darbiem, kuriem tie nav paredzēti, tas var izraisīt bīstamas situācijas.

AKUMULATORU INSTRUMENTU LIETOŠANA UN KOPŠANA

- Pirms akumulatora ievietošanas ierīcē pārlicinieties, ka slēdzis ir pārlēgts aptures stāvoklī vai bloķētā stāvoklī. Ievietojot akumulatoru darbarīkā, kurš ir ieslēgts, jūs varat izraisīt nelaimes gadījumu.
- Šā darbarīka akumulatoru drīkst uzlādēt tikai ar tādu uzlādētāju, kuru ir noteicis ražotājuzņēmums. Uzlādētājs, kurš ir piemērots noteiktam akumulatoru veidam, var izraisīt aizdegšanos, ja to lieto, lai uzlādētu cita veida akumulatoru.
- Bezvada elektriskajam darbarīkam drīkst lietot tikai viena noteikta veida akumulatoru. Lietojot cita veida akumulatoru, var notikt aizdegšanās.
- Kad akumulatoru nelietojat, raugieties, lai tā tuvumā nebūtu metāla priekšmetu, piemēram, papīra saspaužu, monētu, atslēgu, skrūvju, naglu un citu lietu, kas var savienot akumulatora kontaktus, izraisot aizdegšanos vai apdegumus. Ja notiek akumulatora spaiļu īssavienojums, tad ir iespējami apdegumi un var izcelties ugunsgrēks.
- Ja, darbarīku nepareizi lietojot, noplūst akumulatora šķidrums, tad nekādā gadījumā nepieskarieties šim šķidrumam. Ja notiek noplūde, tad šķidruma skartās vietas bagātīgi noskalojiet ar tīru ūdeni. Ja akumulatora šķidrums nonāk acīs, tad vērsieties pie ārsta. Šķidrums, kas izplūst no akumulatora, var radīt kairinājumu un apdegumus.

APKOPE

- **Elektroinstrumentu kopšana drīkst veikt tikai kvalificēts remonta speciālists, kas izmanto tikai oriģinālās rezerves daļas.**Tādā veidā tiek nodrošināta elektroinstrumenta drošība.

Šā rīka apkopšana ir jāveic ļoti rūpīgi, un ir labi jāpazīst tā uzbūve, tāpat to ir jāveic kvalificētam meistaram. Ja ir nepieciešama šā darbarīka labošana, tad iesakām nogādāt to kādā no tuvējām apstiprinātām darbnīcām. Ja ir jānomaina kāda ierīces daļa, tad ir jāizmanto tikai oriģinālās rezerves daļas.

SPECIFISKIE DROŠĪBAS NOTEIKUMI MOTORZĀGIEM

- **Turiet elektroinstrumentu tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām, jo zāģa ķēde var saskarties ar apslēptu elektroinstalāciju.** Ja zāģa ķēde saskaras ar vadu, pa kuru plūst elektriskā strāva, elektroinstrumenta atklātās metāla daļas var vadīt strāvu un radīt operatoram elektrisko šoku.
- **Visām ķermeņa daļām jāatrodas atstatos no motorzāģa, kamēr tas darbojas.** Pirms iedarbināt motorzāģi, tas nekam nedrīkst pieskarties. Mirkļa neuzmanības rezultātā, strādājot ar motorzāģi, jūsu drēbes vai ķermeņa daļas var iekerties motorzāģī.
- **Vienmēr turiet motorzāģa aizmugurējo rokturi savā labajā rokā un priekšējo rokturi kreisajā rokā.** Motorzāģa rokturu turēšana otrādi – ar otrādu roku tvērienu – palielina traumu risku, un to nekādi nedrīkst darīt.
- **Valkājiet aizsargbrilles un dzirdes aizsargus.** Ieteicams valkāt papildu aizsarglīdzekļus galvas, roku, kāju un pēdu aizsardzībai. AAtbilstošs aizsargapģērbs mazinās traumu risku no lidojošiem griezumiem vai nejaušas saskares ar zāģa ķēdi.
- **Nestrādājiet ar motorzāģi kokā.** Strādājot ar motorzāģi kokā, var būt traumas.
- **Vienmēr saglabājiet pareizi pozīciju un darbiniet motorzāģi tikai, stāvot uz fiksētas, drošas un horizontālas virsmas.** Slidenas vai nestabilas virsmas, piemēram, kāpnes, var radīt līdzsvara vai kontroles pār motorzāģi zudumu.
- **Ja zāģējat zaru, kas ir nospriegots, uzmanieties no atsietiena.** Kad nospriegotās koka šķiedras tiek atbrīvotas, zars ar savu spēku var apgāzt operatoru un/vai padarīt zāģi nekontrolējamu.
- **Esiet ļoti uzmanīgs, kad zāģējat krūmus un jaunus kokus.** Lokamais materiāls var iekerties zāģa ķēdē un triekties pret jums vai izsist no līdzsvara.
- **Pārnēsājiet motorzāģi izslēgtā stāvoklī un aiz priekšējā roktura, vērstu prom no ķermeņa.** Transportējot vai glabājot motorzāģi, vienmēr uzlieciet sliedes pārsegu. Pareizi lietojot motorzāģi, mazināsies nejaušas saskares ar kustīgu ķēdi iespēja.
- **Ievērojiet elļošanas, ķēdes spriegošanas un piederumu maiņas instrukcijas.** Nepareizi spriegota vai elļota ķēde var saplīst vai palielināt atsietiena iespēju.
- **Turiet rokturus sausus, tīrus un nepiesārņotus ar elļu un ziežvielām.** Elļaini rokturi ir slideni un var izraisīt kontroles zudumu.
- **Zāģējiet tikai koku.** Neizmantojiet motorzāģi mērķiem,

kuriem tas nav paredzēts. Piemēram: neizmantojiet motorzāģi plastmasas, mūra vai citu ne koka materiālu zāģēšanai. Ja motorzāģi izmanto darbiem, kuriem tas nav paredzēts, tas var izraisīt bīstamas situācijas.

ATSITIENA IEMESLI UN TĀ NOVĒRŠANA:

Atsitiens var notikt, kad sliedes gals pieskaras kādam priekšmetam vai kad zāģējama koka objekts iespiež zāģa ķēdi griezumā.

Sliedes gala saskare ar šādiem priekšmetiem var izraisīt pēkšņu reakciju, atsitot sliedi atpakaļ pret operatoru.

Kēdes iespiešana sliedes augšdaļā var strauji atsīstīt sliedi atpakaļ pret operatoru.

Abi gadījumi var radīt kontroles zudumu pār zāģi, kas var izraisīt nopietnas traumas. Nepalaužieties tikai uz zāģa drošības ietaisēm. Kā motorzāģa lietotājam jums jāveic vairāki pasākumi, lai padarītu zāģēšanu drošu pret negadījumiem un traumām.

Atsitiens rodas no zāģa nepareizas lietošanas un/vai nepareizas darba procedūras vai apstākļiem; no tā var izvairīties, veicot pareizus drošības pasākumus:

- **Turiet rokturus ar stingri satvērienu, lai īkšķis un pirksti pilnībā aptvertu motorzāģa rokturi un lai abas rokas satvertu rokturus, un novietojiet ķermeni un rokas tā, lai varētu noturēt atsitienu.** Operators var kontrolēt atsitienu spēkus, ja ir veikti atbilstoši drošības pasākumi. Neatļaidiet motorzāģi. Skatiet 11. att.
- **Nesniedziet pārāk tālu un nezāģējiet virs plecu augstuma.** Tādā veidā tiek mazināts nejauša sliedes gala atsitienu risks un uzlabota kontrole pār motorzāģi negaidītās situācijās.
- **Izmantojiet ražotāja norādītās maiņas sliedes un ķēdes.** Nepareizas maiņas sliedes un ķēdes var izraisīt ķēžu plīšanu un/vai atsītienu.
- **Ievērojiet motorzāģa ražotāja asināšanas un apkopes instrukcijas.** Skaidas biežuma ierobežotāji cīņā augstuma mazināšana var palielināt atsitienu risku.

PAPILDU BRĪDINĀJUMI

- Pētījumi liecina, ka rokas instrumentu vibrācijas dažiem cilvēkiem var veicināt tā dēvētā Raynaud's Syndrome (Reino sindroms) attīstību. Šie simptomi var ietvert durstīšanas sajūtu, tirpumu un pirkstu bālumu, kas parasti parādās pēc aukstuma iedarbības. Šo simptomu parādīšanos veicina: iedzimtie faktori, aukstuma un mitruma iedarbība, diēta, smēķēšana un darba apstākļi. Ir pasākumi, kurus operators var veikt, lai potenciāli mazinātu vibrāciju iedarbību:
 - Nodrošiniet ķermeņa siltumu aukstā laikā. Lietojot ierīci, valkājiet cimdus, lai plaukstas un locītavas būtu siltas. Pētījumi liecina, ka auksts laiks ir ļoti nozīmīgs faktors, kas veicina Raynaud's Syndrome (Reino sindroms) attīstību.
 - Ik pēc laika apturiet darbu un veiciet vingrinājumus, kas uzlabo asins cirkulāciju.
 - Strādājot jābūt biežiem pārtraukumiem. Ierobežojiet ekspozīciju vibrācijām dienā.
- Ja jūs izjūtat kādu no šiem simptomiem, nekavējoties apturiet ierīces lietošanu un sazinieties ar ārstu par šiem simptomiem.








- Šī ķēdes zāģa ieteicamā griešanas spēja ir 153 mm (6 in.) un mazāk, lai pagarinātu zāģa mūžu un ļautu tam drošāk darboties. Balķu zāģēšana ar lielāku diametru par norādīto izraisīs pārlieku zāģa nolietošanos. Balķus ar maksimālo diametru 229 mm (9 in.) var zāģēt, bet to drīkst darīt reti un uzmanīgi.
- Lai atvieglotu zāģēšanu, ir izveidots integrēts pīķu buferis. Tas nodrošina stabilāku atbalsta punktu, zāģēšanas laikā piespiežot balķi.
- Nepareizi lietojot, jebkurš ķēdes zāģis var būt nāvējošs. Ļoti ieteicams profesionāli apgūt šī darbarīka drošu un prasmīgu lietošanu..

SAGLAB JIET ŠIS INSTRUKCIJAS. INSTRUKCIJAS REGULĀRI IZMANTOJIET UZZIŅAI UN AR T M IEPAZĪSTINIET PERSONAS, KURAS VĒLAS LIETOT DARBARĪKU. JA DARBARĪKU K DAM AIZDODAT, TAD DODIET LĪDZI ARĪ ŠO LIETOŠANAS INSTRUKCIJU.



SIMBOLI


Pojedini do sledečih simbola mogu se naći na ovom proizvodu. Pažljivo ih pogledajte i zapamtite njihovo značenje. Pravilno tumaženje ovih simbola korisniku omogućava da na najbolji i najbezbedniji način koristi ovaj proizvod.

SIMBOLS	APZĪMĒJUMS / IZSKAJDROJUMS
V	Spriegums
W	Vati - Jauda

	Līdzstrāva - Strāvas raksturlielnes veids.
	Brīdinājumi, kas attiecas uz jūsu drošību.
	Ir jāizlasa lietošanas rokasgrāmata un jāievēro brīdinājumi, kā arī padomi par drošību (bīstamības novēršanu).
	Lietojot darbarīku, izmantojiet aizsargbrilles un dzirdes aizsardzības līdzekļus.
	Nepakļaujiet lietus iedarbībai un nelietojiet mitrās vietās.
	Turiet ar abām rokām.
	Uzmanieties no atsitienu.

Šie brīdinājuma vārdi un to skaidrojumi paredzēti, lai izskaidrotu bīstamības līmeņus, kas saistīti ar šo produktu.

SIMBOLS	BRĪDINĀJUMA VĀRDS	SKAJDROJUMS
	BĪSTAMI:	Norāda uz tiešu bīstamību, kura, ja to nenovērš, izraisīs nāvi vai nopietnas traumas.
	BRĪDINĀJUMS:	Norāda uz potenciālu bīstamību, kura, ja to nenovērš, var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

	UZMANĪBU!	Norāda uz potenciālu bīstamību, kura, ja to nenovērš, var izraisīt mazas vai vidēji nopietnas traumas.
	UZMANĪBU!	(Bez brīdinājuma simbola) Norāda uz situāciju, kas var izraisīt īpašuma bojājumus.

PRODUKTA SPECIFIKĀCIJASUSE

Nominālais spriegums	43.2 V DC
Nominālais tukšgaitas ātrums	11.2 m/s
Vadošā stieņa garums	400 mm
Ķēdes atduris	< 0.12s
Ķēžu eļļas tvertnes ietilpība	180 ml
Svars	3.9kg
Skaņas spiediena līmenis	87dB(A)
– Mērījumu kļūda	3,0dB(A)
Skaņas jaudas līmenis	98,9dB(A)
– Mērījumu kļūda	3.0 dB(A)
Garantējamais skaņas intensitātes līmenis	103dB(A)
Vibrāciju līmenis	2.6m/s ²
Mērījumu kļūda	1,5m/s ²

PIEZĪMES PAR SPECIFIKĀCIJĀM:

- Deklarētā vibrācijas vērtība tika izmērīta ar standarta testēšanas metodi, un to var izmantot, lai salīdzinātu instrumentus citu ar citiem.
- Deklarēto vibrācijas vērtību var izmantot, lai novērtētu plānoto ekspozīcijas novērtējumu.

Atbilstības deklarācijas piemērs ir atrodams rokasgrāmatas priekšpēdējā lappusē.

BRĪDINĀJUMS

Reālās vibrācijas vērtības instrumenta lietošanas laikā var atšķirties no iepriekšminētajām un ir atkarīgas no instrumenta; un no nepieciešamības identifi cēt drošības pasākumus operatoram, kas pamatojas uz ekspozīcijas aprēķiniem reālajos lietošanas apstākļos (ņemot vērā visu darba ciklu, piemēram, laiku, kad instruments tiek izslēgts un cik ilgi notiek tukšgaita papildus iedarbināšanas laikam).

INFORMĀCIJA PAR ĶĒDI UN SLIEDI

C 1648 Li / SC 48 AE		
Ražotne	ķēdes zāģis	Vadošais stienis
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	91PX052X (SC 48 AE)
Oregon ķēde jāaprīko ar Oregon stieni.		

APRAKSTS

1. Vadošā stieņa pārsegs

2. Priekšējā roktura aizsargs / ķēdes bremze
3. Priekšējais rokturis
4. Drošības bloķēšanas poga
5. Slēdža sprūds
6. Eļļas tvertnes vāks
7. Eļļas līmeņa rādītājs
8. Pīķu buferi
9. ķēdes zāģis
10. Vadošais stienis
11. Drošības uzgalis
12. Aizmugurējais rokturis
13. Ķēdes spriegotāja regulēšanas kloķis
14. Ķēdes rata vāks
15. Ķēdes rata vāka pievilksanas kloķis
16. Skrūve zāģa ķēdes sprieģošanai
17. Ķēdes rats
18. Stieņa vadotne
19. Eļļas atvere
20. Stieņa rievā
21. Ķēdes piedziņas posmi
22. Grieznis
23. Krišanas virziens
24. Bīstamības zona
25. Izvairīšanās ceļš
26. Krišanas virziens
27. Ierobs
28. Atpakal gāšanas grieziens
29. Eņģes
30. Zaru ciršana
31. Atstājiet atbalsta zarus, kamēr baļķis nav pilnīgi atzarots.
32. Visā garumā atbalstīts baļķis
33. Grieziens no augšas (pāri steķim) izvairoties iezāģēt zemē
34. Vienā galā atbalstīts baļķis.
35. Zem steķa
36. Virs steķa
37. Abos galos atbalstīts baļķis.
38. Baļķa saģarināšana
39. Zāģējot stāviet kalna pusē, jo baļķis var ripot.
40. Akumulators
41. Akumulatora aizgriežņa poga
42. Lādētājs
43. Lādētāja kabelis
44. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
45. CE atbilstības marķējums
46. Ražotāja nosaukums un adrese
47. Ražotāja pamatmodelis
48. Garantējamais skaņas intensitātes līmenis
49. Ražošanas gads
50. Sērijas numurs
51. Artikula kods
52. Ražotājs
53. Uzlādēšanas spriegums un strāva
54. Barošanas spriegums un frekvence

MONTĀŽA

Šim motorzāģim nav nepieciešama montāža, bet lietotājam jāzina, kā uzstādīt sliedi un ķēdi. Kā arī pirms katras lietošanas reizes jāpārbauda ķēdes sprieģojums un jāuzpilda eļļa, kā tas ir aprakstīts turpmāk šajā rokasgrāmatā.

Sliedes un ķēdes montāža

Skatiet 2-7. att.

Obligāti noņemiet akumulatoru no ierīces. Valkājiet

aizsargcimdus.

- Atskrūvējiet ķēdes rata vāku pievilkšanas kloķi (elements 15) un noņemiet ķēdes rata vāku.
- Ķēdei jābūt vērstai ķēdes rotācijas virzienā. Ja tā ir vērsta atpakaļ, pagrieziet cilpu otrādi.
- Ievietojiet ķēdes piedziņas izcilņus sliedes vadrievā.
- Novietojiet ķēdi tā, lai sliedes aizmugurē būtu cilpa.
- Turiet ķēdi uz sliedes un novietojiet cilpu ap ķēzratu tā, lai tas būtu uzstādīts pareizi. Pārlicinieties, ka stienā atvērē labi atbilst zāga ķēdes skrūves (elements 16) spriegojumam.
- Nomainiet ķēdes rata vāku, pagrieziet ķēdes spriegojuma regulēšanas pogu (elements 13) pulkstenrādītāju kustības virzienā, līdz zāga ķēde ir pareizi nospriegotā. Tad vadošais stienis ir jāvirza uz augšu, vēlreiz pārbaudiet ķēdes spriegojumu, lai pārāk cieši nenaspriegotu ķēdi.
- Pēc ķēdes nospriegošanas pievelciet pogu (elements 15) vēlreiz.

Piezīme: ķēde ir pareizi pievilka, ja to var pacelt 3 mm līdz 4 mm no zobu augšējās malas. Iedarbinot zāģi ar jaunu ķēdi, ļaujiet tai darboties 2–3 minūtes.

▲ BRĪDINĀJUMS

Pēc piestrādes pārbaudiet ķēdes spriegojumu un, ja nepieciešams, atkārtoti pievelciet ķēdi.

EKSPLUATĀCIJA

Pilnas lādēšanas instrukcijas skatiet **sava Greenworkstools akumulatora un lādētāja modeļu lietošanas rokasgrāmatās.**

Uzlādei izmantojiet lādētāju,

kas atbilst EN 60335-2-29 prasībām.

PIEZĪME: Lai izvairītos no nopietnām traumām, instrumenta pārvietošanas vai transportēšanas laikā vienmēr izņemiet akumulatoru un neturiet rokas pie līks ācijas pogas.

PIRMS KATRAS LIETOŠANAS

ĶĒDES SPRIEGOTĀJA PĀRBAUDĪŠANA (2. att.)

▲ BRĪDINĀJUMS

Obligāti atvienojiet motorzāģi no elektroapgādes tīkla, pirms pārbaudīt ķēdes spriegojumu vai veikt ķēdes regulēšanas darbus. Pieskaroties ķēdei vai vietām tās tuvumā, jāvalkā aizsargcimdi.

- Pavelciet ķēdi nost sliedes apakšas vidusdaļā. Atstarpei starp ķēdes zobiem un sliedi jābūt 3 mm līdz 4 mm.
- Ja nepieciešams pielāgot ķēdes spriegojumu, skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļu Ķēdes spriegojuma regulēšana.

LAI UZSTĀDĪTU AKUMULATORU

Skatiet 2. att.

- Ievietojiet akumulatoru ķēdes zāģī. Savietojiet izceltās rievas uz akumulatora ar rievām ķēdes zāģa bateriju nodalījumā.
- Pirms sākt darbu, pārbaudiet, vai fiksators akumulatora apakšā noklikšķ, un akumulators ir pilnīgi un droši

ievietots ķēdes zāģī.

LAI IZNEMTU AKUMULATORU

Skatiet 2. att.

- Atlaidiet sprūdu, lai apstādinātu ķēdes zāģi.
- Nospiediet un paturiet akumulatora aizgriezņa pogu akumulatora apakšā.
- Izņemiet akumulatoru no ķēdes zāģa.

ĶĒDES EĻĻOJUMA PĀRBAUDE

Skatiet 7. att.

- Pārbaudiet eļļas daudzumu motorzāģī, paskatoties eļļas līmeņa kontrollozīnā (7). Ja eļļas līmenis atrodas līmeņa kontrollozīņa apakšējā trešdaļā, veiciet soļus šīs rokasgrāmatas sadaļā "ĶĒDES UN SLIEDES SMĒRVIELU UZPILDĪŠANA".

▲ BRĪDINĀJUMS

Pirms katras zāģa lietošanas reizes pārbaudiet ķēdes spriegojumu.

▲ BRĪDINĀJUMS

Nekādā gadījumā nedarbiniet motorzāģi, ja nav pietiekamas ķēdes eļļošanas, jo tas var bojāt zāģi un ir bīstami. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet ķēdes smērvielu.

▲ BRĪDINĀJUMS

Pirms pieslēgt motorzāģi elektroapgādes tīklam, pārbaudiet, vai tīkla spriegums un frekvence atbilst ķēdes eļļošanas speciļlīkājām.

▲ BRĪDINĀJUMS

Pirms sākt darbu, pārbaudiet barošanas vadu un pagarinātāja vadu, vai tie nav bojāti. Izmantojiet tikai barošanas vadus un pagarinātājus, ja tie ir tehniskā kārtībā.

Lai nepieļautu atsitieni, lūdzu, ievērojiet šos drošības pasākumus:

- Nekādā gadījumā nezāģējiet ar sliedes galu! Esiet ļoti uzmanīgs, kad turpināt aizsāktos zāģējumus!
- Vienmēr sāciet zāģējumus, kad motorzāģis jau sācis darboties.
- Nodrošiniet, lai motorzāģis vienmēr ir pareizi noasināts.
- Nekādā gadījumā nezāģējiet vairāk kā vienu zaru vienlaicīgi! Kad veicat atzarošanu, uzmanieties, lai neskartos pie citiem zariem.
- Veicot garināšanu, uzmanieties no stumbriem, kas atrodas ļoti tuvu citam. Ja iespējams, izmantojiet āzi.

MOTORZĀĢA TURĒŠANA (8. att.)

Vienmēr turiet ķēdes zāģi ar labo roku pie aizmugurējā roktura un ar kreiso roku pie priekšējā roktura. Satveriet abus rokturus ar īkšķiem un plaukstu, aptverot rokturus. Pārlicinieties, ka kreisā roka tur priekšējo rokturi tā, lai īkšķis būtu zem roktura.

DARBA SĀKŠANA

- **Pirms darba sāšanas ievietojiet akumulatoru ierīcē.**
- **Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (44. elements), lai slēdža mēlīte varētu darboties.**

- **ledarbiniet mašīnu: sākumā nospiediet drošinātāja pogu (4) un pēc tam nospiediet mēlīti (5).**

DARBA PĀRTRAUKŠANA

- Atbrīvojiet jaudas slēdža sprūdu (elements 5) , lai apturētu ķēdes zāģi.

ĶĒDES BREMZES ĒLIETOŠANA (22. att.)

- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet ķēdes bremzes darbības stāvokli
- ledarbiniet ķēdes bremzi, griežot kreiso roku ap priekšējo rokturi tā, lai rokas augšpuse spiestu ķēdes bremzes sviru/rokas aizsargu pret stieni, ķēdei strauji rotējot. Abas rokas vienmēr turiet uz zāģu rokturiem.
- Atiestatiet ķēdes bremzi atpakaļ DARBĪBAS stāvoklī, satverot ķēdes bremzes sviras/rokas aizsarga augšpusi un velkot pret priekšējo rokturi.

▲ BRĪDINĀJUMS

Ja ķēdes bremze nekavējoties neaptur ķēdi vai ķēdes bremze bez palīdzības nepaliek darbības stāvoklī, pirms lietošanas nogādājiet zāģi pilnvarotā servisa centrā, lai veiktu remontu.

MOTORZĀGA LIETOŠANA

Vienmēr stāviet drošā pozā ne turiet motorzāģi stingri abās rokās, kamēr motors darbojas.

GĀLVENĀS GĀŠANAS, ATZAROŠANAS U N GARINĀŠANAS TEHNIKAS Skatiet 9. att.

Koka gāšana

Ja garināšanas un gāšanas darbus vienlaicīgi veic divas vai vairāk personas, gāšanas darbus jāveic atstātos un garināšanas darbiem par attālumu, kas vismaz divreiz pārsniedz gāzamā koka augstumu. Kokus nedrīkst gāzt tā, ka tas varētu apdraudēt cilvēkus, uzgāzties sakaru vai elektrolīnijām vai radīt materiālos zaudējumus. Ja koks tomēr saskaras ar sakaru vai elektrolīniju, nekavējoties jāsazinās ar attiecīgo līniju īpašnieku.

Motorzāģa operatoram jāstāv augstākajā pusē, jo balķis pēc apgāšanas var ripot vai slīdēt operatora atkāpšanās virzienā.

Pirms zāģēšanas jāizplāno un jāiztīra atkāpšanās ceļš.

Atkāpšanās ceļam jāatrodas atpakaļ un pa diagonāli pret iedomāto krišanas līnijas pagarinājumu.

Pirms sākt gāzt kokus, apsveriet, uz kuru pusi koks dabiski nosveras, lielāko zaru izvietojumu un vēja pūšanas virzienu, lai noteiktu, uz kuru pusi koks kriīs.

Noņemiet no koka netīrumus, akmeņus, nolobījušos mizu, naglas un stieples.

Aizzāģējuma veikšana (aizzāģējums krišanas virziena noteikšanai) (10. att.)

Veiciet aizzāģējumu 1/3 no koka diametrā perpendikulāri gāšanas virzienam. Vispirms veiciet apakšējo horizontālo aizzāģējuma griezumus; tādā veidā ne ķēde, ne sliede netiks iespiesta, veicot otro aizzāģējuma griezumus.

Galvenais gāšanas zāģējums (galējais koka gāšanas zāģējums, kuru veic aizzāģējumam pretējā pusē) (10. att.)

Galvenais gāšanas zāģējums jāveic vismaz 50 mm augstāk par horizontālo aizzāģējuma zāģējumu. Gāšanas zāģējumam jābūt paralēlam horizontālajam aizzāģējuma zāģējumam. Veiciet iezāģēšanu tā, lai paliktu pietiekami plata nepārzāģēta

josla, kas darbojas kā "enģes". Šī josla neļauj kokam griezties vai gāzties nepareizā virzienā. Nezāģējiet šo joslu. Kad gāšanas zāģējums tuvojas nepārzāģētajai joslai, koks sāks gāzties.

Ja pastāv iespēja, ka koks var nekrist vajadzīgajā virzienā vai var sagāzties atpakaļ un iespiest zāģa ķēdi, pārtrauciet zāģēšanu, pirms gāšanas zāģējums ir pabeigts un izmantojiet koka, plastmasas vai alumīnija ķīļus, lai atplētu zāģējumu un gāztu koku vajadzīgajā virzienā. Kad koks sāks krist, izņemiet motorzāģi no zāģējuma, apturiet motoru, nolieciet motorzāģi un atkāpieties pa plānoto atkāpšanās ceļu. Uzmanieties no zaru, kas atrodas virs jums, lūšanas un skatieties zem kājām.

Atzarošana (11. att.)

Atzarošana nozīmē nogāzta koka zaru nozāģēšanu. Veicot atzarošanu, atstājiet lielākos apakšējos zarus, lai tie tur stumbru atstātos no zemes. Nogrieziet mazos zarus ar vienu zāģējumu.

Nospiegotus zarus jāzāģē no apakšas uz augšu, lai tie neiespiestu zāģa ķēdi.

Garināšana (12.–15. att.)

Garināšana ir stumbra šķēršeniska sadalīšana. Ir ļoti svarīgi, lai jūs ar kājām stingri balstītos uz zemes un jūsu svars būtu vienmērīgi sadalīts uz abām kājām. Kad iespējams, stumbru jābalsta ar zariem, balķiem vai ķīļiem.

Izpildiet šo vienkāršo procedūru, lai atvieglotu zāģēšanu:

- Ja zāģis tiek balstīts visā tā garumā, to zāģē no augšas (ar ķēdes promejošo daļu).
- Kad balķis tiek balstīts vienā galā, iezāģējiet 1/3 no diametra no apakšas (ar ķēdes promejošo daļu). Pēc veiciet galējo zāģējumu ar ķēdes atpakaļejošo daļu, lai savienotu to ar pirmo zāģējumu.
- Kad balķis tiek balstīts abos galos, iezāģējiet 1/3 no diametra no augšas (ar ķēdes atpakaļejošo daļu). Pēc tam pārzāģējiet atlikušās 2/3 ar ķēdes promejošo daļu, lai savienotu zāģējumu ar zāģējumu.
- Ja veicat garināšanu slīpumā, obligāti stāviet augstākajā pusē no balķa. Kad veicat iezāģēšanu, lai saglabātu kontroli, samaziniet zāģēšanas spiedienu zāģējuma beigu daļā, nemazinot motorzāģa rokturu satvēriena spēku.

Neļaujiet ķēdei saskarties ar zemi. Pēc zāģējuma pabeigšanas pagaidiet, līdz zāģa ķēde apstāsies, pirms kustināt motorzāģi. Obligāti apturiet motoru, pirms pāriet no viena koka uz citu.

APKOPE

▲ BRĪDINĀJUMS

Vienmēr izņemiet akumulatoru no ierīces, pirms pārbaudāt ķēdes spriegojumu vai regulējat ķēdi. Pieskaroties ķēdei, stieniem vai vietām ķēdes tuvumā, lietojiet aizsargcimdus.

ĶĒDES SPRIEGOTĀJA REGULĒŠANA

Skatiet 2. att.

- Nedaudz atbrīvojiet ķēdes rata vāka pievilksanas pogu (elements 15) pagriežot to pulksteņrādītāju kustības virzienā.

- Lai palielinātu ķēdes spriegojumu, pagrieziet ķēdes spriegošanas regulēšanas gredzenu (13) pulksteņrādītāja kustības virzienā un bieži pārbaudiet ķēdes spriegojumu. Lai samazinātu ķēdes spriegojumu, pagrieziet ķēdes spriegošanas regulēšanas gredzenu (13) pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam un bieži pārbaudiet ķēdes spriegojumu.
- Ķēdes spriegojums ir pareizs, kad atstarpe starp ķēdes zobu un sliedi ir 3 mm līdz 4 mm. Ieteicams pavilkēt ķēdi sliedes apakšas vidusdaļā (nost no sliedes) un izmērīt attālumu starp sliedi un ķēdes zobiem.
- Pievelciet ķēdes spriegošanas regulatoru (15), pagriežot to pulksteņrādītāja kustības virzienā.

SLIEDES UN ĶĒDES MAIŅA (2., 3., 5. un 7 att.)

- Novietojiet zāģi uz horizontālas un līdzenas virsmas, lai iegūtu ķēdi.
- Pārliedcinieties, ka izmantojot pareizo maiņas sliedi un ķēdi, kas norādīta iepriekš šīs rokasgrāmatas specifikāciju sadaļā.
- Atskrūvējiet ķēdes rata vāka pievilkšanas pogu (elements 15) pagriežot to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz atbrīvojas ķēdes rata vāks (elements 14).
- Noņemiet ķēzrāta pārsegu. Noņemiet stieni un zāģa ķēdi no ierīces.
- Lai noņemtu stieni pret citu, atskrūvējiet drošības uzgaļa uzgriezni, uzlieciet drošības uzgali uz jaunā stieņa, un pievelciet uzgriezni.
- Uzlieciet jauno ķēdi pareizā virzienā uz sliedes, kā parādīts 7. attēlā, un nodrošiniet, lai ķēdes piedziņas izciļņi atrastos sliedes vadrievā (5. att.).
- Piestipriniet sliedei motorzāģim un uzlieciet ķēdi uz ķēzrāta, kā parādīts 3. att.
- Uzlieciet atpakaļ ķēdes rata vāku (elements 14), pievelciet ķēdes rata vāku un pogu (elements 15).
- Izpildiet šīs rokasgrāmatas sadaļas Ķēdes spriegojuma regulēšana instrukcijas.

ĶĒDES UN SLIEDES SMĒRVIELAS UZPILDĪŠANA

- Noskrūvējiet un noņemiet eļļas tvertnes vāciņu (6).
- Lejiet eļļu eļļas tvertnē un vērojiet eļļas līmeņa rādītāju (elements 7).
- Nodrošiniet, lai netīrumi neiekļūtu eļļas tvertnē, kamēr to piepildāt ar eļļu.
- Uzskrūvējiet eļļas tvertnes vāciņu un pievelciet to.
- Ar pilnu eļļas tvertni motorzāģi var lietot 20–40 min.

Motorzāģa transportēšana

Pirms motorzāģa transportēšanas obligāti atvienojiet to no kontaktlīdždas un uzlieciet uz sliedes un ķēdes maksti. Ja ar motorzāģi paredzēts veikt vairākus zāģējumus, starp zāģēšanas reizēm tas jāizslēdz.

Sliedes maksts (1. att.)

Ķēdes maksti jāuzliek uz ķēdes un sliedes, tiklīdz zāģēšana ir pabeigta un kad mašīna ir jātransportē.

Ķēdes asināšana

Skatiet 16-21. att.

Ja ķēde sāk zāģēt ar grūtībām, tā jāasina šādi:

- Nospriegojiet ķēdi.
- Nostipriniet sliedi skrūvspīlēs tā, lai ķēde var brīvi slīdēt.
- Iestipriniet vīli tās turētājā un novietojiet pret zobu 35° leņķī.
- Vīlējiet tikai ar kustību uz priekšu, līdz visas zoba asmens nodilušās daļas ir novīlētas.
- Saskaitiet, cik reizes vīlējāt vienu zoba asmeni, lai iegūtu orientējošu skaitu, cik reizes vīlēt pārējos zobus.
- Ja dziļuma mērītājs pēc vairākkārtējas uzasināšanas atvērās no šablona, atjaunojiet tā līmeni. Izmantojiet plakanu vīli.
- Beigās apvīlējiet skaidas biežuma ierobežotājcilni.

PIEZĪME: Mēs iesakām dziļu vai sevišķi svarīgu asināšanu veikt servisa centrā, kur ir pieejams elektriskais asinātājs.

SLIEDES APKOPE

- Kad esat pabeidzis darbu, iztīriet vadrievu un eļļas kanālus ar skrāpja āķi.
- Periodiski apvīlējiet rievas malas ar plakanu vīli.
- Ja tas ilgākā laikā netiek darīts, var atļūst metāla skaidas un bojāt sliedi.
- Ja viena mala ir augstāka par otru, nepieciešams tās novīlēt vienādi ar plakanu vīli un pēc tam nolīdzināt ar vīli vai smalko smilšpapīru.

▲ BRĪDINĀJUMS

Veicot apkopi, izmantojiet tikai identiskas rezerves daļas. Jebkādi citu detaļu izmantošana var izraisīt bīstamību vai produkta bojājumus.

▲ BRĪDINĀJUMS

Ja nepieciešama detaļu nomainīšana, tad šim nolūkam drīkst izmantot tikai oriģinālās detaļas. Citu rezerves daļu izmantošanas gadījumā var rasties briesmas un ir iespējami darbarīka bojājumi.

VISPĀRĒJĀ APKOPE

Pirms katras lietošanas pārbaudiet visu izstrādājumu, vai, piemēram, skrūves, uzgriežņi, bultas, vāciņi utt. nav bojāti, nokrituši vai vajīgi. Stingri pievelciet visus stiprinājumus un vākus un nedarbiniet izstrādājumu, kamēr bojātās vai trūkstošās detaļas ir nomainītas. Lūdziet palīdzību pa telefonu Greenworkstools klientu dienestā.

Tīrot plastmasas detaļas, nelietojiet šķīdinātājus. Vairums plastmasu ir jutīgas pret dažāda veida tirdzniecībā pieejamiem šķīdinātājiem un var tikt sabojātas. Lietojiet tīru audumu, lai notīrītu netīrumus, putekļus, smērvielas u.c.

▲ BRĪDINĀJUMS

Neļaujiet bremžu šķidrums, benzīnam, naftas produktiem, smērvielām u.c. saskarties ar plastmasas detaļām. Ķīmiskās vielas var sabojāt, pavājināt vai iznīcināt plastmasu, izraisot smagu personas ievainojumu.

Tikai detaļas, kas ir parādītas detaļu sarakstā, klients var remontēt vai nomainīt. Visas citas detaļas jānomaina pilnvarotā apkopes centrā.

GLABĀŠANA

IZSTRĀDĀJUMA GLABĀŠANA

- Pirms glabāšanas izņemiet akumulatoru no ierīces.
- Izņemiet visus svešķermeņus no ierīces.
- Glabājiet to bērniem nepieejamā vietā.
- Glabājiet atstātus no korodējošām vielām, piemēram, dārza ķīmikālijām un ledus kausēšanas sāls.
- Akumulators jāglabā un jāuzlādē vēsā vietā. Akumulators kalpo ilgāk, ja tiek glabāts temperatūrā, kura nav zemāka vai augstāka par normālo vides temperatūru.
- Glabājiet akumulatoru tikai uzlādētu. Glabājiet akumulatoru par 30%-50% uzlādētā stāvoklī.
- Glabājiet akumulatoru vietās, kur temperatūra ir zem 27°C un nav mitruma.
- Akumulatoram laika gaitā samazinās lādiņietilpība. Jo augstāka temperatūra, jo ātrāk akumulators zaudē lādiņietilpību. Ja ilgāku laiku nelietojat darbarīku, tad tomēr uzlādējiet akumulatoru reizi mēnesī vai divos mēnešos. Tādā gadījumā akumulators kalpos ilgāk.

APKĀRTĒJĀS VIDES AIZSARDZĪBA

- 1) Mašīnas īpašniekam ir jā rūpējas par vides aizsardzību, izturoties ar cieņu pret sabiedrību un vidi, kurā dzīvojam. Centieties nekļūt par jūsu kaimiņu traucējumu cēloni.
- 2) Rūpīgi ievērojiet vietējo likumdošanu, kas attiecas uz iepakojuma materiālu, eļļas, benzīna, filtru, bojātu detaļu vai citu vidi piesārņojošo materiālu utilizāciju; šos atkritumus nedrīkst izmest sadzīves atkritumu konteineros un tie ir jānogādā uz speciāliem savākšanas centriem, kas nodrošina atkritumu utilizāciju.
- 3) Rūpīgi ievērojiet vietējo likumdošanu, kas attiecas uz plaušanas atkritumu utilizāciju.
- 4) Pēc mašīnas izvadīšanas no ekspluatācijas, nemetiet to ārā, bet sazinieties ar atkritumu savākšanas centru saskaņā ar vietējās likumdošanas prasībām.

UTILIZĀCIJA



Neizmetiet elektriskās iekārtas kopā ar sadzīves atkritumiem. Sa- skaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un ar to īstenošanu saskaņā ar nacionālo likum- došanu, nolietotajās elektriskās iekārtas ir jānodod atsevišķi, lai tos varētu pārstrādāt videi draudzīgā veidā. Izmetot elektriskās iekārtas izgāztuvē vai dabā, kaitīgas vielas var sasniegt gruntsūdeņus un iekļauties pārtikas ķēdē, pasliktinot jūsu veselību un labsajūtu. Papildus informācijas saņem- šanai par šī izstrādājuma utilizāciju sazinieties ar kompetentu sadzīves at- kritumu pārstrādes iestādi vai ar vietējo izplātītāju.

Baterijas satur cilvēkam un videi bīstamas vielas. Tās ir jāizlej un jānodod atsevišķi uzņēmumā, kas pieņem litija jonu baterijas.

Litija jonu akumulators. Šis produkts ir marķēts ar simbolu, kas

norāda uz visu akumulatoru bloku un akumulatora bloka atsevišķu savākšanu. Pēc tam tie tiks pārstrādāti vai demontēti, lai samazinātu ietekmi uz apkārtējo vidi. Akumulatoru bloki var apdraudēt apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

PROBLĒMA	IESPĒJAMĀIS CĒLONIS	RISINĀJUMS
<p>1. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p> <p>2. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p>	<p>1. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p> <p>2. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p>	<p>1. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p> <p>2. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p>
<p>1. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p> <p>2. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p>	<p>1. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p> <p>2. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p>	<p>1. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p> <p>2. Akumulators uzlādējas ātrāk, nekā parasti.</p>



Овој производ е направен и произведен од страна на, според високи стандарди за доверливост, леснотија во управувањето и безбедност за корисникот.

Доколку соодветно го одржувате, производот нема да пројавува неправилности во користењето и ќе може да го користите долг временски период. Благодариме што го купивте производот кој користи исклучиво батерии од 43.2V 4Ah (146 Wh).

ОПШТИ ПРЕДУПРЕДУВАЊА ЗА БЕЗБЕДНОСТ

▲ ВНИМАНИЕ

Прочитајте ги предупредувањата и упатствата за безбедност. Доколку не ги почитувате овие предупредувања и упатства, постои ризик од електричен шок, пожар и/или сериозни повреди.

НАМЕНА НА КОРИСТЕЊЕ

Пилата е наменета за сечење на гранки, стебла и греди со дијаметар кој се прилагодува според должината на насочувачот. Пилата е наменета исклучиво за сечење на дрво. Пилата треба да се користи во надворешни услови. Во домашни услови смее да се употребува исклучиво од страна на возрастни лица.

Вид на корисник: Оваа машина е наменета да ја користат корисници, т.е. оператори коишто не се професионалци. Оваа машина е наменета за „домашна употреба“.

Немојте да ја користите пилата за други намени освен за оние кои се веќе наведени.

Пилата не е наменета за професионално сечење на дрва. Пилата не смее да се користи од страна на деца или пак лица кои немаат соодветна лична заштита или облека.

ОСТАНАТИ РИЗИЦИ:

Дури и доколку пилата ја користите според нејзината намена, постојат дополнителни ризици кои не може да се препречат. Во зависност од типот и конструкцијата на уредот, можни се следните потенцијални ризици:

- Допир со видливите запци на пилата (ризик од сечење).
- Допир со ротирачката пила (ризик од сечење).
- Непредвидливо, нагло движење на насочувачот (ризик од сечење).
- Отфрлени делови од пилата (ризик од сечење/прободување).
- Отфрлени делови од предметот врз кој се работи.
- Вдишување на ситни честички од работната површина.
- Допир на кожата со горивото.
- Губење на слухот, доколку за време на работата не се носи соодветна заштита за ушите.
- Зачувајте ги сите мерки за претпазливост и упатството за во иднина. Терминот “електричен уред” во делот каде се наведени предупредувањата, се однесува на електричниот уред (со кабел) или уредот кој работи на батерии (без кабел).

БЕЗБЕДНОСТ НА РАБОТНАТА ПОВРШИНА

- **Работната површина одржувајте ја чиста и во добар ред.** Избегнувајте да работите во мали и темни простории, бидејќи може лесно да дојде до несреќа.
- **Немојте да го користите уредот во простории каде што постои опасност од експлозии, односно каде што има присуство на запаливи течности, гасови или пак прашина.** Електричните уреди предизвикуваат искри кои може лесно да ја запалат прашината или чадот.
- **Држете ги децата и другите лица на далечина додека го користите уредот.** Секое влијание врз вашето внимание, може да доведе да изгубите контрола врз уредот.

БЕЗБЕДНОСТ ОД ЕЛЕКТРИЧЕН УДАР

- **Избегнувајте контакти со приземјени материјали, како што се цевки, радијатори и ладилници.** Постои зголемен ризик од електричен удар доколку Вашето тело е приземјено.
- **Немојте да го изложувате уредот на дожд или влажна средина.** Доколку водата навлезе во уредот, постои зголемен ризик од електричен удар.

ЛИЧНА БЕЗБЕДНОСТ

- **Бидете внимателни додека работите и разумно управувајте со уредот.** Немојте да го користите уредот доколку сте уморни, под влијание на дрога, алкохол или пак медикаменти. Само мало невнимание додека управувате со уредот, може да доведе до сериозни повреди.
- **Користете опрема за лична заштита.** Секогаш користете заштита за очите. Заштитната опрема како што се маските, заштитните чевли, заштитната капа или заштитата за ушите, можат да го намалат ризикот од лични повреди.
- **Препречете да не дојде до несакано вклучување на уредот.** Обезбедете се копчето за вклучување да биде во позицијата “исклучено” (off) пред да го вклучите уредот во електричниот извор и/или да ги поставите батериите, пред да го подигнете или пак да го преместувате. Избегнувајте да го пренесувате или вклучувате уредот со прстот поставен на копчето за вклучување бидејќи постои ризик од повреда.
- **Отстранете го алатот за прилагодување пред да го вклучите уредот.** Внимавајте да не оставите алат прикачен на еден од движечките делови на уредот бидејќи може да дојде до повреда.
- **Немојте да посегувате додека го користите уредот.** Внимавајте како чекорите и одржувајте рамнотежа постојано. На тој начин ќе имате поголема контрола врз уредот доколку дојде до неочекувани ситуации.
- **Носете соодветна облека. Не носете широка облека или накит.** Држете ја косата, облеката и ракавиците подалеку од движечките делови на уредот. Широката облека, накитот или долгата коса лесно може да се фатат во движечките делови на уредот.

- Доколку уредот е доставен со дел за собирање/отстранување на прашината и остатоците од работата, обезбедете се дека истиот е добро прикачен на уредот. Користењето на уредот за собирање на прашината, го намалува ризикот од несреќи поврзани со вдишувањето на остатоците.

КОРИСТЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ НА УРЕДОТ

- Користете го уредот соодветно според неговиот капацитет. Користете го соодветниот уред за задачата која сакате да ја извршувате. Користењето на соодветниот уред за задачата која ја извршувате, пружа поголема безбедност и подобар квалитет за задачата која ја извршувате.
- Не го користете уредот доколку копчето за вклучување/исклучување е неисправно. Секој уред кој не може да се контролира со помош на ова копче е ризичен и мора да се однесе на поправка.
- Отстранете ги батериите од уредот пред да вршите било какви прилагодувања, замена на додатоците или пак доколку го чувате на подолго време. Овие мерки го намалуваат ризикот од несакано вклучување на уредот.
- Додека уредот е во мирување, чувајте го надвор од дофат на деца и лица кои не се запознаени со упатствата за неговото користење. Овој уред може да биде опасен доколку се управува од лица кои не се обучени за негово користење.
- Одржување на уредот. Проверете дали има несовапаѓање или постои проблем во поврзувањето на движечките делови, или пак дошло до оштетување на некои од деловите, што може да влијае на работата на уредот. Доколку постои оштетување, уредот треба да се однесе на поправка пред повторно да се користи. Многу несреќи се случуваат поради несоодветно одржување на уредите.
- Одржувајте ги деловите за сечење, остри и чисти. Доколку ги одржувате деловите за сечење постојано остри, постои помала можност тие да зафаќаат за време на работата и полесно ќе можете да ги контролирате.
- Користете го уредот, додатоците и деловите во согласност со упатствата, земајќи ги во предвид работните услови и задачата која сакате да ја извршувате. Доколку го користите уредот спротивно од наведените упатства, може да настанат сериозни повреди.

КОРИСТЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ НА УРЕДОТ НА БАТЕРИИ

- Прекинувачот за вклучување треба да биде во позицијата “исклучено” (off) пред да ги поставите батериите во уредот. Доколку ги поставувате батериите во уредот додека е вклучен, постои ризик од повреди.
- Полнете ги батериите со помош на полнач произведен од производителот. Доколку ги полните батериите во полнач наменет само за еден тип на батери, постои ризик од пожар.
- Користете го уредот исклучиво со батерии наменети за него. Доколку користите друг тип на батери, постои ризик од повреди и пожар.
- Доколку не ги користите батериите, држете ги

подалеку од други метални објекти, како што се спојувалки, метални пари, клинови, шrafoви и други мали метални објекти кои може да направат поврзување со еден од терминалите на батериите. Немојте да ги кратите терминалите на батериите бидејќи може да предизвика изгореници или пожар.

- Во несоодветни услови, течноста од батериите може да протече. Доколку дојде до протекување на батериите, избегнувајте допир со течноста. Доколку течноста дојде во допир со кожата, веднаш измијте се со вода и сапун. Доколку течноста дојде во допир со очите, веднаш побарајте медицинска помош. Течноста од батериите може да предизвика иритации или изгореници.

СЕРВИСИРАЊЕ

- Уредот треба да се одржува од страна на овластен сервисен центар и да се користат оригинални заменски делови.

Со ова ќе се обезбеди сигурност во користењето на уредот. Сервисирањето на овој уред треба да се изведува многу внимателно и од страна на стручни и квалификувани техничари кои го имаат потребното знаење за овој вид на интервенции. За сервисирање на уредот, обратете се до најблискиот овластен сервисен центар. За време на сервисирање на уредот, користете само оригинални заменски делови.

ОПШТИ ПРЕДУПРЕДУВАЊА ЗА БЕЗБЕДНОСТ

- Држете го уредот само за изолираните делови, бидејќи сечилото од пилата може да дојде во допир со внатрешната инсталација. Доколку сечилото од пилата дојде во допир со некоја од жиците, може да направи електричен пренос и на корисникот да предизвика електричен удар.
- Држете ги сите делови од телото настрана додека ја користите пилата. Пред да почнете да ја користите пилата, обезбедете се дека нема никаков допир со другите материјали или телото. Мал момент на невнимание додека ја користите пилата, може да ја оштети Вашата облека или да предизвика повреди на телото. Секогаш држете ја пилата со десната рака поставена на задната дршка, а со левата на предната дршка. Доколку ја држите пилата со рацете поставени спротивно од горе наведеното, постои ризик од повреди и заради тоа ова е строго забрането.
- Секогаш носете заштитни очила и заштита за ушите. Препорачливо е користење и дополнителна заштитна опрема за главата, рацете, нозете и стопалата. Соодветната заштитна облека го намалува ризикот од повреди од отфрлените остатоци или од несакан допир со сечилото на пилата.
- Немојте да ја користите пилата додека сте качени на дрво, бидејќи ризикувате повреда. Секогаш носете заштитна облека и користете ја пилата само додека стоите цврсто на рамна површина. Лизгава или нестабилна површина може да влијае на Вашата рамнотежа, а со тоа да ја изгубите контролата врз пилата.
- Кога сечете гранка која е под поголем притисок, внимавајте бидејќи може да падне на назад. Исечената гранка може да падне врз корисникот и со тоа да влијае на неговата контрола врз уредот.

- **Бидете многу внимателни кога сечете фиданка (младо дрво).** Стеблото е сеуште нежно и лесно може да се зафати на пилата, а и да се наврти околу Вас со што може да влијае на Вашата рамнотежа.
- **Пилата треба да се пренесува додека е исклучена, со помош на предната дршка и сечилото да се држи подалеку од телото.** За време на транспорт или чување на уредот, секогаш поставувајте го заштитното пакување за насочувачот. Доколку соодветно го управувате уредот, значително ќе ја намалите можноста за несакани контакти со движечките делови на сечилото на пилата.
- **Почитувајте ги упатствата за подмачкување, прилагодување на синцирот и менување на додатоците.** Доколку синцирот не се подмакчува соодветно и не е добро прилагоден, може да се скрши и да се отфрли на назад.
- **Вашите раце треба да се чисти, суви и да немаат остатоци од маснотии или масла.** Доколку на рацете постојат остатоци од масла или маснотии, постои можност да ја загубите контрола врз уредот.
- **Со овој уред може да се сече само дрво. Немојте да го користите уредот за намени кои не се предвидени. На пример: не го користете уредот за сечење на пластика, градежен материјал или други градежни материјали кои не се од дрво.** Доколку го користите уредот спротивно од наведените упатства, може да настанат сериозни повреди.

ПРИЧИНИ И ЗАШТИТА НА КОРИСНИКОТ ОД УДАРИ:

Ударот од отфрлување на назад може да се случи доколку крајниот почетен дел од насочувачот допре некаков предмет или пак дрвото кое се сече несаканијќи се затвори и го зафати сечилото додека сече.

Понекогаш, допирот со сечилото може да предизвика обратна реакција, отфрлувајќи го насочувачот кон горе и на назад кон корисникот. Доколку сечилото на пилата е зафатено на врвот на насочувачот, може да доведе до ненадејно отфрлање на насочувачот на назад кон корисникот.

Било која од наведените работи може да предизвика губење на контрола врз уредот и сериозни повреди врз корисникот. Немојте да се потпираате исклучиво на сигурносните уреди кои се вградени во пилата. Како корисник, потребно е да преземете одредени дејствија со цел да се заштитите од повреди и несреќи.

Отфрлувањето на пилата се случува како резултат од несоодветно и/или погрешно користење на уредот или пак не примерни услови за работење. За да се препречат, Ве молиме преземете ги соодветните мерки кои се дадени во прилог:

- Држете ги дршките на пилата цврсто со двете раце, на начин што прстите целосно ќе ги опфатат дршките на уредот. Телото и рацете треба да бидат поставени во позиција која може да избегне несакан удар во случај на отфрлување на пилата.
- Несаканите удари во случај на отфрлување на пилата може да се избегнат од корисникот доколку се преземени соодветни мерки за претпазливост. Не ја испуштајте пилата. Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer. Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage

and/or kickback.

- Не посегнувајте и не сечете над висина на рамениците. На овој начин ќе препречите несакани брзи допири со други предмети и ќе имате подобра контрола врз сечилото на пилата доколку дојде до ненадејни реакции.
- Користете исклучиво синцири и насочувач кој е произведен од производителот. Заменските делови кои не се препорачани, може да го оштетат синцирот и да предизвикаат отфрлување на уредот или неговите делови.
- Почитувајте ги препораките на производителот за острење и одржување на сечилото на пилата. Намалувањето на висината на пропишаната мера може да доведе до поголем ризик од отфрлување.

ДОПОЛНИТЕЛНИ ПРЕПОРАКИ

- Забележано е дека вибрациите од алатите кои рачно се користат, кај некои лица може да доведе до медицинска состојба позната под називот Raynaud синдром. Симптомите вклучуваат пецање, здрвеност и побелување на прстите, особено на ладни временски услови. Наследните фактори, изложеноста на студ и влага, пушењето и работните навики придонесуваат кон развојот на наведените симптоми. До сега е непознато кои, и дали воопшто, изложеноста на вибрации може да доведе до развојот на оваа состојба. Постојат мерки кои може да се преземат од страна на корисникот за да се намалат влијанијата од вибрациите:

- Затоплувајте го телото за време на ладни временски услови. Додека го користите уредот, носете ракавици за да ги затоплите рацете и зглобовите. Утврдено е дека ладното време е најголемиот фактор за развој на Raynaud синдромот.

- После секое користење, вежбајте за да ја зголемите циркулацијата на крвотокот.

- Правете чести паузи додека работите. Намалете го периодот на изложеност на дневно ниво. Доколку забележите било кој од овие симптоми, веднаш престанете со користењето на уредот и обратете се до Вашиот доктор.

- Препорачаниот капацитет за сечење на пилата е 153мм (15.3цм) и помал, за да се продолжи животот на алатот и да се обезбеди безбедно користење. Сечењето на дрва со поголем дијаметар од наведениот ќе предизвика побрзо трошење на уредот. Може да се извршува и сечење на дрва со дијаметар од 229мм (22.9цм), но многу ретко и со голема претпазливост.

- Вградениот шпест одбојник е наменет да помогне во сечењето. За време на сечењето, кога се применува притисок врз дрвото, одбојникот обезбедува стабилна точка на рамнотежа.

- Доколку се користи несоодветно, пилата може да биде смртоносна. Строго се препорачува да побарате стручна помош во обуката во врска безбедноста и користењето на уредот.

ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ УПАТСТВА ЧИТАЈТЕ ГИ ПОВРЕМНО И ДОСТАВЕТЕ ГИ НА ЛИЦАТА КОИ МОЖЕ ДА ГО КОРИСТАТ УРЕДОТ ДОКОЛУ УРЕДОТ

ГО КОРИСТИ ДРУГО ЛИЦЕ, ВЕ МОЛИМЕ ДОСТАВЕТЕ МУ ГИ И ОБИЕ УПАТСТВА

Некои од следните ознаки може да ги најдете на уредот. Ве молиме погледнете ги за да се запознаете со нивното значење. Соодветното познавање на ознаките овозможува посигурно и подобро користење на уредот.

ОЗНАКА	ОБЈАСНУВАЊЕ
V	Волтажа
W	Watt – Моќ
	Едносмерна електрична енергија - вид и карактеристики на електричната енергија.
	Мерки за Ваша безбедност.
	Прочитајте го упатството за корисникот и почитувајте ги сите препораки за безбедност.
	Носете заштита за очите и ушите кога го користите уредот.
	Не го изложувајте уредот на дожд или влажни услови.
	Држете го уредот со двете раце.
	Внимавајте бидејќи уредот да биде отфрлен на назад.

Следните зборови и значења се наменети да го објаснат нивото на ризик поврзан со овој производ.

ОЗНАКА	СИГНАЛ	ЗНАЧЕЊЕ
	ОПАСНОСТ:	Означува значително опасна ситуација, која доколку не се избегне може да доведе до сериозни повреди и смрт.
	ВНИМАНИЕ:	Означува потенцијално опасна ситуација, која доколку не се избегне може да доведе до сериозни повреди или смрт.
	ПРЕТПАЗЛИВОСТ:	Означува потенцијално опасна ситуација која доколку не се избегне, може да доведе до лесни или помалку сериозни повреди.
	ПРЕТПАЗЛИВОСТ:	(Без ознаки за сигурност) Означува ситуации кои можат да доведат до оштетување на имот.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Напон	43.2 V DC
Брзина без оптеретување	11.2 m/c
Должина на насочувачот	400 mm
Стопирање на пилата	< 0.12с

Зафатнина на резервоарот на маслото	180 мл
Тежина (со пакување на батерии од 4Ah)	3.9кг
Ниво на акустичен притисок	87dB(A)
– Отстапување од мерењата	3.0dB(A)
Звучна моќност	98.9dB(A)
– Отстапување од мерењата	3.0 dB(A)
Гарантирано ниво на акустична моќност	103dB(A)
Ниво на вибрации	2.6m/c2
Отстапување од мерењата	1.5m/c

ЗАБЕЛЕШКИ:

- Прикажаната вредност на вибрациите е измерена со стандарден метод и може да се користи за споредба помеѓу неколку уреди.
- Прикажаната вредност може да се користи за прелиминарна проценка за изложеноста.

Примерот со декларацијата за усогласеност се наоѓа на последната страница од упатството.

ВНИМАНИЕ

Реалната вредност на вибрациите за време на користење на уредот може да се разликува од горе прикажаната вредност и истата зависи од начинот на употреба; потребата да се определат заштитните мерки за корисникот се заснова на претпоставката за изложеност во реални услови за време на користење на уредот (земајќи ги во предвид сите фактори од работниот циклус, како што се времето кога уредот е исклучен и кога е вклучен, како и времето потребно за вклучување).

ИНФОРМАЦИИ ЗА ПИЛАТА И НАСОЧУВАЧОТ

С 1648 Li / SC 48 AE		
Производство	Пила	Насочувач
Орегон	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Пилата Орегон мора да поседува и Орегон насочувач.		

ОБЈАСНУВАЊЕ

1. Заштитно пакување за насочувачот.
2. Предна рачна кочница за пилата.
3. Предна рачка.
4. Безбедносно копче за отклучување
5. Прекинувач за вклучување.
6. Поклопка за резервоар.
7. Мерка за нивото на масло.
8. Шилести одбојници.
9. Синџир на пилата
10. Насочувач
11. Завртки

12. Задна дршка
13. Копче за прилагодување на затегнувањето на синџирот.
14. Поклопка за запчаникот.
15. Копче за затегнување на поклопката за запчаникот.
16. Завртка за прилагодување на затегнувањето на синџирот
17. Запчаник
18. Насочувач
19. Отвор за масло
20. Жлебови во насочувачот
21. Погонски прстени на синџирот
22. Сечило
23. Насока на паѓање
24. Опасен терен/зона
25. Излез при опасност
26. Насока на паѓање
27. Засекување
28. Паѓање со засекување од назад
29. Шарка
30. Сечење на гранки
31. Изведувајте ја работата над тлото и оставете ги потпорните гранки додека се сече дрвото
32. Дрвото има потпора по целата должина
33. Сечете од горниот дел (од горе) избегнувајќи да ја исечете и земјата
34. Дрвото е потпрено само на едниот крај
35. Рачно сечење RCS36-23lg
36. Сечење од горе
37. Дрвото е потпрено на двата краја
38. Сечење на трупец
39. Застанете на високо место кога сечете бидејќи дрвото може да е се стркала.
40. Батери
41. Копче за вклучување на батериите
42. Полнач
43. Кабел за полнач
44. Копче за вклучување/исклучување
45. Ознака за усогласеност со ЕУ
46. Име и адреса на производителот
47. Модел за референца на производителот
48. Гарантирано ниво на акустична моќност
49. Година на производство
50. Сериски број
51. Код на производ
52. Произведувач
53. Волтажа и енергија за полнење
54. Волтажа и вид на напојување

се движи пилата. Доколку е насочен во спротивната насока, свртете ја јамката обратно.

- Поставете ги прстените од синџирот во жлебовите на шипката. Поставете го синџирот така што ќе има јамка на задниот дел од шипката.
- Поставете го синџирот на шипката, поставете ја јамката околу запчаникот и обезбедете се дека е добро поставена. Завртката треба добро да одговара на отворот на шипката (слика 16) заради затегнувањето на синџирот.
- Отстранете ја поклопката на запчаникот, свртете го копчето за прилагодување на затегнувањето на синџирот (слика 13) во насока на скалките на часовникот се додека синџирот не се затегне соодветно. Насочувачот треба да го подигнете нагоре и повторно проверете го затегнувањето. Синџирот не треба да се затегнува премногу.
- Откако ќе го затегнете добро синџирот, стегнете ја завртката (слика 15) повторно.

ЗАБЕЛЕШКИ: Синџирот е добро затегнат доколку на средината од насочувачот може да се подигне 3мм до 4мм мерено од крајните делови на насочувачот. Откако ќе го поставите синџирот, вклучете ја пилата и оставете да работи 2-3 минути.

▲ ВНИМАНИЕ

Откако ќе ја испробате пилата, повторно проверете го затегнувањето и прилагодете го доколку е потребно.

КОРИСТЕЊЕ

За сите упатства за полнење на батериите, погледнете го Упатството за Корисникот за типот на батери за Вашиот уред и моделот на полнач. Користете го полначот кој соодветствува со EN 60335-2-29 за полнење на батери

ЗАБЕЛЕШКИ: За време на транспорт или пренесување на уредот, секогаш отстранувајте ги батериите и држете ги рацете подалеку од прекинувачот за брзина, за да избегнете сериозни повреди

ПРЕД СЕКОЈА УПОТРЕБА ПРОВЕРЕТЕ ГО ПРЕДУПРЕДУВАЊЕТО ЗА ЗАТЕГНУВАЊЕ НА СИНџИРОТ

Погледнете ја сликата 2.

▲ ВНИМАНИЕ

Отстранете ги батериите од уредот, пред да го поверите затегнувањето на синџирот или вршите прилагодувања на пилата. Носете заштитни ракавици кога го допирате синџирот, шипката или деловите околу нив.

- Повлечете го синџирот во средината на долниот дел од шипката. Оддалеченоста на сечилото во синџирот од шипката треба да биде помеѓу 3мм и 4мм.
- Доколку е потребно да го прилагодите затегнувањето на синџирот, Ве молиме погледнете го делот од упатството "ПРИЛАГОДУВАЊЕ НА ЗАТЕГНУВАЊЕТО НА СИНџИРОТ".

ПОСТАВУВАЊЕ НА БАТЕРИИТЕ

Погледнете ја сликата 2. Погледнете ја сликата 2.

СОСТАВУВАЊЕ

Пилата не треба да се составува, но корисникот треба да знае како да го постави синџирот и насочувачот. Пред секое користење, проверете го затегнувањето на синџирот и додадете масло на начин како што е опишано понатаму во упатството.

СОСТАВУВАЊЕ НА СИНџИРОТ И НАСОЧУВАЧОТ

Погледнете ја слика 2-7

Отстранете ги батериите од уредот. Носете заштитни ракавици.

- Отшрафете го копчето од поклопката на запчаникот (слика 15) и отстранете ја поклопката.
- Синџирот треба да биде поставен во насоката во која

- Поставете ги батериите во пилата. Прилагодете го подигнатиот дел од батериите во жлебовите на влезот на батериите.
- Обезбедете се резето на долниот дел од батериите да клапнува на своето место и батериите добро да се прицврстени пред да почнете со користењето на уредот.

ОТСТРАНУВАЊЕ НА БАТЕРИИТЕ

Погледнете ја сликата 2. Погледнете ја сликата 1.

- Ослободете го прекинувачот за да ја исклучите пилата.
- Притиснете и држете го резето на долниот дел од батериите.
- Отстранете ги батериите од уредот.

ПРОВЕРЕТЕ ГО ПОДМАЧКУВАЊЕТО НА СИНЦИРОТ

Погледнете ја сликата 1.

- Проверете го нивото на маслото во пилата со помош на мерката (слика 7). Доколку нивото на маслото е ниско, погледнете го делот од упатството "ПОДМАЧКУВАЊЕ НА ПИЛАТА И ШИПКАТА".

⚠ ВНИМАНИЕ

Проверете го затегнувањето на синцирот пред секоја употреба.

⚠ ВНИМАНИЕ

Никогаш не ја користите пилата доколку нема доволно масло за подмачкување, бидејќи може да се оштети и постои опасност од повреди. Проверете го нивото на маслото за подмачкување пред секоја употреба!

Со цел да препречите уредот или неговите делови да се отфрлат на назад, почитувајте ги следните упатства:

- Никогаш не сечете со врвот на пилата! Бидете внимателни кога ќе продолжите со сечењето.
- Секогаш почнете со сечењето откако ќе ја вклучите пилата.
- Обезбедете се дека пилата е добро наострена.
- Никогаш не сечете повеќе од една гранка истовремено!
- Кога ги сечете гранките, избегнувајте допир со другите гранки. Кога сечете попречно, внимавајте на трупците кои стојат во близина. Доколку е возможно користете обична пила.

ДРЖЕЊЕ НА ПИЛАТА

Секогаш држете ја пилата со десната рака поставена на задната дршка, а со левата на предната дршка. Фатете ги дршките со двете раце. Обезбедете се Вашата лева дланка да е поставена на предната дршка, додека палецот треба да биде поставен од долната страна.

ВКЛУЧУВАЊЕ

- Пред да ја вклучите пилата, поставете ги батериите.
- Вклучете го копчето за вклучување/исклучување (слика 44), со што прекинувачот за вклучување ќе почне со работа. Кога почнувате со работа, поставете ги батериите.
- Вклучете ја машината: Притиснете го копчето

за безбедност (слика 4), и потоа притиснете го прекинувачот (слика 5).

ИСКЛУЧУВАЊЕ

- Ослободете го копчето за вклучување (слика 5) за да ја запрете пилата.

АКТИВИРАЊЕ НА СОПИРАЧКИТЕ НА ПИЛАТА

Погледнете ја сликата 22.

- Пред секоја употреба, проверете ја состојбата на сопирачките на пилата.
- Вклучете ги сопирачките со помош на левата рака на дршката, на начин што со долниот дел ќе ја притиснете рачката на сопирачките напред кон шипката додека синцирот е во позиција на ротирање. И двете раце треба постојано да бидат поставени на дршките од пилата.
- Повторно активирајте ги сопирачките, со притиснување на врвот од рачката од соприрачките и повлекувајќи ги кон предната дршка.

⚠ ВНИМАНИЕ

Доколку сопирачките не го запрат работењето на пилата или пак не може да се останат во активна позиција без дополнителна помош, однесете го уредот во овластен сервис на поправка.

ДРЖЕЊЕ НА ПИЛАТА

Секогаш внимавајте каде/како чекорите и држете го уредот цврсто со двете раце.

ОСНОВНИ ТЕХНИКИ НА СЕЧА, КАСТРЕЊЕ И ПОПРЕЧНО СЕЧЕЊЕ

Погледнете ја сликата 9.

Сеча на дрва

Кога сечата на дрва или трупци се извршува истовремено од две или повеќе лица, сечата на дрвата треба да биде на доволно растојание од теренот каде се врши сечењето на трупци и тоа со растојание од најмалку два пати поголемо од висината на дрвата кои се сечат. Дрвата не смее да сечат на начин кој би ги загрозил другите лица, доводите на услуги (кабли) или да оштетат имот.

Доколку дрвото случајно дојде во допир со доводите на услуги, веднаш известете ја фирмата која ги спроведува.

Лицето кое ја користи пилата треба стои на повисоко место на теренот каде што се врши сечата, бидејќи постои можност исеченото дрво да се стркала или лизне по теренот. Пред да се започна со сечата, обезбедете пат за евакуација за во случај на загрозување безбедност. Патот за евакуација треба да се наоѓа назад и дијагонално од теренот каде што се очекува дека дрвото ќе падне. Пред да започнете со сечата, проценете го природниот наклон на дрвото, местоположбата на поголемите гранки и насоката во која дува ветерот за да предвидите каде ќе падне дрвото. Од дрвото отстранете доколку има нечистотија, излупена кора, клинови или пак спојувалки.

ЗАСЕКУВАЊЕ НА ДЕЛ ОД ДРВОТО (ЗАСЕКУВАЊЕ ВО ДРВОТО ЗА ДА СЕ НАСОЧИ НЕГОВИОТ ПАД)

Погледнете ја сликата 10.

Засечете го дрвото 1/3 во дијаметар, според насоката во која ќе падне дрвото. Прво направете пониско хоризонтално засекување за да избегнете зафаќање на

пилата или насочувачот кога ќе го правите вториот засек.

ПОСЛЕДНО ЗАСЕКУВАЊЕ ПРЕД ПАДОТ НА ДРВОТО
(ПОСЛЕДНОТО ЗАСЕКУВАЊЕ ПРЕД ДА ПАДНЕ ДРВОТО, СЕ ПРАВИ НА СПРОТИВНАТА СТРАНА НА ДРВОТО ОД МЕСТОТО КАДЕ Е НАПРАВЕНО ПРВОТО ЗАСЕКУВАЊЕ)

Погледнете ја сликата 10.

Направете го последното засекување на висина од најмалку 50мм од хоризонталното засекување. Последното засекување треба да се направено паралелно на хоризонталното засекување. Кога го правите засекувањето оставете дел од дрвото кое ќе има намена на шарка. Шарката ќе препречи дрвото да не се сврти и да падне во погрешна насока. Немојте да сечете низ шарката. Кога дрвото ќе почне да се наведнува кон шарката, тогаш веќе почнува да паѓа. Доколку постои можност дрвото да не падне во саканата насока или се наведне на назад и го зафати синџирот на пилата, престанете да сечете пред да го завршите последното засекување и користете остатоци од дрвото, пластика или алуминиум да го отворите засекувањето и да го насочите дрвото да падне во саканата насока. Кога дрвото ќе почне да паѓа, отстранете ја пилата, исклучете го моторот, спуштете ја пилата и напуштете го теренот. Внимавајте каде чекорите и на гранките кои може да паднат.

СЕЧЕЊЕ НА ГРАНКИТЕ

Сечењето на гранките се врши кога дрвото ќе падне на тлото. Кога ги сечете гранките, оставете го поголемите гранки да го потпираат трупецот на тлото. Отстранете ги помалите гранки со едно сечење. Гранките кои се под притисок треба да се сечат од доле кон горе, за да се избегне зафаќање на синџирот на пилата.

Сечење на дрво

Погледнете ги сликите 12-15

Кастрењето се изведува по должина на трупецот. Многу е важно цврсто да стоите на тлото и вашата рамнотежа да биде рамномерно распределена на двете нозе. Кога е можно, трупецот може да се подигне со помош на гранки, трупци или друг вид на потпора. Пратете ги едноставните упатства за полесно сечење:

1. Кога трупецот има потпора по целата должина сечењето се врши од горниот дел.
2. Кога трупецот е потпрен на една страна, сечењето се врши 1/3 од дијаметарот од долната страна. За да го завршите сечењето, направете засек од горниот дел за да дојдете до првото засекување од долната страна.
3. Кога трупецот е потпрен на двете страни, сечењето се врши 1/3 од дијаметарот од горната страна. За да го завршите сечењето, направете засек од долниот дел до 2/3 за да дојдете до првото засекување од долната страна.
4. Доколку сечете на падина, секогаш стојте на повисоката страна. Кога сечете по должина на дрвото, за да имате целосна контрола намалете го притисокот при крајот на сечењето без да го олабавите држењето на рацете.

Не дозволувајте пилата да го допре тлото. Откако ќе завршите со сечењето, почекајте пилата да се исклучи пред да ја отстраните. Секогаш исклучувајте го уредот кога се движите од едно до друго дрво.

ОДРЖУВАЊЕ

⚠ ВНИМАНИЕ

Отстранете ги батериите од уредот, пред да го проверите затегнувањето на синџирот или вршите прилагодувања на пилата. Носете заштитни ракавици кога го допирате синџирот, шипката или деловите околу нив.

ПРИЛАГОДУВАЊЕ НА ЗАТЕГАЊЕТО НА СИНЏИРОТ

Погледнете ја сликата 2

- Олабавете го копчето за затегање на поклопката на запчаникот (слика 15) во насока спротивно на сказалките на часовникот.
- За да го зголемите затегнувањето на синџирот, свртете го копчето за прилагодување на затегнувањето (слика 13) во насока на сказалките на часовникот и често проверувајте го затегнувањето. За да го намалите затегнувањето на синџирот, свртете го копчето за прилагодување на затегнувањето (слика 13) спротивно од сказалките на часовникот и често проверувајте го затегнувањето.
- Затегнувањето на синџирот е добро кога растојанието помеѓу сечилото во синџирот и шипката е помеѓу 3мм-4мм. Повлечете го надале синџирот во средината на долниот дел од шипката (подалеку од шипката) и измерете го растојанието помеѓу шипката и сечилото.
- Прицврстете го копчето од поклопката на запчаникот (слика 15) вртејќи го во насока на сказалките на часовникот.

МЕНУВАЊЕ НА ШИПКАТА И СИНЏИРОТ

Погледнете ја сликата 2, 3, 5, 7

- Оставете ја пилата на рамна површина кога вршите прилагодување на синџирот.
- Обезбедете се дека имате соодветни заменски делови како што е наведено претходно во упатството.
- Ослободете го копчето од поклопката на запчаникот (слика 15) вртејќи го во спротивна насока од сказалките на часовникот (слика 14) се додека не се олабави поклопката за запчаникот.
- Отстранете ја поклопката на запчаникот. Отстранете ги шипката и синџирот од уредот.
- Заменета ја шипката со новата, отстранете ја завртката од сигурносниот шраф, поставете го сигурносниот шраф на новата шипка и зацврстете со завртката.
- Поставете го новиот синџир на шипката во насоката која е покажана на сликата 7 и обезбедете се дека погонските прстени се добро поставени на жлебовите од шипката (слика 5).
- Прикачете ја шипката на пилата и поставете го синџирот на погонскиот запчаник како што е прикажано на сликата 3.
- Заменете ја поклопката на запчаникот (слика 14), зацврстете ја поклопката и копчето (слика 15).
- Погледнете го делот “ПРИЛАГОДУВАЊЕ НА ЗАТЕГНУВАЊЕТО НА СИНЏИРОТ” во претходниот дел од упатството.

ДОДАВАЊЕ МАСЛО ЗА ПОДМАЧКУВАЊЕ НА

СИНЦИРОТ И ШИПКАТА

- Олабавете и отстранете ја поклопката (слика 6) од резервоарот.
- Ставете масло во резервоарот и пратете го нивото со помош на мерката (слика 7). Внимавајте да не влезат нечистотии во резервоарот додека го ставате маслото.
- Вратете ја поклопката назад и затегнете.
- Целосно полн резервоар овозможува пилата да работи од 20-40мин.

ДРЖЕЊЕ НА ПИЛАТА

Пред да ја пренесувате пилата, секогаш отстранувајте ги батериите и поставувајте го заштитниот дел врз шипката и синцирот. Доколку вршите неколку сечења, пилата мора да биде изгасена помеѓу активностите.

ЗАШТИТЕН ДЕЛ Погледнете ја сликата 1

Заштитниот дел од пилата мора да биде поставен на синцирот и шипката, веднаш штом престанете со работата и секогаш кога уредот треба да се пренесува.

ОСТРЕЊЕ НА ПИЛАТА

Погледнете ја слика 16-21

Кога пилата не навлегува добро во дрвото, потребно е да се наостри според следните упатства:

- Затегнете го синцирот.
 - Зацврстете ја шипката на начин што синцирот ќе може да се олабави.
 - Прицврстете го острачот на држачот и поставете го на сечилото под агол од 35°.
 - Острете кон напред се додека сите потрошени делови од сечилото не се отстранат.
 - Бројте ги зафатите додека острите за да продолжите со истиот начин на острење и на другите делови.
 - Доколку мерата за длабочина се измести после неколку пати користење, повторно прилагодете го нивото. Користете рамен острач. На крајот, заокружете ја мерката за длабочина.
- ЗАБЕЛЕШКИ:** Се препорачува за поголем обем на острење да се обратите кај овластен претставник кој поседува соодветен електричен острач.

ОДРЖУВАЊЕ НА НАСОЧУВАЧОТ

- Кога ќе завршите со работата, исчистете ги жлебовите и маслото со кука за стругање.
- Вршете периодично прилагодување на страните од шините со помош на рамен острач. Доколку не ги одржувате подолго време, страничните делови може да се скршат и да ја оштетат шипката.
- Доколку едната шина е повисока од другата, неопходно е да ги изедначите со помош на рамен острач и потоа фино да ги обработите со помош на абразивна хартија.

▲ ВНИМАНИЕ

За време на сервисирање на уредот, користете само оригинални заменски делови. Во спротивно, можете да дојдете до оштетување на производот.

▲ ВНИМАНИЕ

Секогаш отстранувајте ги батериите за време на чистење или одржување на уредот.

ОПШТИ ПРЕПОРАКИ ЗА ОДРЖУВАЊЕТО

Пред секоја употреба проверете го уредот од можни оштетувања, делови кои недостасуваат или пак кои не се добро прицврстени, како што се завртки, шrafoви, поклопки, итн. Прицврстете ги добро сите делови за затегнување или поклопки и не го користете уредот додека не ги замените сите оштетени делови или деловите кои недостасуваат. Ве молиме обратете се за помош до одделот за поддршка на Greenworkstools.

Избегнувајте да користите течности кога ги чистите пластичните делови од уредот. Повеќето пластични делови се подложни на оштетувања од различни видови на комерцијални течности. Користете чисти материјали за да ја отстраните нечистотијата, прашината, маслото, маснотиите, итн.

▲ ВНИМАНИЕ

Никогаш не дозволувајте пластичните делови од уредот да дојдат во допир со течности за кочици, производи на база на петролеум, ерозивни масла и слично. Хемикалиите може да ја оштетат, ослабат или уништат пластиката што пак може да доведе до сериозни повреди.

Само деловите кои се прикажани на листата со делови, смеат да се менуваат или поправаат од страна на корисникот. Сите други делови треба да се заменуваат во овластен сервисен центар.

ЧУВАЊЕ

ЧУВАЊЕ НА ПРОИЗВОДОТ

- Отстранете ги батериите од уредот пред да го оставите на подолго време.
- Отстранете ги сите нечистотии/предмети од уредот.
- Чувајте го уредот на суво место со добра вентилација, каде што нема да биде достапен на деца.
- Држете го подалеку од корозивни материи, како што се хемикалии за градини и соли против замрзување.
- Чувајте ги и полнете ги батериите во ладен простор. Температурата над или под нормалата, влијае на рокот на траење на батериите.
- Никогаш не ги чувајте батериите празни. Чувајте ги батериите полни со вредност од 30% до 50%.
- Држете ги батериите на место каде што температурата е помала од -2,7C и подалеку од влажност.
- Сите батерии постепено се празнат. На поголема температура, батериите се празнат побрзо. Доколку го чувате уредот на подолго време без да го употребувате, полнете ги батериите секои шест месеци. На овој начин ќе го продолжите рокот на траење на батериите.

ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

- 1) Заштитата на животната средина треба да се извршува релевантно и приоритетно при употреба на машината во корист на граѓанските погодности и на просторот во кој живееме. Избегнувајте појава на елементи што го нарушуваат непосредното опкружување.
- 2) Доследно следете ги локалните закони за фрлање на амбалажата, маслата, бензинот, акумулаторот, филтрите, делови во распаѓање или какви било елементи со штетно влијание врз животната средина. Овие отпадоци не смеа да се фрлаат во ѓубре туку треба да се селектираат и однесат во соодветни собирни центри кои рециклираат материјали.
- 3) Следете ги точно локалните закони за фрлање на материјалите кои ќе се резултат на сечењето.
- 4) При исфрлање од употреба, не оставајте ја машината каде било во природата, туку предајте ја во собирен центар во согласност со важечките локални закони.

ОТСТРАНУВАЊЕ НА УРЕДОТ



Не фрлајте го електричниот апарат заедно со домашен отпад. Во согласност со директивата на ЕУ 2012/19/СЕ, отпадот што се состои од електрични и електронски апарати е ваша одговорност и, во согласност со националните одредби, електричните апарати за фрлање треба да се фрлат засебно за да може подоцна повторно да се употребат на еко-компатибилен начин. Ако електричните апарати се одложат на ѓубриште или на земја, штетните состојки може да стапат во контакт со елементите во почвата и да навлезат во синџирот на исхрана, со што ќе се нарушат вашето здравје и благосостојбата. За подетални информации околу фрлањето на овој производ, контактирајте со компетентни институции за фрлање домашен отпад или со застапникот.

Батериите содржат материјал кој е штетен за луѓето и околината. Батериите се отстрануваат посебно на места кои што се предвидени за литиум јонски батерии.

Ли-јонски батерии. Производот е означен со ознака за одделно собирање на батериите и нивните пакувања. Производот ќе биде рециклиран или расклопен за да се намали штетното влијание врз околината. Батериите може да бидат штетни за околината и здравјето на луѓето.

ПРОБЛЕМИ

ПРОБЛЕМ	МОЖНИ ПРИЧИНИ	РЕШЕНИЕ
Синџирот и шипката се премногу топли и испуштаат миризба.	Проверете дали синџирот е премногу затегнат. Кутијата со маслото за подмачкување е празна.	Затегнување на синџирот. Погледнете го делот Затегнување на синџирот претходно во упатството. Проверете ја кутијата со маслото за подмачкување.
Моторот работи, но синџирот не се движи.	Проверете дали синџирот е премногу затегнат. Проверете го составувањето на синџирот и шипката. Проверете го синџирот и шипката од можни оштетувања.	Синџир за задржување. Погледнете го делот Затегнување на синџирот претходно во упатството. Погледнете го делот Замена на синџирот и шипката претходно во упатството. Проверете го синџирот и шипката.



Uw product werd ontworpen en geproduceerd om te voldoen aan hoge normen inzake betrouwbaarheid, gebruiksgemak en bedienveiligheid. Wanneer u deze goed onderhoudt, zal hij jarenlang probleemloos stevige prestaties leveren.

Uitsluitend voor gebruik met een batterij 43.2V 4Ah (146 Wh)

ALGEMENE VEILIGHEIDVOORSCHRIFTEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

⚠ WAARSCHUWING

Lees alle veiligheidsvoorschriften en instructies aandachtig. Indien u zich niet houdt aan alle onderstaande instructies, kan dit brand en/of ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

VOORGESCHREVEN GEBRUIK

Deze kettingzaag werd ontwikkeld voor het zagen van takken, stammen, houtblokken en balken van een diameter, bepaald door de zaaglengte van het zwaard. Het werd uitsluitend ontworpen om hout te zagen. Het is alleen geschikt voor buitenshuis gebruik door volwassenen.

Type gebruiker: Deze machine is bestemd voor gebruik door consumenten, d.w.z. door niet professionele bedieners. Deze machine is bestemd voor een amateurieel gebruik

Gebruik de kettingzaag niet voor een ander doel dan deze hierboven beschreven. Deze kettingzaag mag niet worden gebruikt voor professionele boombdiensten. Ze mag niet worden gebruikt door kinderen of personen die de geschikte veiligheidsuitrusting en -kleding niet dragen.

RESTRISICO 'S:

Zelfs met het beoogde gebruik van het toestel is er altijd een residuele risico, die niet kan voorkomen. Volgens het type en de bouw van het toestel kunnen de volgende mogelijke gevaren van toepassing zijn:

- Contact met blootgestelde zag tanden van de zaagketting (snijden gevaren).
- Toegang tot de roterende zag keten (snijden gevaren).
- Onvoorziene, plotselinge beweging van de gids bar (snijden gevaren).
- Smeet uit delen van de zaagketting (snijden / injectie gevaren).
- Smeet uit delen van het werkstuk.
- Inademing van werk stukje deeltjes.
- Huidcontact met de olie.
- Verlies van het gehoor, als geen Oorbescherming wordt gebruikt tijdens het werk.

Alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik opslaan. De term 'power tool' in de waarschuwingen verwijst naar uw elektriciteitsnet aan te sluiten (vaste) machts hulpmiddel of batterijbedreven (cordless) machts hulpmiddel.

VEILIGHEID OP DE WERKPLEK

- **Zorg voor een opgeruimde en goed verlichte werkplek.** Rommelige en onverlichte plekken kunnen ongevallen veroorzaken.
- **Gebruik elektrisch gereedschap niet op plaatsen waar ontploffingsgevaar dreigt, bijvoorbeeld door ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof.** Door vonken uit elektrisch gereedschap kunnen stof of dampen vlam vatten.
- **Houd kinderen en omstanders op afstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt.** Indien u wordt afgeleid, kunt u de controle over de machine verliezen.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- **Vermijd lichaamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Wanneer uw lichaam in contact komt met aarde neemt het risico van een elektrische schok toe.
- **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige plaatsen.** Binnendringend water in elektrisch gereedschap verhoogt het risico van een elektrische schok.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- **Blijf waakzaam, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij de bediening van elektrisch gereedschap.** Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens de bediening van elektrisch gereedschap kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.
- **Maak gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Draagtijd oogbescherming.** Gebruik van beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, anti-slijp veiligheidsschoenen, veiligheidshelm en gehoorbescherming onder bepaalde omstandigheden vermindert de kans op lichamelijk letsel.
- **Voorkom ongewild inschakelen. Controleer of de schakelaar uit staat voordat u de stroom of een accu aansluit, het gereedschap oppakt of verplaatst.** Elektrisch gereedschap dragen met uw vinger op de schakelaar, of in ingeschakelde toestand van stroom voorzien, is vragen om ongelukken.
- **Verwijder alle instelsleutels of moersleutels voor u het elektrisch gereedschap inschakelt.** Een sleutel of moersleutel die op een draaiend deel van het gereedschap achterblijft kan lichamelijk letsel veroorzaken.
- **Reik niet buiten uw macht. Zorg altijd voor een stevige standplaats en goed evenwicht.** Zo behoudt u de controle over het elektrisch gereedschap in onverwachte omstandigheden.
- **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kledingstukken of sieraden.** Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende delen.
- **Indien hulpstukken worden meegeleverd om stof af te zuigen en op te vangen, zorg dan dat ze zijn aangesloten en correct worden gebruikt.** De opvang van stof vermindert risico's die worden veroorzaakt door

stof.

BEDIENING EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- **Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste gereedschap voor uw toepassing.** Met het juiste gereedschap voert u de taak beter en veiliger uit in het tempo waarvoor het is ontworpen.
- **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de aan/uitschakelaar niet functioneert.** Elektrisch gereedschap dat u niet met de schakelaar kunt in- of uitschakelen is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- **Haal de stekker uit de stroombron voordat u iets aanpast, hulpstukken verwisselt of het elektrisch gereedschap opbergt.** Met dergelijke voorzorgsmaatregelen vermindert u het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk wordt ingeschakeld.
- **Berg elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen op en voorkom dat iemand ermee aan het werk gaat die het gereedschap of deze instructies niet kent.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
- **Onderhoud elektrisch gereedschap goed.** Controleer of bewegende delen afwijken of blokkeren, of onderdelen stuk zijn en elke andere toestand die de werking van het elektrisch gereedschap kan beïnvloeden. In geval van schade moet u het elektrisch gereedschap laten repareren voor u het gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhoud van elektrisch gereedschap.
- **Zorg dat snijgereedschap scherp en schoon is.** Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijkanten blokkeert minder snel en is eenvoudiger onder controle te houden.
- **Gebruik het elektrisch gereedschap, hulpstukken en verwisselbare onderdelen enz. zoals beschreven in deze instructies en op de voor dat specifieke gereedschap bedoelde wijze, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van het elektrisch gereedschap voor handelingen waar het niet voor bedoeld is, kan gevaarlijke situaties veroorzaken.

GEbruik EN ONDERHOUD VAN EEN ACCUaANGEDREVEN WERKtuIG

- Controleer of de schakelaar op UIT staat of vergrendeld is voordat u het apparaat op de stroom aansluit. U kunt ongelukken veroorzaken als u een accupak in een apparaat steekt dat op AAN staat.
- Laad het accupak van uw apparaat alleen op met behulp van de lader die door de fabrikant is aangegeven. Een laadapparaat dat voor een bepaald type accu bedoeld is, kan brand veroorzaken als het voor een ander type accu wordt gebruikt.
- Accugereedschap mag alleen in combinatie met een bepaald type accu's worden gebruikt. Het gebruik van andere accu's kan brand veroorzaken.
- Houd de accu, wanneer deze niet gebruikt wordt, uit de buurt van metalen voorwerpen zoals paperclips, geldstukken, sleutels, spijkers, schroeven en andere metalen voorwerpen die verbinding tussen de klemmen zouden kunnen maken, wat brandwonden of brand zou kunnen veroorzaken. Kortsluiting van de klemmen van de

accu kan brandwonden of brand veroorzaken.

- Zorg dat u niet met accuvloeistof in aanraking komt als dit uit de accu is gelekt bij verkeerd gebruik. Mocht dit gebeuren, dan dient u de betreffende plekken overvloedig met helder water te spoelen. Raadpleeg ook een arts als er vloeistof in uw ogen is gekomen. De uit een accu gestoten vloeistof kan irritaties of brandwonden veroorzaken.

REPARATIE

- **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die uitsluitend originele vervangingsonderdelen gebruikt.** Zo weet u zeker dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap blijft gehandhaafd. Onderhoud vereist grote zorg en een degelijke kennis van het apparaat: het moet daarom door een vakbekwame persoon worden uitgevoerd. Voor reparaties raden wij u aan het apparaat naar het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum te brengen. Gebruik bij vervanging uitsluitend originele reserveonderdelen.

SPECIFIEKE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR DE KETTINGZAAG

- **Houd het werktuig alleen aan de geïsoleerde handvatten vast omdat de zaagketting met verborgen kabels in contact kan komen.** Zaagkettingen die in contact komen met een kabel "onder spanning" kunnen blootgestelde metalen onderdelen van het werktuig "onder spanning" brengen en kunnen de bediener een elektrische schok toedienen.
- **Houd alle lichaamsdelen weg van de kettingzaag wanneer deze in werking is.** Voor u de kettingzaag start moet u ervoor zorgen dat niets de kettingzaag raakt. Een ogenblik van onoplettendheid terwijl de kettingzaag werkt, kan ervoor zorgen dat uw kleding of lichaam in de kettingzaag verstrikt raakt.
- **Houd kettingzaag altijd vast met de rechterhand op de achterste handgreep en plaats uw linkerhand op de voorste handgreep.** Indien u de kettingzaag andersom vasthoudt, verhoogt dit het risico op letsel en dit mag daarom nooit worden gedaan.
- **Draag gezichts- en gehoorbescherming.** Een bijkomende beschermuitrusting voor hoofd, handen, benen en voeten wordt aanbevolen. Adequate beschermingskleding vermindert het risico op letsel door rondvliegend puin of ongewild contact met de kettingzaag.
- **Werk niet met een kettingzaag in een boom.** Wanneer u met een kettingzaag werkt terwijl u in een boom zit, kan dit leiden tot letsel.
- **Sta steeds stevig op uw benen en werk uitsluitend met de kettingzaag wanneer u op een vast, veilig en effen oppervlak staat.** Gladde of onstabiele oppervlakken, zoals ladders, kunnen ertoe leiden dat u het evenwicht verliest en daardoor de controle over de kettingzaag.
- **Wanneer een tak wordt gezaagd die onder spanning staat, dient u bedacht te zijn voor het terugveren.** Wanneer de spanning in de houtvezels wordt vrijgelaten, kan de tak die onder spanning staat de gebruiker raken en/of ervoor zorgen dat hij de controle over de kettingzaag verliest.
- **Wees buitengewoon voorzichtig wanneer u kleine struiken en boompjes zaagt.** Het buigzame materiaal

kan in de zaagketting vastraken en zo naar u toe worden geslagen of u uit uw evenwicht brengen.

- **Draag de kettingzaag altijd aan de voorste handgreep met uitgeschakelde motor en weg van uw lichaam.** Wanneer u de kettingzaag vervoert of opbergt, moet u altijd de zwaardschede aanbrenghen. Wanneer u de kettingzaag op de juiste manier behandelt, vermindert dit de kans op ongewild contact met de bewegende kettingzaag.
- **Volg de instructies voor het smeren, het aanspannen van de ketting en vervangen van de toebehoren.** Een onjuist aanspannen of gesmeerde ketting kan breken of de kans op terugslag vergroten.
- **Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet.** Vettige handgrepen zijn glad en kunnen tot controleverlies leiden.
- **Snijd alleen hout. Gebruik de kettingzaag niet voor niet-geschikte doeleinden. Bijvoorbeeld: gebruik de kettingzaag niet om kunststof, metselwerk of bouwmaterialen die niet van hout zijn gemaakt te snijden.** Het gebruik van de kettingzaag voor werkzaamheden waarvoor hij niet geschikt is, kan leiden tot een gevaarlijke situatie.

OORZAKEN EN PREVENTIE VAN TERUGSLAG VOOR DE GEBRUIKER:

Terugslag kan optreden wanneer de neus of de punt van het zwaard een voorwerp raakt of wanneer het hout de kettingzaag afknelt in de zaagsnede. Neuscontact kan er in sommige gevallen toe leiden dat er een plotse, hevige omgekeerde reactie optreedt, waardoor het zwaard omhoog wordt teruggeslagen in de richting van de gebruiker. De kettingzaag afknellen langs de tip van het zwaard kan het zwaard snel in de richting van de gebruiker duwen.

Elk van deze reacties kan ertoe leiden dat u de controle over de kettingzaag verliest, wat kan leiden tot ernstige verwondingen. Vertrouw niet alleen op de veiligheidsvoorzieningen die in uw kettingzaag zijn ingebouwd. Als kettingzaaggebruiker moet u verschillende stappen ondernemen om ervoor te zorgen dat uw zaagwerk veilig is en geen letsel kan veroorzaken.

Terugslag is doorgaans het resultaat van misbruik van de machine en/of onjuiste gebruiksprocedures of –omstandigheden en kunnen vermeden door gepaste maatregelen te nemen, zoals hieronder beschreven:

- Houd het toestel stevig vast met duimen en vingers rond de handgrepen, de kettingzaag met beide handen bedienen en plaats uw lichaam en arm zo dat ze weerstand bieden aan de terugslagkrachten.
- Terugslagkrachten kunnen door de gebruiker onder controle worden gehouden indien de juiste voorzorgsmaatregelen in acht zijn genomen. Laat de kettingzaag niet los.
- Rek u niet uit en snijd niet boven schouderhoogte. Dit helpt voorkomen dat u ongewild in contact komt met de punt en zorgt ervoor dat u ook in onverwachte omstandigheden een betere controle over de kettingzaag houdt.
- Gebruik uitsluitend originele vervangzwaarden en -kettingen. Gebruik van niet-originele vervangzwaarden en -kettingen kunnen ertoe leiden dat de ketting breekt en/of terugslag veroorzaakt.

Volg de richtlijnen van de fabrikant voor het slijpen en onderhouden van de kettingzaag. Het verminderen van de dieptestellerhoogte kan leiden tot verhoogd risico op terugslag.

BIJKOMENDE WAARSCHUWINGEN

- Er zijn meldingen van het feit dat trillingen door handbediend gereedschap bij bepaalde personen kan bijdragen tot het zogenaamde Syndroom van Raynaud. De symptomen zijn mogelijks tintelingen, gevoelloosheid in en verbleken van de vingers wanneer aan koude blootgesteld. Erfelijke factoren, blootstelling aan koude en vochtigheid, dieet, roken en arbeid worden verondersteld om aan de ontwikkeling van deze symptomen bij te dragen. Er zijn maatregelen die door de gebruiker kunnen worden genomen om de gevolgen van de trillingen mogelijks te verminderen:
 - Houd uw lichaam warm bij koud weer. Draag handschoenen om uw handen en polsen warm te houden tijdens het gebruik van het toestel. Men stelt dat koud weer een belangrijke factor is die bijdraagt aan het Syndroom van Raynaud.
 - Doe oefeningen om de bloeddoodstrooming te bevorderen na elke periode van gebruik.
 - Neem regelmatig een pauze. Beperk de blootstellingduur per dag.

Wanneer u enige van de symptomen van deze aandoening ervaart, stop dan onmiddellijk met het gebruik van het toestel en raadpleeg uw dokter

■ De aangeraden zaagcapaciteit van deze kettingzaag is 153 mm (6 in.) en kleiner om de levensduur van het werktuig te verleggen en de veiligste manier van werken toe te laten. Takken met een grotere diameter zagen zal tot overdreven slijtage van het werktuig leiden. Takken met een maximumdiameter van 229 mm (9 in.) kunnen worden gezaagd, maar dit dient enkel zelden en voorzichtig te gebeuren.

■ Het geïntegreerde getand stootblok is ontworpen om u bij het zagen te helpen. Wanneer dit tijdens het zagen tegen de tak wordt geduwd, biedt dit een stabielere steunpunt.

■ Elke kettingzaag is mogelijk dodelijk indien het oneigenlijk wordt gebruikt. Het is ten zeerste aangewezen om een professionele opleiding te volgen inzake veiligheid en gebruik van dit werktuig.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING. RAADPLEEG DIT DOCUMENT GEREGELD EN GEEF DE VOORSCHRIFTEN DOOR AAN EEN IEDER DIE DIT APPARAAT EVENTUEEL GAAT GEBRUIKEN. ALS U DIT APPARAAT UITLEENT, GEEF ER DAN OOK DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING BIJ.

SYMBOLEN

Sommige van de volgende symbolen kunnen bij dit toestel worden gebruikt. Bestudeer ze en leer hun betekenis voor een veilig gebruik van dit toestel.

SYMBOOL	BETEKENIS/UITLEG
V	Spanning
W	Watt - Stroom

	Gelijkstroom - Type of karakteristiek van de stroom
	Waarschuwingen in verband met uw veiligheid
	Lees de gebruikershandleiding
	Draag oogbescherming en gehoorbescherming als u dit.
	Stel niet aan regen bloot en gebruik niet in vochtige locaties..
	Met beide handen vasthouden.
	Houd rekening met terugslag.

De volgende kernwoorden en verklaringen zijn bedoeld om de gevaarniveaus die op deze machine betrekking hebben, te verklaren.

SYMBOOL	SIGNAAL	UITLEG
	GEVAAR:	Wijst op een gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt voorkomen, dodelijk kan zijn of ernstige verwondingen kan veroorzaken.
	WAARSCHUWING:	Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt voorkomen, dodelijk kan zijn of ernstige verwondingen kan veroorzaken.
	LET OP:	Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt voorkomen, kleine of middelmatige verwondingen kan veroorzaken.
	LET OP:	(Z o n d e r veiligheidssymbool) Wijst op een situatie die kan resulteren in schade aan voorwerpen.

- Meetonzekerheid	3.0dB(A)
Geluidskrachtniveau	98.9dB(A)
- Meetonzekerheid	3.0 dB(A)
Gegarandeerd niveau geluidsdruk	103dB(A)
Niveau trillingen	2.6m/s ²
- Meetonzekerheid	1.5m/s

OPMERKING BIJ DE SPECIFICATIES::

- De opgegeven trillingswaarde is gemeten volgens een standaardtestmethode en wordt gebruikt om de ene machine met de andere te vergelijken.
- De opgegeven trillingswaarde wordt gebruikt als voorlopige evaluatie van de trillingsbloomstelling.

Het voorbeeld van de verklaring van overeenstemming bevindt zich op de voorlaatste pagina van de handleiding.

⚠ WAARSCHUWING

De eigenlijke trillingswaarden tijdens het gebruik van het gereedschap kunnen van bovenstaande waarden verschillen en hangen af van het gebruik van de machine; en van de noodzaak om veiligheidsmaatregelen te identificeren om de gebruiker te beschermen die zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling in de huidige gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle delen van de bedieningscyclus, zoals de momenten waarop de machine wordt uitgeschakeld en wanneer het stationair draait aanvullend op de acceleratietijd).

INFORMATIE I.V.M. ZAAGKETING EN ZWAARD

C 1648 Li / SC 48 AE		
Fabrikant	kettingzaag	Kettinggeleider
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Een Oregon ketting moet met een Oregon zwaard zijn uitgerust.		

BESCHRIJVING

1. Deksel kettinggeleider
2. Bescherming voorste handgreep / kettingrem
3. Voorste handvat
4. Noodstop
5. Aan/Uit-schakelaar
6. Deksel oliereservoir
7. Oliepeilmeter
8. Getande stootblokken
9. kettingzaag
10. Kettinggeleider
11. Veiligheidstip
12. Achterste handvat
13. Afstelknop kettingspanner
14. Aandrijfwieldeksel
15. Aanspanknop aandrijfwieldeksel
16. Bout voor kettingzaagspanning

PRODUCTSPECIFICATIES

Maximale spanning	43.2 V DC
Maximale onbelaste snelheid	11.2 m/s
Lengte kettinggeleider	400 mm
Kettingstop	< 0.12s
Capaciteit kettingolietank	180 ml
Gewicht	3.9 kg
Niveau geluidsdruk	87dB(A)

17. Aandrijfwiel
18. Kettinggeleider
19. Olieuitlaat
20. Groef kettinggeleider
21. Kettingschakels
22. Zager
23. Velrichting
24. Gevarenzone
25. Ontsnappingsroute
26. Richting van de val
27. Valkerf
28. Vel achtersnede
29. Scharnier
30. Snede aan de onderkant
31. Houd het werk af van de grond en houd steunbenen tot de tak is gesneden.
32. Tak wordt over de hele lengte ondersteund
33. Zaag van bovenaf (overstuk) en vermijd om in de grond te zagen
34. Tak aan een uiteinde ondersteund.
35. Onderstuk
36. Overstuk
37. Tak aan beide uiteinden ondersteund.
38. Een tak in stukken zagen
39. Sta aan de bovenzijde van de helling wanneer u zaag want de tak kan naar beneden rollen.
40. Accupak
41. Knop accuknipsluiting
42. Lader
43. Oplaadkabel
44. Aan/uit-knop
45. EG-Conformiteitskenmerk
46. Naam en adres van de fabrikant
47. Referentiemodel van de fabrikant
48. Gegarandeerd niveau geluidsdruk
49. Bouwjaar
50. Serienummer
51. Artikelcode
52. Fabrikant
53. Spanning en Laadstroom
54. Spanning en Frequentie voeding

gemonteerd Zorg ervoor dat de geleideropening goed met de bouten (item 16) past voor de kettingzaagspanning.

- Vervang het aandrijfwieldeksel, draai de afstelknop voor de kettingspanning (item 13) in de richting van de wijzers van de klok tot de kettingzaag goed is aangespannen. De kettinggeleider moet dan naar boven worden geduwd; controleer de kettingspanning opnieuw; span de ketting niet te strak aan.

Opmerking: de zaagketting is voldoende aangespannen als het midden van de zaag 3 tot 4 mm van de bovenste rand kan worden opgetild. Wanneer u de zaag opnieuw start met een nieuwe zaagketting, laat deze dan 2 à 3 minuten draaien.

⚠ WAARSCHUWING

Na de inlooptijd controleert u de kettingspanning opnieuw en spant u indien nodig de ketting weer aan.

WERKING

Voor volledige oplaad instructies, verwijzen wij naar de gebruiksaanwijzing voor uw Greenworkstools accupack en oplaadmodellen. Gebruik de lader die overeenstemt met EN 60335-2-29 voor het opladen

OPMERKING: Om ernstige letsels te vermijden, verwijdert u het accupack en houd u de handen weg van de vergrendelknop wanneer u het werktuig draagt of transporteert.

VOOR ELK GEBRUIK

KETTINGSpanning CONTROLEREN (Fig. 2)

⚠ WAARSCHUWING

Trek de stekker van de kettingzaag altijd uit het stopcontact voor u de kettingspanning controleert of de ketting afstelt. Draag beschermhandschoenen wanneer u de ketting, het zwaard of de omgeving van de ketting aanraakt.

- Trek de ketting in het midden onderaan het zwaard weg van het zwaard. De opening tussen de zaag in de ketting en het zwaard moet tussen de 3 en 4 mm bedragen.

ACCUPACK INSTALLEREN Zie afbeelding 2.

- Plaats het accupack in de kettingzaag. Lijn de opgeheven ribben op het accupack met de groeven in de accupoort van de kettingzaag.
- Zorg ervoor dat de knipsluiting aan de onderkant van het accupack op zijn plaats vastklikt en dat het accupack volledig in de zitting is bevestigd en goed in de kettingzaag is vastgemaakt voor u met de trimmer begint te werken.

ACCUPACK VERWIJDEREN Zie afbeelding 2.

- Laat de aan/uit-knop los om de kettingzaag te stoppen.
- Druk op de knop van de accuknipsluiting aan de onderkant van het accupack en houd deze ingedrukt.
- Verwijder het accupack van de kettingzaag.

KETTINGOLIE CONTROLEREN Zie afbeelding 1.

- Controleer de hoeveelheid olie in de kettingzaag door de oliepeilmeter (7) af te lezen. Indien het oliepeil zich binnen het laatste derde van de oliepeilmeter bevindt, volgt u de stappen in het hoofdstuk "KETING EN ZWAARD SMEREN" in deze gebruiksaanwijzing.

MONTAGE

Deze kettingzaag vereist geen montage, maar de gebruiker moet weten hoe het zwaard en de zaagketting worden gemonteerd. Controleer voor elk gebruik ook de kettingspanning en voeg olie toe zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven.

ZWAARD EN ZAAGKETING MONTEREN

Zie afbeelding 2-7.

Let op dat u het accupack van het toestel heeft verwijderd. Draag beschermende kleding.

- Draai de spanknop van het aandrijfwieldeksel los (item 15) en verwijder het aandrijfwieldeksel.
- De zaagketting moet in de richting van de kettingrotatie wijzen. Indien deze andersom wijst, draait u de ketting om.
- Plaats de kettingschakels in de groeven van het zwaard. Plaats de ketting zo dat er achteraan het zwaard een lus is.
- Houd de ketting op zijn plaats op het zwaard en plaats de lus rond de omkeerster en zorg ervoor dat deze juist wordt

⚠ WAARSCHUWING

Controleer elke keer de kettingspanning voor u de zaag gebruikt.

⚠ WAARSCHUWING

Werk nooit met de kettingzaag zonder voldoende kettingolie aangezien dit de machine kan beschadigen en een gevaar is voor de veiligheid. Controleer het kettingoliepeil voor elk gebruik!

Om terugslag te vermijden, volg de zeventien veiligheidsrichtlijnen:

- Zaag nooit met de top van het zwaard! Wees voorzichtig wanneer u verder zaagt in een snede die u al voordien maakte!
- Start altijd te zagen met een kettingzaag die al draait. Zorg ervoor dat de zaagketting altijd goed is geslepen.
- Zaag nooit door meer dan één tak tegelijk! Wanneer u takken snoeit, wees dan voorzichtig en raak geen andere takken.
- Wanneer u kortzaagt, let er dan op dat de stammen erg dicht bij elkaar staan. Gebruik indien mogelijk een zaagtafel.

Kettingzaag vasthouden (fig. 8)

Houd de kettingzaag altijd vast met uw rechterhand aan het achterste handvat en uw linkerhand aan het voorste handvat. Houd beide handvatten vast zodat duimen en vingers rond de handvatten grijpen. Zorg ervoor dat uw linkerhand het voorste handvat vasthoudt zodat uw duim zich onderaan bevindt.

Vorbereidingen voor gebruik

- Voor u begint te werken, moet u het accupack in de machine installeren.
- Druk op de aan/uit-knop (item 44), hierdoor wordt de schakelaar trigger actief.
- Start de machine: druk de inschakelbeveiliging (4) in en druk dan op de aan-/uitschakelaar (5).

Het gebruik stopzetten

Laat de aan/uit-schakelaar (item 5) los om de kettingzaag te stoppen.

De kettingrem gebruiken ZIE AFBEELDING 2

Controleer voor gebruik altijd de werking van de kettingrem

- Schakel de kettingrem in door uw linkerhand rond de voorste handgreep te draaien, waardoor de achterzijde van uw hand de hendel/handbescherming van de kettingrem naar de balk duwt terwijl de ketting snel ronddraait. Zorg ervoor dat u beide handen altijd op de zaaghandgrepen heeft.
- Reset de kettingrem weer naar de RUN-stand door de bovenzijde van de remhendel/handbescherming van de ketting vast te pakken en in de richting van de voorste handgreep te trekken.

⚠ WAARSCHUWING

Als de kettingrem de ketting niet onmiddellijk stopt of als de kettingrem niet in de RUN-stand blijft zonder hulp, dient u de zaag voor gebruik naar een erkend onderhoudsservice te brengen ter reparatie.

Kettingzaag gebruiken

Zorg er steeds voor dat u stevig op de grond staat en de kettingzaag met beide handen stevig vast heeft terwijl de motor draait.

BASISCH TECHNIEKEN VOOR HET VELLE N, AFZAGEN VAN TAKKEN VAN EEN GEVELDE BOOM EN KORTZAGEN VAN EEN BOOM

Zie afbeelding 9.

Bomen vellen

Wanneer u met twee of meer personen tegelijkertijd zaagt en velt, moet het vellen op een andere plaats gebeuren dan het zagen en moet de afstand tenminste twee keer de hoogte van de te vellen boom bedragen. Bomen mogen niet worden geveld wanneer iemand in gevaar wordt gebracht, een leiding kan worden geraakt of materiële schade kan worden veroorzaakt. Als de boom met een stroomleiding in aanraking komt, breng dan de energiemaatschappij onmiddellijk hiervan op de hoogte.

Stel u als bediener van de kettingzaag op een helling, boven de te vellen boom op, omdat de boom na de val waarschijnlijk bergaf zal rollen of glijden. Voor het vellen dient een vluchtweg te worden gepland en wanneer nodig vrijgemaakt te worden. De vluchtweg dient van de te verwachten vallijn schuin naar achteren weg te leiden, zoals getoond.

Houd voor het vellen rekening met de natuurlijke helling van de boom, de plaats van grote takken en de windrichting om de valrichting van de boom te kunnen beoordelen. Verwijder vuil, stenen, losse schors, spijkers, nieten en draad van de boom.

Inkepingen zagen (een inkeping in een boom zagen om de valrichting te bepalen) (fig. 10)

Zaag haaks op de valrichting een kerf met een diepte van 1/3 van de boomdiameter. Zaag eerst de onderste horizontale inkeping. Hierdoor voorkomt u het vastklemmen van de kettingzaag of van het zwaard bij het zagen van de tweede inkeping.

Inkeping voor het vellen van de boom zagen (de laatste inkeping zagen bij het vellen van een boom, aan de tegenovergestelde kant van de eerste inkeping) (fig. 10)

Zaag de inkeping voor het vellen van de boom minstens 50 mm boven de horizontale inkeping. Zaag de inkeping voor het vellen van de boom parallel met de horizontale inkeping. Zaag de inkeping slechts zo diep in dat er voldoende hout is om als scharnier te werken. Het verbindingstuk verhindert dat de boom draait en in de verkeerde richting valt. Zaag het verbindingstuk niet door. Als de inkeping voor het vellen van de boom in de buurt van het verbindingstuk komt, moet de boom beginnen te vallen.

Als het erop lijkt dat de boom misschien niet in de gewenste richting valt of terugbuigt en de zaagketting vastklemt, onderbreekt u het zagen van de inkeping voor het vellen van de boom en gebruikt u een spie van hout, kunststof of aluminium om de inkeping te openen en om de boom in de gewenste valrichting te doen omslaan. Als de boom begint te vallen, verwijdert u de kettingzaag uit de inkeping, schakelt u de zaag uit, legt u deze neer en verlaat u het gevarenbereik via de geplande vluchtroute. Let op voor naar beneden vallende takken en struikel niet.

Takken van een geveld boom afzagen (FIG. 11)

Wanneer u de takken van een geveld boom afzaagt, laat u grote, naar beneden gerichte takken eerst nog staan om steun te geven aan de stam die van de grond wordt afgehouden. Zaag kleine takken in één keer af. Zaag onder spanning staande takken van onderen naar boven om vastklemmen van de kettingzaag te voorkomen.

Boomstam in stukken zagen (FIG. 12 - 15)

Het is belangrijk dat u stevig staat en uw lichaamsgewicht gelijkmatig over beide voeten verdeelt. Haal indien mogelijk de stam van de grond af en ondersteun deze met takken, stammen of spieën.

Volg deze eenvoudige richtlijnen om gemakkelijk te kunnen zagen:

1. Als de boomstam over de gehele lengte wordt ondersteund, zaagt u vanaf de bovenkant.
2. Als de boomstam aan één kant wordt ondersteund, zaag dan 1/3 van de boomediameter van onderaf. Maak dan een laatste inkeping door van bovenaf te zagen tot in de eerste inkeping.
3. Als de boomstam aan twee kanten wordt ondersteund, zaagt u 1/3 van de boomediameter van bovenaf en zaagt u tot slot het laatste 2/3 van onderaf tot in de eerste inkeping.
4. Ga bij zaagwerkzaamheden op een helling altijd hoger dan de boomstam staan. Verminder de aandrukkracht wanneer de stam bijna is doorgezaagd en blijf de handgrepen van de kettingzaag stevig vasthouden om volledige controle te behouden.

Laat de ketting de grond niet raken. Nadat u het zagen heeft voltooid, wacht u tot de zaagketting tot stilstand is gekomen voor u de kettingzaag beweegt. Schakel de motor altijd uit voordat u naar een andere boom gaat.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING

Verwijder het accupack altijd uit de machine voor u de kettingspanning controleert of de ketting afstelt. Draag beschermhandschoenen terwijl u de ketting, het zwaard of plaatsen rond de ketting aanraakt.

KETTINGSPANNING AFSTELLEN (fig. 2)

- Maak de aanspanknop voor het aandrijfwiel (item 15) een klein beetje los door deze tegen de richting van de wijzers van de klok te draaien.
- Om de kettingspanning te verhogen, draait u de kettingspanafstelling (13) in de richting van de wijzers van de klok en controleert u de kettingspanning regelmatig. Om de kettingspanning te verminderen, draait u de kettingspanafstelling (13) tegen de richting van de wijzers van de klok in en controleert u de kettingspanning regelmatig.
- De kettingspanning is juist wanneer de opening tussen de zaag en het zwaard tussen de 3 en 4 mm bedraagt. Het is het beste om de ketting aan de onderkant van het zwaard naar het midden beneden (weg van het zwaard) te trekken en de afstand tussen het zwaard en de zagen te meten.
- Span de kettingspanknop (15) aan door deze in de richting van de wijzers van de klok te draaien.

ZWAARD EN KETTING VERVANGEN (fig. 2, 3, 5, 7)

- Om de ketting af te stellen, zet u de kettingzaag op een vlak en effen oppervlak.
- Zorg ervoor dat u het juiste vervangzwaard en -ketting heeft zoals eerder vermeld in het hoofdstuk specificaties in deze gebruiksaanwijzing.
- Schroef de aanspanknop voor het aandrijfwiel (item 15) los door het tegen de richting van de wijzers van de klok

te draaien tot het aandrijfwieldeksel (item 14) los komt.

- Verwijder de omkeersterbehuizing. Verwijder het zwaard en de zaagketting van het toestel.
- Om een zwaard door een nieuw exemplaar te vervangen, schroeft u de moer van de veiligheidstip los, installeert u de veiligheidstip op het nieuwe zwaard en spannt u de moer aan.
- Plaats de nieuwe ketting in de juiste richting op het zwaard, zoals getoond in figuur 7, en zorg ervoor dat de schakels in lijn liggen met de zwaardgroeven (figuur 5).
- Maak het zwaard aan de kettingzaag vast en maak met de ketting een lus rond de aandrijfomkeerster, zoals getoond in figuur 3.
- Vervang het aandrijfwieldeksel (item 14), span het aandrijfwieldeksel aan en span de knop aan (item 15).
- Volg de stappen in het hoofdstuk "KETTINGSPANNING AFSTELLEN" eerder in deze handleiding.

OLIE AAN KETTING EN ZWAARD AANBRENGEN

- Schroef het deksel (6) los en verwijder het van de olietank.
- Giet olie in het oliereservoir en controleer de oliepeilmeter (item 7). Zorg ervoor dat er geen vuil in het oliereservoir terecht komt terwijl u met olie vult.
- Plaats de oliedop terug en draai deze vast.
- Met een volle olietank kunt u 20 - 40 minuten werken.

KETTINGZAAG VERVOEREN

Voor u de kettingzaag vervoert, moet u altijd de stekker uit het stopcontact trekken en de kettinghoes over zwaard en ketting plaatsen. Als verschillende zaagwerkzaamheden met de kettingzaag moeten worden uitgevoerd, moet de machine tussen de werkzaamheden worden uitgeschakeld.

ZWAARDSCHEDEN (FIG. 1)

De zwaardschede moet op de ketting en het zwaard worden geplaatst als de zaagwerkzaamheden voltooid zijn en wanneer de machine moet worden vervoerd.

DE ZAAGKETTING SLIJPEN (fig. 16-21)

Wanneer de ketting moeilijk in het hout dringt, moet deze als volgt worden geslepen:

- Plaats de ketting onder spanning.
- Plaats het zwaard in een schroefbank zodat de ketting kan glijden.
- Maak de vijl aan de vijlhouder vast en plaats deze in een hoek van 35°.
- Vijl in een voorwaartse beweging totdat de versleten delen van de snijranden zijn verdwenen.
- Tel het aantal vijlbewegingen die u aanbrengt als referentiebasis en vijl alle zagen met evenveel bewegingen.
- Als de dieptepeilmeter uit de mal uitsteekt nadat u deze een paar keer heeft gescherpt, reset u het peil. Gebruik een platte vijl.
- Tot slot rondt u de dieptemeter af.

OPMERKING: We raden u aan om diep of belangrijk slijpen door een onderhoudsagent te laten uitvoeren die uitgerust is met een elektrische slijper.

ONDERHOUD VAN HET ZWAARD

- Wanneer u klaar bent met werken, reinigt u de groef en de delen die met olie zijn bedekt met een krabber.
- Schaaft regelmatig de zijkanten van de rails bij met een platte vijl. Als dit op lange termijn niet gebeurt, kunnen de overlappende wegbreken het zwaard beschadigen.
- Als een rail hoger is dan de andere, is het nodig om deze even hoog te maken met een platte vijl en ze vervolgens

af te schuren met een vijl of schuurpapier.

⚠ WAARSCHUWING

I forbindelse med servicearbejde må der kun bruges originale reservedele. Brug af alternative dele kan forårsage farlige situationer eller ødelægge produktet.

⚠ WAARSCHUWING

Om ernstige letsels te vermijden, verwijdert u het accupack altijd van het werktuig wanneer u het reinigt of onderhoudswerken uitvoert.

GENEREL VEDLIGEHOUDSELSE

Voor elk gebruik dient u het gehele product te controleren om beschadigde, ontbrekende of losse onderdelen, zoals schroeven, moeren, bouten, doppen, etc. Maak alle binders en doppen stevig vast en gebruik dit product niet tot alle ontbrekende of beschadigde onderdelen vervangen zijn. Bel de Greenworkstools klantendienst voor hulp.

Vermijd het gebruik van oplosmiddelen wanneer u kunststof onderdelen schoonmaakt. De meeste kunststoffen zijn gevoelig voor schade door verschillende types van commerciële oplosmiddelen en kunnen door hun gebruik worden beschadigd. Gebruik schone doeken om vuil, stof, olie, vet, etc. te verwijderen.

⚠ WAARSCHUWING

Laat op geen elk moment remvloeistoffen, benzine, producten op petroleumbasis, penetrerende oliën, etc. in contact komen met kunststof onderdelen. Chemically kunne kunststof beschadigen, verzwakken of vernietigen, wat kan leiden tot ernstige letsels.

Enkel de onderdelen die op de onderdelenlijst voorkomen zijn bedoeld om te worden hersteld of vervangen door de klant. Alle andere onderdelen moeten worden vervangen door een geautoriseerd onderhoudscentrum.

OPSLAG

PRODUCT BEWAREN

- Verwijder het accupack van de machine voor u deze opbergt.
- Verwijder alle vreemde voorwerpen van de machine. Bewaar deze op een plaats die niet toegankelijk is voor kinderen.
- Houd weg van corrosieve stoffen, zoals tuinchemicaliën en doozout.
- Bewaar en laad het accupak op een koele plaats. Temperaturen die hoger of lager zijn dan de normale omgevingstemperatuur verkorten de levensduur van een accupak.
- Bewaar accu's nooit wanneer ze niet zijn opgeladen. Bewaar accupacks in een laadtoestand van 30%-50%.
- Bewaar het accupack op een plaats waar de temperatuur lager is dan 27°C en weg van vocht.
- Alle accu's verliezen na verloop van tijd hun laadcapaciteit. Hoe hoger de temperatuur, des te sneller verliest een accu zijn laadcapaciteit. Als u het apparaat voor lagere tijd niet gebruikt, moet u het accupak wel elke maand of twee maanden opladen. Zo verlengt u de levensduur van het accupak

MILIEUBESCHERMING

1) De milieubescherming moet een belangrijk en prioriteit aspect vormen voor het gebruik van de machine, ten gunste van de civiele samenleving en de omgeving waarin we leven. Wees geen storend element voor uw bureu.

2) Volg nauwgezet de plaatselijke normen voor het verwerken van de verpakking, olie, benzine, filters, versleten delen of eender welk element met een sterke invloed op de omgeving; dit afval mag niet met de huisafval weggevoerd worden, maar moet gescheiden worden en aan speciale verzamelcentra toevertrouwd worden, die de recyclage van de materialen zullen verzorgen.

3) Volg nauwkeurig de lokale normen op voor de afdanking van het snijafval.

4) Bij het buiten bedrijf stellen van de machine, mag deze nooit in het milieu achtergelaten worden maar moet ze naar een opvangcentrum gebracht worden, volgens de geldende plaatselijke normen.

DISPOSAL



Gooi elektrische apparatuur niet bij het gewoon huishoudelijk afval. Volgens de Europese Richtlijn 2012/19/EG inzake elektrisch en elektronisch afval en de toepassing ervan overeenkomstig de nationale wetgeving, moet de afgedankte elektrische apparatuur apart ingezameld worden voor recyclingdoeleinden. Indien de elektrische apparatuur afgedankt wordt op een afvalpark of in de ondergrond, kunnen de schadelijke stoffen de waterlaag bereiken en in de voedingsketen terecht komen, met nadelige gevolgen voor uw gezondheid en welzijn. Voor meer informatie over de afdanking van dit product, contacteer de instantie die bevoegd is voor de verwerking van het huishoudelijk afval of raadpleeg uw Verkoop.

De accu bevat materiaal dat gevaarlijk is voor u en uw omgeving. Het moet apart worden verwijderd en weggegooid op een plaats die lithium-ionaccu's aanvaardt.

Li-onbatterij. Dit product werd met een symbool gemarkeerd dat verband houdt met een gescheiden ophaling voor batterijpacks. Het zal worden gerecycleerd of ontmanteld om de impact op het milieu te verminderen. Batterijpacks kunnen gevaarlijk voor het milieu en de gezondheid zijn.

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Staaft en ketting worden heet en beginnen te roken.	Controleer of de tetting niet overspannen is. Het staafmeereservoir is leeg.	Spanningsketting. Wij verwijzen naar Kettingsspanning eerder in deze gebruiksaanwijzing. Controleer het staafmeereservoir.
Motor draait, maar ketting draait niet.	Kettingsspanning is te hoog. Controleer staafgids en kettingmontage. Controleer staafgids en ketting op schade staaf.	Spanningsketting. Wij verwijzen naar Kettingsspanning eerder in deze gebruiksaanwijzing. Wij verwijzen naar Vervangen van de staaf en ketting eerder in deze gebruiksaanwijzing. Controleer de staafgids en ketting.



Ditt produkt er konstruert og produsert i henhold til høye standarder for pålitelighet, enkel betjening og brukersikkerhet. Når den behandles på riktig måte vil den gi deg mange års robuste og problemfrie ytelser.

Kun til bruk med 43.2V 4Ah (146Wh) batterier.

ADVARSLER KNYTTET TIL ELEKTRISK VERKTØY

⚠ ADVARSEL

Det er viktig at du leser alle sikkerhetsadvarsler og anvisninger. Dersom advarslene og anvisningene ikke følges, kan det føre til elektrisk støt, brann og alvorlig personskade.

TILTENKT BRUK

Denne motorsagen er ment for kutting av grener, trestammer og bjelker med en diameter som avgjøres av lengden på sverdet. Den kan kun brukes til saging i tre. Den skal bare brukes utendørs av voksne personer. Ikke bruk motorsagen til noe annet formål enn det som er nevnt overfor.

Bruker: Maskinen er beregnet for ikke profesjonelle brukere. Maskinen er ment til hobbybruk.

Denne motorsagen er ikke ment for bruk til profesjonell behandling av trær. Den skal brukes av voksne og ikke av barn eller av personer som ikke bruker passende personlig verneutstyr og klær.

GJENVÆRENDE RISIKO

- Selv med den tiltenkte bruken av utstyret er det alltid en gjenværende risiko som ikke kan unngås. I henhold til typen og konstruksjonen av utstyret kan følgende mulige faresituasjoner oppstå:
- Kontakt med sagtjennene i sagkjeden (fare for kuttskader)
- Tilgang til den roterende sagkjeden (fare for kuttskader)
- Uforutsette brå bevegelser av sverdet (fare for kuttskader)
- Utkasting av materialer fra sagkjeden (Fare for kutt- og inntrengningsskader)
- Utkasting av deler av arbeidsstykket
- Innånding av partikler fra arbeidsstykket
- Hudkontakt med oljen
- Tap av hørsel, dersom ikke påkrevet hørselsvern er brukt under arbeidet.

Ta vare på alle advarslene og anvisningene for senere referanse. Begrepet "elektrisk verktøy" i advarslene refererer til verktøy som drives med strømledning eller som er batteridrevet (uten ledning).

SIKKERHET PÅ ARBEIDSRÅRDE

- **Hold arbeidsområde rent og ha god belysning.** Rotete eller mørke områder fører lettere til ulykker.
- **Ikke bruk elektrisk verktøy i eksplosive atmosfærer, som steder der det finnes antenner, væsker, gasser eller støv.**

Elektrisk verktøy gir fra seg gnister som kan antenne støv eller gasser.

- **Hold barn og tilskuere unna mens du bruker et elektrisk verktøy.** Dersom du blir avledet kan det føre til at du mister kontrollen.

ELEKTRISK SIKKERHET

- **Unngå kroppskontakt med jodede overflater, som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen blir jodet.
- **Ikke utsett elektrisk verktøy for regn eller fuktige forhold.** Vann som trenger inn i elektrisk verktøy øker faren for elektrisk støt.

PERSONVERN

- **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør og bruk sunn fornuft når du arbeider med elektrisk verktøy.** Ikke bruk et elektrisk verktøy når du er sliten eller under påvirkning av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikk med uoppmerksomhet under bruk av et elektrisk verktøy kan føre til alvorlige personskader.
- **Bruk personlig verneutstyr.** Bruk alltid øyevern. Verneutstyr som støvmaske, sklisliske sko, hjelm og hørselsvern som brukes etter forholdene vil redusere personskader.
- **Hindre utilsiktet start.** Sjekk at bryteren er i avposisjon før du plugges i strømkontakten eller setter i batteripakken, tar opp eller bærer med deg verktøyet. Hvis du bærer elektrisk verktøy med fingeren på bryteren eller mens du trykker på utløseren, er det større fare for uhell.
- **Hindre utilsiktet start.** Sjekk at bryteren er i avposisjon før du plugges i strømkontakten eller setter i batteripakken, tar opp eller bærer med deg verktøyet. Hvis du bærer elektrisk verktøy med fingeren på bryteren eller mens du trykker på utløseren, er det større fare for uhell.
- **Fjern eventuelle justeringsnøkler før du skrur på et elektrisk verktøy.** En nøkkel som blir sittende på en roterende del av det elektriske verktøyet kan føre til personskader.
- **Ikke len deg over enheten. Stå stødig og hold balansen til enhver tid.** Slik har du bedre kontroll over det elektriske verktøyet i uventede situasjoner.
- **Kle deg riktig. Ikke bruk løst sittende klær eller smykker.** Hold håret, klær og hanske unna bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- **Dersom det medfølger utstyr som støvpose og oppsamlere, påse at de er koblet til og brukes riktig.** Bruk av støvoppsamlere kan minske støvrelaterte farer.

BRUK OG PLEIE AV ELEKTRISK VERKTØY

- **Elektrisk verktøy må ikke forseres. Bruk riktig elektrisk verktøy til ditt formål.** Riktig elektrisk verktøy vil gjøre jobben bedre og tryggere hvis det brukes det det er designet til.
- **Ikke bruk et elektrisk verktøy dersom bryteren ikke skrur seg av og på.** Ethvert elektrisk verktøy som ikke

kan styres med bryteren er farlig og må repareres.

- **Ta pluggen ut av strømkilden før du utfører justeringer, skifter tilbehør eller rydder bort verktøyet.** Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for at verktøyet starter utilsiktet.
- **Verktøy som ikke brukes skal ryddes unna barns rekkevidde og du må ikke la personer som ikke er kjent med det elektriske verktøyet eller bruksanvisningen for verktøyet.** Elektrisk verktøy er farlig når det brukes av personer som ikke har fått opplæring.
- **Elektrisk verktøy skal vedlikeholdes.** Kontroller at bevegelige deler går i flukt, at de ikke hekter seg i hverandre, at deler ikke er ødelagte, samt alle andre tilstander som kan påvirke driften. Dersom skader har oppstått, må det elektrisk verktøyet repareres før bruk. Mange uhell forårsakes av dårlig vedlikeholdt verktøy.
- **Hold kutteenheten skarp og ren.** Er kutteverktøy riktig vedlikeholdt med skarpe egger, er det mindre sannsynlig at de skal sette seg fast og man har bedre styring.
- **Bruk elektrisk verktøy, tilbehør og bits osv. i henhold til disse instruksene og til det formålet det respektive verktøyet er ment for, men husk å ta hensyn til arbeidsforholdene og den enkelte jobb som skal utføres.** Dersom et elektrisk verktøy brukes til arbeider utenfor tiltenkt bruk, kan det føre til farlige situasjoner.

BATTERIDREVT VERKTØY – BRUK OG BEHANDLING

- Se etter at strømbryteren er stillt på "av" eller er sperret før du setter inn batteriet. Innsetting av et batteri i et verktøy som står på kan forårsake ulykker.
- Lad verktøyets batteri kun opp med det ladeapparatet som anbefales av fabrikanten. Et ladeapparat som egner seg til en viss batteritype kan forårsake brann hvis det brukes med en annen batteritype.
- Det skal bare brukes en bestemt batteritype med et oppladbart verktøy. Bruken av et annet batteri kan forårsake brann. Når batteriet ikke er i bruk, skal det holdes unna metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, skruer, spikre og andre små gjenstander som kan koble kontaktene til hverandre og forårsake brannsrår eller brann. Kortslutning av batteriets kontakter kan medføre brannsrår eller brann.
- Unngå all kontakt med batterivæsken dersom batteriet lekker på grunn av misbruk. Hvis det skulle hende, må det berørte området skylles rikelig med rent vann. Hvis du har fått væske i øynene, må du dessuten oppsøke en lege. Væske som kommer ut av batteriet kan forårsake sår eller brannsrår.

SERVICE

- **Ved behov for service må du bruke en autorisert reparatør og kun originaldelene.** Slik sikrer du at verktøyets sikkerhet opprettholdes.

Vedlikeholdet krever mye omhu og godt kjennskap til verktøyet: det skal utføres av en kvalifisert tekniker. Hvis verktøyet skal repareres, anbefaler vi deg å bringe verktøyet til nærmeste godkjente serviceverksted. Ved bytting av deler skal kun originale reservedeler brukes.

- **Hold det elektriske verktøyet kun i de isolerte gripeflatene idet sagkjeden kan treffe skjulte elektriske ledninger.** Sagkjede som får kontakt med strømførende ledninger kan føre til eksponerte metalldele på det elektriske verktøyet blir strømførende og dermed gi brukeren elektrisk støt.

- **Hold alle kroppsdeler vekke fra sagkjeden når kjedesagen er i bruk.** Før du starter sagen må du påse at sagkjedet ikke er i berøring med noe. Et øyeblikks uoppmerksomhet når du bruker sagen kan føre til at klærne dine eller kroppen kommer i kontakt med sagkjedet.
- **Hold alltid høyre hånd på kjedesagens bakre håndtak og venstre hånd på det fremre håndtaket.** Å holde sagen med motsatt håndkonfigurasjon øker risikoen for personskade og må aldri brukes.
- **Bruk beskyttelsesbriller og hørselsvern. Ytterligere beskyttelsesutstyr for hode, hender, ben og føtter anbefales.** Egnede beskyttelsesklær vil redusere faren for personskade som følge av ting som kastes ut fra sagen eller kontakt med sagkjedet ved et uhell.
- **Ikke bruk en kjedesag oppe i et tre.** Bruk av kjedesag i et tre kan føre til personskade.
- **Sørg alltid for å stå støtt og bruk sagen bare når du står på fast og flat grunn.** Glatte eller ustabil ståsteder, som for eksempel en stige, kan føre til tap av balanse eller kontroll over sagen.
- **Når du kutter en gren som er i spenn, vær klar over faren for tilbakeslag.** Når spenningen i trefiberne utløses kan grenen slå tilbake slik at brukeren blir truffet av grenen og/eller føre til at brukeren mister kontrollen over kjedesagen.
- **Vis ekstra forsiktighet når du kutter busker og unge trær.** De tyne materialene kan ta tak i sagkjedet og bli slått mot deg eller føre til at du mister balansen.
- **Bær kjedesagen i det fremre håndtaket, med sagen slått av og pekende vekk fra kroppen din.** Når du transporterer eller lagrer kjedesagen, husk alltid å bruke dekslet over sverdet. Korrekt håndtering av kjedesagen vil redusere sannsynligheten for utilsiktet kontakt med sagkjeden.
- **Følg instruksjonene for smøring, kjedestramming og skifte av tilbehør.** Feilaktig stramming eller smøring kan enten ødelegge sagen eller øke faren for tilbakeslag. Hold verktøyets håndtak tørre, rene og fri for olje og fett. Håndtak som er fettete eller tilsølt med olje kan lett føre til at du mister kontrollen over sagen.
- **Baresag itre. Ikke bruk kjedesagen i oppgaver den ikke er tiltenkt.** For eksempel: ikke bruk kjedesagen til å kutte plast, mur eller bygningsartikler som ikke er laget av tre. Bruk av sagen til oppgaver den ikke var tiltenkt kan føre til farlige situasjoner.

ÅRSAKER TIL OG HINDRING AV TILBAKESLAG:

Tilbakeslag kan oppstå når nesene eller tuppen på sverdet berører en gjenstand, eller når tvirvirket kniper og klemmer sagkjedet fast i sagsporet.

Tuppkontakt kan i noen tilfeller føre til en brå reaksjon bakover, der sverdet kastes opp og bakover mot brukeren. Klemming av sagkjeden langs toppen av sverdet kan skyve sverdet brått bakover mot brukeren. **B e g g e d i s s e r e a k s j o n e n e k a n f ø r e t i l a t d u m i s t e r k o n t r o l l e n o v e r s a g e n , s o m i s i n t r u k a n f ø r e t i l a l v o r l i g p e r s o n s k a d e .** Ikke stol blindt på de sikkerhetsegenskapene som er bygget inn i sagen din. Som kjedesagbruker bør du ta forholdsregler som sikrer at arbeidet ikke medfører uhell og/eller personskader.

Tilbakeslag er et resultat av misbruk av sagen og/eller feil bruk eller arbeidsforhold, og kan unngås ved å ta forholdsreglene som er beskrevet nedenfor:

- **Hold et fast grep, med tommel og fingre rundt kjedesaghåndtakene, med begge hender på sagen og en kroppsholdning som gjør at du vil kunne motstå**

kreftene i et tilbakeslag. Kreftene i et tilbakeslag kan kontrolleres av brukeren hvis det er tatt passende forholdsregler. Ikke slipp sagen. Se Fig. 11

- Ikke overreager og ikke bruk sagen over skulderhøyde. Dette bidrar til å hindre utilsiktet tuppkontakt og gir bedre kontroll over sagen i uventede situasjoner.
- Bruk kun erstatningssverd og sagkjeder som er spesifisert av produsenten. Feil erstatningssverd og sagkjeder kan føre til brudd og og/eller tilbakeslag.
- Følg produsentens kvessings- og vedlikeholdsinstruksjoner for kjedesagen. Reduksjon av høyden på dybdeknastene kan føre til økt fare for tilbakeslag.

YTTERLIGERE ADVARSLER

- Det foreligger rapporter om at vibrasjoner fra håndholdt verktøy for enkelte personer kan bidra til en tilstand som kalles Raynauds Syndrom. Symptomene kan omfatte øresus, følelsesløshet og gjøre fingrene bleke, vanligvis synlig ved eksponering til lave temperaturer. Arvelige faktorer, eksponering mot lave temperaturer og fuktighet, diett, røyking, arbeidspraksis blir alle ansett for å kunne bidra til å utvikle disse symptomene. Brukeren kan iverksette tiltak for muligens å redusere virkningene av vibrasjonene:

- Hold kroppen varm i kaldt vær. Bruk hansker og hold hender og vrister varme ved bruk av verktøyet. Det er rapportert at kaldt vær er en viktig faktor som bidrar til Raynauds Syndrom.

- Etter hver arbeidsperiode bør det utføres øvelser for å øke blodsirkulasjonen.

- Ta ofte pauser fra arbeidet som utføres. Begrens mengden av eksponering pr. dag.

- Hvis du opplever noen av symptomene på denne tilstanden må du øyeblikkelig avbryte arbeidet og oppsøke en lege med disse symptomene.

- Anbefalt kuttekapasitet for denne kjedesagen er 153 mm mindre, slik forlenger du verktøyets levetid og vil ha den tryggeste driften. Å kutte grensersom har større diameter enn dette vil føre til overdreven slitasje av verktøyet ditt. Du kan kutte trestammer med en maksimal diameter på 229 mm. Dette må gjøres bare i bløtt og med stor forsiktighet.

- Den integrerte stopperen med pigger er utformet for å hjelpe til ved kapping. Når den presses mot stokken under kappingen sørger den for et mer stabilt vippepunkt.

- Enhver kjedesag kan være dødelig dersom den brukes på feil måte. Det er sterkt å anbefale at du søker profesjonell opplæring i sikkerhet og bruk av dette verktøyet.

TA VARE PÅ DISSE FORSKRIFTENE. LES DEM REGELMESSIG OG FORKLAR DEM TIL ENHVER PERSON SOM KAN KOMME TIL Å BRUKE DETTE VERKTØYET. HVIS DULÄNER BORT DETTE VERKTØYET, MÅ DU OGSÅ LÄNE BORT BRUKSANVISNINGEN.




SYMBOLERE

Noen av følgende symboler kan bli brukt i tilknytning til dette verktøyet. Vennligst studer dem og lær hva de betyr for trygg bruk av kjedesagen.

SYMBOL	BRUKSOMRÄDE/FORKLARING
--------	------------------------

V	Spenning
W	Watt - Effekt
	Likeström - Type eller karakteristika for strömmen
	Forholdsregler som gjelder din sikkerhet
	Les brukerhåndboken
	Bruk vernebriller og hørselsvern når du bruker dette verktøyet.
	Ikke utsett verktøyet for regn eller bruk på steder med høy fuktighet.
	Hold med begge hender
	Vær oppmerksom på tilbakeslag.

Følgende signalord og meninger har til hensikt å forklare graden av risiko forbundet med bruken av dette produktet.

SYMBOL	SINGAL	FORKLARING
	FARE:	Indikerer en umiddelbart farlig situasjon, som, dersom den ikke unngås, kan føre til alvorlig personskade eller død.
	ADVARSEL:	Indikerer en potensiell farlig situasjon, som, dersom den ikke unngås, kan føre til alvorlig personskade eller død.
	ADVARSEL:	Indikerer en potensiell farlig situasjon, som, dersom den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderate skader.
	ADVARSEL:	(U t e n a d v a r e n d e sikkerhetssymbol) Indikerer en situasjon som kan føre til skade på ting.

PRODUKTSPEFIFIKAJONER

Nominell spenning	43.2 V DC
Nominell hastighet uten belastning	11.2 m/s
Sverdlengde	400 mm
Kjedestopper	< 0.12s
Kjedets oljetankkapasitet	180 ml
Vekt	3.9 kg
Lydtrykknivå	87dB(A)
- Måleusikkerhet	3.0dB(A)
Mitattu ääneneteho	98.9dB(A)
- Måleusikkerhet	3.0 dB(A)

Garantert lydeffekt	103dB(A)
Vibrasjonsnivå	2.6m/s ²
– Måleusikkerhet	1.5m/s

Bemerkninger til spesifikasjonene:

- Den oppgitte vibrasjonsverdien er målt med en standard testmetode og kan benyttes for å sammenligne ett verktøy med et annet.
- Den oppgitte vibrasjonsverdien kan benyttes for en foreløpig angivelse av eksponering.

Eksempelen på samsvarserklæringen finnes på neste siste side i bruksanvisningen.

ADVARSEL

De faktiske vibrasjonsverdiene ved bruk av verktøyet kan skille seg fra dem som er oppgitt ovenfor, og er avhengig av hvordan verktøyet brukes; og behovet for å identifisere sikkeringstiltak som beskytter brukeren, basert på et anslag for eksponering i den faktiske brukssituasjonen (der man tar hensyn til alle brukssykluser, som tidspunktet da maskinen ble slått av og når den går på tomgang i tillegg til tiden når verktøyet arbeider)

INFORMASJON OM KJEDE OG SVERD

C 1648 Li / SC 48 AE		
Produsent	kjedesag	Sverd
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Oregon-kjede må monteres på Oregon-sverd.		

BESKRIVELSE

1. Deksel for sverd
2. Fronthåndtakvern / kjedebremse
3. Fremre håndtak
4. Sikkerhets låseknapp
5. På/Av-bryter
6. Oljetanklokk
7. Måler for oljenivå
8. Stopper med pigger
9. kjedesag
10. Sverd
11. Sikkerhetstips
12. Bakre håndtak
13. Justeringshjul for kjedestramming
14. Tannhjuldeksel
15. Strammehjul for tannhjuldeksel
16. Bolt for stramming av sagkjede
17. Tannhjul
18. Sverd
19. Oljeutløp
20. Sverdspor
21. Kjededrevlenker
22. Kutter
23. Felleretning
24. Faresone
25. Fluktrute

26. Retning på fall
27. Innskjæring
28. Hovedskjær (bak) for felling
29. Hengsel
30. Grenkapping
31. Hold stammen oppe fra bakken, fjern støttegreiner først når stammen er delt opp.
32. Støtte for stammen i hele dens lengde
33. Sag fra oversiden - unngå å skjære i jord
34. Stammen støttet i den ene enden.
35. Under-kapp
36. Over-kapp
37. Stammen støttet i begge ender.
38. Oppdeling av en stamme
39. Stå på oversiden av stammen når du sager idet det du sager av kan begynne å rulle.
40. Batteri
41. Batterihakeknapp
42. Lader
43. Ladekabel
44. På/av bryter
45. CE-merke
46. Produsentens navn og adresse
47. Produsentens referansemodell
48. Garantert lydeffekt
49. Serienummer
50. Serienummerr
51. Artikkkelkode
52. Produsent
53. Spenning og ladestrøm
54. Elektrisk spenning og frekvens

MONTERING

Denne kjedesagen krever ingen montering, men brukeren bør være kjent med hvordan sverd og sagkjede monteres. Vennligst kontroller strammingen av sagkjedet og fyll på olje som beskrevet senere i denne manualen før kjedesagen tas i bruk.

MONTERING AV SVERD OG SAGKJEDE Se Figur 2-7.

Påse at batteripakken fjernes fra enheten. Bruk vernehansker.

- Skru løs strammehjulet for tannhjuldekslet (del 15) og fjern tannhjuldekslet.
- Sagkjeden skal være i samme retning som kjederotasjonen. Hvis det vender bakover, snu det rundt.
- Plasser kjedeleddene i sporet på sverdet.
- Plasser kjeden slik at det er en sløyfe på baksiden av sverdet.
- Hold kjeden i posisjon på sverdet og plasser sløyfen over drevet og påse at det er korrekt montert. Påse at hullet i sverdet stemmer overens med boltene (del 16) for stramming av sagkjedet.
- Sett tilbake dekslet for tannhjulet, skru til hjulet for stramming av sagkjeden (del 13) mot høyre inntil sagkjeden er tilfredsstillende stram. Sverdet må deretter skyves oppover, kontroller kjedestrammingen igjen, ikke stram kjedet for mye.
- Etter at kjeden er tilfredsstillende strammet, stram til hjulet (del 15) igjen.

NB: Sagkjeden er korrekt strammet dersom det midt på sverdet kan løftes 3 til 4 mm fra sverdets øvre kant. Når du

starter en kjedesag med nytt sagkjede, la den gå i to til tre minutter uten belastning.

⚠ ADVARSEL

Kontroller strammingen etter innkjøring og foreta om nødvendig en etterstramming.

BRUK

For fullstendige instruksjoner om lading, se bruker manualen for Greenworkstools batteripakke og ladermodeller. Bruk laderen i samsvar med EN 60335-2-29 ved lading

NB: For å unngå alvorlig personskade fjern alltid batteripakken og hold hendene vekke fra låseknappen når verktøyet bæres eller transporteres.

FØR HVER GANGS BUK

KONTROLLER KJEDESTRAMMINGEN (Fig. 2)

⚠ ADVARSEL

Ta alltid ut støpslet av den elektriske kontakten før du kontrollerer kjedestrammingen eller foretar andre justeringer på kjedesagen. Bruk alltid beskyttende hansker når du berører kjeden, sverdet eller området rundt kjeden.

- Trekk kjeden på midten av undersiden av sverdet vekk fra sverdet. Gapet mellom tennene i kjeden og sverdet skal være mellom 3 mm og 4 mm.
- Hvis du trenger å stramme kjeden, vennligst se seksjonen "JUSTERING AV KJEDESTRAMMINGEN" senere i denne manualen.

FOR Å INSTALLERE BATTERIPAKKEN Se Figur 2.

- Plasser batteripakken i sagen. Tilpass den hevede ribben på batteripakken med sporet i sagens batterirom.
- Påse at sperrehakene på hver sider av batteripakken er i inngrep og at batteripakken er sikret i kjedesagen før arbeid påbegynnes.

FOR Å FJERNE BATTERIPAKKEN Se Figur 2.

- Slipp avtrekkeren for å stoppe kjedesagen.
- Trykk inn og hold batterihakeknappen på bunnen av batteripakken.
- Fjern batteripakken fra sagen.

KONTROLL AV KJEDESMØRINGEN

- Sjekk mengden av olje i kjedesagen ved å se på oljenivåmåleren (7). Hvis nivået er i den nedre tredjedelen av oljemåleren, følg trinnene i seksjonen "ETTERFYLL SVERD- OG KJEDEOLJE" senere idenne manualen.

⚠ ADVARSEL

Kontroller kjedestrammingen før hver gangs buk av sagen.

⚠ ADVARSEL

Bruk aldri sagen dersom det ikke er tilstrekkelig mengde kjedesmørølje siden det kan skade sagen og er en trussel mot sikkerheten. Kontroller nivået på smørøljene før hver gangs bruk!

Vennligst følg disse sikkerhetsinstruksjonene for å hindre tilbakeslag:

- Sag aldri med tuppen på sverdet! Vær forsiktig når du fortsetter kutt du allerede har begynt på!
- Start alltid sagingen med sagkjeden i bevegelse.
- Påse at sagkjeden alltid er tilstrekkelig skarp.
- Sag aldri gjennom mer enn en gren ad gangen! Når du sager over en gren, pass på at du ikke samtidig berører andre grener.
- Når du feller et tre, ta hensyn til andre trær som står svært tett ved treet du skal felle. Om mulig bruk en sagbukk.

Holdning av kjedesagen (Fig. 8)

- Hold alltid høyre hånd på motorsagens bakre håndtak og venstre hånd på det fremre håndtaket. Ta alltid tak i begge håndtakene med tommel og fingre rundt håndtakene. Påse at din venstre hånd holder håndtaket slik at tommelen er på undersiden.

Starting for bruk

- Før du begynner arbeidet må batteripakken settes på plass i kjedesagen.
- Trykk på/av knappen (del 44) dermed kan du betjene utløserbryteren.
- Start sagen: trykk først inn knappen for sikkerhetslåsen (4), og dernest AV/PA-bryteren (5).

Slå av sagen

- Løs ut den avtrekkeren (del 5) for å stoppe kjedesagen.

Bruke kjedesagen Se figur 22

- Sjekk hvordan kjedebremsen fungerer før hvert bruk av maskinen. Sett på kjedebremsen ved å rotere din venstre hånd rundt fronthåndtaket, slik at din håndrygg dytter kjedebremsespaken/håndvernet mot stangen mens kjede roterer raskt. Husk å holde begge hender på sagens håndtak til enhver tid.
- Tilbakestill kjedebremsen til RUN posisjonen ved å ta på toppen av kjedebremsspaken/håndvernet og dra det mot fronthåndtaket.

⚠ ADVARSEL

Hvis kjedebremsen ikke stanser kjede omgående, eller hvis kjedebremsen ikke forblir i driftsposisjon -en uten hjelp, må du levere sagen på et autorisert serviceverksted for reparasjon før videre bruk.

TEKNIKKER FOR FELLING, AVKUTTING AV GRENER OG OPPDELING AV TRESTAMMER Se Figur 9.

Felling av et tre

Når felling og oppkapping av stammen utføres av to eller flere personer samtidig, må fellingen utføres separat fra oppdelingen med en distanse som er minst to ganger høyden på treet som skal felles. Treet må ikke felles på en måte som utsetter noen for fare, treffer strømledninger eller fører til skade på eiendom. Hvis treet treffer en strømkabel må det lokale elektrisitetsverket umiddelbart gis beskjed.

Den som bruker kjedesagen må holde seg på oversiden av det området hvor treet vil rulle eller gli etter at det er felt.

En fluktrute bør planlegges og om nødvendig ryddes

før fellingen starter. Fluktruten bør forlenges bak og diagonalt med baksiden av forventet fall-linje. Før fellingen startes må treets naturlige helningsvinkel vurderes, plasseringen av store grener og vindretningen for å bestemme i hvilken retning treet vil falle. Fjern urenheter, steiner, løs bark, spikere, stifter og ståltråd fra treet.

Felleskår (et felleskår er et kutt som vil styre retningen dit treet vil falle) (Fig.10)

Gi felleskåret en dybde på 1/3 av treets diameter, perpendikulært i forhold til treets fallretning. Lag det nedre horisontale kuttet først. Det vil bidra til å hindre kniping av sagkjedet eller sverdet når det andre kuttet gjøres.

Hovedskjæret (det siste kuttet i en trefellingsprosess, lages på motsatt side av treet i forhold til felleskåret) (Fig.10)

Plasser hovedskjæret minst 50 mm høyere enn det horisontale kuttet i felleskåret. Sørg for at hovedskjæret er parallelt med det horisontale felleskåret. Gjør hovedskjæret slik at det er nok tre igjen til å virkes som hengsel. Hengslet sørger for at treet ikke vrir seg og faller i feil retning. Ikke skjær gjennom hengslet. Når hovedskjæret begynner å nærme seg hengslet skal treet begynne å falle.

Hvis det er noen mulighet for at treet ikke vil falle i den

ønskede retningen eller at det kan bevege seg bakover og dermed klemme knipe sagkjeden, stopp sagingen før hovedskjæret er ferdig og bruk kiler av tre, plast eller aluminium til å åpne kuttet og få treet til å falle langs den ønskede linjen.

Fjern sagen fra skåret når treet begynner å falle, stopp motoren, legg fra deg sagen og bruk den planlagte retrettruten. Vær oppmerksom på grener og se hvor du plasserer føttene.

Avkutting av grener (Fig.11)

Fjerning av grener fra et tre som er felt.

Når du fjerner grener behold de største grenene nederst på treet for å holde trestammen støtt opp fra bakken. Fjern de små grenene med ett kutt.

Grener i spenn må sages fra bunnen og opp for å unngå kniping av kjedesagen.

Oppkapping av en stamme (Fig.12-15)

Oppkapping av trestammen i ønskede lengder. Det er viktig å sørge for at du står støtt og at vekten er jevnt fordelt på begge ben. Dersom det er mulig bør stammen heves og støttes ved hjelp av grener, andre trestammer eller kiler.

Følg disse enkle reglene for lett oppdeling:

1. Når trestammen er støttet langs hele dens lengde skjer oppdelingen fra oversiden.
2. Når stammen er støttet i den ene enden skjæres en tredjedel av diameteren fra undersiden. Dernest foretas det et endelig kutt fra oversiden, som møter kuttet fra undersiden.
3. Når stammen er støttet i begge ender sages en tredjedel av diameteren fra oversiden. Dernest sages de resterende 2/3 fra undersiden for å møte det første kuttet.
4. Når trestammen ligger i en bakke, stå alltid på oversiden av stammen. Stans presset på sagen ved slutten av kuttet uten å løsne grepet på sagens håndtak for å beholde full kontroll når du skjærer gjennom stammen.

La ikke sagkjeden få kontakt med bakken. Vent til sagkjeden har stanset før du beveger sagen etter å ha fullført et kutt. Stans alltid motoren før du beveger deg fra tre til tre.
saw. Always stop the motor before moving from tree to tree.

⚠ ADVARSEL

Fjern alltid batteripakken fra sagen før det foretas kontroll av kjedestrømmingen eller andre justeringer på sagen. Bruk alltid beskyttende hansker når du berører kjeden, sverdet eller områder rundt kjeden.

JUSTERING AV KJEDESTRAMMINGEN Se Figur 2.

- Løs opp strammehjulet til dekslet for tannhjulet (del 15) ved å dreie det mot venstre.
- Drei justeringsringen for kjedestrømmingen (13) mot høyre for å øke strømmingen og kontroller strømmingen ofte. Drei justeringsringen for kjedestrømmingen (13) mot venstre for å redusere strømmingen og kontroller strømmingen ofte.
- Kjedestrømmingen er korrekt når åpningen mellom tennene i kjeden og sverdet er mellom 3 mm og 4 mm. Det er best å trekke kjeden midt på den nedre delen av sverdet nedover (vekk fra sverdet) og måle åpningen mellom sverdet og kjeden.
- Stram hjulet for kjedestrømmingen (15) ved å dreie det mot høyre.

ERSTATT SVERD OG KJEDE (Fig. 2, 3, 5, 7)

- Legg sagen på en flat og jevn overflate for å foreta justeringer av kjeden.
- PÅSE at du har korrekt erstatningssverd og kjede som vist i spesifikasjonsseksjonen tidligere i denne manualen.
- Skru av strammehjulet til tannhjuldekslet (del 15) ved å dreie det mot venstre inntil tannhjuldekslet (del 14) er løst.
- Fjern drevdekslet. Fjern sverdet og sagkjeden fra sagen.
- For å erstatte et sverd med et nytt, skru løs mutteren på sikkerhetstuppen, monter sikkerhetstuppen på det nye sverdet og stram til mutteren.
- Plasser den nye kjeden i korrekt retning på sverdet som vist i fig. 7 og påse at kjedeleddene er på linje i sverdsporet (fig. 5).
- Fest sverdet til sagen og legg sagkjedet rundt drevet som vist i fig. 3.
- Sett tilbake tannhjuldekslet (del 14), stram til dekslet med strammehjulet (del 15).
- Følg trinnene i avsnittet "JUSTERING AV KJEDESTRAMMINGEN" tidligere i denne manualen.

PÅFYLLING AV SMØRELJE TIL SAGKJEDE OG SVERD

- Skru løs og fjern lokket (6) fra oljetanken.
- Fyll olje på oljetanken og følg med på måleren for oljenivå (del 7). Påse at urenheter ikke faller ned i oljetanken ved påfylling av olje.
- Sett tilbake tanklokket og skru det fast.
- En full tank gjør det mulig å bruke sagen i 20 til 40 minutter.

TRANSPORT AV KJEDESAGEN

Før transport av kjedesagen må støpslet alltid trekkes ut av den elektriske kontakten og kjededekslet må skyves over sverd og kjede. Hvis flere kutt skal gjennomføres med kjedesagen, må sagen slås av mellom hvert kutt.

DEKSEL FOR SVERD (Fig. 1)

Kjededekslet må festes over sverdet så snart arbeidet er fullført og når sagen skal transporteres.

KVESSING AV KJEDESAGEN (Fig. 16-21)

Når sagkjedet har vansker for å trenge inn i trevirket må den kvesses på følgende måte:

- Sørg for at sagkjeden er stram.
- Fest sverdet i en skruestikke slik at kjeden kan bevegges.
- Fest filen i filholderen og plasser den på kjeden i en vinkel på 35 grader.
- Fil i en fremoverrettet bevegelse inntil den slitte delen av sagtannens skjærekant er fjernet.
- Tell antall filebevegelser på en tann som referanse og benytt samme antall bevegelser på de øvrige tennene.
- Hvis dybdemålet stikker opp fra malen etter et par gangers sliping, sett tilbake nivået. Bruk en flat fil.
- Rund til slutt av dybdemåleren.

NB: Vi anbefaler at en større kvessing overlates til et servicesenter som har elektrisk slipeutstyr.

VEDLIKEHOLD AV SVERDET

- Når du har avsluttet arbeidet må sporet i sverdet og oljekanalene rengjøres med en skrapekrok.
- Periodisk bør sidene av sverdet trimmes med en flat fil.
- Hvis dette ikke gjøres på lang tid kan den skarpe kantene på sikt brytes av og ødelegge sverdet.
- Hvis en kant er høyere enn den andre er det nødvendig å slippe den ned med en flat fil og dernest pusse kantene med en fil eller fint slipepapir.

⚠ ADVARSEL

Når vedlikehold utføres, må kun identiske reservedeler brukes. Bruk av andre deler kan skape fare eller føre til skade på produktet.

⚠ ADVARSEL

For å unngå alvorlig personskada, fjern alltid batteripakken fra verktøyet før det gjennomføres noen form for vedlikeholdsarbeider.

GENERELT VEDLIKEHOLD

Før hver gangs bruk, inspiser hele sagen for skader, manglende eller løse deler som skruer, muttere, bolter, lokk, etc. Stram til alt festeutstyret og lokk og ikke bruk sagen før alle manglende eller skadede deler er skiftet. Kontakt kundeservice for hjelp.

Unngå bruk av løsemidler når du rengjør plastdelene. De fleste plasttyper er ømfintlige for forskjellige typer kommersielle løsemidler og kan skades dersom de brukes. Bruk rene kluter til å fjerne skitt, støv, olje og fett, etc.

⚠ ADVARSEL

Ikke på noe tidspunkt må du la bremsevæske, bensin, petroleumbaserte produkter, rustoppløsende oljer og lignende komme i kontakt med plastdelene. Kjemikalierne kan skade, svekke eller ødelegge plast, som i sin tur kan føre til alvorlig personskada.

Bare deler som er ført opp på delelisten er ment for reparasjon eller utskifting av kunden. Alle andre deler må kun erstattes av et autorisert servicesenter.

LAGRING


LAGRING AV PRODUKTET

- Fjern batteripakken fra sagen før lagring.
- Fjern alle fremmedlegemer fra enheten.
- Oppbevar i et godt ventilert rom der barn ikke har tilgang.
- Hold avstand til korroderende midler som havekjemikalier og salt.
- Rydd og lad opp batteriet på et kjølig sted.
- Temperaturer som er lavere eller høyere enn en normal lufttemperatur reduserer batteriets levetid.
- Ikke lagre et batteri som er utladet. Oppbevar batteripakken i 30 %-50 % ladet tilstand.
- Oppbevar batteripakken der temperaturen er under 27°C, og vekke fra fuktighet.
- Alle batterier taper noe av sin ladekapasitet med tiden.
- Jo høyere temperatur, jo raskere vil batteriet tape ladekapasitet. Hvis du ikke bruker verktøyet i lengre perioder, lad batteriet opp hver måned eller annenhver måned. Det vil forlenge batteriets levetid.

MILJØVERN

- 1) Miljøvern må være førsteprioritet ved bruk av maskinen, til fordel for samholdet og miljøet der vi bor. Unngå å forstyrre naboer.
- 2) Følg nøye de kommunale bestemmelsene for kasting av emballasje, oljer, bensin, filter, forringede deler eller deler som er sterkt forurensende. Dette avfallet må ikke kastes med husholdningsavfallet, men kildesorteres og kastes i konteinerne for resirkulering.
- 3) Følg nøye de kommunale bestemmelsene for kasting av klippeavfallet.
- 4) Når maskinen ikke skal brukes lenger, må den ikke kastes i naturen, men leveres inn til et innsamlingscenter i henhold til gjeldende kommunale bestemmelser.

AVHENDING

 Elektriske apparater må ikke kastes sammen med vanlig husholdningssøppel. I henhold til EU-direktivet 2012/19/EF vedrørende kassering av elektriske og elektroniske apparater, og i samsvar med nasjonale normer, skal utslitte elektriske apparater kasseres separat, for å kunne gjenvinnes på en miljøvennlig måte. Dersom elektriske apparater kastes sammen med vanlig avfall eller i naturen, vil skadelige stoffer kunne nå grunnvannet og komme inn i næringskjeden, til skade for din helse og ditt velbefinnende. Ta kontakt med ansvarlige myndigheter for kassering av husholdningssøppel, eller kontakt din forhandler for mer detaljert informasjon om kassering av dette produktet.

Batteriet inneholder materialer som er skadelig for deg og miljøet. Det må fjernes og avhendes separat på et sted som mottar lithium-ion-batterier.

Li-ion batteri. Dette produktet har blitt merket med et symbol for separat innsamling etter bruk for alle typer batterier og batteripakker. Etter innsamling vil de bli resirkulert eller håndtert på annen måte for å minske miljøbelastningen. Batterier kan være farlige for miljøet og vår helse.

FEILSØKING

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	BEHANDLING
Stang og kjede kjøres varmt og ryker.	Kontroller kjedestrammingen slik at det ikke strammes for hardt og om smøretanken for stangen er tom.	Stram kjede. Henvist til Kjedestramming tidligere i denne manualen. Kontroller oljetanken til stangen.
Motoren kjører, men kjede roterer ikke.	Kjedestrammingen er for høy. Kontroller styrestang og kjedemonteringen. Kontroller styrestaget og kjede for skader.	Stram opp kjede igjen. Henvist til Kjedestramming tidligere i denne manualen. Henvist til Skifte ut stang og kjede tidligere i denne manualen. Undersøk styrestaget og kjede.



Niniejsze urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z zachowaniem najwyższych standardów firmy w zakresie niezawodności, łatwości obsługi i bezpieczeństwa operatora. Pod warunkiem poprawnej obsługi i konserwacji, urządzenie będzie służyć bezproblemowo przez wiele lat.

Do użytku tylko z akumulatorem 43.2 V 4 Ah (146 Wh).

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

⚠ OSTRZEŻENIE

Należy zapoznać się ze wszystkimi zasadami bezpieczeństwa i instrukcjami. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa i instrukcji grozi porażeniem prądem, pożarem lub poważnym zranieniem.

PRZEZNACZENIE

Niniejsza pilarka łańcuchowa jest przeznaczona do cięcia takich elementów, jak gałęzie, pnie, belki i kłody o średnicy określonej długością prowadnicy. Może być używana wyłącznie do cięcia drewna. Jest przeznaczona do stosowania wyłącznie na zewnątrz, przez osoby dorosłe.

Typologia użytkowników: Niniejsza maszyna jest przeznaczona do użytku przez konsumentów, czyli nieprofesjonalnych operatorów. Niniejsza maszyna jest przeznaczona „do użytku hobbystycznego”.

Nie wolno używać tego urządzenia w jakimkolwiek celu nie wymienionym powyżej.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku profesjonalnego przez podmioty zajmujące się ścinaniem drzew i pielęgnacją zieleni. Urządzenie nie może być używane przez dzieci ani osoby nie mające założonych odpowiednich środków ochrony osobistej i odzieży ochronnej.

RYZIKO ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM:

Nawet w przypadku użytkowania urządzenia zgodnie z przeznaczeniem, zawsze istnieje pewne ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa, któremu nie można zapobiec. W związku ze specyficznym przeznaczeniem i zasadą pracy tego urządzenia, podczas jego obsługi występują następujące zagrożenia:

- Kontakt z odsłoniętymi zębami piły łańcuchowej (ryzyko przecięcia).
- Dostęp do pracującego łańcucha piły (ryzyko przecięcia).
- Niespodziewane i gwałtowne szarpnięcie prowadnicy (ryzyko przecięcia).
- Odprysk elementu piły łańcuchowej (ryzyko skaleczenia, iniekcji).
- Odrzut fragmentów obrabianego przedmiotu..
- Wdychanie cząstek obrabianego przedmiotu.
- Kontakt oleju ze skórą.
- Utrata słuchu w przypadku niezastosowania wymaganych środków ochrony słuchu.

Zachować wszystkie etykiety ostrzegawcze i instrukcje do późniejszego użytku. Termin „urządzenia elektryczne” stosowany w przedstawionych tu zasadach bezpieczeństwa odnosi się zarówno do urządzeń zasilanych z sieci energetycznej (przewodowych) jak i urządzeń zasilanych z akumulatora (bezprzewodowych).

BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- **Miejsce pracy musi być utrzymywane w czystości i dobrze oświetlone.** „Zagracone” i słabo oświetlone miejsca to częsta przyczyna wypadków.
- **Nie wolno uruchamiać urządzeń elektrycznych w miejscach, gdzie grozi to wybuchem, na przykład w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Urządzenia elektryczne mogą wytwarzać iskry, które mogą być przyczyną zapłonu pyłów lub oparów.
- **Podczas używania narzędzi elektrycznych należy utrzymywać osoby postronne i dzieci z dala od miejsca pracy.** Odwrócenie uwagi operatora może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRĄDU ELEKTRYCZNEGO

- **Unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi lub podłączonymi do bieguna zerowego (rury, instalacje grzewcze i chłodnicze).** Kontakt z uziemieniem lub podłączonym do bieguna zerowego przedmiotem zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- **Nie wolno wystawiać urządzeń elektrycznych na działanie deszczu lub wilgoci.** Przedostanie się wody do wnętrza urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSÓB

- **Zachowywać skupienie, uważnie obserwować wykonywane czynności, stosować zasady zdrowego rozsądku podczas obsługi urządzenia. Nie używać urządzeń elektrycznych w stanie zmęczenia lub będąc pod wpływem leków, alkoholu lub środków odurzających.** Moment nieuwagi podczas obsługi urządzenia elektrycznego może być przyczyną poważnego zranienia.
- **Stosować środki ochrony osobistej. Bezwzględnie używać środków ochrony wzroku.** Stosowanie w odpowiednich momentach takich środków ochrony osobistej jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, twarde nakrycie głowy, nauszники pozwoli zmniejszyć ryzyko zranienia.
- **Unikać możliwości przypadkowego uruchomienia urządzenia. Przed podłączeniem do zasilania/założeniem akumulatora lub w celu jego podniesienia lub przeniesienia należy upewnić się, że wyłącznik zasilania znajduje się w położeniu wyłączonym.** Przenoszenie urządzenia elektrycznego z palcem na wyłączniku lub podłączenie zasilania do urządzenia, w którym wyłącznik znajduje się w położeniu włączonym grozi wypadkiem.
- **Unikać możliwości przypadkowego uruchomienia urządzenia. Przed podłączeniem do zasilania/założeniem akumulatora lub w celu jego podniesienia**

BATTERY TOOL USE AND CARE UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA URZĄDZEŃ AKUMULATOROWYCH

lub przeniesienia należy upewnić się, że wyłącznik zasilania znajduje się w położeniu wyłączonym. Przenoszenie urządzenia elektrycznego z palcem na wyłączniku lub podłączenie zasilania do urządzenia, w którym wyłącznik znajduje się w położeniu włączonym grozi wypadkiem.

- **Usunąć wszelkie narzędzia i klucze przed włączeniem zasilania.** Uruchomienie urządzenia z założonym na ruchomy element kluczem lub innym narzędziem grozi poważnym wypadkiem.
- **Nie sięgać zbyt daleko. Należy cały czas pewnie opierać stopy i utrzymywać równowagę.** Zapewni to lepsze panowanie nad urządzeniem w nieprzewidzianych sytuacjach.
- **Należy nosić odpowiedni ubiór ochronny. Nie zakładać luźnego ubioru ani biżuterii. Trzymać włosy, ubranie i okulary z dala od ruchomych elementów.** Mogą być one wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- **Jeśli używane urządzenie posiada przyłącze do wyciągu i gromadzenia kurzu, należy go używać w odpowiedni sposób.** Stosowanie metod usuwania pyłu zmniejsza zagrożenie związane z jego gromadzeniem.

UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

- **Nie przeciążać urządzenia. Używać odpowiedniego narzędzia do odpowiedniego rodzaju prac.** Najlepsze efekty pracy, przy zachowaniu pełnego bezpieczeństwa, zapewni używanie urządzeń w zakresie parametrów znamionowych i stosownie do ich przeznaczenia.
- **Nie wolno używać tego urządzenia, jeśli wyłącznik nie pracuje poprawnie.** Używanie urządzenia bez sprawnego wyłącznika jest zbyt niebezpieczne – należy oddać je do naprawy.
- **Należy zawsze wyjmować wtyczkę z gniazda sieciowego przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji, wymiany przystawek, w przypadku odłożenia urządzenia itp.** Zapobiegnie to ryzyku przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- **Nieużywane urządzenia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie wolno zezwalać osobom nie obeznanym z obsługą urządzeń elektrycznych na ich używanie.** Urządzenia elektryczne mogą być niebezpieczne w rękach osób nie posiadających odpowiedniego przygotowania.
- **Urządzenia elektryczne wymagają konserwacji. Należy sprawdzać wyrównanie elementów ruchomych, sprawdzać, czy nie ma jakichkolwiek uszkodzeń, uwzględnić wszelkie aspekty mające wpływ na bezpieczną pracę urządzenia.** W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, oddać urządzenie do naprawy. Wiele wypadków spowodowane jest używaniem urządzeń w niewłaściwym stanie technicznym.
- **Elementy tnące muszą być ostre i czyste.** Odpowiednio ostre krawędzie tnące ułatwią prowadzenie urządzenia i są bardziej odporne na uszkodzenie.
- **Wszelkie urządzenia, przystawki, akcesoria itp. należy używać zgodnie z dołączonymi instrukcjami obsługi i zgodnie z przeznaczeniem, jak również z uwzględnieniem warunków i charakteru wykonywanej pracy.** Używanie narzędzi w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem jest niebezpieczne.

- **Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack.** Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents. Zanim włożycie akumulator, upewnijcie się, że wyłącznik jest zablokowany lub znajduje się w pozycji "zatrzymane". Wprowadzenie akumulatora do włączonego narzędzia może spowodować wypadek.

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack. Ładujcie akumulator waszego narzędzia jedynie ładowarką zalecaną przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla pewnego typu akumulatorów może wywołać pożar, jeżeli jest używana z innym typem akumulatora.

- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire. Do narzędzia nieprzewodowego należy stosować tylko specyficzny dla niego akumulator. Użycie jakiegokolwiek innego akumulatora może spowodować pożar.

- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.** Kiedy akumulator nie jest używany, trzymajcie go z daleka od przedmiotów metalowych, jak: spinacze, monety, klucze, gwoździe czy wszelkie przedmioty mogące doprowadzić do połączenia płytek stykowych, co może spowodować poparzenia lub pożary. Zwarcie płytek stykowych baterii akumulatorowych może spowodować poparzenia lub pożary.

- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with plenty of soap and water. If liquid contacts eyes, immediately seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns. Unikajcie wszelkiego kontaktu z płynem akumulatorowym, w przypadku wycieku wynikłego z niewłaściwego użycia. Gdyby do tego doszło, przepłukajcie obficie dotkniętą strefę czystą wodą. Jeżeli wasze oczy zostały dotknięte, zasięgnijcie również porady lekarza. Płyn, który wypłynął z akumulatora może spowodować podrażnienia skóry lub poparzenie.

SERWIS

- **Urządzenie elektryczne powinno być naprawiane przez wykwalifikowany personel, z zastosowaniem identycznych części zamiennych.** Pozwoli to zachować bezpieczeństwo użytkownika urządzenia.

Konserwacja wymaga dużej staranności i dobrej znajomości narzędzia: powinna być wykonana przez wykwalifikowanego technika. Celem napraw radzimy państwu zanieśienie narzędzia do najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego. Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych w wypadku wymiany.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PILARKI ŁAŃCUCHOWEJ

- **Elektronarzędzie należy trzymać wyłącznie za dozwolone uchwyty, ponieważ pilarka łańcuchowa może uszkodzić ukrytą instalację elektryczną pod napięciem.** Zetknięcie pilarki z przewodem pod napięciem spowoduje, że wszystkie metalowe części elektronarzędzia będą również pod napięciem, co w rezultacie spowoduje porażenie prądem operatora.
- **Nie wolno zbliżać rąk ani żadnych innych części ciała do łańcucha podczas pracy pilarki. Przed uruchomieniem pilarki należy upewnić się, że łańcuch pilarki nie dotyka żadnego przedmiotu.** Moment nieuwagi podczas obsługi pilarki grozi pochwytniem przez łańcuch fragmentów ubioru lub kończyn.
- **Prawą rękę należy trzymać pewnie na uchwycie tylnym, lewą rękę na uchwycie przednim pilarki.** Odwrotne trzymanie pilarki zwiększa poziom zagrożenia operatora i jest absolutnie niedopuszczalne.
- **Zakładać okulary ochronne i nauszniki. Zaleca się stosowanie dodatkowych środków ochrony głowy, dłoni, nóg i stóp.** Założenie odpowiedniej odzieży ochronnej pozwoli zmniejszyć ryzyko zranienia przez odrzucane przez pilarkę odłamki lub przypadkowy kontakt z łańcuchem pilarki.
- **Nie wolno obsługiwać pilarki znajdując się na drzewie.** Obsługa pilarki przez operatora znajdującego się na drzewie grozi poważnym wypadkiem.
- **Obydwie stopy operatora muszą mieć przez cały czas obsługi pilarki dobre oparcie na nieruchomej, bezpiecznej i równej powierzchni.** Śliska lub niestabilna podstawa, jak np. drabina grozi utratą równowagi lub kontroli nad pilarką.
- **Podczas odcinania naprężonej gałęzi należy zachować szczególną ostrożność, spodziewając się jej odbicia.** Po zwolnieniu napięcia włókien, naprężona gałąź może uderzyć operatora lub spowodować utratę kontroli nad pilarką.
- **Zachować szczególną ostrożność podczas ścinania krzewów i młodych drzewek.** Cienkie gałązki mogą zostać pochwycone przez łańcuch pilarki i zostać odrzucone w stronę operatora lub sprawić, że straci on równowagę.
- **Pilarkę należy przenosić za uchwyt przedni, z wyłącznikiem w położeniu wyłączonym i z dala od operatora. Pilarkę należy transportować i przechowywać z założoną osłoną na prowadnicę.** Prawidłowe obchodzenie się z pilarką pozwoli zmniejszyć ryzyko przypadkowego kontaktu z pracującym łańcuchem.
- **Przestrzegać instrukcji smarowania, naciągu łańcucha i wymiany przystawek i akcesoriów.** Nieprawidłowo naciągnięty lub nasmarowany łańcuch może się zerwać lub zwiększyć ryzyko odbicia.
- **Uchwyty utrzymywać w czystości. Muszą być zawsze suche, wolne od oleju i smarów.** Śliskie, zaolejone lub zabrudzone smarem uchwyty grożą utratą kontroli.
- **Pilarkę używać wyłącznie do przecinania drewna. Nie wolno używać pilarki do celów, do których nie jest przeznaczona.** Na przykład: nie używać pilarki do cięcia tworzyw sztucznych, murów lub innych niedrewnianych materiałów budowlanych. Używanie pilarki w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem grozi poważnym niebezpieczeństwem.

PRZYCZYNY I ZAPOBIEGANIE ZJAWISKU ODBICIA:

Zjawisko odbicia może wystąpić, gdy końcówka prowadnicy zetknie się z dowolnym przedmiotem lub gdy łańcuch piły ulegnie zakleszczeniu w rzazie.

Zetknięcie się końcówki prowadnicy z dowolnym przedmiotem może spowodować gwałtowną reakcję, polegającą na odbiciu prowadnicy do góry i wstecz, w kierunku operatora.

Zakleszczenie łańcucha w rzazie, na odcinku górnej części prowadnicy, grozi gwałtownym odrzutem prowadnicy w kierunku operatora.

Każda z tych reakcji grozi utratą panowania nad pilarką i w efekcie groźnymi obrażeniami. Nie wolno polegać wyłącznie na zabezpieczeniach wbudowanych w pilarkę. Jako użytkownik pilarki, operator musi przedsięwziąć wszelkie środki ostrożności, zapewniając warunki robocze wolne od ryzyka wypadków i zranień.

Zjawisko odrzutu spowodowane jest użyciem piły w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem i/lub niewłaściwymi procedurami obsługi lub warunkami roboczymi. Można go uniknąć, zachowując odpowiednie środki ostrożności, przedstawione poniżej:

- **Zapewnić pewny chwyt pilarki obiema dłońmi ułożonymi na uchwytach tak, że kciuk obejmuje uchwyt z jednej strony, a pozostałe palce z drugiej.** Ręce ustawić tak, aby móc stawiać opór sile odrzutu. Siłę odrzutu można kontrolować, pod warunkiem zachowania odpowiednich środków ostrożności. Nie dopuścić do utraty kontaktu z pilarką. Zobaczk rysunek 11.
- **Nie sięgać zbyt daleko i nie ciąć na wysokości większej niż poziom ramion.** Pozwoli to zapobiec niezamierzonemu dotknięciu końcówki prowadnicy i daje lepszą kontrolę nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Prowadnicę i łańcuch wymieniać wyłącznie na zamienniki dopuszczone przez producenta.** Założenie niewłaściwej prowadnicy lub łańcucha grozi jego zerwaniem i/lub wystąpieniem odbicia.
- **Przestrzegać instrukcji producenta dotyczących ostrzenia i konserwacji łańcucha pilarki.** Zmniejszenie wysokości ogranicznika może zwiększyć ryzyko wystąpienia odbić.

DODATKOWE OSTRZEŻENIA

- **Badania dowodzą, że wibracje powodowane przez narzędzia ręczne mogą wywoływać u niektórych osób objawy syndromu Raynauda.** Objawy tego syndromu to mrowienie, drętwienie i blednięcie palców, podobne do efektów wystawienia na działanie niskich temperatur. Wpływ na występowanie tych objawów mają czynniki dziedziczne, wystawienie na działanie zimna i wilgoci, niewłaściwa dieta, palenie tytoniu i określone nawyki w miejscu pracy. Efekty wibracji można zredukować przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych:
 - **Dbać o zachowanie ciepła w przypadku niskich temperatur.** Podczas pracy zakładać rękawice zapobiegające marznieniu dłoni i nadgarstków. Badania wykazują, że głównym czynnikiem mającym wpływ na występowanie syndromu Raynauda jest zimno.
 - **Podczas przerw w pracy należy wykonywać ćwiczenia poprawiające krążenie krwi.**
 - **Podczas pracy robić częste przerwy.** Ograniczyć czas codziennego kontaktu z urządzeniem.

W razie doświadczenia dowolnego z wymienionych objawów, należy niezwłocznie zaprzestać użytkowania tego








urządzenia i skontaktować się z lekarzem.

- Zalecana średnica ciętej kłody w przypadku tej pilarki łańcuchowej wynosi 153 mm i mniej. Przestrzeganie tego limitu zapewni wydłużoną żywotność narzędzia oraz bezpieczną pracę. Cięcie kłody o większej średnicy spowoduje nadmierne zużycie narzędzia. Maksymalnie można ciąć kłody o średnicy 229 mm (9 cali), ale należy robić to rzadko i zachować szczególną ostrożność.
- Zintegrowany oporowy zderzak zębaty ułatwi cięcie. Docisnięcie zderzaka do drewna podczas cięcia zapewni lepszą dźwignię i punkt podparcia.
- Nieprawidłowe użycie pilarki łańcuchowej grozi śmiercią. Zdecydowanie zalecamy podjęcie profesjonalnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i obsługi narzędzia.


PRZECHOWAJCIE NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ. ZAGLĄDAJCIE DO NIEJ REGULARNIE I WYJAŚNIJCIE JĄ WSZELKIIM OSOBOM MOGĄCYM UŻYWAĆ WASZE NARZĘDZIE. JEŻELI POŻYCZACIE KOMUŚ TEGO NARZĘDZIA, POŻYCZCIE RÓWNIEŻ TEN PODRĘCZNIK OBSŁUGI.



SYMBOLS

Na urządzeniu mogą znajdować się następujące symbole. Należy się z nimi zapoznać i nauczyć ich znaczenia, aby móc w sposób bezpieczny obsługiwać pilarkę.

SYMBOL	OZNACZENIE/OBJAŚNIENIE
V	Napięcie
W	Watt - Moc
	Prąd stały - Typ lub charakterystyka prądu.
	Zasady dotyczące bezpieczeństwa operatora.
	Prosimy przeczytać ten podręcznik obsługi i zastosować się do wymogów bezpieczeństwa i ostrzeżeń.
	Narzędzie to nie jest dostosowane do używania tarczy dla piły tarczowej.
	Nie wolno wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
	Trzymać obiema rękoma.
	Należy uważać na odrzut.

Następujące hasła ostrzegawcze mają ilustrować poziom zagrożenia związanego z obsługą tego urządzenia.

SYMBOL	HASŁO	ZNACZENIE
	NIEBEZPIECZEŃSTWO:	Bezwarunkowo niebezpieczna sytuacja. W przypadku jej nieuniknięcia, dojdzie do poważnych obrażeń lub śmierci.

	OSTRZEŻENIE:	Potencjalnie niebezpieczna sytuacja. W przypadku jej nieuniknięcia, może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.
	UWAGA:	Potencjalnie niebezpieczna sytuacja. W przypadku jej nieuniknięcia, może dojść do obrażeń niskiego lub średniego stopnia.
	UWAGA:	(bez symbolu zagrożenia bezpieczeństwa) Sytuacja grożąca uszkodzeniem mienia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie znamionowe	43.2 V DC
Prędkość znamionowa bez obciążenia	11.4 m/s
Zatrzymanie łańcucha	400 mm
Pojemność zbiornika oleju smarującego łańcuch	< 0.12s
Masa (bz akumulatorem)	180 ml
LpA	3.9 kg
Poziom ciśnienia akustycznego	87dB(A)
– Błąd pomiaru	3.0dB(A)
Nivelul măsurat al puterii acustice	98.9dB(A)
– Błąd pomiaru	3.0 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	103dB(A)
Poziom drgań	2.6m/s ²
Błąd pomiaru	1.5m/s

UWAGI DO SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ:

- Deklarowany poziom drgań został zmierzony za pomocą standardowej metody pomiaru i jego wyniki mogą służyć do porównywania tego urządzenia z innymi.
- Deklarowana wartość drgań może służyć do wstępnej oceny narażenia operatora na wibracje.

Przykład deklaracji zgodności znajduje się na przedostatniej stronie instrukcji.

⚠ OSTRZEŻENIE

Rzeczywista wartość drgań podczas użytkowania urządzenia może różnić się od zadeklarowanej i zależy od sposobu użytkowania urządzenia oraz Potrzeby zidentyfikowania środków bezpieczeństwa pomagających chronić operatora, opartych na oszacowaniu narażenia operatora w rzeczywistych warunkach użytkowania (uwzględniając wszystkie elementy cyklu operacyjnego, takie jak czasy wyłączenia oraz czasy pracy bez obciążenia, oprócz czasu pracy przy wciśniętym przycisku uruchamiania).

PARAMETRY ŁAŃCUCHA I PROWADNICZY

C 1648 Li / SC 48 AE		
Producent	Bezprzewodowa piła	Prowadnica
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Łańcuch Oregon musi być zamocowany na prowadnicy Oregon.		

OPIS

1. Osłona prowadnicy
2. Przednia osłona uchwytu/hamulec łańcucha
3. Uchwyt przedni
4. Przycisk blokady zabezpieczającej
5. Spust włącznika
6. Osłona zbiornika oleju
7. Wskaźnik poziomu oleju
8. Oporowy zderzak zębaty
9. Bezprzewodowa piła
10. Prowadnica
11. Końcówka zabezpieczająca
12. uchwyt tylny
13. Pokrętko regulacji napinacza łańcucha
14. Osłona koła łańcuchowego
15. Pokrętko mocujące osłony koła łańcuchowego
16. Śruba napinacza łańcucha
17. Koło łańcuchowe
18. Prowadnica
19. Otwór wylotowy oleju
20. Rowek prowadnicy
21. Ogniw łańcucha
22. Ostrze
23. Kierunek ścinki
24. Strefa zagrożenia
25. Droga ucieczki
26. Kierunek upadku
27. Rząd podcinający
28. Rząd ścinający
29. Zawiasa
30. Podkrzesywanie
31. Prowadzić prace nad ziemią - pozostawić konary wspierające do zakończenia cięcia kłody.
32. Kłoda podparta na całej długości
33. Ciąg od góry (nacięcie) i unikać kontaktu z ziemią
34. Kłoda podparta z jednej strony.
35. Podcięcie
36. Nacięcie
37. Kłoda podparta z obu stron.
38. Piłowanie kłody
39. Podczas ścinki stać powyżej drzewa, ponieważ może

40. Akumulator
41. Przycisk zatrasku akumulatora
42. Ładowarka
43. Przewód ładowarki
44. Włącznik
45. Znak zgodności CE
46. Nazwa i adres producenta
47. Numer homologacyjny producenta
48. Gwarantowany poziom mocy akustycznej
49. Rok produkcji
50. Rok produkcji
51. Kod wyrobu
52. Producent
53. Napięcie i prąd ładowania
54. Napięcie i częstotliwość zasilania

MONTAŻ

Pilarka łańcuchowa nie wymaga montażu, jednak użytkownik powinien wiedzieć, jak założyć prowadnicę i łańcuch. Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić napięcie łańcucha i uzupełnić poziom oleju zgodnie z opisem w dalszej części tego podręcznika.

MONTAŻ PROWADNICZY I ŁAŃCUCHA

Patrz rysunek 2-7.

Konieczniewyjąć pakiet baterii z urządzenia Założyć rękawice ochronne.

- Odkręcić pokrętko mocujące osłony koła łańcuchowego (element 15) i zdjąć osłonę koła łańcuchowego.
- Ogniw łańcucha być skierowane w stronę ruchu łańcucha. Jeżeli są skierowane przeciwnie, należy odwrócić łańcuch tnący.
- Ułożyć ogniw łańcucha tnącego w rowku prowadnicy.
- Umieścić łańcuch tnący w taki sposób, aby z tyłu prowadnicy powstała pętla.
- Przytrzymując łańcuch na swoim miejscu na prowadnicy, założyć pętlę na koło zębate, sprawdzając poprawność montażu. Otwór prowadnicy musi dobrze spasować się ze śrubą (element 16) napinacza łańcucha piły.
- Założyć osłonę koła łańcuchowego, a następnie obracać pokrętkiem regulacji napinacza łańcucha (element 13) w prawo, aż do uzyskania odpowiedniego naprężenia łańcucha. Prowadnica musi być następnie popchnięta do góry, a następnie należy ponownie sprawdzić naprężenie łańcucha; nie naciągać łańcucha za mocno.
- Gdy łańcuch jest dobrze napięty, dokręcić pokrętko (element 15).

Uwaga: Łańcuch jest prawidłowo napięty, jeśli pośrodku prowadnicy można go unieść o 3 – 4 mm w stosunku do górnej krawędzi prowadnicy. Prze rozpoczęciem piłowania nowym łańcuchem, należy odczekać, aż przeparuje on 2-3 minuty bez obciążenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

Po tym czasie łańcuch należy zatrzymać, sprawdzić ponownie jego naciąg i wyregulować w razie potrzeby.

OBŚLUGA

Szczegółowe informacje dotyczące ładowania znajdują się w instrukcji obsługi akumulatora lub ładowarki Greenworkstools. Należy stosować ładowarkę zgodną z normą EN 60335-2-29 w zakresie ładowania

UWAGA: Aby uniknąć poważnego zranienia, należy wyjmować akumulator i trzymać ręce z dala od przycisku blokady podczas przenoszenia lub transportowania urządzenia.

PRZED KAŻDYM UŻYCIEM

NALEŻY SPRAWDZIĆ NAPIĘCIE ŁAŃCUCHA (rys. 2)

⚠ OSTRZEŻENIE

Zawsze przed przystąpieniem do kontroli napięcia łańcucha lub jego regulacji należy odłączyć zasilanie pilarki wyjmując wtyczkę z gniazda sieciowego. Prace przy łańcuchu i przewodnicy oraz w ich pobliżu należy wykonywać w rękawicach ochronnych.

- Odciągnąć łańcuch w połowie długości przewodnicy, od dolnej jej krawędzi. Odległość między ostrzem łańcucha a prowadnicą powinna wynosić pomiędzy 3 mm a 4 mm.
- Wyregulować napięcie łańcucha zgodnie z instrukcjami w części „REGULACJA NAPIĘCIA ŁAŃCUCHA” w dalszej części tego podręcznika.

INSTALACJA AKUMULATORA

Patrz rysunek 2.

- Umieścić akumulator w pilarkę łańcuchową. Wyrównać występy akumulatora z rowkami w komorze akumulatora pilarki łańcuchowej.
- Zapadka na spodzie akumulatora musi zatrzasnąć się na swoim miejscu, a akumulator musi być prawidłowo zamocowany w komorze akumulatora - dopiero wtedy można uruchomić pilarkę łańcuchową.

WYJMOWANIE AKUMULATORA

Patrz rysunek 2.

- Zwołnić spust, aby zatrzymać piłę łańcuchową.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk znajdujący się od dołu akumulatora.
- Wyjąć akumulator z pilarki.

KONTROLA NASMAROWANIA ŁAŃCUCHA

Patrz rysunek 1.

- Należy kontrolować poziom oleju za pomocą wziernika (7). Jeśli poziom oleju jest niższy niż jedna trzecia wysokości wziernika, należy wykonać instrukcje opisane w części „UZUPEŁNIANIE POZIOMU OLEJU SMARUJĄCEGO ŁAŃCUCH I PRZEWODNICĘ”.

⚠ OSTRZEŻENIE

Przed każdym użyciem sprawdzić napięcie łańcucha.

⚠ OSTRZEŻENIE

Nie wolno uruchamiać pilarki, gdy łańcuch nie jest wystarczająco nasmarowany - groziłoby to uszkodzeniem pilarki i zagraża bezpieczeństwu użytkownika. Sprawdzić poziom oleju każdorazowo przed rozpoczęciem używania pilarki!

⚠ OSTRZEŻENIE

Przed podłączeniem pilarki do zasilania należy sprawdzić, czy napięcie i częstotliwość podane na tabliczce znamionowej urządzenia są zgodne z parametrami sieci energetycznej.

⚠ OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy przewody sieciowy i przedłużacz nie są uszkodzone. Przewody zasilania muszą być w idealnym stanie technicznym.

Aby zapobiec zjawisku odbicia, należy stosować poniższe zasady bezpieczeństwa:

- Nie wolno wykonywać cięcia końcówką przewodnicy! Zachować ostrożność kontynuując rozpoczęte wcześniej cięcie!
- Cięcie rozpoczynać z uruchomioną wcześniej pilarką.
- Łańcuch pilarki musi być odpowiednio naostrzony.
- Nie wolno przecinać jednorazowo więcej niż jedną gałąź! Podczas odcinania gałęzi zwrócić uwagę, aby nie dotknąć innych gałęzi.
- Podczas cięcia poprzecznego zwrócić uwagę na konary sterzące bardzo blisko siebie. Jeśli to możliwe, należy używać koźła do piłowania.

SPOSÓB TRZYMANIA PILARKI (rys. 8)

Pilarkę łańcuchową zawsze należy trzymać w taki sposób, aby prawa ręka spoczywała na tylnym uchwycie a lewa ręka na przednim uchwycie. Chwycić oba uchwyty palcami i kciukami w taki sposób, aby całe uchwyty były objęte dłońmi. Lewa ręka musi znajdować się na przednim uchwycie, tak aby kciuk znajdował się pod spodem.

ROZPOCZĘCIE PRACY

- Przed rozpoczęciem pracy należy zainstalować akumulator w maszynie.
- Nacisnąć włącznik (pozycja 44). Umożliwia to pracę przelazoną przelaznika.
- Uruchomić pilarkę: Najpierw nacisnąć przycisk zwolnienia blokady bezpieczeństwa (4), następnie nacisnąć przycisk uruchamiania (5).

ZATRZYMYWANIE PRACY

- Zwołnić spust włącznika (element 5), aby zatrzymać piłę łańcuchową.

OBŚLUGA HAMULCA ŁAŃCUCHA Patrz rys. 22

- Przed każdym użyciem należy sprawdzić warunki pracy hamulca łańcucha.
- Włączając hamulec łańcucha, przekładając lewą rękę przez przedni uchwyt, tak aby tylna część ręki popchnęła dźwignię hamulca łańcuchowego/osłony ręki w stronę przewodnicy przy szybkich obrotach. Należy pamiętać, aby obie ręce zawsze znajdowały się na uchwytach pilarki.

- Zresetować hamulec łańcucha i ustawić go w położeniu RUN (praca), chwytając górną część dźwigni hamulca łańcucha/osłony ręki i ciągnąc w stronę przedniego uchwytu.

⚠ OSTRZEŻENIE

Jeśli hamulec łańcucha nie zatrzymuje łańcucha natychmiast lub jeśli hamulec łańcucha nie pozostaje samodzielnie w pozycji roboczej, przed użyciem należy przekazać pilarkę do autoryzowanego serwisu w celu przeprowadzenia naprawy.

UŻYTKOWANIE PILARKI

Podczas pracy silnika należy koniecznie zapewnić pewne oparcie dla stóp i trzymać pilarkę w sposób pewny.

PODSTAWOWE TECHNIKI OBALANIA DRZEW, ODCINANIA KONARÓW I PRZERZYNIANIA DREWNA

Patrz rysunek 9.

OBALANIE DRZEWA

Jeśli w miejscu pracy wykonywane są jednocześnie operacje przecinania drewna i obalania drzew przez różne osoby, należy wyznaczyć i odseparować obszar powalania drzew, na dystansie minimum dwukrotnej wysokości najwyższego obalanego drzewa. Drzewa należy obalać w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu osób, linii napowietrznych lub innych obiektów. W przypadku uszkodzenia linii, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednią placówkę.

Operator pilarki powinien zawsze znajdować się w wyższej części zbocza, ponieważ ścięte drzewo będzie toczyć się lub zsuwać w dół.

Przed przystąpieniem do pracy należy zaplanować i oczyścić drogę ucieczki. Droga ucieczki powinna prowadzić w kierunku przeciwnym i po przekątnej w stosunku do spodziewanej linii upadku drzewa.

Przed rozpoczęciem powalania należy rozważyć stopień pochylenia drzewa, rozmieszczenie gałęzi i kierunek wiatru, oceniając spodziewany kierunek upadku drzewa. Usunąć przeszkody, kamienie, luźną korę, zanieczyszczenia, druty itp.

Rzaz podcinający (nacięcie wyznaczające kierunek upadku drzewa) (rys. 10)

Rzaz podcinający powinien mieć głębokość 1/3 średnicy drzewa a jego linia przebiegać prostopadle do kierunku obalania. Najpierw należy wykonać cięcie poziome, co pozwoli uniknąć zaciskania pilarki ciężarem drzewa przy wykonywaniu drugiego cięcia rzazu podcinającego.

Rzaz ścinający (końcowe nacięcie wykonane po przeciwnym stronie drzewa niż rzaz podcinający) (rys. 10)

Rzaz ścinający należy wykonać przynajmniej 50 mm wyżej niż nacięcie poziome rzazu podcinającego. Rzaz ścinający powinien być równoległy do poziomego nacięcia rzazu podcinającego. Rzaz ścinający powinien być tak głęboki, aby pozostawić część nietkniętych włókien, które będą pracować jak zawias (zawiesie). Zawiesie zapobiega przekręceniu się drzewa i jego powaleniu w niewłaściwym kierunku. Nie wolno przecinać zawiesia. Podczas zbliżania się rzazu do obszaru zawiesia, drzewo powinno zacząć upadać.

Jeśli zachodzi obawa, że drzewo przewróci się w kierunku

innym niż spodziewany lub przechyli się w drugą stronę zakleszczając pilarkę, należy przerwać pracę przed ukończeniem rządu i użyć klinów drewnianych, z tworzywa lub aluminium, w celu otwarcia rządu i wymuszeniażądanego kierunku obalania drzewa.

Gdy drzewo zacznie się przewracać, należy wyjąć pilarkę z rządu, zatrzymać silnik, położyć pilarkę na ziemi i oddalić się zaplanowaną drogą ucieczki. Należy pamiętać o ryzyku uderzenia przez opadające gałęzie i unikać możliwości potknięcia się.

Okrzesywanie drzewa (rys. 11)

Okrzesywanie polega na odcinaniu gałęzi z powalonego drzewa.

Podczas odcinania gałęzi należy pozostawić największe konary u dołu drzewa, które utrzymują drzewo nad ziemią. Mniejsze gałęzie usuwać jednym cięciem.

Gałęzie naprężone należy odcinać od dołu do góry, unikając zakleszczenia pilarki.

Przecinanie kłody/dłuzycy (rys. 12-15)

Po okrzeseniu powalonego drzewa, kłodę/dłuzycę przecina się poprzecznie na krótsze odcinki. Ważne jest, aby zapewnić pewne oparcie dla stóp i równomierne rozłożenie ciężaru na stopach. Jeśli to możliwe, kłoda powinna być uniesiona i podparta za pomocą konarów, innej kłody lub innych dostępnych środków.

Przestrzegać prostych zasad ułatwiających cięcie:

- Jeśli kłoda jest podparta na całej długości, przecinamy ją od góry.
- Jeśli kłoda jest podparta z jednej strony, nacinamy 1/3 średnicy od dołu. Następnie docinamy kłodę od góry, tak aby obydwa rzazy się spotkały.
- Jeśli kłoda jest podparta na obydwu końcach, nacinamy 1/3 średnicy od góry w dół. Następnie docinamy kłodę od dołu do góry, na głębokość 2/3 średnicy, tak aby obydwa rzazy się spotkały.
- W przypadku cięcia na zboczu, należy stać po wyższej stronie zbocza w stosunku do kłody. Podczas przecinania, aby zachować kontrolę nad pilarką, należy zmniejszać nacisk pod koniec cięcia, nie zwalnając uchwytu.

Nie wolno dopuścić do kontaktu łańcucha z ziemią.

Po zakończeniu cięcia, należy odczekać, aż łańcuch się zatrzyma, i dopiero wtedy przенosić pilarkę. Przed przejściem do następnego drzewa pilarkę należy wyłączyć.

KONSERWACJA

⚠ OSTRZEŻENIE

Zawsze przed sprawdzeniem napięcia łańcucha lub regulacją należy wyjąć akumulator. Łańcuch, prowadnicę i elementy w pobliżu tych części należy dotykać w rękawicach ochronnych.

REGULACJA NAPIĘCIA ŁAŃCUCHA Patrz rysunek 2.

- Poluzować lekko pokrętkę mocującą osłony koła łańcuchowego (element 15), obracając je w lewo.
- Aby zwiększyć napięcie łańcucha, przekręcić pierścien

regulacji naciągu (13) w prawo. Napięcie łańcucha należy systematycznie kontrolować. Aby zmniejszyć napięcie łańcucha, należy przekręcić pierścien regulacji naciągu (13) w lewo. Napięcie łańcucha należy systematycznie kontrolować.

- Napięcie łańcucha jest prawidłowe, jeśli prześwit między ostrzem łańcucha a prowadnicą wynosi pomiędzy 3 mm a 4 mm. Najlepiej odciągnąć łańcuch w połowie długości prowadnicy, od dolnej jej krawędzi, i zmierzyć odległość między prowadnicą i ostrzami łańcucha.
- Dokręcić pokrętko napinacza łańcucha (15) w prawo.

WYMIANIA PROWADNICY I ŁAŃCUCHA (rys. 2, 3, 5, 7)

- W celu regulacji łańcucha, pilarkę należy ułożyć na płaskiej i równej powierzchni.
- Sprawdzić, czy przygotowano na wymianę odpowiedni łańcuch i prowadnicę, zgodnie z wcześniejszym opisem w tym podręczniku.
- Odkręcić pokrętko mocujące osłony koła łańcuchowego (element 15), obracając je w lewo, aż osłona koła łańcuchowego (element 14) będzie luźna.
- Zdjąć pokrywę koła zębatego. Wyjąć prowadnicę i piłę łańcuchową z pilarki.
- Aby wymienić prowadnicę na nową, należy odkręcić nakrętkę końcówki zabezpieczającej, zamocować końcówkę na nowej prowadnicy i dokręcić nakrętkę.
- Założyć na prowadnicę nowy łańcuch, pamiętając o zachowaniu odpowiedniego kierunku łańcucha (rys. 7) i upewniając się, że ogniwa napędowe spoczywają w rowku prowadnicy (rys. 5).
- Zamontować prowadnicę w pilarce i przelożyć łańcuch wokół napędowego koła zębatego, zgodnie z rys. 3.
- Założyć osłonę koła łańcuchowego (element 14), dokręcić osłonę koła łańcuchowego i dokręcić pokrętko (element 15).
- Wykonać instrukcje zamieszczone w części "REGULACJA NAPIĘCIA ŁAŃCUCHA" w tym podręczniku.

UZUPEŁNIANIE POZIOMU OLEJU SMARUJĄCEGO ŁAŃCUCH I PROWADNICĘ

- Odkręcić i zdjąć korek zbiornika oleju (6).
- Wlać olej do zbiornika oleju i kontrolować wskaźnik poziomu oleju (element 7). Podczas wlewania oleju należy zachować ostrożność, aby do zbiornika oleju nie dostały się żadne zanieczyszczenia.
- Założyć i dokręcić korek zbiornika oleju.
- Pełny zbiornik oleju pozwala na pracę pilarki przez około 20 – 40 min.

Transportowanie pilarki

Przed przystąpieniem do transportu pilarki należy odłączyć wtyczkę z gniazda zasilania i założyć osłonę na prowadnicę z łańcuchem. W przypadku potrzeby wykonania kilku cięć, pomiędzy poszczególnymi cięciami pilarkę należy wyłączać.

Osłona prowadnicy (rys. 1)

Pokrywkę łańcucha należy zakładać na łańcuch jak najszybciej po zakończeniu pracy i zawsze przed przystąpieniem do transportowania pilarki.

Ostrzenie łańcucha

Patrz rysunek 16 - 21.

W przypadku wystąpienia trudności z zagłębieniem się w drewno, łańcuch prawdopodobnie wymaga naostrzenia, które przeprowadza się w następujący sposób:

- Napiąć łańcuch..
- Zamocować uchwyt w imadle, tak, aby łańcuch mógł się 169

ślizgać.

- Umieścić pilnik w uchwycie i przyłożyć go do noża pod kątem 35°.
- Piłować ruchami naprzód, aż do usunięcia wszystkich zużytych fragmentów krawędzi tnącej.
- Podczas piłowania pierwszego zęba liczyć ilość ruchów pilnikiem i kolejne zęby piłować tę samą ilość razy.
- Jeśli głębokościomierz wystaje z szablonu po kilkukrotnym naostrzeniu, wyrównać jego poziom. Używać pilnika płaskiego.
- Na koniec należy zaokrąglić ogranicznik.

UWAGA: Ostrzenie głębokie lub o dużym stopniu ważności powinno być przeprowadzone przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę, posiadającą odpowiedni sprzęt elektryczny.

KONSERWACJA PROWADNICY

- Po zakończeniu pracy należy oczyścić rowek i kanały olejowe za pomocą skrobaka.
- Należy okresowo wyrównywać krawędzi prowadnicy za pomocą pilnika płaskiego.
- W przeciwnym wypadku może dojść do odłamywania się fragmentów krawędzi i uszkodzenia prowadnicy.
- Jeśli jedna szyna jest wyżej niż druga, niezbędne jest ich wyrównanie za pomocą pilnika płaskiego i wygładzenie gładzikiem lub droбноziarnistym papierem ściernym.

⚠ OSTRZEŻENIE

Do napraw używać wyłącznie identycznych zamienników. Użycie jakiegokolwiek innej części mogłoby spowodować zagrożenie lub też uszkodzić wasze narzędzie.

⚠ OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć poważnego zranienia, przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy wyjąć z urządzenia akumulator.

OĞÓLNE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE

- Przed każdym użyciem sprawdzić cały produkt pod względem uszkodzenia, brakujących części, poluzowanych części, np. śrub, nakrętek, wkretów, korków itp. Dokręcić dobrze wszystkie elementy mocujące i korki; nie uruchamiać urządzenia dopóki wszystkie brakujące lub uszkodzone części zostaną wymienione. Skontaktować się z działem obsługi klienta Greenworkstools w celu uzyskania wsparcia.
- Unikać stosowania rozpuszczalników do czyszczenia plastikowych części. Większość tworzyw sztucznych jest podatna na uszkodzenie na skutek stosowania rozpuszczalników dostępnych w handlu i może ulec uszkodzeniu. Do usuwania brudu, kurzu, oleju, smaru itp. należy używać czystej szmatki.

⚠ OSTRZEŻENIE

Nie wolno dopuścić do kontaktu plastikowych części z płynem hamulcowym, benzyną, produktami ropopochodnymi, olejami penetrującymi itp. Substancje chemiczne mogą uszkodzić, osłabić lub zniszczyć tworzywo sztuczne, co może spowodować poważne obrażenia ciała.

Jedynie części wyszczególnione na liście części mogą być naprawiane lub wymieniane przez klienta. Wszystkie pozostałe części muszą być wymieniane w autoryzowanym punkcie serwisowym.

PRZECHOWYWANIE

SPOSÓB PRZECHOWYWANIA

- Przed odłożeniem produktu do przechowywania należy wyjąć z urządzenia akumulator.
- Usunąć wszelkie obce przedmioty z urządzenia.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie przechowywać urządzenia wraz z materiałami korozyjnymi, takimi jak ogrodowe substancje chemiczne lub sól odmrężająca.
- Przechowywać i ładować akumulator w chłodnym miejscu. Temperatury niższe lub wyższe od normalnej temperatury otoczenia (pokojowej) skracają długotrwłość akumulatora.
- Nie przechowywać rozładowanych akumulatorów. Akumulatory należy przechowywać, gdy są naładowane 30%–50%.
- Akumulator należy przechowywać w miejscach o temperaturze poniżej 27°C i z dala od wilgoci.
- Wszystkie akumulatory tracą z czasem ich zdolność do ładowania. Im wyższa jest temperatura, tym prędzej akumulator traci na jego zdolności do ładowania. Jeżeli nie używacie waszego narzędzia przez dłuższy czas, ładujcie wasz akumulator co miesiąc lub co dwa miesiące. To przedłuży długotrwłość waszego akumulatora.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- 1) Ochrona środowiska jest ważnym i priorytetowym czynnikiem podczas użycia maszyny, dla dobra społeczeństwa i środowiska w którym żyjemy. Unikaj sytuacji, w której staje się ona elementem zakłócającym spokój otoczenia.
- 2) Przestrzegaj skrupulatnie lokalnych przepisów dotyczących usuwania opakowań, olejów, benzyny, filtrów, zniszczonych części, czy jakichkolwiek innych elementów zanieczyszczających środowisko; odpady te nie mogą być wyrzucane do śmieci, ale muszą być rozdzielone i składowane w odpowiednich punktach selektywnego gromadzenia odpadów, które przeprowadzą utylizację tych materiałów.
- 3) Przestrzegaj skrupulatnie lokalnych przepisów dotyczących usuwania materiału pozostałego po koszeniu.
- 4) Po ostatecznym zaniechaniu używania maszyny, nie porzucaj jej w środowisku, lecz zwróć się do punktu selektywnego gromadzenia odpadów, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

UTYLIZACJA



Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami domowymi. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej wykonawstwa zgodnie z przepisami krajowymi, zużyte urządzenia elektryczne muszą być zbierane oddzielnie, w celu odzysku w sposób ekologiczny. Jeżeli urządzenia elektryczne są usuwane na składowisku odpadów lub w terenie, szkodliwe substancje mogą dotrzeć do wód gruntowych i wejść do łańcucha pokarmowego, szkodząc zdrowiu i dobremu samopoczuciu. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat utylizacji tego produktu, zwracać się do organu odpowiedzialnego za usuwanie odpadów z gospodarstw domowych lub do Państwa sprzedawcy.

Akumulator zawiera materiał, który jest niebezpieczny dla człowieka oraz środowiska. Musi on być usunięty i zutylozowany oddzielnie przez placówkę przyjmującą akumulatory litowo-jonowe.

Akumulator litowo-jonowy. Ten produkt został oznaczony

symbolem oznaczającym segregację wszystkich pakietów akumulatorów. Zostaną one następnie poddane recyklingowi lub rozmontowaniu w celu ograniczenia oddziaływania na środowisko. Pakiety akumulatorów mogą być niebezpieczne dla środowiska i dla ludzkiego zdrowia.

PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE PROBLEMU
Łańcuch przewodzący nie gonitpo i sie dymia	Sprawdzić czy łańcuch nie jest za bardzo napięty Pusty zbiornik z elementu do łożadkowy	Nadocięć łańcucha. Odcwoją się do rozdziału „Napięcie łańcucha powyżej”. Sprawdź zbiornik z pojemności przewodności
Silnik działa, ale łańcuch się nie obraca	Łańcuch jest za bardzo napięty Sprawdź czy zamontowana jest przeważająca łańcuch Sprawdź czy przeważająca łańcuch nie są zniszczone	Zatrzymać łańcuch. Odcwoją się do rozdziału „Napięcie łańcucha powyżej”. Odcwoją się do rozdziału „Wymiana przewodności łańcucha powyżej”. Sprawdź przewodność łańcucha



O seu produto foi concebido e fabricado de acordo com os altos padrões no que se refere a fiabilidade, facilidade de funcionamento e segurança do operador. Quando devidamente cuidado irá proporcionar-lhe anos de desempenho reforçado e sem problemas.

Para usar apenas com bateria de 43.2V 4Ah (146 Wh).

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTA ELÉCTRICA

⚠ AVISO

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O facto de não seguir os avisos e as instruções pode conduzir a choque eléctrico, fogo e lesão grave.

USO A QUE SE DESTINA

Esta motosserra é concebida para cortar ramos, troncos, cepos e vigas de um diâmetro determinado pelo comprimento de corte da barra-guia. Apenas foi concebida para cortar madeira. Deve ser usada apenas ao ar livre, por adultos. Não use a motosserra para qualquer finalidade que não esteja listada acima.

Tipologia de utilizador: Esta máquina é destinada para ser usada pelos consumido-res, isto é, por operadores não profissionais. Esta máquina é destinada para ser usada como um "hobby".

Esta motosserra não deve ser usada para serviços profissionais de árvores. Não deve ser usada por crianças ou por pessoas que não usem o equipamento de protecção pessoal e vestuário adequados.

RISCOS RESIDUAIS:

Mesmo com o uso previsto do aparelho há sempre um risco residual, que não pode ser impedido. De acordo com o tipo e a construção do aparelho, poderão aplicar-se os seguintes perigos potenciais:

- O contacto com os dentes de serra expostos da motosserra (perigos de corte)
- Acesso à corrente rotativa da serra (perigos de corte)
- Movimentos imprevistos e abruptos da barra guia (perigos de corte)
- Projecção de peças da motosserra (perigos de corte/injecção)
- Projecção de peças da peça de trabalho
- Inalação de partículas da peça de trabalho
- Contacto da pele com o óleo
- Perda de audição, caso não se utilize a protecção para os ouvidos necessária.
- **Guarde todos os avisos e instruções para futuras consultas.** O termo "ferramenta eléctrica" nos avisos refere-se à ferramenta operada através DE LIGAÇÃO À REDE ELÉCTRICA (COM OS) OU À FERRAMENTA OPERADA ATRAVÉS DE BATERIA (SEM OS).

SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.**

As áreas desordenadas ou escuras são um convite para acidentes.

- **Não opere ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas eléctricas criam faíscas que podem causar a inflamação de poeiras ou vapores.
- **Ao operar esta ferramenta eléctrica, mantenha as crianças e as pessoas presentes afastadas.** Distracções podem fazer com que perca o controlo.

SEGURANÇA ELÉCTRICA

- **Evite o contacto do corpo com superfícies com ligação terra ou enterradas, tais como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Há um aumento do risco de choque eléctrico se o seu corpo estiver ligado à terra.
- **Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva ou humidade elevada.** A entrada de água na ferramenta eléctrica aumentará o risco de choque eléctrico.

SEGURANÇA PESSOAL

- **Ao operar esta ferramenta eléctrica, permaneça alerta, tenha em atenção ao que está a fazer e use o bom senso.** Não utilize a ferramenta eléctrica quando se sentir cansado ou se encontrar sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera estas ferramentas eléctricas pode resultar em ferimentos graves.
- **Utilizar equipamento de protecção. Use sempre protecção para os olhos.** O equipamento de protecção tal como a máscara contra pó, calçado anti-derrapante de segurança, capacete, ou protecção para os ouvidos, usado para condições apropriadas irá reduzir a probabilidade de ferimentos.
- **Evite o início involuntário.** Assegure-se de que o interruptor se encontra na posição de desligado antes de o ligar à fonte de energia e/ou bateria, levantando ou transportando a ferramenta. Transportar ferramentas eléctricas com o seu dedo no interruptor ou ligar à corrente ferramentas eléctricas que têm o interruptor ligado são um convite a acidentes.
- **Evite o início involuntário.** Assegure-se de que o interruptor se encontra na posição de desligado antes de o ligar à fonte de energia e/ou bateria, levantando ou transportando a ferramenta. Transportar ferramentas eléctricas com o seu dedo no interruptor ou ligar à corrente ferramentas eléctricas que têm o interruptor ligado são um convite a acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Uma chave-inglesa ou uma chave colocada numa peça móvel da ferramenta eléctrica pode causar lesões pessoais.
- **Não se aproxime em demasia. Mantenha sempre o equilíbrio e a posição dos pés adequada.** Isto possibilita um melhor controlo da ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
- **Vista-se adequadamente.** Não use roupa larga ou acessórios de jóias. Mantenha o seu cabelo, roupa e luvas longe das peças móveis. A roupa larga, jóias ou

cabelo comprido podem ficar presos nas peças móveis.

- **Se são fornecidos os dispositivos para a ligação de espaços de extracção e recolha de pó, assegure-se de que estes se encontram conectados e usados correctamente.** A utilização de um colector de pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA ELÉCTRICA

- **Não force a ferramenta eléctrica.** Use a ferramenta eléctrica correcta para a sua aplicação. A ferramenta fará o seu trabalho melhor e de forma mais segura trabalhando ao ritmo para que foi concebida.
- **Não use uma ferramenta caso o interruptor não ligue e desligue a ferramenta eléctrica correctamente.** Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- **Desconecte a ficha da fonte de alimentação antes de realisar quaisquer ajustes, mudar os acessórios ou guardar as ferramentas eléctricas.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de arranque acidental da ferramenta eléctrica.
- **Armazene as ferramentas eléctricas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta eléctrica ou com estas instruções utilizem a ferramenta eléctrica.** As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.
- **Realize a manutenção das ferramentas eléctricas.** Verifique se existe desalinhamento ou emperreamento das peças móveis, ruptura das peças e qualquer outra condição que possa ter afectado o funcionamento da ferramenta eléctrica. Se danificado, mande a ferramenta eléctrica ser reparada antes de a utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas eléctricas com fracas manutenções.
- **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** É menos provável que as ferramentas de corte com uma correcta manutenção e com pontas de corte afiadas fiquem presas e são mais fáceis de controlar.
- **Use a ferramenta eléctrica, acessórios e brocas da ferramenta, etc., de acordo com estas instruções e numa forma a que se destina o tipo particular de ferramenta eléctrica, tomando em conta as condições de funcionamento e o trabalho a ser efectuado.** O uso da ferramenta eléctrica para as operações diferentes daquelas a que se destina podem causar uma situação perigosa.

USO E MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA DE BATERIA

- **Certifique-se de que o interruptor está na posição “Desligar” ou bloqueado antes de inserir a bateria.** A inserção de uma bateria numa ferramenta na posição “Ligar” pode provocar acidentes.
- **Carregue a bateria somente com o carregador recomendado pelo fabricante.** Um carregador adaptado a um certo tipo de bateria pode desencadear um incêndio se for utilizado com um outro tipo de bateria.
- **Só se deve utilizar um tipo de bateria específica com uma ferramenta sem fio.** O uso de qualquer outra bateria pode provocar um incêndio.

- **Quando a bateria não for utilizada, conserve-a afastada dos objectos metálicos como, por exemplo, cliques, moedas, chaves, parafusos, pregos ou qualquer outro objecto que possa ligar os contactos entre si, o que poderia provocar queimaduras ou incêndios.** O curto-circuito dos contactos da bateria pode provocar queimaduras ou incêndios.
- **Evite qualquer contacto com o líquido da bateria em caso de fuga da bateria devido a uma utilização abusiva. Se isso ocorrer, lave a zona afectada com água limpa abundante.** Se os olhos forem atingidos, consulte também um médico. O líquido projectado de uma bateria pode provocar irritações ou queimaduras.

ASSISTÊNCIA

- **A manutenção desta ferramenta eléctrica deve ser efectuada por uma pessoa qualificada para reparações, utilizando apenas peças de substituição genuínas.** Isto assegurará que a segurança da ferramenta eléctrica é mantida. A manutenção requer muito cuidado e um bom conhecimento da ferramenta: deve ser feita unicamente por um técnico qualificado. Para qualquer reparação, aconselhamo-lo que leve a sua ferramenta ao centro de serviço autorizado mais próximo da sua casa. Utilize unicamente peças sobresselentes de origem quando fizer substituições.

AVISOS DE SEGURANÇA ESPECÍFICOS DA MOTOSSERRA

- **Agarre a ferramenta apenas pelas superfícies isoladas para manipulação, dado que a corrente da serra pode entrar em contacto com a cablagem oculta.** As correntes da serra em contacto com um cabo com corrente podem fazer passar a corrente para as partes metálicas da ferramenta que estiverem expostas e podem fazer com que o operador apanhe uma descarga eléctrica.
- **Mantenha todas as partes do corpo distanciadas da corrente da serra quando a motosserra estiver em funcionamento.** Antes de arrancar a motosserra, assegure-se de que a corrente da serra não está em contacto com qualquer objecto. Um momento de distração ao operar a motosserra pode causar emaranhamento da sua roupa ou corpo com a motosserra.
- **Segure sempre a motosserra com a sua mão direita na pega traseira e com a sua mão esquerda na pega dianteira.** Segurar a motosserra com uma configuração da mão invertida aumenta o risco de lesão pessoal e deva nunca ser feito.
- **Use óculos de segurança protecção para os ouvidos.** Recomendado-se ainda equipamento de protecção para a cabeça, mãos, pernas e pés é recomendado. A roupa de protecção adequada reduzirá o risco de lesões pessoais causadas por detritos esvoaçantes ou contacto acidental com a motosserra.
- **Não manipule a motosserra numa árvore.** A utilização de uma motosserra enquanto se encontra em cima de uma árvore pode causar lesões pessoais.
- **Mantenha sempre o equilíbrio adequado dos pés e opere a motosserra apenas quando se encontra sobre uma superfície fixa, firme e nivelada.** As superfícies escorregadiças ou instáveis tais como

escadas podem causar uma perda de equilíbrio ou o controlo da motosserra.

- **Ao cortar um ramo que esteja sob tensão, esteja alerta para o efeito de ricochete.** Quando a tensão nas fibras de madeira é libertada, o ramo catapultado pode atingir o operador e/ou atirar a motosserra e ficar fora de controlo.
- **Use extrema cautela ao cortar os arbustos e rebentos.** O material delgado pode apanhar a motosserra e ser atirado para si ou tirar-lhe o equilíbrio.
- **Carregue a motosserra pela pega dianteira com a motosserra desligada e afastada do seu corpo.** Ao transportar ou armazenar a motosserra, coloque sempre a capa da barra guia. O segurar adequadamente na motosserra reduzirá a probabilidade de contacto accidental com a corrente móvel da serra.
- **Siga as instruções para a lubrificação, tensionamento da corrente e mudança dos acessórios.** Uma corrente com a tensão ou a lubrificação incorrectas também pode quebrar ou aumento o risco de ricochete.
- **Mantenha os manipuladores secos, limpos e livres de óleo e graxa.** As pegas gordurosas, oleosas são escorregadias causando a perda de controlo.
- **Corte apenas madeira. Não use a motosserra para finalidades a que não se destina.** Por exemplo: não use a motosserra para cortar plástico, alvenaria ou materiais de construção que não sejam de madeira. O uso da motosserra para as operações diferentes daquelas a que se destina podem causar uma situação perigosa.

CAUSAS E PREVENÇÃO DO OPERADOR QUANTO AO RICOCHETE:

Os saltos repentinos podem ocorrer quando a ponta da barra guia toca algo ou quando a madeira se fecha e se aperta a corrente da serra durante o corte. O contacto com a ponta, em alguns casos, pode causar uma reacção reversa rapidíssima, fazendo com que a barra guia salte para o operador

Ao apertar a corrente da serra na parte superior da barra guia pode empurrar a barra guia rapidamente para o operador

Qualquer destas reacções pode causar que se perca o controlo da serra, o que poderia resultar em sérios danos para o utilizador. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança integrados na serra. Como utilizador da motosserra, deveria realizar vários passos para que os seus cortes se realizem de forma segura e não ocorram danos ou acidentes.

O ricochete é o resultado de uma má utilização da ferramenta e/ou condições ou procedimentos de operação incorrectos e pode ser evitado tomando as precauções apropriadas conforme indicado abaixo:

- **Segure firmemente,** com os polegares e os dedos que cercam as pegadas da motosserra, com ambas as mãos na serra e posicione o seu corpo e braço para permitir-lhe resistir à força do ricochete.
- **As forças do ricochete podem ser controladas pelo operador,** se as precauções apropriadas forem tomadas. Não largue a motosserra. Ver Figura 11
- **Não se estenda e não corte acima da altura do ombro.** Isto ajuda a impedir o contacto da ponta não intencional e permite um melhor controlo da motosserra em situações inesperadas.
- **Utilize apenas correntes e barras sobressalentes do fabricante.** As barras e as correntes de substituição

incorrectas podem causar uma ruptura da corrente e/ou ricochete.

- **Siga as instruções de manutenção e para afiar do fabricante para a corrente da serra.** Diminuir a altura do calibre da profundidade pode conduzir a aumentos do ricochete.

ADVERTÊNCIAS ADICIONAIS

- Foi reportado que as vibrações que derivam de ferramentas que se seguram com as mãos podem contribuir para uma doença designada Síndrome de Raynaud em determinados indivíduos. Os sintomas podem incluir formigamento, entorpecimento e empalidecimento dos dedos, habitualmente visível aquando da exposição ao frio. Estima-se que os factores hereditários, exposição ao frio e humidade, dieta, tabagismo e práticas de trabalho contribuem todos para o desenvolvimento destes sintomas. Existem medidas que podem ser tomadas pelo operador para possivelmente reduzir os efeitos da vibração:

- **Mantenha o seu corpo quente durante o tempo frio.** Ao operar a unidade, use luvas para manter as mãos e os pulsos quentes. Encontra-se reportado que o tempo frio é um grande factor que contribui para o Síndrome de Raynaud.

- **Após cada período de operação, exercite para aumentar a circulação sanguínea.**

- **Faça pausas frequentes no trabalho.** Limite o tempo de exposição por dia.


Caso sinta algum dos sintomas desta doença, interrompa de imediato a sua utilização e consulte o seu médico sobre estes sintomas.







- **A capacidade de corte recomendada desta motosserra é de 153 mm (6 pol.) e inferior para prolongar a vida útil da ferramenta e permitir um funcionamento mais seguro.** Os troncos a cortar com um diâmetro superior a esse provocará um desgaste excessivo da sua ferramenta. Os troncos com um diâmetro máximo de 229 mm (9 pol.) podem ser cortados, porém, tal acção só deve ser realizada raramente e com cuidado.
- **O amortecedor dentado integral foi concebido para proporcionar assistência ao corte.** Quando é pressionado contra o tronco enquanto se corta, proporciona um ponto de base mais estável.
- **Qualquer motosserra pode ser fatal se for usada inapropriadamente.** É fortemente recomendado que procure formação profissional em segurança e utilização desta ferramenta.

CONSERVE ESTAS INSTRUÇÕES. CONSULTE-AS REGULARMENTE E EXPLIQUE-AS A QUALQUER PESSOA QUE UTILIZE ESTA FERRAMENTA. SE EMPRESTAR ESTA FERRAMENTA, ENTREGUE TAMBÉM ESTE MANUAL DE UTILIZAÇÃO.




SYMBLEU

Alguns dos símbolos que se seguem podem ser usados nesta ferramenta. Estude-os, por favor, e aprenda o seu significado para uma operação segura deste aparelho.

SÍMBOLO	TERMINOLOGIA E EXPLICAÇÃO
V	Voltagem
W	Watt - Potência
	Corrente contínua - Tipo ou característica da alimentação.

	Precauções que envolvem a sua segurança.
	Leia o seu Manual do Operador.
	Use óculos de protecção e protecções para os ouvidos quando utilizar esta ferramenta.
	Não exponha o aparelho à chuva nem o utilize em locais húmidos.
	Segure com as duas mãos.
	Tenha atenção ao efeito de recuo.

As seguintes palavras de sinal e signi cados destinam-se a explicar os níveis de risco associados a este produto.

SÍMBOLO	SINAL	EXPLICAÇÃO
	PERIGO:	Indica uma situação perigosa iminente, que, se não evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos graves.
	AVISO:	Indica uma situação potencialmente perigosa, que, se não evitada, poderá conduzir à morte ou graves lesões.
	ATENÇÃO!:	Indica uma situação potencialmente perigosa, que, se não evitada, poderá resultar em pequenas ou moderadas lesões.
	ATENÇÃO!:	(Sem Símbolo de Alerta de Segurança) Indica uma situação que poderá resultar em danos materiais.

Nível de vibrações	2.6m/s ²
– Incerteza de medição	1.5m/s

OBSERVAÇÕES ÀS ESPECIFICAÇÕES:

■ O valor de vibração declarado foi medido com um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra.

■ O valor de vibração declarado pode ser utilizado numa avaliação preliminar da exposição.

O exemplo da declaração de conformidade está na penúltima página do manual.

AVISO

Os valores de vibração reais durante o uso da ferramenta podem ser diferentes dos acima indicados e estão dependentes do uso da ferramenta; e Da necessidade de identificar as medidas de segurança para se proteger o operador que se baseiam numa avaliação da exposição nas condições reais de utilização (que toma em consideração todas as partes do ciclo de funcionamento tais como os tempos em que a ferramenta é desligada e quando se encontra a funcionar a ralenti, para além do tempo de activação)

INFORMAÇÕES DA CORRENTE E BARRA

C 1648 Li / SC 48 AE		
Fabrico	Chain	Barra guia
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)

A corrente Oregon deve ser instalada com a lâmina Oregon.

DESCRIÇÃO

1. Capa da barra guia
2. Cobertura da empunhadura dianteira / travão da corrente
3. Pega dianteira
4. Botão de Bloqueio de Segurança
5. Interruptor de ligação
6. Tampa do depósito de óleo
7. Indicador do nível de óleo
8. Grampos
9. Serra de Corrente
10. Barra guia
11. Extremidade de segurança
12. Pega traseira
13. Botão de ajuste do tensor de corrente
14. Capa da roda dentada
15. Botão de aperto da tampa de corrente
16. Parafuso para a tensão da motosserra
17. Roda dentada
18. Barra guia
19. Saída do Óleo
20. Ranhura da lâmina
21. Ligações da corrente motriz
22. Cortador
23. Direcção da queda
24. Zona de perigo

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Tensão nominal	43.2 V DC
Velocidade nominal sem carga	11.2 m/s
Comprimento da lâmina-guia	400 mm
Paragem da corrente	< 0.12s
Capacidade do depósito do óleo da corrente	180 ml
Peso	3.9 kg
Nível de pressão acústica	87dB(A)
– Incerteza de medição	3.0dB(A)
Nível de potência acústica	98.9dB(A)
– Incerteza de medição	3.0 dB(A)
Nível de potência acústica garantido	103dB(A)

25. Percurso de escape
26. Direcção da queda
27. Entalhe
28. Corte pela face oposta
29. Articulação
30. Corte de ramo
31. Mantenha o trabalho ao nível do solo até que o tronco seja cortado.
32. Tronco apoiado ao longo de todo o comprimento
33. O corte a partir de cima (overbuck) evita cortar terra
34. Tronco apoiado num extremo.
35. Por baixo da placa
36. Por cima da placa
37. Tronco apoiado em ambos os extremos.
38. Cortar transversalmente um tronco
39. Esteja no lado de cima ao cortar porque o tronco pode rolar.
40. Bateria
41. Lingueta da bateria
42. Carregador
43. Cabo do carregador
44. Interruptor de ligado/desligado
45. Marca de conformidade CE
46. Nome e endereço do fabricante
47. Modelo de referência do fabricante
48. Nível de potência acústica garantido
49. Ano de fabricação
50. Número de série
51. Código do Artigo
52. Fabricante
53. Tensão e Corrente de carregamento
54. Tensão e Frequência de alimentação

- Após a corrente estar correctamente esticada, aperte novamente o botão (item 15).

Nota: a motosserra tem a tensão correcta se, no meio do cortador, a corrente possa ser levantada 3 a 4mm da ponta superior do cortador. Antes de serrar com uma nova corrente de serra, deixe-a funcionar durante 2-3 minutos.

▲ AVISO

Após o tempo de rodagem, verifique a tensão da corrente e volte a apertar a corrente, se necessário.

OPERAÇÃO

Para instruções de carregamento completas, consulte os Manuais do Utilizador para os seus modelos de bateria e carregador de bateria Greenworkstools.

Use o carregador que se encontra em conformidade com EN 60335-2-29 para carregar

NOTA: Para evitar lesões corporais graves retire sempre a bateria e mantenha as mãos afastadas do botão de bloqueio ao carregar ou transportar a ferramenta.

ANTES DE CADA UTILIZAÇÃO

VERIFICAR A TENSÃO DA CORRENTE (Fig. 2)

▲ AVISO

Desligue sempre a motosserra da corrente eléctrica antes de verificar o tensionamento da corrente ou efectuar os ajustes necessários à corrente. Use luvas protectoras enquanto toca na corrente, barra ou nas áreas à volta da corrente.

- Puxe a corrente no meio da barra na parte inferior da barra longe afastando-a da barra. O espaço livre entre o cortador na corrente e a barra deve ser entre 3mm e 4mm.
- Caso precise ajustar o tensionamento da corrente, agradecemos que consulte a secção "AJUSTAR A TENSÃO DA CORRENTE" mais adiante neste manual.

MONTAGEM

Esta motosserra não requer montagem, mas o utilizador deve saber como montar a barra guia e a motosserra. Além disso, verifique também o tensionamento da corrente e adicione óleo conforme descrito mais adiante neste manual antes de cada operação.

Montar a barra da guia e a corrente da serra (Fig. 2-7)

Assegure-se de que retirou o conjunto de baterias da unidade. Usar luvas de protecção.

- Desaparafuse o botão de aperto da tampa de corrente (item 15) e retire a tampa de corrente.
- A motosserra deve estar virada na direcção da rotação da corrente. Se estiverem voltados para trás, vire o aro.
- Coloque os elos da transmissão por corrente na ranhura da barra de acordo.
- Posicione a corrente para que haja um aro na parte posterior da barra.
- Segure a corrente em posição na barra e coloque o aro à volta da roda dentada e assegure-se de que foi bem montada. Certifique-se que os orifícios da lâmina se encaixam com o parafuso (item 16) para realizar a tensão da motosserra.
- Volte a colocar a tampa de corrente, gire o botão de ajuste da tensão da corrente (item 13) no sentido dos ponteiros do relógio até que a motosserra esteja adequadamente esticada. A barra guia tem que então ser empurrada para cima, verifique novamente a tensão da corrente, não coloque a tensão da corrente demasiado apertada.

PARA INS TALAR A BATERIA

Observe a Figura 2.

- Coloque a bateria na motosserra. Alinhe as nervuras salientes da bateria com as ranhuras na porta da bateria da motosserra.
- Assegure-se que fecho no fundo da bateria ca no lugar e que a bateria está bem instalada e xa na motosserra antes de iniciar a operação.

PARA RETIRAR A BATERIA

Observe a Figura 2.

- Solte o gatilho para parar a motosserra.
- Pressione e mantenha o botão de fecho da bateria no fundo da bateria.
- Remova a bateria da motosserra.

VERIFICAR O LUBRIFICANTE DA CORRENTE

Observe a Figura 1.

- Verifique a quantidade de óleo na motosserra observando o indicador do nível de óleo (7). Caso o

nível de óleo se encontre no terço inferior do indicador do nível de óleo, siga os passos indicados na secção "ADICIONAR LUBRIFICANTE PARA CORRENTE EBARRA" mais adiante neste manual.

empunhadura dianteira.

⚠ AVISO

Verifique a tensão da corrente antes de cada utilização da serra.

⚠ AVISO

Nunca opere a motosserra sem lubrificação de corrente suficiente dado que tal pode danificar a serra e constitui uma ameaça para a segurança. Verifique o nível de lubrificante da corrente antes de cada utilização!

Para impedir o ricochete, siga estas instruções de segurança:

- Nunca corte com a ponta da barra guia! Seja cuidadoso com os cortes contínuos em que já está a trabalhar!
- Comece sempre os cortes com a motosserra já em funcionamento. Certifique-se de que a corrente da serra está sempre correctamente afiada.
- Nunca corte transversalmente mais do que um ramo de cada vez! Ao desbastar os ramos, tenha cuidado para não abater outros ramos.
- Ao cortar transversalmente, tenha em atenção aos troncos que se encontrem muito próximos um do outro. Se possível use uma plataforma de serragem.

SEGURAR A MOTOSSERRA (Fig. 8)

Segure sempre a motosserra com a sua mão direita na pega traseira e com a sua mão esquerda na pega dianteira.

Segure ambas as pegas com os polegares e os dedos que cercam as pegas. Assegure-se de que a sua mão esquerda está a segurar o manípulo frontal de modo a que o polegar esteja por baixo.

COMEÇAR A OPERAÇÃO

- Antes de começar a funcionar, deve instalar a bateria na máquina.
- Prima o interruptor de ligado/desligado (elemento 44). O disparador passará a estar operativo.
- Ligar a máquina: primeiro prima o botão de bloqueio de segurança (4), e em seguida pressione o gatilho de activação (5).

PARAR A OPERAÇÃO

- Solte o gatilho de alimentação (item 5) para parar a motosserra.

USO DO TRAVÃO DE CORREIA. Ver figura 22

Verifique o estado de funcionamento do travão da corrente antes de cada uso.

- Ative o travão da corrente rodando a mão esquerda à volta da empunhadura dianteira, permitindo que o dorso da sua mão empurre a alavanca/cobertura do travão para a barra enquanto a corrente roda com rapidez. Assegure-se que mantém ambas as mãos sobre as empunhaduras da serra em todo o momento.
- Volte a situar o travão de corrente em posição RUN (em funcionamento) segurando a parte superior da alavanca/cobertura do travão de corrente e atirando para a

⚠ AVISO

Se o travão não parar imediatamente a correia, ou se esta não se mantiver em funcionamento sem ajuda, leve a serra a um centro de serviço autorizado para reparar antes do seu uso.

USAR A MOTOSSERRA

Certifique-se sempre do seu equilíbrio dos pés e segure a motosserra firmemente enquanto o motor se encontra em funcionamento.

TÉCNICAS BÁSICAS DE ABATE, DERRUBE E CORTE TRANSVERSAL

Observe a Figura 9.

Abater uma árvore

Quando as operações de cortar e abater estão a ser realizadas por duas ou mais pessoas ao mesmo tempo, a operação de abate deve ser separada da operação de corte por uma distância de pelo menos duas vezes a altura da árvore que vai cair. As árvores não devem ser abatidas de alguma forma que possa pôr alguém em perigo, atingir alguma linha de fornecimento ou causar danos de propriedade. Se a árvore entrar em contacto com alguma linha de fornecimento, a empresa do serviço público deve ser notificada de imediato.

O operador da motosserra deve manter-se no lado de cima do terreno dado que é provável que a árvore role ou deslize para o percurso de escape depois de ter sido abatida

Um percurso de escape deve ser planeado e desobstruído conforme necessário antes de se iniciar os cortes. O percurso de escape deve estender-se para trás e na diagonal para a traseira da linha de queda prevista conforme ilustrado.

Antes de iniciar o abate, tenha em conta a inclinação natural da árvore, a localização dos ramos maiores e a direcção do vento para avaliar a forma como a árvore irá cair.

Remova a sujidade, pedras, casca solta, pregos, estribos e arames da árvore.

Entalhar um sub corte (um sub corte numa árvore para direccionar a queda) (Fig. 10)

Faça o entalhe com 1/3 do diâmetro da árvore, perpendicular ao sentido das quedas. Faça primeiro o corte de entalhadura horizontal inferior, isto ajudará a evitar a compressão quer da corrente da serra quer da barra guia quando o segundo entalhe é realizado.

Corte final de uma operação para cortar uma árvore que se realiza no lado oposto da árvore a partir da parte por baixo do corte. (Fig. 10)

Faça o corte de abate para trás com pelo menos 50mm mais alto do que o corte de entalhadura horizontal. Mantenha o corte de abate para trás paralelo ao corte de entalhadura horizontal. Faça o corte de abate para trás de modo a que resta madeira suficiente para actuar como uma dobradiça. A articulação da madeira evita que a árvore se torça e caia na direcção errada. Não corte através da articulação. À medida que o corte de abate se aproxima da dobradiça, a árvore deve começar a cair.

Se houver qualquer possibilidade da árvore não cair no sentido desejado de poder balançar para trás e vincar a

motosserra, pare de cortar antes que o corte de abate para trás esteja concluído e use cunhas de madeira, plástico ou alumínio para abrir o corte e deixar cair a árvore sobre a linha desejada. Quando a árvore começar a cair, retire a motosserra do corte, pare o motor e pouse a motosserra e, em seguida, use o percurso de retirada planeado. Esteja alerta para ramos suspensos que possam cair e preste atenção ao seu equilíbrio.

DERRUBAR UMA ÁRVORE (Fig. 11)

Desbastar consiste em remover os ramos de uma árvore abatida. Ao desbastar, deixe os ramos maiores inferiores para apoiar o tronco do chão. Remova os ramos com um só corte. Os ramos sob tensão devem ser cortados de baixo para cima, para evitar danificar a motosserra.

Decepar um tronco (Fig. 12-15)

Decepar consiste em cortar um tronco em comprimentos. É importante certificar-se que o seu equilíbrio é firme e que o seu peso está distribuído uniformemente em ambos os pés. Quando possível o tronco deve ser levantado e suportado pelo uso de ramos, troncos ou calços.

Siga a instrução simples para um corte fácil:

1. Quando o tronco é suportado ao longo de todo o comprimento, é cortado a partir do topo (overbuck).
2. Quando o tronco é suportado numa extremidade, corte 1/3 do diâmetro do lado de baixo (underbuck). Em seguida, efectue o corte final overbucking para encontrar o primeiro corte.
3. Quando o tronco é suportado em ambas as extremidades, corte 1/3 desse diâmetro da parte superior (overbuck). Em seguida, efectue o corte final underbucking 2/3 mais baixo para encontrar o primeiro corte.
4. Ao cortar numa inclinação, fique sempre no lado de cima do tronco. Ao cortar transversalmente, para manter o controlo total, liberte a pressão de corte perto da extremidade do corte sem relaxar o seu aperto nas pegas da motosserra.

Não deixe a corrente entrar em contacto com o solo. Após ter terminado o corte, aguarde que a corrente da serra pare antes de deslocar a motosserra. Pare sempre o motor antes de se deslocar de árvore em árvore.

MANUTENÇÃO

⚠ AVISO

Retire sempre a bateria da máquina antes de verificar a tensão da corrente ou antes de efectuar os ajustes da corrente. Use luvas protectoras enquanto toca na corrente, barra ou nas áreas à volta da corrente.

AJUSTAR A TENSÃO DA CORRENTE (Fig. 2)

- Desaperte o botão de aperto da tampa de corrente (item 15) ligeiramente girando-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Para aumentar a tensão da corrente, gire o anel de ajuste do tensor da corrente (14) no sentido dos ponteiros do relógio e verifique a tensão da corrente frequentemente. Para reduzir a tensão da corrente, gire o anel de ajuste do tensor da corrente (14) no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e verifique a tensão da corrente frequentemente.
- A tensão da corrente está correcta quando o espaço livre entre o cortador na corrente e a barra seja de 3mm a 4mm. É melhor puxar a corrente na parte inferior da barra no meio para baixo (afastando da barra) e medir a distância entre a barra e os cortadores da corrente.
- Aperte o botão do tensor da corrente (15) girando-o no sentido dos ponteiros do relógio.

SUBSTITUIR A BARRA E CORRENTE (Fig. 2, 3, 5, 7)

- Coloque a serra numa superfície plana e equilibrada

para efectuar os ajustes necessários à corrente.

- Certifique-se de que tem a barra e corrente de substituição correctas conforme recomendado anteriormente na secção de especificações deste manual.
- Desaparafuse o botão de aperto da tampa de corrente (item 15) girando-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até que a tampa de corrente (item 14) fique frouxa.
- Remova a capa da roda dentada. Retire a lâmina e a corrente da unidade.
- Para substituir a lâmina por uma nova, desaparafuse a porca da extremidade de segurança, monte a extremidade de segurança na nova lâmina e aperte a porca.
- Coloque a corrente nova no sentido correcto conforme apresentado na figura 7 na barra e certifique-se de que as ligações de movimento estão alinhadas na ranhura da barra (figura 5).
- Una a barra à motosserra e enrole a corrente em torno da roda dentada de movimento de acordo com o ilustrado na figura 3. Volte a colocar a tampa de corrente (item 14), aperte a tampa de corrente e o botão (item 15).
- Siga os passos etapas no parágrafo "ajustar a tensão da corrente" anteriormente neste manual.

ADICIONAR LUBRIFICANTE PARA CORRENTE E BARRA

- Desaparafuse e remova o tampão (6) do depósito do óleo.
- Verta óleo no depósito de óleo e controle o nível de óleo no indicador (item 7). Certifique-se que não entra sujidade no depósito de óleo enquanto abastece de óleo.
- Coloque o tampão do depósito de óleo novamente e aperte-o.
- Um depósito de óleo cheio irá permitir-lhe usar a serra durante 20 a 40 min.

Transportar a motosserra

Antes de transportar a motosserra, retire sempre a ficha da tomada eléctrica e deslize a capa da corrente sobre a barra e a corrente. Se tiver que realizar vários cortes com a motosserra, a serra tem que ser desligada entre os cortes.

Capa da barra guia (Fig. 1)

A capa da corrente tem que ser encaixada na corrente e barra assim que o trabalho de serragem esteja concluído e sempre que a máquina tem que ser transportada.

Afiar a corrente da serra

Observe a Figura 16-21.

Quando a corrente penetra na madeira com dificuldade, precisa de ser afiada como se segue:

- Coloque a corrente sob tensão. Aperte a barra numa bancada para que a corrente possa deslizar.
- Prenda a lima ao suporte da lima e coloque-a no cortador a uma ângulo de 35°.
- Lime com movimentos para a frente apenas até ter eliminado a parte da extremidade de corte.
- Conte o número de embates dados ao cortador para funcionar como uma base de referência e lime com o mesmo número de embates em todos os outros cortadores.
- Se o indicador de profundidade sobressair do calibre após afiar algumas vezes, reconfigure o seu nível. Utilize um registo plano.
- Por fim, retire o indicador de profundidade.

NOTA: Recomendamos-lhe que a afiação importante e profunda seja realizada por um agente de assistência que esteja equipado com um afiador eléctrico.

MANUTENÇÃO DA BARRA GUIA

- Quando tiver terminado o trabalho, limpe o sulco e as passagens de óleo, com um gancho de raspagem.
- Apare periodicamente os lados dos trilhos usando uma lima lisa. Se não o fizer no longo prazo, as chanfraduras poderão quebrar-se e danificar a barra.
- Se um trilho é mais alto do que o outro, é necessário igualá-lo com uma lima lisa e alisá-los com uma lima ou com papel abrasivo de grão fino.

⚠ AVISO

Ao realizar serviços de manutenção, use apenas peças de substituição idênticas. O uso de quaisquer outras peças pode criar perigo ou causar danos ao aparelho.

⚠ AVISO

Mantenha-o afastado de agentes corrosivos tais como produtos químicos de jardim e sais de remoção de gelo.

MANUTENÇÃO GERAL

Antes de cada utilização, verifique todo o aparelho de forma a ver se existem peças danificadas, em falta ou soltas, tais como parafusos, porcas, cavilhas, tampas, etc. Aperte firmemente todos os grampos e tampas e não utilize o aparelho até que as peças danificadas ou em falta sejam substituídas. Por favor, contacte o Serviço de Assistência ao Cliente da Greenworkstools.

Evite usar solventes ao limpar as peças de plástico. A maioria dos plásticos é susceptível de sofrer danos de vários tipos de solventes comerciais e podem ser danificados pelo seu uso. Use panos limpos para remover a sujidade, a poeira, o óleo, a gordura, etc.

⚠ AVISO

Nunca, em qualquer momento, deixe caixas de travagem, gasolina, produtos petrolíferos, óleos de perfuração, etc., entrem em contacto com as peças de plástico. Os produtos químicos podem danificar, enfraquecer ou destruir o plástico, o que pode resultar em ferimentos graves.

Apenas as peças que são indicadas na lista de peças se destinam a ser reparadas ou substituídas pelo cliente. Todas as outras peças devem ser substituídas num centro de assistência autorizado.

ARMAZENAMENTO

ARMAZENAR O PRODUTO

- Retire a bateria da unidade antes de armazená-lo.
- Limpe todos os materiais estranhos da unidade. Conserve-o fora do alcance das crianças.
- Para evitar graves lesões pessoais, remova sempre a bateria da ferramenta ao limpar ou ao realizar qualquer manutenção.
- Arrume e carregue a bateria num local fresco. As temperaturas inferiores ou superiores a uma temperatura ambiente normal reduzem a vida útil de uma bateria.
- Nunca armazene as baterias descarregadas. Guarde a bateria com 30%-50% de carga.
- Armazene o compartimento das baterias com temperatura abaixo dos 27°C e longe da humidade.
- Todas as baterias perdem, com o tempo, a sua capacidade de carga. Quanto mais alta for a temperatura, mais rapidamente a bateria perde a sua capacidade de carga. Se não utilizar a sua ferramenta durante muito tempo, carregue a bateria todos os meses ou de dois em dois meses. Isto prolongará a vida útil da bateria.

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

- 1) A proteção do ambiente deve ser um aspecto relevante e prioritário no uso da máquina, para o benefício da convivência civil e do ambiente no qual vivemos. Evite ser um elemento de incómodo para com a vizinhança.
- 2) Siga rigorosamente as normas locais para a eliminação de embalagens, óleos, gasolina, filtros, partes deterioradas ou qualquer elemento com forte impacto ambiental; estes resíduos não devem ser jogados no lixo, mas devem ser separados e entregues nos centros de coleta apropriados, que providenciarão a reciclagem dos materiais.
- 3) Siga rigorosamente as normas locais para a eliminação dos materiais residuais depois do corte.
- 4) No momento da desativação, não abandone a máquina no meio ambiente, mas contacte um centro de recolha, em conformidade com as normas locais vigentes.

ELIMINAÇÃO



Não jogue os aparelhos elétricos junto com os lixos domésticos. Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/CE sobre os lixos de aparelhagens elétricas e electrónicas e a sua execução conforme as normas nacionais, as aparelhagens elétricas inutilizadas devem ser recolhidas separadamente, a fim de ser reutilizadas de modo eco-compatível. Se as aparelhagens elétricas forem eliminadas num aterro ou no terreno, as substâncias nocivas podem atingir a camada aquífera e entrar na cadeia alimentar, danificando a sua saúde e o bem-estar. Para informações mais detalhadas sobre a eliminação deste produto, contactar o Órgão competente para a eliminação de lixos domésticos ou o seu revendedor.

A bateria contém material perigoso para si e para o ambiente. Deve ser retirada e eliminada separadamente numa instalação que aceite baterias de íões de lítio.

A bateria de lítio. Este produto foi marcado com um símbolo relativo à recolha separada de todas as baterias e da bateria. Serão então recicladas ou desmontadas para reduzir o impacto sobre o ambiente. As baterias podem ser perigosas para o ambiente e para a saúde humana.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSE	SOLUÇÃO
A barra e a corrente estão a funcionar muito quentes e a fumejar.	Verifique a tensão da corrente para uma situação de excesso de aperto. Reservatório do lubrificante da barra vazio.	Regular tensão da corrente. Consulte Tensão da Corrente anteriormente neste manual. Verifique o reservatório de lubrificante da barra.
O motor funciona, mas a corrente não roda.	Tensão da corrente muito apertada. Verifique a montagem da barra guia e da corrente. Verifique se a barra guia e da corrente não tem danos.	Retenção da corrente. Consulte Tensão da Corrente anteriormente neste manual. Consulte Substituir a Barra e Corrente anteriormente neste manual. Inspeccione a barra guia e a corrente.



Produsul dvs. a fost proiectat și fabricat conform celor mai înalte standarde Greenworkstools privind fiabilitatea, operarea facilă și siguranța operatorului. Dacă este îngrijit corespunzător, acest dispozitiv va beneficia de o performanță ridicată, fără probleme.

Pentru folosirea doarcubateriede43.2V4Ah(146Wh).

UNELTELOR ELECTRICE

⚠ AVERTISMENT

Citiți toate avertismentele și instrucțiunile privind siguranța. Nerespectarea acestor avertisment și instrucțiuni poate conduce la electroșocuri, incendii și accidente grave.

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Acest fierăstrău cu lanț a fost proiectat pentru tăierea ramurilor, tulpinilor, buștenilor sau grinzilor cu un diametru determinat de lungimea de tăiere a barei de ghidare. Este permisă numai tăierea lemnului. Este permisă numai utilizare în spații deschise, de către adulți.

Tipologia utilizatorilor: Această mașină este destinată folosirii de către consuma-tori, adică de operatori neprofesioniști. Această mașină es-țe concepută pentru amatori.

Nu folosiți fierăstrăul cu lanț în niciun alt scop, decât cele detaliate mai sus.

Fierăstrăul cu lanț nu trebuie utilizat în vederea întreținerii profesionale a copacilor. Nu trebuie utilizat de către copii sau persoane care nu poartă echipamentul sau vestimentația de protecție personală corespunzătoare.

RISCURI REZIDUALE:

Chiar și în cazul utilizării prevăzute a dispozitivului, există întotdeauna un risc rezidual care nu poate fi prevăzut. Confirm tipului și fabricației dispozitivului, pot apărea următoarele eventuale pericole:

- Contactul cu zîmții expuși ai lanțului ferăstrăului (pericol de tăiere).
- Accesul la lanțul rotativ al ferăstrăului (pericol de tăiere).
- Mișcare bruscă, neprevăzută a barei de ghidare (pericol de tăiere).
- Aruncarea de părți din lanțul ferăstrăului (pericole de tăiere/injectare).
- Aruncarea de părți din piesa de lucru.
- Inhalarea de particule desprins din piesa de lucru.
- Contactul pielii cu uleiul.
- Pierderea auzului, dacă au fost folosite antifoanele necesare pe durata procesului de lucru.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe viitoare. Termenul „unealtă electrică” din cadrul avertismentelor

se referă la uneltele dumneavoastră electrice cu fir operate pe bază de alimentare la rețea sau pe bază de baterii (fără fir).

SIGURANȚA LA LOCUL DE MUNCĂ

- **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele de lucru aglomerate și încăperile întunecate predispun la accidente.
- **Nu folosiți uneltele electrice în prezența substanțelor inflamabile, precum lichide, gaze sau praf.** Uneltele electrice produc scânteii care pot aprinde praful sau vaporii.
- **Atunci când operați o unealtă electrică țineți la distanță copiii și persoanele neavizate.** Distragerea atenției poate conduce la pierderea controlului.

SIGURANȚA ELECTRICĂ

- **Evitați contactul părților corpului cu suprafețe împământate sau legate la masă, precum conducte, radiatoare, lanțuri sau frigidere.** În cazul în care corpul dumneavoastră vine în contact cu obiecte legate la masă sau împământate, acest lucru sporește riscul electrocutării.
- **Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau condiții de umezeală.** Apa care pătrunde în unealta electrică sporește riscul electrocutării.

SIGURANȚA PERSONALĂ

- **Fiți atent, concentrați-vă asupra a ceea ce faceți și folosiți simțul practic atunci când operați o unealtă electrică** Nu folosiți unealta dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul operării uneltele electrice poate conduce la rănirea dumneavoastră gravă.
- **Utilizați echipament de protecție.** Întotdeauna trebuie să purtați dispozitive de protecție a ochilor. Echipamentul de protecție, precum măștile anti-praf, încălțămintea cu talpă antiderapantă, căștile de protecție sau dispozitivele de protejare a urechilor, utilizat în conformitate cu condițiile de lucru reduce riscul de accidentare.
- **Evitați pornirea accidentală a unelei.** Înainte de a conecta unealta la sursa de curent și/sau la acumulator, înainte de a apuca unealta sau de a o transporta, asigurați-vă că **Înterupătorul se află în poziția „Oprît”.** Transportarea unelei electrice cu degetul pe întrerupător sau conectarea la sursa de curent cu întrerupătorul în poziția „Pornit”, predis pune la accidente.
- **Înainte de a porni unealta electrică, îndepărtați orice cheie de reglare de pe aceasta.** Un astfel de dispozitiv rămas atașat de vreuna din părțile mobile ale unelei electrice poate provoca rănirea gravă a utilizatorului.
- **Nu vă întindeți excesiv.** În timpul operării dispozitivului, păstrați-vă în permanență echilibrul și stabilitatea. Un echilibru bun vă asigură un control sporit în cazul apariției unor situații neprevăzute.
- **Îmbrăcați-vă corespunzător.** Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mânușile la distanță de părțile în mișcare. Hainele largi, bijuteriile și părul lung pot fi prinse în părțile aflate în mișcare.
- **Dacă uneltele sunt prevăzute pentru a fi conectate la dispozitive de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător.** Utilizarea acestor dispozitive reduce riscul de producere a accidentelor

datorate prezenței prafului.

UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA UNELTEI ELECTRICE

- **Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta adecvată operației desfășurate.** Unealta electrică adecvată va realiza operația mai bine și mai sigur, conform scopului pentru care a fost proiectată.
- **Nu utilizați unealta electrică în cazul în care comutatorul nu o poate porni sau opri.** Toate uneltele electrice care nu pot fi controlate prin intermediul comutatorului sunt periculoase și trebuie reparate.
- **Deconectați ștecherul din priza de alimentare înainte de a efectua operații de reglare, de schimbare a accesoriilor sau de depozitare a uneltele.** Astfel de măsuri de siguranță preventive reduc riscul pornirii accidentale a unelei electrice.
- **Depozitați uneltele electrice neutilizate astfel încât să nu fie la îndemâna copiilor și a persoanelor nefamiliare cu acestea sau cu instrucțiunile de operare a acestora.** Uneltele electrice sunt periculoase dacă sunt utilizate de persoane neinstruite.
- **Întrețineți uneltele electrice. Asigurați-vă că nu există nealinierea sau îmbinări ale pieselor mobile, rupturi ale componentelor sau orice alte condiții care ar putea afecta operarea unelei electrice.** În cazul unei defecțiuni, reparați unealta electrică înainte de a o utiliza. Numeroase accidente sunt cauzate de întreținerea deficitară a uneltele electrice.
- **Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate.** Uneltele de tăiere întreținute corespunzător cu marginile de tăiere bine ascuțite sunt mai puțin expuse riscului de a intra în angrenare și sunt mai ușor de controlat.
- **Utilizați uneltele electrice, accesoriile și burghiurile etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în maniera destinată fiecărui tip de unealtă electrică, ținând cont de condițiile și mediul de operare în care acestea vor fi utilizate.** Utilizarea uneltele electrice în alte scopuri decât cele destinate, poate conduce la situații periculoase.

UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA UNELTEI CU ACUMULATOR

- **Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziție "oprit" sau este blocat înainte de a introduce bateria.** Introducerea unei baterii într-un aparat aflat în poziția "pornit" poate provoca accidente.
- **Nu încărcați bateria aparatului decât cu încărcătorul recomandat de producător.** Un încărcător adaptat la un anumit tip de baterie poate declanșa un incendiu dacă este utilizat cu un alt tip de baterie.
- **Pentru un aparat fără fir trebuie să utilizați numai un tip de baterie specific.** Utilizarea altor tipuri de baterie poate provoca incendii.
- **Când bateria nu este utilizată, țineți-o la distanță de obiectele metalice cum ar fi agrafe de birou, monezi, chei, șuruburi, cuie sau orice alt obiect susceptibil de a face scurtcircuit între bornele bateriei, ceea ce poate provoca arsuri sau incendii.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendii.
- **Evitați orice contact cu lichidul din baterie în caz de scurgere a bateriei datorată unei utilizări abuzive.** În caz de contact cu lichidul, spălați din abundență zona atinsă cu apă curată. Dacă vă sunt atinși ochii, consultați de asemenea un medic. Lichidul proiectat dintr-o baterie poate provoca iritații sau arsuri.

OPERAȚII DE SERVICE

- **n vederea efectuării procedurilor de service, adresați-vă doar unor persoane specializate în operații de service care utilizează doar piese de schimb originale.** Acest lucru va asigura păstrarea în siguranță a unelei electrice.

Întreținerea necesită multă grijă și o bună cunoaștere a aparatului: ea trebuie să fie efectuată de către un tehnician calificat. Pentru reparații, vă sfătuim să aduceți aparatul la CENTRUL SERVICE AGREAT cel mai apropiat de dumneavoastră. Nu utilizați decât piese de schimb originale identice în cazul reparațiilor.

AVERTISMENTE SPECIFICE PRIVIND SIGURANȚA ÎN TIMPUL OPERĂRII FERĂSTRĂULUI ELECTRIC

- **Țineți unealta electrică doar de suprafețele de prindere izolate, deoarece ferăstrăul cu lanț poate intra în contact cu un cablaj ascuns.** Ferăstraiele cu lanț care intră în contact cu un cablu sub tensiune cauzează punerea sub tensiune a pieselor metalice expuse ale unelei electrice și pot electrocuta operatorul.
- **Țineți la distanță corpul de ferăstrău atunci când acesta este în funcțiune.** Înainte de pornirea ferăstrăului, asigurați-vă că unealta nu este în contact cu niciun alt obiect. Un moment de neatenție în timpul operării ferăstraielei cu lanț poate conduce la prinderea hainelor sau a părților corpului în unealtă.
- **Întotdeauna țineți ferăstrăul cu lanț de mânerul din spate cu mâna dreaptă și de mânerul din față cu mâna stângă.** Ținerea ferăstrăului cu mâna inversă sporește riscul de rănire personală și nu trebuie realizată niciodată.
- **Purtați ochelari de protecție și antifoane. Se recomandă, de asemenea, utilizarea echipamentului de protecție pentru cap, mâini, picioare.** Vestimentația de protecție corespunzătoare va reduce rănirea personală cauzată de reziduurile care zboară sau de contactul accidental cu ferăstrăul cu lanț.
- **Nu operați un ferăstrău cu lanț atunci când vă aflați într-un copac.** Operarea unui ferăstrău cu lanț într-un copac poate conduce la rănirea personală.
- **Păstrați-vă în permanență echilibrul și operați ferăstrăul cu lanț numai atunci când stați pe o suprafață plană, sigură și fixă.** Suprafețele instabile sau alunecoase, precum scările, pot conduce la pierderea echilibrului sau a controlului unelei.
- **Fiți atenți atunci când tăiați o ramură aflată sub tensiune, fi la rapel.** Atunci când tensiunea din brele de lemn este eliberată, ramură tensionată poate lovi operatorul și/sau conduce la pierderea controlului unelei.
- **Fiți foarte atenți atunci când tăiați ramuri și puieti.** Materialul subțire se poate prinde în ferăstrău și poate fi aruncat înspre dumneavoastră sau vă poate dezechilibra.
- **Transportați ferăstrăul de mânerul frontal, oprit și departe de corp.** Atunci când transportați sau depozitați unealta, fixați întotdeauna capacul barei de protecție. Manipularea corectă a ferăstrăului va reduce posibilitatea contactului accidental atunci când mutați unealta.
- **Respectați instrucțiunile de lubrifiere, cele privind tensionarea ferăstrăului și schimbarea accesoriilor Lanțul lubrifiți și sau tensionat necorespunzător se poate rupe sau poate crește posibilitatea de recul.**
- **Păstrați mânerule uscate, curate și fără uleiuri sau grăsimi.** Mânerulele umeze, uleioase sunt alunecoase conducând la pierderea controlului.
- **Tăiați doar lemn. Nu utilizați ferăstrăul cu lanț pentru un**

scop pentru care nu a fost prevăzut. De exemplu: nu utilizați ferăstrăul cu lanț pentru tăierea plasticului, a zidăriei sau a materialelor de construcție, altele decât cele din lemn. Utilizarea ferăstrăului cu lanț pentru alte operații decât cele prevăzute, poate conduce la crearea unor situații periculoase.

CAUZE ȘI ANTICIPAREA DE CĂTRE OPERATOR A REculULUI:

Recul poate apărea atunci când vârful barei de ghidare atinge un obiect sau atunci când lemnul se apropie de unealtă și prinde ferăstrăul în tăietură.

În unele cazuri, contactul vârfului poate conduce la o reacție inversă bruscă, aruncând bara de ghidare înainte și înapoi înspre operator.

Prinderea ferăstrăului de-a lungul părții superioare a barei de ghidare poate o poate împinge rapid înapoi pe aceasta din urmă înspre operator.

Oricare dintre aceste reacții poate conduce la pierderea controlului asupra unelei, ceea ce poate rezulta în rănierea personală gravă. Nu vă bazați exclusiv pe dispozitivele de siguranță încorporate în unealtă. În calitate de utilizator al ferăstrăului, trebuie să parcurgeți mai mulți pași pentru a asigura că operațiile de tăiere nu conduc la accidente sau răni.

Recul este rezultatul utilizării necorespunzătoare a unelei și/sau procedurilor sau condițiilor de operare incorecte și poate fi evitat prin luarea unor măsuri de precauție adecvate, după cum este specm catmajios:

- **Țineți ferm și strâns, folosind degetele mari și celelalte degete pentru prinderea mânerelor unelei, cu ambele mâini și poziționați-vă corpul și brațul astfel încât să puneți opune rezistență forțelor de recul.** Forțele de recul pot fi controlate de către operator dacă sunt luate măsuri de precauție. Nu dați drumul ferăstrăului. A se vedea Figura 11.
- **Nu vă întindeți excesiv și nu tăiați deasupra înălțimii umărului.** Aceasta ajută la prevenirea contactului neintenționat al vârfului și permite un mai bun control al unelei în situații neașteptate.
- **Utilizați numai bare și lanțuri de schimb specificate decâtre producător.** Barele și lanțurile de schimb incorecte pot conduce la ruperea lanțului și/sau la recul.
- **Respectați instrucțiunile de întreținere și ascuțite furnizate de către producător referitoare la ferăstrăul cu lanț.** Scăderea înălțimii profundorului poate conduce la un recul mai mare.

AVERTISMENTE SUPLEMENTARE

- S-a raportat faptul că vibrațiile produse de uneltele tinute cu mâna poate conduce, în cazul anumitor persoane, la o afecțiune denumită Raynaud's Syndrome (Sindromul Raynaud). Simptomele pot include furnicăături, amorteală sau albirea degetelor, care apare de obicei prin expunerea la frig. Factorii ereditari, expunerea la frig și umezeală, regimul alimentar, fumatul și practicile de lucru sunt considerate toate cainfluențând dezvoltarea acestor simptome. Operatorul poate lua o serie de măsuri în vederea reducerii posibile a efectelor vibrației:

- Păstrarea temperaturii corpului în condiții de frig. Atunci când se operează această unitate, trebuie purtate mănuși pentru a păstra mâinile și încheieturile mâinii calde. S-a raportat faptul că

frigul este un factor major care contribuie la dezvoltarea afecțiunii Raynaud's Syndrome (Sindromul Raynaud).

- După perioadă de operare, trebuie făcute exerciții pentru a crește circulația sângelui.
- Trebuie făcute pauze la intervale de timp regulate. Trebuie limitată durata de expunere pe zi.



DACĂ SUNT EXPERIMENTATE ORICARE DINTRE SIMPTOMELE ACESTEI AFECȚIUNI, TREBUIE ÎNTRERUPTĂ UTILIZAREA ȘI CONSULTAT UN MEDIC.

- Capacitatea de tăiere recomandată a acestei drijbeeste 153 mm (6 inci) și mai mică pentru a prelungi durata de funcționare asculei și pentru a permite o operare în siguranță. Tăierea buștenilor cuun diametru mai mare va produce o uzură suplimentară a unelei dvs. Buștenii cu un diametru maxim de 229mm (9 inci) pot fi tăiați, dar acest lucru trebuie facut rar și cu atenție.
- Bara de protecție integrală ghimpată este concepută pentru a ajuta tăiere. Când aceasta este apăsată pe buștan în timpul tăierii, oferă un punct de pivotare mai stabil.
- Orice ferăstrău cu lanț poate letal dacă este folosit necorespunzător. Este recomandat să urmați un curs de pregătire profesională privind siguranța și utilizarea acestei unele.




PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI. CONSULTAȚI- LE REGULAT ȘI EXPLICAȚI-LE ORICĂREI PERSOANE CARE AR PUTEA UTILIZA ACEST APARAT. DACĂ ÎMPRUMUTAȚI APARATUL CUIVA, ÎMPRUMUTAȚI-I ȘI ACEST MANUAL DE UTILIZARE.

SIMBOLURI

Unele dintre următoarele simbolului pot fi folosite pe acest aparat. Vă rugăm să studiați și să învățați semnifi cația acestora pentru o operare în siguranță a produsului.

SIMBOL	DENUMIRE/EXPLICAȚIE
V	Tensiune
W	Watt - Alimentare
	Curent continuu - Tipul sau caracteristica de curent
	Precauții referitoare la siguranța dumneavoastră.
	Citiți manualul de utilizare și respectați toate măsurile de siguranță și avertismentele.
	Purtați ochelari de protecție, precum și protecții auditive în timp ce utilizați acest aparat.
	Nu expuneți aparatul la ploaie și nu îl folosiți în spații ce prezintă umezeală.
	Țineți cu ambele mâini.
	Fiți atent la recul.

Următoarele cuvinte de avertisment și semnifi cațiile lor sunt intenționate să explice nivelurile de risc asociate cu acest produs.

SIMBOL	SEMNAL	EXPLICAȚIE
	PERICOL:	Indică o situație de risc iminentă care, dacă nu este evitată, poate avea ca rezultat decesul sau rănirea gravă.
	AVERTISMENT:	Indică o situație de risc potențială care, dacă nu este evitată, poate avea ca rezultat decesul sau rănirea gravă.
	PRECAUȚIE:	Indică o situație de risc potențială care, dacă nu este evitată, poate avea ca rezultat rănirea ușoară sau moderată.
	PRECAUȚIE:	(Fără simbol alertă de siguranță) Indică o situație care poate avea ca rezultat distrugerea bunurilor.

SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

Tensiunea nominală	43.2 V DC
Turație la mers în gol nominală	11.2 m/s
Lungimea lamei de ghidare	400 mm
Limitator lanț	< 0.12s
Capacitate rezervor ulei lanț	180 ml
Greutate	3.9 kg
Nivel de presiune acustică	87dB(A)
– Nesiguranță în măsurare	3.0dB(A)
Nivel de putere sonoră	98.9dB(A)
– Nesiguranță în măsurare	3.0 dB(A)
Nivel de putere acustică garantat	103dB(A)
Nivel de vibrații	2.6m/s ²
Nesiguranță în măsurare	1.5m/s

REMARCI CU PRIVIRE LA SPECIFI CAȚII:

- Valoarea vibrațiilor declarată a fost măsurată printr-o metodă de testare standard și poate fi utilizată la compararea unei unelte cu o alta.
- Valoarea vibrațiilor declarată poate fi utilizată la o evaluare preliminară a expunerii.

Puteți găsi un model de declarație de conformitate în penultima pagină a manualului.

AVERTISMENT

Valorile actuale de vibrații din timpul operării unelei pot diferi de cele anterior menționate și depind de utilizarea unelei; și De nevoie de a identifica ca măsuri de siguranță în vederea protejării operatorului care se bazează pe expunerea estimată în condițiile actuale de utilizare (ținând cont de toate părțile ciclului de operare, precum de momentele în care unealta este oprită și de acelea în care funcționează în gol pe lângă timpul de declanșare).

INFORMAȚII PRIVIND LANȚUL ȘI BARA

C 1648 Li / SC 48 AE		
Producător	Ferăstrău cu lanț	Lamă de ghidare
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	160 SDE A041 (C 1648 Li)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Lanțul Oregon trebuie să fie montat pe o lamă Oregon.		

DESCRIERE

- Apărătoare lamă de ghidare
- Apărătoare mâner anterior / frână lanț
- Mâner frontal
- Buton de deblocare de siguranță
- Întreprupător
- Capacul rezervorului de ulei
- Indicatorul nivelului de ulei
- Bare de protecție ghimpate
- Ferăstrău cu lanț
- Lamă de ghidare
- Sfat de siguranță
- Mâner spate
- Butonul de reglare a întinzătorului de lanț
- Capacul pinionului
- Buton de strângere a capacului pinionului
- Șurub pentru întinderea lanțului ferăstrăului
- Pinion
- Ghidaj de lamă
- Evacuare ulei
- Canelură lamă
- Legături de transmisie lanț
- Cuțit
- Direcție de doborâre
- Zonă periculoasă
- Rută de evacuare
- Direcție de cădere
- Crestătură
- Tăiere posterioară de doborâre
- Balama
- Tăierea crengilor
- Lucrați deasupra solului, lăsați crengile de sprijin până când bușteanul este tăiat.
- Buștean sprijinit pe toată lungimea
- Tăiați de sus (pe o capră), evitând să atingeți pământul
- Buștean susținut un capăt.
- Sub capră
- Deasupra caprei
- Buștean susținut la ambele capete.
- Sprijinirea unui buștean pe o capră
- Stați în partea de sus a unei pante când tăiați, deoarece bușteanul se poate rostogoli.
- Baterie

41. Buton element de blocare acumulator
42. Încărcător
43. Cablu încărcător
44. Întrerupător pornit/oprit
45. Marcă de conformitate CE
46. Numele și adresa constructorului
47. Modelul de referință al constructorului
48. Nivel de putere acustică garantat
49. An de fabricație
50. Numărul de serie
51. Cod Articol
52. Fabricant
53. Tensiunea și curentul de încărcare
54. Tensiunea și frecvența de alimentare

ASAMBLARE

Acest ferăstrău nu necesită asamblare, dar utilizatorul trebuie să cunoască cum se assemblează bara de ghidare și lanțul ferăstrăului. Și, de asemenea, vă rugăm să verificați întinderea lanțului și adăugați ulei conform celor descrise în acest manual, înainte de fiecare operare.

ASAMBLAREA BAREI DE GHIDARE ȘI A LANȚULUI FERĂSTRĂULUI

A se vedea Figura 2-7.

Aveți grijă să scoateți acumulatorul din unitate. Purtați mănuși de protecție.

- Deșurubați capacul pinionului, strângeți butonul (articol 15) și scoateți capacul pinionului.
- Lanțul ferăstrăului trebuie să fie orientat cu fața la mișcarea de rotire a lanțului. Dacă este orientat în sens invers, întoarceți bucla.
- Poziționați mecanism de transmitere a mișcării lanțului în calea de rulare a barei.
- Poziționați lanțul astfel încât să existe o buclă în spatele barei.
- Țineți lanțul în poziție pe bară, plasați bucla în jurul roatei de lanț și asigurați-vă că este montată corect. Asigurați-vă că gaura lamei se potrivește bine cu șurubul (articol 16) pentru întinderea lanțului.
- Montați la loc capacul pinionului, rotiți butonul de întindere a lanțului (articol 13) în sens orar, până când lanțul este întins corect. Lama de ghidare trebuie să fie împinsă în sus, verificați din nou întinderea lanțului, nu întindeți lanțul prea mult.
- După ce lanțul este bine întins, strângeți butonul (articol 15) din nou.

Notă: ferăstrăul este corect tensionat dacă, în partea din mijloc a dispozitivului de tăiere, se poate ridica între 3 mm și 4 mm din marginea superioară a acestui dispozitiv. Porniți din nou ferăstrăul cu un nou lanț. Permiteți-i să funcționeze 2~3 minute.

⚠ AVERTISMENT

După perioada de rulare, verificați tensiunea lanțului și strângeți din nou lanțul, dacă este necesar.

OPERARE

Pentru instrucțiuni privind încărcarea completă, consultați Manualele de utilizare ale modelelor de încărcător și ale acumulatorilor Greenworktools. Folosiți încărcătorul ce este în conformitate cu EN 60335-2-29 pentru încărcare.

NOTĂ: Pentru a evita răniile grave, scoate întotdeauna acumulatorul și țineți-vă mâinile la distanță de butonul de blocare atunci când cărați sau transportați unealta.

ÎNAINTE DE FIECARE OPERARE VERIFICAREA TENSIUNII LANȚULUI (Fig. 2)

⚠ AVERTISMENT

Întotdeauna deconectați ferăstrăul de la sursa de alimentare a rețelei electrice înainte de a tensiona lanțul și de a efectua operații de reglare a lanțului. Purtați mănuși de protecție atunci când atingeți ferăstrăul, bara sau zonele din jurul lanțului.

- Trageți lanțul în zona de mijloc a barei pe partea inferioară departe de bară. Spațiul dintre dispozitivul de tăiere a lanțului și bară trebuie să fie cuprins între 3 mm și 4 mm.
- Dacă trebuie să reglați tensionarea lanțului, vă rugăm să consultați secțiunea privind „REGLAREA TENSIUNII LANȚULUI” prezentată ulterior în cadrul acestui manual.

PENTRU A INSTALA ACUMULATORUL

A se vedea Figura 2.

- Introduceți acumulatorul în ferăstrăul cu lanț. Aliniați nervurile de pe acumulator cu canelurile din locașul pentru acumulator al ferăstrăului.
- Asigurați-vă că dispozitivul de blocare din partea de jos a acumulatorului se fixează în loc și că acumulatorul este complet așezat și fixat în ferăstrăul cu lanț înainte de a începe utilizarea.

PENTRU A SCOATE ACUMULATORUL

A se vedea Figura 2.

- Eliberați întrerupătorul pentru a opri ferăstrăul cu lanț.
- Apăsati și țineți apăsat butonul pentru elementul de blocare a acumulatorului de pe partea inferioară a acumulatorului.
- Scoateți acumulatorul din ferăstrăul cu lanț.

VERIFICAREA AGENTULUI DE LUBRIFIERE A LANȚULUI

A se vedea Figura 1.

- Verificați cantitatea de ulei din ferăstrău inspectând indicatorul de nivel al uleiului (7). Dacă nivelul uleiului este indicat pe indicatorul de nivel al uleiului ca fiind la o treime, Urmați pașii descriși în secțiunea „ADĂUGAREA DE LUBRIFIANT PENTRU LANȚ ȘI BARĂ” prezentată ulterior în cadrul acestui manual.

⚠ AVERTISMENT

Înainte de fiecare utilizare a ferăstrăului, verificați tensiunea lanțului.

⚠ AVERTISMENT

Nu operați niciodată ferăstrăul cu lanț fără o lubrifiere suficientă a lanțului, deoarece aceasta poate conduce la deteriorarea ferăstrăului și reprezintă un risc privind siguranța. Verificați nivelul de lubrifiere a lanțului înainte de fiecare utilizare!

⚠ AVERTISMENT

Înainte de conectare, verificați tensiunea rețelei și frecvența pentru a vă asigura că acestea sunt conforme cu specificațiile privind ferăstrăul.

⚠ AVERTISMENT

Înainte de începerea lucrului, verificați cablu de conectare la rețeaua electrică și cablul de racord asigurându-vă că acestea nu sunt deteriorate. Utilizați doar cablurile de conectare la rețeaua electrică și cablurile de racord aflate în perfectă stare.

Pentru a preveni reculul, vă rugăm să respectați aceste instrucțiuni privind siguranța:

- Nu tăiați niciodată cu vârful barei de ghidare! Fiți atent atunci când tăierile continui funcționează deja!
- Întotdeauna începeți operațiile de tăiere cu ferăstrăul deja în funcțiune.
- Asigurați-vă că ferăstrăul cu lanț este prealabil ascuțit corespunzător.
- Nu tăiați niciodată mai multă de o ramură în același timp! Atunci când efectuați operații de rețezare, fiți atent la trunchiurile care se află foarte aproape unul de celălalt. Dacă este posibil, utilizați o capră de tăiat lemne.

ȚINEREA FERĂSTRĂULUI CU LANȚ (Fig. 8)

Țineți întotdeauna ferăstrăul cu lanț cu mâna dreaptă de mânerul din spate și cu mâna stângă de mânerul din față. Prindeți ambele mâneri cu degetele, cuprinzând mânerul. Asigurați-vă că mâna stângă ține mânerul din față, astfel încât degetul mare este dedesubt.

PORNIREA OPERĂRII

- Înainte de a începe utilizarea, trebuie să instalați acumulatorul în ualeală.
- Apăsați întrerupătorul pornit/oprit (articol 44), acest lucru va face ca întrerupătorul trăgaci să devină operațional.
- Porniți dispozitivul: mai întâi aplicați o presiune pe butonul de blocare în siguranță (4) și apoi apăsați pe declanșatorul comutatorului (5).

OPRIREA OPERĂRII

- Eliberați întrerupătorul de alimentare (articol 5) pentru a opri ferăstrăul cu lanț.

OPERAREA FRĂȚULUI Vezi figura 22

- Verificați starea de operare a frânei lanțului înainte de fiecare folosire.
- Angajați frâna lanțului rotind mâna dvs stângă în jurul mânerului anterior, permițând dosului palmei dvs să apese mânerul frânei lanțului/apărătoarea mâinii în față spre bară în timp ce lanțul se rotește rapid. Asigurați-vă că mențineți tot timpul ambele mâini pe mânerul drijbei.
- Resetați frâna lanțului înapoi în poziția FUNCȚIONARE, apucând capătul de sus al mânerului frână lanț/apărătoare mână și împingând înspre mânerul frontal.

⚠ AVERTISMENT

Dacă frâna lanțului nu oprește imediat lanțul, sau dacă frâna lanțului nu stă în poziția de funcționare fără asistență, duceți drijba la un centru service autorizat pentru reparații, înainte de a o folosi.

UTILIZAREA FERĂSTRĂULUI CU LANȚ

Asigurați-vă întotdeauna că păstrați poziția de echilibru și țineți ferăstrăul cu ambele mâini în timp ce motorul rulează.

TEHNICILE DE BAZĂ PRIVIND OPERAȚIILE DE ABATAJ,

ELAGARE și RETEZARE A se vedea Figura 9.

Tăierea copacilor

Atunci când sunt efectuate operații de abataj și secționare de două sau mai multe persoane în același timp, operația de abataj trebuie realizată separat de cea de secționare la o distanță cel puțin dublă de înălțimea copacului care este tăiat. Copacii nu trebuie tăiați într-o manieră care pune în pericol orice persoană, care ar putea lovi linia unei utilități sau cauza distrugerea bunurilor. În cazul în care copacii intră în contact cu orice linie de utilitate, compania de utilități respectivă trebuie notificată imediat.

Operatorul ferăstrăului trebuie să se plaseze pe un teren în pantă, deoarece copacul poate să se rostogolească sau să se rostogolească în pantă după ce este tăiat printr-o cale de ieșire. Trebuie planificată și eliberată o cale de evacuare conform celor necesare, înainte de începerea tăierii. Calea de evacuare trebuie să se extindă în spate și pe diagonală în spatele liniei preconizate de cădere.

Înainte de începerea operației de abataj, luați în considerare

înclinația naturală a copacului, locul în care sunt situate cele mai mari ramuri și direcția vântului în raport cu locul unde copacul poate cădea.

Îndepărtați murdăria, pietrele, bucățile desprinse de scoarță, așchiile, bucățile în formă de are și firele de lângă copac.

Tăiere în partea de jos prin creștere (O tăietură print creșterea copacului pentru a direcționa căderea) (Fig. 10)

Realizați creștătura la 1/3 din diametrul copacului, perpendicular cu direcția de cădere. Realizați mai întâi tăietura prin creștere în partea inferioară pe orizontală; aceasta va ajuta la evitarea prinderii ferăstrăului sau barei de ghidare atunci când este efectuată a doua creștătură.

Tăietură în partea de jos (tăieture finală din cadrul unei

operații de abataj a unui copac, făcută pe partea opusă a copacului de la tăietura prin creștere în partea de jos) (Fig. 10)

Realizați tăietura în partea de jos la cel puțin 50 mm deasupra tăietura prin creștere orizontală. Păstrați tăietura în partea de jos paralelă cu tăietura prin creștere orizontală. Realizați tăietura din partea de jos astfel încât să lăsați suficient lemn care să acționeze ca sprijin. Bucata de lemn de sprijin împiedică copacul de la a se răsuși și de la a cădea în direcția greșită. Pe măsură ce tăietura se apropie de punctul de sprijin, copacul trebuie să înceapă să cadă.

Dacă există vreo posibilitate ca direcția dorită să nu fie cea în care copacul urmează să cadă sau dacă există posibilitatea de legănare și de prindere a ferăstrăului, opriți procesul de tăiere înainte de terminarea tăieturii în partea de jos și utilizați pene din lemn, plastic sau aluminiu pentru a deschide tăietura și a înclina copacul în direcția dorită.

Când copacul începe să cadă, îndepărtați ferăstrăul din tăietură, opriți motorul și utilizați apoi calea de retragere planificată. Fiți atent la căderea ramurilor situate deasupra capului și păstrați-vă echilibrul.

Elagarea unui copac (Fig. 11)

Elagarea este îndepărtarea ramurilor de pe un copac tăiat. Atunci când realizați operații de elagare, păstrați ramurile mai mari pentru sprijini copacul de pământ. Îndepărtați ramurile mici dintr-o singură mișcare de tăiere.

Ramurile aflate sub tensiune trebuie tăiate de jos în sus, pentru a evita prinderea ferăstrăului.

Secționarea unui copac (Fig. 12 - 15)

Secționarea este tăierea unui copac în părți cu o anumită lungime. Este important să vă asigurați că păstrați un echilibru stabil și că greutatea dumneavoastră este egal distribuită pe ambele picioare. Atunci când este posibil, copacul trebuie ridicat și sprijinit cu ajutorul ramurilor, buștenilor sau stivelor.

Pentru o tăiere ușoară, urmați direcția simplă:

- Când un copac este susținut de-a lungul întregii sale lungimi, se taie din partea superioară (tăiere din partea de sus).
- Când un copac este susținut la un capăt, tăiați 1/3 din diametru din partea inferioară (tăiere din partea de jos). Apoi realizați tăietura dorită prin tăierea din partea de sus pentru a întâlni prima tăietură.
- Când un copac este susținut la ambele capete, tăiați 1/3 din diametru din partea superioară (tăiere din partea de sus). Apoi realizați tăietura dorită tăind din partea de jos ultimele 2/3 pentru a întâlni prima tăietură.
- Atunci când secționați pe un teren în pantă, stați întotdeauna pe partea de sus a copacului. Atunci când tăiați, pentru a păstra un control complet, eliberați presiunea de tăiere din apropierea capătului tăieturii fără a slăbi prinderea mânelor ferăstrăului.

Nu permiteți contactul ferăstrăului cu pământul. După terminarea operației de tăiere, așteptați ca ferăstrăul să se oprească înainte de a-l muta. Întotdeauna opriți motorul înainte de a vă muta de la un copac la altul.

ÎNTREȚINERENDE RHÄLL

AVERTISMENT

Scoateți întotdeauna acumulatorul din unealtă înainte de a verifica întinderea lanțului sau de realizarea unor ajustări ale lanțului. Purtați mănuși de protecție în timp ce atingeți lanțul, lama sau zonele din jurul lanțului.

REGLAREA TENSIUNII LANȚULUI

 A se vedea Figura 2

- Desfaceți butonul de strângere a capacului pinionului (articol 15), rotind ușor în sens antiorar.
- Pentru a spori tensiunea lanțului, răsuciți inelul de reglare a întinzătorului lanțului (13) în sensul acelor de ceasornic și verificați frecvent gradul de tensionare a lanțului. Pentru a reduce tensiunea lanțului, răsuciți inelul de reglare a întinzătorului lanțului (13) în sensul opus acelor de ceasornic și verificați frecvent gradul de tensionare a lanțului.
- Tensionarea lanțului este corectă atunci când spațiul dintre dispozitivul de tăiere și bară este cuprins între 3 mm și 4 mm. Se recomandă să trageți de lanț din partea inferioară a barei din mijloc în jos (departe de bară) și să măsurați distanța dintre bară și dispozitive de tăiere ale lanțului.
- Strângeți butonul rotativ al întinzătorului lanțului (15) răsucindu-l în sensul acelor de ceasornic.

ÎNLOCUIREA BAREI ȘI A LANȚULUI (Fig. 2, 3, 5, 7)

- Puneți ferăstrăul jos pe o suprafață plană și nivelată pentru a realiza operații de reglare a lanțului..

- Asigurați-vă că dispuneți de bara și lanțul de schimb corespunzătoare, conform celor recomandate anterior în secțiunea privind specificațiile din cadrul acestui manual.
- Deșurubați butonul de strângere a capacului pinionului (articol 15), prin rotirea în sens antiorar până când capacul pinionului (articol 14) se desprinde.
- Îndepărtați capacul roatei de lanț. Scoateți lama și ferăstrăul cu lanț din unitate.
- Pentru a înlocui lama cu una nouă, deșurubați piulița vârfului de siguranță, montați vârful de siguranță pe lama nouă și strângeți piulița.
- Puneți lanțul nou în direcția corectă, după cum este indicat în figura 7 pe bară și asigurați-vă că mecanismul de transmitere a mișcării este aliniat în calea de rulare a barei (figura 5).
- Atașați bara la ferăstrău și prindeți lanțul în jurul roții de angrenare, după cum este indicat în figura 3.
- Montați la loc capacul pinionului (articol 14), strângeți capacul pinionului și strângeți butonul (articol 15).
- Respectați pașii prezentați în paragraful „REGLAREA. TENSIUNII LANȚULUI” descris anterior în cadrul acestui manual.

ADĂUGAREA DE LUBRIFIANT PENTRU LANȚ ȘI BARĂ

- Deșurubați și îndepărtați capacul (6) de la rezervorul de ulei.
- Turnați ulei în rezervorul de ulei și monitorizați indicatorul nivelului de ulei (articol 7). Asigurați-vă că nu intră murdărie în rezervorul de ulei de ulei, în timp ce umpleți cu ulei.
- Puneți la loc capacul și strângeți-l..
- Un rezervor de ulei plin vă va permite utilizarea ferăstrăului timp de 20 – 40 min.

TRANSPORTAREA FERĂSTRĂULUI CU LANȚ

Înainte de a transporta ferăstrăul, întotdeauna deconectați cablul de la sursa de curent și glisați capacul lanțului peste bară și lanț. Dacă urmează a fi realizate mai multe tăieturi cu ajutorul ferăstrăului, acesta trebuie oprit între tăieturi.

CAPACUL BAREI DE GHIDARE (Fig. 1)

Capacul lanțului trebuie prins de lanț și bară imediat ce operația de tăiere s-a terminat și ori de câte ori dispozitivul trebuie transportat.

ASCUȚIREA FERĂSTRĂULUI CU LANȚ

A se vedea Figura 16-21.

Atunci când lanțul penetrează lemnul cu dificultate, trebuie ascuțit din nou după cum urmează:

- Tensionați lanțul.
- Strângeți bara într-o menhină astfel încât lanțul să poată glisa.
- Strângeți pila de cadrul acesteia și plasați în dispozitivul de tăiere într-un unghi de 35°.
- Piliți cu mișcări înspere înainte doar până când partea uzată a marginii de tăiere este îndepărtată.
- Numărați mișcările aplicate dispozitivului de tăiere ca referință și piliți folosind același număr de mișcări și celelalte dispozitive de tăiere.
- În cazul în care șublerul de adâncime iese din șablon după câteva ascuțiri, resetați nivelul acestuia. Utilizați o pilă plată.
- În final, rotunjiți profundorul.

NOTĂ: Vă recomandăm ca verificarea adâncimii și operațiile importante de ascuțire să fie realizate de către un agent de service

care este echipat cu un dispozitiv electric de ascuțite.

ÎNȚREȚINEREA BAREI DE GHIDARE

- După terminarea lucrului, curățați calea de rulare și canalele de ulei cu ajutorul unui cârlig de răzuire.
- Îngrijiiți periodic părțile laterale ale șinelor utilizând o pilă lată.
- Dacă nu este realizat pe termen lung, pilele rombice se pot distanța și deteriora bara.
- Dacă o șină este mai înaltă decât cealaltă, este necesar să le aduceți la același nivel cu ajutorul unui pile late și apoi să le neteziți printr-o pilă sau o hârtie abrazivă fină.

⚠ AVERTISMENT

Atunci când efectuați proceduri de service, utilizați doar piese de schimb identice. Utilizarea altor piese poate crea situații periculoase sau poate conduce la deteriorarea produsului.

⚠ AVERTISMENT

Pentru a evita rănirea personală gravă, scoateți întotdeauna acumulatorul din produs atunci când realizați operații de curățare sau întreținere.

ÎNȚREȚINERE GENERALĂ

Înainte de fiecare utilizare, verificați întregul produs pentru piese deteriorate, lipsă, sau care se desprind, cum ar fi șuruburi, piulițe, bolțuri, capace etc. Strângeți bine toate elementele de fixare și capacele și nu utilizați acest produs până când nu montați la loc toate piesele lipsă sau deteriorate. Vă rugăm să sunați Serviciul pentru clienți (SFFOXPSLTUPPMT pentru asistență.

Evitați să folosiți solvenți pentru curățarea pieselor din plastic. Majoritatea materialelor plastice sunt susceptibile la daune de la diferite tipuri de solvenți comerciali și pot fi deteriorați prin utilizarea lor. Utilizați cârpe curate pentru a îndepărta praful, uleiul, vaselina etc.

⚠ AVERTISMENT

Nu lăsați deloc lichidul de frână, benzina, produsele pe bază de petrol, uleiurile penetrante etc., să intre în contact cu piesele din plastic. Produsele chimice pot deteriora, slăbi sau distruge plasticul, ceea ce poate cauza vătămări grave.

Numai piesele prezentate pe lista de piese sunt destinate să fie reparate sau înlocuite de client. Toate celelalte piese trebuie înlocuite la un centru de service autorizat.

DEPOZITAREA

DEPOZITAREA PRODUSULUI

- Scoateți acumulatorul din unitate, înainte de depozitare.
- Curățați toate materialele străine din unitate.
- Depozitați unealta într-un loc care nu este accesibil copiilor.
- Evitați contactul cu agenți corozivi, precum chimicale pentru grădină și săruri de dezghețare.
- Păstrați și încărcați bateria într-un loc răcoros. Temperaturile mai mici sau mai mari decât temperatura ambiantă normală reduc durata de viață a bateriei.
- Niciodată nu depozitați bateriile când sunt descărcate. Depozitați acumulatorii încărcați în proporție de 30%-50%.
- Depozitați acumulatorul într-un loc cu temperatura mai mică de 27°C și departe de umezeală.

- Toate bateriile își pierd în timp din capacitatea de încărcare. Cu cât temperatura este mai ridicată, cu atât bateria își pierde mai repede din capacitate. Dacă nu utilizați aparatul dumneavoastră pentru o perioadă mai lungă, încărcați bateria o dată pe lună sau o dată la două luni. Acest lucru va prelungi viața bateriei.

OCROTIREA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR


1) Ocrotirea mediului înconjurător reprezintă un aspect important și prioritar atunci când utilizăm mașina, spre beneficiul unei coabitări civilizate și a mediului în care trăim. Evitați să deranjați persoanele din vecinătate.

– Respectați cu strictețe normele în vigoare la nivel local pentru eliminarea ambalajelor, uleiurilor, benzinei, filtrelor, părților deteriorate sau a oricărui alt element ce ar putea afecta mediul înconjurător; aceste deșeuri nu vor fi aruncate în lada de gunoi, ci vor fi separate și duse la centrele de colectare auto-rizate, care se vor ocupa de reciclarea materialelor în cauză.

3) Urmați cu strictețe normele locale în vigoare pentru eliminarea deșeurilor rezultate în urma tăierii.

4) Când mașina nu mai este utilizabilă, nu o abandonați în mediul înconjurător, ci contactați un centru de colectare, conform normativelor în vigoare la nivel local.

ELIMINARE

 Nu aruncați aparaturile electrice la deșeurile menajere. Conform Directivei Europene 2012/19/CE cu privire la eliminarea deșeurilor care provin de la aparaturile electrice și electronice, și implementării acesteia în legislația națională, aparaturile electrice scoase din uz trebuie să fie colectate separat, pentru a putea fi refolosite în mod eco-compatibil. Dacă aparatele electrice sunt aruncate în mediul înconjurător sau în groapa de gunoi, substanțele dăunătoare se pot infiltra în pătura de apă de unde pot intra în circuitul apei și deci în alimente, dăunând sănătății și bunăstării dumneavoastră. Pentru informații mai detaliate cu privire la eliminarea acestui produs, contactați Instituția competentă în eliminarea deșeurilor menajere sau Vânzătorul de la care l-ați achiziționat.

Acumulatorul conține material care este periculos pentru dvs. și pentru mediu. Acesta trebuie să fie scos și eliminat separat într-o facilitate care acceptă acumulatori litiu-ion.

Baterie Li-ion. Acest produs a fost marcat cu un simbol în legătură cu colectarea separată pentru toți acumulatorii și acumulatori. Va fi apoi reciclat sau demontat pentru a reduce impactul asupra mediului. Acumulatorii pot fi periculoși pentru mediu și pentru sănătatea umană.

REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR

PROBLEMĂ	CAUZĂ POSIBILĂ	REMEDIERE
Intermitența în funcționare Trecătoare în timpul utilizării	Verificați conexiunile din cablul de alimentare și cablul de încălzire și verificați dacă sunt corect conectate.	Verificați dacă cablul este conectat corect la priză și la aparat și verificați dacă este corect conectat la priză și la aparat.
Motorul funcționează dar aparatul nu încălzește	Verificați dacă motorul este străbătut și dacă este conectat la priză și la aparat și verificați dacă cablul de alimentare și cablul de încălzire sunt corect conectați.	Verificați dacă motorul și aparatul sunt conectate la priză și la aparat și verificați dacă cablul de alimentare și cablul de încălzire sunt corect conectați la priză și la aparat.



Данное устройство спроектировано и изготовлено с учетом высоких стандартов надежности, простоты эксплуатации и безопасности работы, принятых в компании. Правильный уход за инструментом обеспечит его многолетнюю, высоконадежную бесперебойную работу.

Использовать только с батареями 43.2 В 4 Ач (146 Втч).

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно изучите все указания по технике безопасности. Несоблюдение данных указаний и требований ведет к риску получения травм.

НАЗНАЧЕНИЕ

Данная цепная пила предназначена для распила веток, стволов, бревен и бруса, диаметр которых определяется длиной резания пильной шины. Предназначено только для распила дерева. Для использования только на открытом воздухе взрослыми людьми.

Тип пользователя: Данная машина предназначена для широкого потребителя, для непрофессионального применения. Эта машина предназначена для любительского применения.

Использовать только для перечисленных выше целей.

Данная цепная пила не предназначена для использования профессиональными службами озеленения. К использованию устройством не должны допускаться дети или лица без соответствующих средств защиты и одежды.

БУДЬТЕ ВСЕГДА ОСТОРОЖНЫ!

Даже в случае использования данного устройства по назначению, при эксплуатации устройство всегда остается опасным. В зависимости от типа и конструкции устройства опасность представляет следующее:

- Контакт с открытыми зубьями пильной цепи (опасность получения порезов).
- Соприкосновение с вращающейся пильной цепью (опасность получения порезов).
- Внезапное резкое движение пильной шины (опасность получения порезов).
- Отрыв частей пильной цепи (опасность получения порезов/колотых ран).
- Выброс частей обрабатываемого материала.
- Вдыхание частиц обрабатываемого материала.
- Попадание масла на кожные покровы.
- Ухудшение слуха в случае отсутствия во время работы необходимых средств защиты органов слуха.

Сохраните данную инструкцию для дальнейших обращений к ней. Термин «электроинструмент» в

указаниях относится как к сетевому, так и аккумуляторному инструменту.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- Всегда содержите рабочее место в чистоте и порядке. Так же следите за освещенностью рабочего места. Неубранные помещения и условия плохой освещенности могут привести к получению травм.
- Категорически запрещается работа с электроинструментом в условиях повышенной концентрации паров легковоспламеняющихся жидкостей и веществ. При работе электроинструмента на двигателе возникают искры, которые могут привести к возгоранию.
- Не допускайте посторонних людей в рабочую зону. Невнимательность может привести к потере контроля над инструментом и получению травм.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Избегайте контакта с заземленными предметами, такими как, трубы, радиаторы, плиты и холодильники.
- Категорически запрещается использование электроинструмента в условиях повышенной влажности. Попадание влаги в электроинструмент может привести к выходу его из строя или поражению электрическим током.

ПЕРСОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- При использовании электроинструмента будьте аккуратны и внимательны. Не пользуйтесь инструментом, если вы устали, помните что это источник повышенной опасности для человека.
- Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитное снаряжение, примененное в соответствующих обстоятельствах, такое как, пылезащитные маски, защитная обувь с нескользящей подошвой, защитные шлемы и средства защиты органов слуха, значительно улучшают процесс работы с электроинструментом и сводят риск травм к минимуму.
- Будьте внимательны при переноске инструмента. Перед его подключением к сети или переноске в другое рабочее место убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ.».
- Перед включением электроинструмента убедитесь в отсутствии на нем всех крепежных инструментов. Гайки или ключи, оставленные на вращающихся частях электроинструмента, могут привести к травмам.
- При работе с электроинструментом всегда занимайте устойчивое положение. Не давите на электроинструмент.
- При работе с электроинструментом надевайте соответствующую одежду. Не носите просторную одежду или ювелирные украшения. Длинные волосы лучше убрать под головной убор.

- При совместной работе электроинструмента с устройствами сбора пыли регулярно проверяйте места соединений.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- Не перегружайте электроинструмент. Регулярно проверяйте электроинструмент на наличие механических повреждений корпуса и сетевого шнура.
- Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем. При появлении посторонних шумов, запаха горелой изоляции, повышенного искрообразования необходимо немедленно прекратить работу и обратиться в авторизованный сервисный центр.
- Перед выполнением любых работ, связанных с обслуживанием электроинструмента или с заменой сменных аксессуаров, обязательно отключайте его от сети.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте. Не допускайте к работе с электроинструментом лиц, которые не были ознакомлены с указаниями по технике безопасности и с инструкцией по эксплуатации.
- Регулярно осматривайте корпус электроинструмента. Перед началом работы обязательно проверяйте правильность функционирования всех подвижных частей. Регулярно проверяйте наличие всех крепежных деталей в корпусе электроинструмента.
- Перед началом работы проверяйте сменные аксессуары. Не используйте аксессуары с механическими повреждениями.
- **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, СВЕРЛА И Т.Д. В СООТВЕТСТВИИ С НАЗНАЧЕНИЕМ КАЖДОГО ОТДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА, УЧИТЫВАЯ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ И ХАРАКТЕР ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ.**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ИЗДЕЛИЯМИ С АККУМУЛЯТОРНЫМ ПИТАНИЕМ

- Прежде чем устанавливать аккумулятор, проверьте, чтобы выключатель стоял в положении выкл или был заблокирован. Установка аккумулятора на включенный инструмент ведет к несчастным случаям.
- Зарядку выполняйте только с использованием зарядного устройства, указанного изготовителем. Зарядное устройство, подходящее к одному типу аккумуляторных батарей, может создать опасность возгорания при использовании с аккумуляторными батареями другого типа.
- Используйте изделия с аккумуляторным питанием только со специально предназначенными для них аккумуляторными батареями. Использование аккумуляторных батарей другого типа может привести к телесным повреждениям или возгоранию.
- Если аккумуляторная батарея не используется, храните ее отдельно от других металлических

предметов, например канцелярских скрепок, монет, гвоздей, винтов и других мелких металлических предметов, которые могут привести к замыканию контактов батареи. Замыкание контактов батареи может вызвать ожоги или привести к возгоранию.

- При ненормальных условиях из батареи может вытечь жидкость, избегайте контакта с ней. Если этого избежать не удалось, смойте жидкость водой. Если жидкость попала в глаза, после их промывания обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекшая из батареи, может вызвать раздражение или ожог.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обслуживание и ремонт электроинструмента производителем только в авторизованных фирмой-производителем сервисных центрах. Ремонт и обслуживание электроинструмента в посторонних организациях, а так же внесение конструктивных изменений приведет к отказу от гарантийных обязательств.

Обслуживание требует чрезвычайной осторожности и знания и должно быть выполнено только квалифицированным техником обслуживания. Для обслуживания мы предлагаем, чтобы вы возвратили изделие вашему самому близкому уполномоченному центру обслуживания ремонта. При обслуживании, использование только идентичные сменные части.

ОС ОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЦЕПНОЙ ПИЛЫ

- Держите электроинструмент только за изолированные поверхности, так как цепная пила может задеть скрытую проводку. В результате контакта пильной цепи с проводом, находящимся под напряжением, металлические части инструмента также могут оказаться под напряжением, что может привести к поражению работающего электрическим током.
- При работе цепной пилы пользователь должен находиться на безопасном расстоянии от цепи пилы. Перед запуском цепной пилы убедитесь, что цепь пилы ни с чем не соприкасается. При работе с цепной пилой из-за невнимательности работающего цепь может захватить одежду или зацепить какую-либо часть тела.
- Всегда держите цепную пилу правой рукой за заднюю ручку, а левой – за переднюю. Никогда не держите цепную пилу наоборот (левой рукой за заднюю ручку, а правой – за переднюю), так как это повышает опасность травмирования.
- Носите защитные очки и средства защиты органов слуха. Рекомендуется дополнительно использовать снаряжение для защиты головы, рук, ног и ступней. Наличие соответствующей защитной одежды снизит опасность получения травмы от разлетающихся частиц или непреднамеренного соприкосновения с цепью пилы.
- Запрещается работать с цепной пилой, находясь на дереве. Работа с цепной пилой, находясь на дереве, может привести к получению травмы.
- Всегда используйте прочную опору, работайте с цепной пилой только находясь на закрепленной,

надежной и ровной поверхности. Скользкие или неустойчивые поверхности, например, лестницы, могут привести к потере равновесия или к потере управления цепной пилой.

- **При обрезке согнутой и напряженной ветки будьте готовы к тому, что она отскочит назад.** Когда согнутая ветка будет распилена, она может разогнуться и ударить пользователя и (или) отбросить цепную пилу, вызвать потерю ее управляемости.
- **Будьте чрезвычайно внимательны при пилении кустарника и молодых деревьев.** Гибкая древесина может заклинить цепь пилы и затем ударить пользователя или привести к потере равновесия.
- **Переносите цепную пилу за переднюю рукоятку в выключенном состоянии, держа подальше от себя.** При транспортировке или хранении цепной пилы всегда устанавливайте крышку пильной шины.
- **Обращение с цепной пилой надлежащим образом снизит вероятность случайного соприкосновения с движущейся цепью пилы.**
- **Следуйте указаниям по смазке, натяжению цепи и замене принадлежностей.** Неверно натянутая или неправильно смазанная цепь может порваться или увеличить вероятность отскока пилы.
- **Следите, чтобы рукоятки были сухими, чистыми, на них не было масла и смазки.** Рукоятки, испачканные в смазке или замасленные, станут скользкими, что может привести к потере управления.
- **Цепная пила предназначена только для пиления древесины.** Запрещается использовать цепную пилу не по назначению. Например, запрещается использовать цепную пилу для пиления пластмасс, каменной кладки или не деревянных строительных материалов. Использование цепной пилы не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

ПРИЧИНЫ ОТСКОКА И ДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА ПО ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ:

Отскок может возникнуть, когда режущая кромка или конец пильной шины прикоснется к материалу или когда при пилении древесина сжимается и защемляет цепную пилу.

Соприкосновение кончика в некоторых случаях может вызвать внезапное отбрасывание в направлении, обратном ходу пилы, откинув пильную шину вверх и назад, в направлении оператора.

Заклинивание цепи пилы вдоль верхней части пильной шины может внезапно отбросить пильную шину в обратном направлении, на оператора. Любое из этих действий пилы может привести к потере управления, что может стать причиной серьезной травмы. Не полагайтесь только на предохранительные устройства, встроенные в пилу. При работе с цепной пилой работающий должен принять определенные меры для того, чтобы процесс пиления не привел к несчастному случаю или травме

Отбрасывание пилы (отскок) является результатом неправильного использования пилы и (или) нарушений

правил или условий ее эксплуатации. Этого следует избегать, соблюдая следующие меры предосторожности:

- **Держите пилу крепко, двумя руками, обхватив ручки пилы всеми пальцами руки, расположите части тела и руку так, чтобы противодействовать усилию отбрасывания пилы.** Работающий может предотвратить отскок, приняв соответствующие меры. Следите за тем, чтобы пила не вырвалась из рук. См. рис. 11.
- **Не прикладывайте чрезмерных усилий и не выполняйте пиление на уровне вышей плеч.** Это поможет предотвратить непреднамеренное соприкосновение с концом пилы и позволит лучше управлять цепной пилой в непредвиденных ситуациях.
- **Используйте при замене только указанные производителем шины и цепи.** Неправильно выбранные для замены шины и цепи могут стать причиной обрыва цепи и (или) отскока.
- **Выполняйте указания производителя по заточке и техническому обслуживанию цепной пилы.** Уменьшение высоты просвета между режущими кромками пильной цепи может привести к увеличению отбрасывания пилы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

■ Считается, что вибрация ручного инструмента может привести к проявлению у отдельных лиц так называемой болезни Рейно (Raynaud's Syndrome). Симптомы могут включать покалывание, онемение и побеление пальцев (как при переохлаждении). Наследственные факторы, переохлаждение и повышенная влажность, диета, курение и неверные приемы работы могут способствовать развитию данных симптомов. Существует ряд мер, которые можно предпринять для снижения воздействия вибрации:

- Одевайтесь теплее в холодную погоду. При работе с устройством пользуйтесь перчатками, чтобы руки и запястья были в тепле. Считается, что холодная погода является основным фактором, способствующим возникновению болезни Рейно (Raynaud's Syndrome.).

- После каждого этапа работы выполните упражнения для усиления кровообращения.

- Чаше делайте перерывы в работе. Сократите длительность ежедневного пребывания на открытом воздухе.

При появлении каких-либо из указанных симптомов сразу же прекратите работу и обратитесь по их поводу к врачу.

- Рекомендуемая режущая способность данной цепной пилы составляет 153 мм (6 дюймов) и меньше, что должно способствовать продлению срока службы инструмента и обеспечению безопасной работы. Бревна большего диаметра могут привести к чрезмерному износу вашего инструмента. Бревна с максимальным диаметром 229 мм (9 дюймов) могут распиливаться, но только в редких случаях и с соблюдением осторожности.

- Встроенный отбойник с шипами облегчает распиловку. Если при распиловке бревно придерживать, обеспечивается более устойчивая точка поворота.

- Любая цепная пила представляет смертельную опасность при ненадлежащем использовании. Настоятельно рекомендуется пройти профессиональную подготовку по безопасному использованию данного инструмента.



ХРАНИТЕ НАСТОЯЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ. РЕГУЛЯРНО ПЕРЕЧИТЫВАЙТЕ ИХ И ИНФОРМИРУЙТЕ ДРУГИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. ОДАЛЖИВАЯ ИНСТРУМЕНТ, ПРИКЛАДЫВАЙТЕ К НЕМУ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.


ОБОЗНАЧЕНИЯ

На данном инструменте могут присутствовать некоторые из следующих обозначений. Для безопасной работы с устройством изучите их и запомните, что они означают.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ / ОБЪЯСНЕНИЕ
V	Напряжение.
W	Ватты - Мощность.
	Постоянный ток - Тип или характеристики тока.
	Предупреждения, влияющие на безопасность работающего.
	Чтобы уменьшать риск ущерба, пользователь должен читать и понимать руководство оператора, перед использованием этого изделия.
	При работе пользуйтесь защитными очками и средствами защиты слуха.
	Не подвергать воздействию дождя, не использовать в местах с повышенной влажностью.
	Держите пилу обеими руками.
	Опасайтесь отскока назад

Следующие предупреждающие знаки и словесные выражения предназначены для обозначения уровней опасности, возникающих при работе с данным устройством.

ЗНАК	ВЫРАЖЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
	СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНО!	Указывает на безусловно опасную ситуацию, которая, в случае возникновения, повлечет за собой серьезную травму или смертельный исход.
	ОПАСНО!	Указывает на потенциально опасную ситуацию, возникновение которой может повлечь за собой серьезную травму или смертельный исход.

	ОСТОРОЖНО!	Указывает на потенциально опасную ситуацию, возникновение которой может повлечь за собой травму малой или средней тяжести.
	ВНИМАНИЕ!	Употребляется без предупреждающего знака. Указывает на ситуацию, которая может привести к повреждению имущества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Номинальное напряжение	43.2 V DC
Номинальная скорость без нагрузки	11.2 m/s
Длина пильной шины	400 mm
Останов цепи	< 0.12s
Емкость масляного бака цепи	180 ml
Вес	3.9 kg
Уровень звукового давления	87dB(A)
– Неточность измерений	3.0dB(A)
Уровень звуковой мощности	98.9dB(A)
– Неточность измерений	3.0 dB(A)
Гарантируемый уровень акустической мощности	103dB(A)
Уровень вибрации	2.6m/s ²
Неточность измерений	1.5m/s

ПРИМЕЧАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ:

- Указанное значение вибраций было измерено стандартным методом и может использоваться для сравнения одного инструмента с другим.
- Указанное значение вибраций может использоваться для предварительной оценки неблагоприятного воздействия.

Образец декларации соответствия находится на предпоследней странице руководства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Реальные значения вибраций при эксплуатации инструмента могут отличаться от указанных выше и зависят от режима использования инструмента. Их требуется определить, чтобы принять меры предосторожности по защите работающего на основе оценки воздействия реальных условий эксплуатации (приняв во внимание все части рабочего цикла, т.е. все время: когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу в дополнении к времени запуска).

СВЕДЕНИЯ О ЦЕПИ И ШИНЕ

C 1648 Li / SC 48 AE

Изготовитель	цепная пила	Пильная шина
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	91PX056X (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	91PX052X (SC 48 AE)
Цепь компании Oregon должна подходить к шине Oregon.		

ОПИСАНИЕ

1. Крышка пильной шины
2. Предохранитель передней рукоятки / цепной тормоз
3. Передняя ручка
4. Кнопка блокирования защиты
5. Курковый выключатель
6. Крышка топливного резервуара
7. Указатель уровня топлива
8. Отбойник с шипами
9. цепная пила
10. Пильная шина
11. Защитный щиток
12. Задняя ручка
13. Ручка регулятора натяжения цепи
14. Крышка звездочки
15. Ручка затягивания крышки звездочки
16. Болт натяжения цепи
17. Звездочка
18. Пильная шина
19. Масловыпускное отверстие
20. Паз
21. Звенья привода цепи
22. Резец
23. Направление валки
24. Опасная зона
25. Путь отхода
26. Направление падения
27. Зарубка
28. Обратный пропил валки
29. Маятник
30. Обрезка ветвей
31. При обрезке оставьте ветви для поддержки ствола, чтобы он не касался земли.
32. Бревно поддерживается по всей длине
33. Выполняйте распиловку сверху (над опорой) во избежание касания земли
34. Бревно поддерживается с одной стороны.
35. Под опорой
36. Над опорой
37. Бревно поддерживается с обеих сторон.
38. Опора бревна
39. Встаньте на верхний склон, так как при распиловке бревно может покатиться.
40. Аккумулятор
41. Кнопка защелки батареи
42. Зарядное устройство
43. Кабель зарядного устройства
44. Выключатель Вкл/Выкл
45. Знак соответствия директиве ЕС
46. Наименование и адрес изготовителя
47. Эталонная модель изготовителя
48. Гарантируемый уровень акустической мощности
49. Год изготовления
50. Заводской номер
51. Код изделия

52. Изготовитель
53. Напряжение и ток зарядки
54. Напряжение и частота питания

СБОРКА

Цепная пила не требует сборки, но работающий должен знать, как собрать пильную шину и цепь пилы. Также перед каждой работой следует проверить натяжение цепи и добавить масла, как описано далее в этом руководстве.

СБОРКА ПИЛЬНОЙ ШИНЫ И ЦЕПИ ПИЛЫ

См. рис. 2-7.

Извлеките аккумуляторную батарею из устройства. Наденьте защитные перчатки.

- Отверните крышку звездочки ручкой затягивания (деталь 15) и снимите ее.
- Зубья цепи пилы должны быть направлены в направлении вращения цепи. Если они направлены в обратную сторону, переверните цепь.
- Установите звенья цепного привода в паз шины.
- Расположите цепь так, чтобы с обратной стороны шины была петля.
- Придерживая цепь в правильном положении на шине, наденьте цепь на звездочку и обеспечьте ее правильную установку. Отверстие для болта затягивания цепи (деталь 16) должно хорошо к нему подходить.
- Снимите крышку звездочки, поворотом ручки. натяжения цепи (деталь 13) по часовой стрелке до надлежащего натяжения цепи. Пильная шина должна подняться, снова проверьте натяжение цепи; не натягивайте цепь чрезмерно.
- После надлежащего натяжения цепи затяните ручку(деталь 15)

Примечание: Цепь пилы натянута надлежащим образом, если на середине длины ее можно поднять вверх на 3-4 мм. При запуске пилы с новой пильной цепью дайте ей поработать 2-3 минуты.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

После пробного запуска проверьте натяжение цепи и, если нужно, подтяните цепь.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подробную информацию об их зарядке см. в руководстве пользователей для аккумуляторных батарей Greenworkstools и зарядных устройств. Используйте зарядное устройство, отвечающее стандарту EN 60335-2-29 для электрической подзарядки

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание получения тяжелой травмы всегда извлекайте аккумуляторную батарею из устройства и не касайтесь кнопки блокировки при переносе или транспортировке инструмента.

ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОВЕРЯЙТЕ НАТЯЖЕНИЕ ЦЕПИ (рис. 2)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Всегда отключайте цепную пилу от источника сетевого питания перед проверкой натяжения цепи или при выполнении регулировок цепи. При соприкосновении с цепью, шиной или областями вокруг цепи используйте защитные перчатки.

- Вытащите цепь в середине на нижней стороне из шины. Зазор между режущим зубом цепи и шиной должен быть 3-4 мм.
- Если требуется отрегулировать натяжение цепи, см. раздел по регулировке натяжения цепи далее в этом руководстве.

УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

См. рис. 2.

- Установите аккумуляторную батарею в инструмент. Вставьте выступающую контактную колодку аккумуляторного блока в гнездо батарейного отсека цепной пилы.
- Перед началом работы убедитесь, что защелки на нижней стороне аккумуляторной батареи защелкнулись на месте, а аккумуляторная батарея закреплена на инструменте.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

См. рис. 2.

- Отпустите курковый выключатель для останова цепной пилы.
- Нажмите и защелку в нижней части аккумуляторного блока.
- Снимите аккумуляторную батарею с инструмента.

ПРОВЕРКА СМАЗКИ ЦЕПИ

См. рис. 1.

- Проверьте количество масла в цепной пиле, аккумуляторную батарею. Нажмите выключатель Вкл/Выкл задействует курок выключателя. (пункт 44), это посмотрев на указатель уровня масла (12). Если уровень масла находится в нижней трети указателя уровня масла, следуйте указаниям раздела «ДОБАВЛЕНИЕ СМАЗКИ ДЛЯ ЦЕПИ И ШИНЫ», приведенного далее в этом руководстве.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед каждым использованием пилы проверяйте натяжение цепи.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещается работать с цепной пилой без достаточного количества смазки цепи, так как это может повредить пилу и быть опасным. Перед каждым использованием проверяйте уровень смазки цепи.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед подключением к сети убедитесь, что напряжение и частота питания соответствуют техническим характеристикам пилы.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом работы проверьте кабель подключения к сетевой розетке и кабель-удлинитель на предмет наличия повреждений. Пользуйтесь только кабелями для подключения к сетевой розетке и кабелями-удлинителями, находящимися в технически исправном состоянии.

Для предотвращения отскока выполняйте следующие указания по соблюдению техники безопасности:

- Запрещается проводить пиление концом пильной шины. Будьте внимательны, когда продолжаете пиление там, где уже работали.
- Всегда начинайте пиление после полного запуска пилы.
- Убедитесь, что цепь пилы заточена надлежащим образом.
- Запрещается одновременно пилить больше, чем одно бревно. При обрезке веток будьте внимательны, не касайтесь других веток.
- При поперечном пилении обращайтесь особое внимание на стволы, находящиеся очень близко друг к другу. Разрешается использовать для распиловки козлы

Как держать цепную пилу (рис. 8)

Всегда держите цепную пилу правой рукой за заднюю ручку, а левой рукой за переднюю ручку. Охватите обе ручки пальцами. Большой палец левой руки, удерживающей переднюю ручку, должен располагаться снизу.

Начало работы

- Перед началом работы установите в инструмент, аккумуляторную батарею.
- Нажмите выключатель Вкл/Выкл задействует курок выключателя. (пункт 44), это.
- Запустите станок: Нажмите кнопку разблокировки (пункт 4), и затем нажмите курок выключателя (пункт 5).

Завершение работы

- Для останова цепной пилы отпустите курок выключателя (деталь 5).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЦЕПНОГО ТОРМОЗА См. рисунок 22

- Перед каждым использованием проверяйте исправное состояние цепного тормоза.
- Введите в контакт цепной тормоз поворотом левой руки вокруг передней ручки, таким образом, чтобы задняя часть руки толкала рычаг/рукооградитель в сторону тяги в то время как цепь быстро вращается. Всегда заботьтесь о безопасности рук на рукоятках пилы.
- Сбросьте цепной тормоз обратно в РАБОЧЕЕ положение, ухватившись за верхнюю часть рычага цепного тормоза/ рукооградителя и потянув ее в сторону передней рукоятки.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если цепной тормоз сразу не остановится или если он не перейдет в рабочее положение без помощи, перед использованием ответьте пилу на ремонт в авторизованный сервисный центр.

Работа с цепной пилой

Находитесь в устойчивой позиции, держите цепную пилу крепко обеими руками при работе двигателя.

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ВАЛКИ ЛЕСА, ОБРЕЗКИ СУЧЬЕВ И ПОПЕРЕЧНОГО ПИЛЕНИЯ

См. рис. 9

Валка деревьев

При одновременном выполнении работ по валке и распиловке двумя или более лицами, работы по валке должны быть отдалены от работ по распиловке на расстояние не меньше, чем две высоты валимого дерева. Деревья не должны валиться таким образом, что они могли бы задеть кого-либо из людей, упасть на линию электропередачи или нанести какой-либо другой материальный ущерб. Если дерево соприкоснулось с линией электропередач, следует немедленно уведомить соответствующую энергетическую компанию.

Работающий с цепной пилой должен стоять выше дерева по склону, поскольку, не смотря на то, что дерево может быть повалено безопасным способом, после этого оно может скатиться или сползти вниз по склону.

Безопасное направление должно быть спланировано заранее и, если нужно, очищено перед началом пиления. Безопасные секторы находятся сзади и по бокам (относительно предполагаемого направления падения дерева).

Перед началом валки оцените естественный наклон дерева, расположение больших ветвей и направление ветра, чтобы выяснить, куда может упасть дерево.

Снимите с дерева грязь, камни, отслоившуюся кору, гвозди, стремена и проволоку.

Угловой вырез (пропилы в дереве для задания направления падения) (рис. 10)

Сделайте угловой пропил перпендикулярно направлению падения на 1/3 толщины дерева. Вначале сделайте нижний пропил выреза. Это поможет избежать заклинивания при создании второго

пропила как цепи пилы, так и пильной шины.

Пилена со стороны, противоположной направлению валки (завершающее пиление в процессе валки дерева; выполняется со стороны, противоположной угловому вырезу) (рис. 10)

Выполняйте завершающее пиление со стороны, противоположной направлению валки, как минимум на 50 мм выше нижнего края углового выреза. Выполняйте завершающий пропил со стороны, противоположной направлению валки, параллельно нижнему краю углового выреза. Выполняйте завершающий пропил со стороны, противоположной направлению валки так, чтобы остался небольшой непропиленный участок. Этот остаток будет удерживать дерево от поворота и

падения в неверном направлении. Не перепиливайте эту перемычку. Когда при валке завершающий пропил подходит близко к углу выреза, дерево начинает падать.

Если существует хотя бы единственный шанс, что дерево может упасть не в нужном направлении или качнется обратно и зажмет цепь пилы, остановите пиление и не доводите до конца завершающий пропил; возьмите деревянный, пластиковый или алюминиевый клин, вбейте клин в пропил, чтобы раздвинуть его и повалить дерево в заданном направлении падения. Когда дерево начнет падать, выньте цепную пилу из пропила, остановите двигатель, опустите цепную пилу вниз, затем отступите в запланированном направлении. Будьте готовы к падению верхних веток, смотрите под ноги.

Сучкование дерева (рис. 11)

Сучкование – это удаление ветвей с поваленного дерева.

При сучковании оставьте большие нижние ветки, на которых дерево лежит на земле. Обрезайте небольшие сучья одним проходом пилы.

Согнутые и напряженные ветки должны обрезаться снизу вверх, чтобы не допустить заклинивания цепной пилы.

Распиловка бревна (рис. 12-15)

Распиловка – это разделение очищенного от веток дерева (бревна) на части по длине. Важно обеспечить под ногами твердую опору и распределить вес на обе ноги. Там, где это возможно, бревно должно быть поднято и подперто ветками, чурками или подпорками.

Для облегчения распиловки выполняйте следующие простые рекомендации:

- a) Если бревно имеет опору по всей длине, выполняйте пиление сверху.
- b) Если бревно лежит на опоре только с одного конца, а другим опирается на землю, пропилите 1/3 толщины снизу. Затем выполните окончательное пиление сверху, сделав пропил навстречу первому.
- c) Если у бревна есть опоры с обоих концов, пропилите 1/3 толщины сверху. Затем пропилите снизу оставшиеся 2/3 толщины бревна навстречу первому пропилу.
- d) При распиловке, выполняемой на склоне, всегда стойте выше бревна по склону. Если бревно пропиливается насквозь, для сохранения полного контроля над пилением уменьшите давление на пилу, когда пилить останется немного, однако не ослабляйте хватку, держитесь крепко за ручки пилы.

Следите за тем, чтобы пильная цепь не задела землю. После выполнения пиления подождите, пока цепь пилы не остановится, прежде чем переносить цепную пилу. При движении от дерева к дереву всегда останавливайте двигатель.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед проверкой натяжения цепи или ее регулированием всегда извлекайте аккумуляторную батарею из инструмента. Надевайте защитные перчатки при обращении с цепью, пильной шиной и работе в зоне размещения цепи.

РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ (рис. 2)

- Слегка ослабьте ручку натяжения цепи (15), повернув ее против часовой стрелки.
- Чтобы увеличить натяжение цепи, поверните кольцо регулировки натяжения цепи (13) по часовой стрелке, периодически проверяя натяжение. Чтобы уменьшить натяжение цепи, поверните кольцо регулировки натяжения цепи (13) против часовой стрелки, периодически проверяя натяжение.
- Натяжение цепи правильное, когда зазор между режущим зубом цепи и шиной составляет 3-4 мм. Лучше всего потянуть цепь вниз на нижней стороне
- шины в середине и измерить расстояние между шиной и режущими зубьями цепи.
- Затяните ручку натяжения цепи (15), повернув ее по часовой стрелке.

ЗАМЕНА ШИНЫ И ЦЕПИ (РИС. 2, 3, 5, 7)

- Опустите пилу вниз на плоскую и ровную поверхность, чтобы выполнить регулировку цепи.
- Убедитесь в наличии необходимой заменяемой шины и цепи, указанных в разделе технических характеристик этого руководства.
- Отверните ручку затягивания крышки звездочки (деталь 15), поворачивая ее против часовой стрелки, пока крышка звездочки (деталь 14) не снимется.
- Снимите крышку звездочки. Снимите шину и цепь с устройства.
- Для замены шины новой отверните гайку защитного щитка, установите защитный щиток на новую шину и затяните гайку.
- Установите новую цепь в правильном направлении, что показано на рис. 7, на шину и убедитесь, что звенья привода выровнены с пазами шины (рис. 5).
- Закрепите шину на цепной пиле и наденьте цепь на ведущую звездочку, как показано на рис. 3.
- Установите на место крышку звездочки (деталь 14), затяните крышку звездочки ручкой (деталь 15).
- Выполните шаги, указанные в параграфе «РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ Ц Е П И». Приведенном в данном руководстве выше.

ДОБАВЛЕНИЕ СМАЗКИ ДЛЯ ЦЕПИ И ШИНЫ

- Выверните и снимите колпачок (6) с масляного бака.
- Залейте масло в резервуар для масла и проверьте указатель масла (деталь 7). При заливке масла не допускайте попадания в масляный резервуар грязи.
- Установите масляный колпачок обратно и затяните его.
- Одной полной заправки масляного бака достаточно, чтобы пила работала 20 – 40 мин.

ТРАНСПОРТИРОВКА ЦЕПНОЙ ПИЛЫ

- Перед транспортировкой цепной пилы всегда извлекайте штепсель из электрической розетки, наденьте крышку цепи на шину и цепь. Если цепной пилой будет выполняться несколько операций пиления, пилу следует выключать между операциями.

КРЫШКА ПИЛЬНОЙ ШИНЫ (РИС. 1)

Крышка пильной шины должна быть установлена на цепь и шину по завершении работ, а также при транспортировке устройства.

ЗАТОЧКА ЦЕПИ ПИЛЫ

См. рис. 16 - 21.

В случае затрудненного проникновения цепи в

древесину, следует выполнить заточку следующим образом.

- Цепь должна находиться под натяжением.
- Закрепите шину в тиски так, чтобы цепь могла скользить.
- Закрепите напильник в держатель и расположите его на резце под углом 35°.
- Следует использовать только прямой ход напильника, пока не уберутся все изношенные части режущей кромки.
- Сосчитайте число движений напильником для реза. Это число станет эталонным. Для обработки всех остальных резцов используйте столько же движений.
- Если указатель уровня масла выходит за пределы шаблона после нескольких раз добавления, сделайте метку уровня. Используйте плоский напильник.
- По завершении закруглите ограничитель глубины резарения.
- **ПРИМЕЧАНИЕ.** Рекомендуется выполнять углубление или ответственную заточку при помощи представителя сервисной службы, имеющего электрический точильный аппарат.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПИЛЬНОЙ ШИНЫ

- После окончания работ очистите пазы и масляные каналы чистящим крючком.
- Периодически обтачивайте бока полос плоским напильником.
- Если указанные действия не выполнялись при длительной эксплуатации пилы, тонкие кромки могут сломаться и повредить шину.
- Если одна полоса выше другой, необходимо их выровнять плоским напильником и затем отполировать их напильником или мелкозернистой наждачной бумагой.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Использование других запчастей может представлять опасность или повредить изделия. Использование других запчастей может представлять опасность или повредить изделия.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание получения тяжелой травмы всегда извлекайте аккумуляторную батарею из инструмента при его очистке или проведении технического обслуживания.

ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед каждым использованием проверьте инструмент на отсутствие повреждений, недостающих или ослабших деталей (винты, гайки, болты, крышки и т.п. Надежно затяните все крепления и крышки и не пользуйтесь инструментом до замены всех утерянных или поврежденных деталей. За консультацией обращайтесь в службу работы с клиентами компании Greenworkstools.

При очистке пластмассовых деталей не допускается использовать растворители. Многие пластмассы под воздействием различных бытовых растворителей разрушаются и в результате их использования могут потерять свои рабочие свойства. Для очистки от грязи, пыли, масла, смазки и т.п. используйте протирочную тряпку.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не допускайте взаимодействия тормозных жидкостей, бензина, нефтепродуктов, пропиточных масел и т.п. с пластмассовыми деталями. Химикаты могут повредить, ослабить или разрушить пластмассу, что может привести к тяжким телесным повреждениям.

Для ремонта и замены допускается использовать только детали, указанные в списке деталей. Все другие детали следует заменять в уполномоченном сервисном центре.

ХРАНЕНИЕ

ХРАНЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- Перед хранением извлеките из устройства аккумуляторную батарею.
- Очистите устройство от всех посторонних материалов.
- Храните устройство в месте, недоступном для детей.
- Оберегайте от веществ, вызывающих коррозию, например, садовых удобрений или соли для удаления льда.
- Заряжайте и храните аккумулятор в прохладном месте. Воздействие температур, отличающихся от комнатной, уменьшает срок службы аккумуляторной батареи.
- Не храните аккумуляторные батареи в разряженном состоянии. Храните батарею с зарядом 30%-50% от номинального.
- Храните аккумуляторную батарею в сухом месте при температуре не выше 27 °С.
- Все аккумуляторные батареи постепенно саморазряжаются. Чем выше окружающая температура, тем быстрее разряжается батарея. Если инструмент долгое время хранится без использования, подзаряжайте аккумуляторную батарею через каждые 1-2 месяца. Это продлит срок службы аккумуляторной батареи.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1) Охрана окружающей среды должна являться существенным и первоочередным аспектом при использовании машины, во благо человеческого общества и окружающей среды, в которой мы живем. Старайтесь не беспокоить окружающих.

2) Строго соблюдайте местные нормы по утилизации упаковки, масел, бензина, фильтров, поврежденных частей или любых элементов со значительным влиянием на окружающую среду; эти отходы не должны выбрасываться с бытовым мусором, а собираться отдельно и передаваться в специальные центры сбора отходов, выполняющие их переработку.

3) Строго соблюдайте действующие на местном уровне правила по вывозу отходов работы.

4) После завершения срока службы машины не выбрасывайте ее, а обратитесь в центр сбора отходов в соответствии с действующим местным законодательством.

УТИЛИЗАЦИЯ



Не выбрасывайте электрооборудование вместе с обычными отходами. В соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС относительно выведенного из эксплуатации электрического и электронного оборудования и ее применением согласно правилам страны эксплуатации, выведенное из эксплуатации электрооборудование должно отправляться на переработку в соответствии с требованиями по охране окружающей среды отдельно от других отходов. Если электрооборудование выбрасывается на свалку или закапывается в землю, ядовитые вещества могут проникнуть в слой подземных вод и попасть в пищевые продукты, что приведет к нанесению ущерба вашему здоровью и хорошему самочувствию. Для получения более подробной информации по переработке этого изделия обращайтесь в учреждение, ответственное за переработку отходов, или в магазин.

В аккумуляторных батареях содержится опасное для человека и окружающей среды вещество. Батарею следует утилизировать отдельно от других отходов на предприятии, обрабатывающем литий-ионные аккумуляторные батареи.

Ионно-литиевая батарея. Данный продукт помечен символом, указывающим на отдельный отбор всех батарейных блоков и аккумуляторных батарей. Он подлежит последующей утилизации или рециркуляции для сокращения опасного воздействия на окружающую среду. Батареи могут представлять опасность для окружающей среды и для здоровья человека.

TROUBLESHOOTING

ПРОБЛЕМЫ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Шина и цепь, функционируют горячие и дымят.	Проверьте натяжку цепи на перетянутое состояние. Пустой бассейн смазки шины.	Натяжение цепи. Обратитесь к Натяжка Цепи, ранее в этом Руководстве. Проверьте бассейн смазки шины.
Двигатель работает, но цепь не вращается.	Цепь слишком натянута. Проверьте шину и сборку цепи. Проверьте шину и цепь на повреждения.	Цепь рыхлая. Обратитесь к Натяжка Цепи, ранее в этом Руководстве. Обратитесь к Замене Шины и Цепи, ранее в этом Руководстве, смотреть шину и цепь



Tento produkt bol skonštruovaný a vyrobený podľa vysokého štandardu spoločnosti pre spoľahlivosť, jednoduchú obsluhu a bezpečnosť operátora. Pri dodržaní primeranej starostlivosti vám zaistí stabilnú a bezproblémovú prevádzku.

Len na použitie s 43.2 V 4 Ah (146 Wh) akumulátorom.

VŠE O BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIACH, TÝKAJÚCE SA ELEKTRICKÝCH STROJOV

VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a všetky inštrukcie. Ak varovania a inštrukcie nedodržíte, môže to mať za následok zranenie elektrickým prúdom, požiar a vážne zranenie.

PLÁNOVANÉ POUŽITIE

Táto reťazová píla je určená na rezanie konárov, kmeňov, polien a trávov s priemerom určenom reznou dĺžkou vodiacej lišty. Je určená len na plenie dreva. Možno používať v exteriéri a dospelými osobami.

Nepoužívajte reťazovú pílu na iné účely, ako sú uvedené vyššie.

Druh užívateľov: Tento stroj je určený na pre spotrebiteľov – neprofesionálnych užívateľov. Tento stroj je určený pre „domácich majstrov“.

Táto reťazová píla nie je určená na používanie v profesionálnych stromových službách. Nesmú ju používať deti ani osoby, ktoré nie sú vybavené primeranými osobnými ochrannými pomôckami a odevom.

ZVYŠKOVÉ RIZIKÁ:

Dokonca aj keď sa zariadenie používa na plánované účely, je prítomné zvyškové riziko, ktorému sa nedá predísť. Podľa druhu a konštrukcie zariadenia, môžu sa vyskytnúť nasledovné potenciálne riziká:

- Kontakt so zubami rezacej reťaze píly (riziká porezania)
- Náhle, prudké pohyby vodiacej lišty (riziká porezania)
- Vymrštenie častí z reťazovej píly (riziká porezania / pichnutia)
- Vymrštenie častí obrábaného predmetu
- Inhalácia častíc obrábaného predmetu
- Kontakt pokožky s olejom
- Strata sluchu, ak sa pri práci nepoužíva povinná ochrana sluchu.

Ušchovajte si všetky varovania a inštrukcie pre použitie v budúcnosti.

Termín „elektrické stroje“ vo varovaniach označuje nástroj, napájaný káblom z elektrického zdroja alebo elektrický stroj, napájaný z batérie (bez kábla).

BEZPEČNOSŤ PRACOVISKA

- **Pracovisko udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Na zaplnených alebo tmavých miestach je zvýšené riziko

nehôd.

- **Elektrické stroje neprevádzkujte vo výbušných atmosférach, v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.** Elektrický stroj produkuje iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- **Počas prevádzky elektrického stroja by mali byť deti alebo prízrakujúci sa ďalej.** Rozptýlenie môže spôsobiť, že stratíte kontrolu.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- **Vyhýbajte sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, rôzne bloky a chladničky.** Ak je vaše telo uzemnené, existuje tu zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Elektrický stroj nevystavujte dažďu ani vlhku.** Voda, ktorá sa dostane do elektrického stroja zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

PBEZPEČNOSŤ OSÔB

- **Pri prevádzkovaní elektrického stroja zostaňte obozretní, sledujte, čo robíte a používajte zdravý rozum.** Elektrický stroj nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti počas používania elektrického stroja môže mať za následok vážne zranenie osôb.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky.** Vždy noste ochranu očí. Ochranné pomôcky, ako je prachová maska, protišmykové bezpečnostné topánky, prilba alebo ochrana sluchu, znížia pravdepodobnosť zranenia osôb.
- **Prechádzanie nechcenému spusteniu.** Zabezpečte, aby bol spínač v vypnutej polohe predtým, ako pripojíte elektrický stroj k zdroju a/alebo súprave batérie, pri dvíhaní alebo prenášaní stroja. Prenášanie elektrického stroja s prstami na spínači alebo aktivácia elektrických strojov, ktoré majú spínač zapnutý predstavuje riziko nehôd.
- **Prechádzanie nechcenému spusteniu.** Zabezpečte, aby bol spínač v vypnutej polohe predtým, ako pripojíte elektrický stroj k zdroju a/alebo súprave batérie, pri dvíhaní alebo prenášaní stroja. Prenášanie elektrického stroja s prstami na spínači alebo aktivácia elektrických strojov, ktoré majú spínač zapnutý predstavuje riziko nehôd.
- **Pred zapnutím stroja odstráňte všetky nastavovacie kľúče.** Kľúč, ktorý necháte pripavený k otočnej časti elektrického stroja môže mať za následok zranenie osôb.
- **Nepreháňajte.** Vždy udržiavajte správny postoj a rovnováhu. Týmto sa umožňuje lepšie ovládanie elektrického stroja v neočakávaných situáciách.
- **Vhodne sa oblečte.** Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Vlasy, oblečenie a rukavice držte preč od pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu v pohyblivých častiach zachytiť.
- **Ak sú zariadenia vybavené pripojením na odsávanie prachu a zbernými zariadeniami, zabezpečte, aby boli pripojené a správne použité.** Použitie zberača prachu môže znížiť riziká spojené s prachom.

POUŽITIE A SATAROSTLIVOSŤ O ELEKTRICKÝ STROJ

- **Na elektrický stroj nevyvíjajte silu. Pre svoju aplikáciu použite správny elektrický stroj.** Vhodný elektrický stroj pomôže vykonať prácu lepšie a bezpečnejšie a s výkonom, na ktorý je určený.
- **Elektrický stroj nepoužívajte, ak spínač nie je možné zapnúť alebo vypnúť.** Akýkoľvek elektrický stroj nie je možné ovládať, keď je spínač nebezpečný a musí sa opraviť.
- **Odprite zásuvku z napájacieho zdroja predtým, ako spravíte akékoľvek nastavenia, výmenu príslušenstva alebo elektrický stroj uskladníte.** Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znížia riziko náhodného spustenia elektrického stroja.
- **Nečinný elektrický stroj uskladníte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým strojom alebo týmito inštrukciami, aby ho prevádzkovali.** Elektrický stroj je nebezpečný v rukách neskúsených osôb.
- **Údržba elektrických strojov. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú zle vyrovnané alebo ohnuté, či nie sú zlomené a či nie sú v takom stave, aby ovplyvnili prevádzku elektrického stroja.** Ak sú poškodené, nechajte elektrický stroj pred použitím opraviť. Mnohé nehody sú spôsobené zle udržiavanými elektrickými strojmi.
- **Rezacie stroje udržiavajte ostré a čisté.** Správne udržiavané rezacie stroje s ostrými rezacími hranami lepšie režu a jednoduchšie sa ovládajú.
- **Elektrický stroj, príslušenstvo, vrták stroja, atď. používajte v súlade s týmito inštrukciami a spôsobom určeným pre príslušný druh elektrického stroja, berte pritom do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorú budete vykonávať.** Použitie elektrického stroja na iné operácie, ako tie, na ktoré je určený môže mať za následok nebezpečnú situáciu.

POUŽÍVANIE AKUMULÁTOROVÉHO NÁSTROJA A STAROSTLIVOSŤ OŇ

- **Pred vloženíím akumulátora do náradia skontrolujte, či je prepínač vo vypnutej polohe.** Vkladanie akumulátora do náradia, keď je prepínač v zapnutej polohe, zvyšuje riziko nehody.
- **Na nabíjanie akumulátora používajte len nabíjačku odporúčanú výrobcom.** Pri použití nevhodnej nabíjačky, ktorá nie je kompatibilná s vašim modelom akumulátora, môže vzniknúť požiar.
- **Elektrické náradie používajte len s predpísaným typom akumulátora.** Používanie iných akumulátorov môže spôsobiť zranenie alebo požiar.
- **Keď akumulátor nepoužívate, nenechávajte ho v blízkosti kovových predmetov, ako sú kancelárske sponky, mince, kľúče, kince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré by mohli vytvoriť krátko spojenie medzi svorkami akumulátora.** Skratovanie svoriek akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- **Pri používaní akumulátora v nevhodných podmienkach môže vyteciť elektrolyt; vyvarujte sa kontaktu s elektrolytom.** Ak sa vytekajúci elektrolyt dostane do styku s pokožkou, postihnuté miesto opláchnite vodou. Ak sa

elektrolyt dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc. Elektrolyt vytekajúci z akumulátora môže zapríčiniť podráždenie alebo popáleniny.

SERVIS

- **Nechajte elektrický stroj opraviť kvalifikovanému technikovi s použitím len originálnych náhradných dielov.** Týmto sa zabezpečí, že bezpečnosť elektrického stroja sa zachová.

Údržba vyžaduje veľa starostlivosti a dobrú znalosť náradia: musí ju vykonať kvalifikovaný technik. Pre každú opravu vám odporúčame priniest náradie do najbližšieho autorizovaného servisu. V prípade výmeny dielcov náradia je nutné použiť len originálne náhradné dielce.

SPECIFIC SAFETY WARNINGS

- **Elektrický nástroj držte len za izolované úchopné plochy, lebo pilová reťaz sa môže dostať do kontaktu so skrytými vodičmi.** Pri kontakte pilových reťazí so „živými“ vodičmi by mohli byť obnosené kovové diely elektrického nástroja pod prúdom a spôsobiť obsluhujúcemu zásah elektrickým prúdom.
- **Všetky časti tela udržiavajte počas práce v bezpečnej vzdialenosti od píly. Pred zapnutím píly sa uistite, že nie je s ničím v kontakte.** Chvilka nepozornosti pri práci s reťazovou pilou môže mať za následok zasiahnutie oblečenia, alebo časti tela pílou.
- **Vždy držte pílu pravou rukou za pravú rukoväť a ľavou za ľavú rukoväť.** Držanie píly opačným spôsobom zvyšuje riziko zranenia a nikdy by ste tak nemali robiť.
- **Noste ochranné okuliare a ochranu sluchu.** Odporúčame takisto použiť ďalšie ochranné pomôcky na hlavu, ruky, nohy a chodidlá. Vhodné ochranné oblečenie znižuje riziko zranenia zapríčinené odletujúcimi úlomkami, alebo náhodným kontaktom s pilou.
- **Nepracujte s reťazovou pilou na strome.** Práca s reťazovou pilou v korune stromu môže mať za následok vážne zranenie.
- **Vždy udržiavajte dobrý postoj a pracujte s pilou iba na bezpečnom, rovnom povrchu.** Šmykľavé a nestabilné plochy ako napr. rebřík, môžu zapríčiniť stratu rovnováhy, alebo kontroly nad reťazovou pilou.
- **Pri pílení napnutého konáru pod dávajte pozor na možný spätný vrh.** Pri uvoľnení napnutia v drevných vláknoch sa môže konár vymrštiť smerom k operátorovi a/ alebo zapríčiniť stratu kontroly nad reťazovou pilou.
- **Buďte extrémne opatrný pri pílení krovia a mladých výhonkov.** Tenký materiál sa môže zachytiť do reťazovej píly a vymrštiť sa smerom k vám, alebo zapríčiniť stratu rovnováhy.
- **Vypnutú reťazovú pílu držte za prednú rukoväť a od tela. Pri prenášaní, alebo uskladnení vždy nasadte kryt vodiacej lišty.** Správne zaobchádzanie s pilou znižuje riziko náhodného kontaktu s pohybujucou sa reťazou.
- **Dodržiavajte postup pri mazaní, napnutí reťaze a výmene príslušenstva.** Nesprávne napnutá, alebo namazaná reťaz sa môže pretrhnúť, alebo zvýšiť riziko spätného rázu.
- **Rukoväte udržiavajte suché, čisté, bez oleja a masti.** Mastné a olejové rukoväte sú klzké a môžu zapríčiniť

stratu kontroly.

- **Píľte iba drevo. Nepoužívajte reťazovú pílu na iné účely. Napr.: nepoužívajte pílu na rezanie plastu, muríva, alebo iných stavebných materiálov, ktoré nie sú z dreva.** Použitie reťazovej píly na iné účely ako určené môže vyústiť v nebezpečnú situáciu.

PRÍČINY A PREVENCIA UŽIVATEĽA PROTI SPÄTNÉMU RÁZU

Pri práci sa môže vyskytnúť spätný ráz ak sa špička vodiacej lišty dotkne predmetu, alebo ak sa v dreve zasekne reťaz.

Pri kontakte sa v niektorých prípadoch píla zdvihne smerom k operátorovi.

Pri zaseknutí reťaze sa môže vodiaca lišta s reťazou vymrštiť späť smerom k operátorovi.

Tieto veľmi rýchle reakcie môžu zapríčiniť stratu kontroly nad pílou a tak spôsobiť vážne zranenie. Nespoliehajte len na bezpečnostné zariadenia zabudované v pile. Ako používateľ reťazovej píly musíte urobiť všetko preto, aby vaša práca s pílou bola čo najbezpečnejšia.

Spätný ráz je výsledkom nesprávneho použitia a/alebo nesprávneho pracovného postupu a dá sa mu vyhnúť dodržiavaním nasledujúcich pokynov:

- **Rukoväť držte pevne všetkými prstami, s oboma rukami a telom v takej polohe, aby ste mohli zvládnuť prípadný spätný ráz.** Spätný ráz sadá kontrolovať užívateľom pri správnom prístupe. Nepúšťajte pílu. Pozrite obrázok 11.
- **Príliš sa nenamáhajte a nepilujte vo výške nad plecami.** Týmto sa vyhnete nechcenému dotyku špičkou a dokážete lepšie kontrolovať pílu v nečakanej situácii.
- **Používajte iba náhradné vodiace lišty a reťaze určené výrobcom.** Nesprávne náhradné vodiace lišty a reťaze môžu zapríčiniť roztrhnutie reťaze a/alebo spätný ráz.
- **Pri ostrení a údržbe postupujte podľa pokynov výrobcu reťaze.** Nesprávne naostrená reťaz zvyšuje riziko spätného rázu.

ĎALŠIE VÝSTRAHY

- Bolo zistené, že vibrácie z ručných nástrojov môžu prispieť u určitých ľudí k stavu nazývanému Raynaudov syndróm. Symptómy sa môžu prejavovať trpnutím, zníženou citlivosťou a obelením prstov, čo je občasne zjavné pri vystavení sa chladu. Dedičné faktory, vystavovanie sa chladu a vlhkosti, diéta, fajčenie a pracovné zvyky môžu značne prispieť k vzniku týchto symptómov. Existujú opatrenia, ktoré môže operátor vykonať na možné zníženie účinkov vibrácií: operátor to possibly reduce the effects of vibration:
 - Udržovať svoje telo počas chladného počasia v teple. Keď prevádzkujete jednotku, noste rukavice, aby sa ruky a zápästia udržiavali v teple. Bolo zistené, že chladné počasia je hlavným faktorom, ktorý prispieva k Raynaudovmu syndrómu.
 - Po každom určitom časovom úseku prevádzky cvičte, aby ste zlepšili krvný obeh.
 - Počas práce si doprajte časté prestávky. Obmedzte dobu vystavovania sa cez deň.








Ak zistíte ktorýkoľvek zo symptómov tohto stavu, okamžite prerušte používanie zariadenia, navštívte svojho lekára a povedzte mu o symptómoch.

- Odporúčaná kapacita rezania tejto reťazovej píly je 153 mm (6 palcov) a menej, ktorá predĺži jej životnosť a umožní bezpečnú prevádzku. Pílenie guľatiny s väčším priemerom, ako je tento, spôsobí nadmerné opotrebenie nástroja. Je možné píliť guľatinu s maximálnym priemerom 229 mm (9 palcov), ale len zriedka a s opatrnosťou.
- Integrované nárazové ostrie slúži ako pomôcka pri pílení. Prítláčaním nástroja oproti guľatine pri pílení zabezpečí stabilnejší bod otáčania.
- Pri nevhodnom použití je každá reťazová píla smrteľný nástroj. Dôrazne sa odporúča absolvovať školenie o bezpečnosti a používaní tohto nástroja.


USCHOVAJTE SI TIETO POKYNY. PRAVIDELNE SI ICH ČÍTAJTE A INFORMUJTE O NICH PRÍPADNÝCH ĎALŠÍCH POUŽIVATEĽOV. AK TENTO VÝROBOK NIEKOMU POŽIČIATE, POŽIČAJTE AJ TIETO POKYNY.



ZNAČKY

Niektoré z nasledujúcich značiek môžu byť zobrazené na nástroji. Prosím, pozorne ich prezrite a naučte sa ich význam pre bezpečnú prevádzku zariadenia.

ZNAČKA	OPIS/VYSVETLENIE
V	Napätie
W	Watt - Výkon
	Jednosmerný prúd - Typ alebo charakteristika prúdu
	Opatrenia spojené s vašou ochranou.
	Prečítajte si pozorne návod na použitie a dodržiavajte všetky upozornenia a bezpečnostné pokyny.
	Pri práci s výrobkom používajte ochranné okuliare a chrániče sluchu.
	Nevystavujte dažďu a nepoužívajte vo vlhkom prostredí
	Akumulátor
	Nabíjačka

Nasledujúce značky a významy vysvetľujú úroveň rizika spojeným s výrobkom.

Značka	Znamenie	Význam
	NEBEZPEČENSTVO	Označuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá môže vyústiť v smrť, alebo vážne zranenie.

	VAROVANIE	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže vyústiť v smrť, alebo vážne zranenie.
	VÝSTRAHA	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá môže vyústiť v ľahké, alebo stredne ťažké zranenie.
	VÝSTRAHA	(bez výstražnej značky s výkričníkom) Označuje situáciu, ktorá môže zapríčiniť škody na majetku.

Reťaze Oregon sa musia montovať s lištou Oregon,

OPIS

1. Kryt vodiacej lišty
2. Kryt prednej rukoväte / brzda reťaze
3. Predné držadlo
4. Poistné uvoľňovacie tlačidlo
5. Hlavný spínač
6. Kryt olejovej nádrže
7. Hladinomer oleja
8. Nárazové ostria
9. reťazová píla
10. Vodiaca lišta
11. Bezpečnostný tip
12. Zadné držadlo
13. Nastavovacie tlačidlo napnutia reťaze
14. Kryt reťazového kolesa
15. Tlačidlo na uťahovanie krytu reťazového kolesa
16. Maticová skrutka na napínanie pílovej reťaze
17. Reťazové koleso
18. Vodiaca lišta
19. Výpusť oleja
20. Drážka lišty
21. Články reťazového prevodu
22. Nôž
23. Smer stínania
24. Nebezpečná zóna
25. Úniková dráha
26. Smer pádu
27. Drážka
28. Zadný podtinací rez
29. Záves
30. Rez konára
31. Nepracujte pri zemi a podpierajte konáre, kým sa guľatina neprepilí.
32. Guľatina podporená po celej dĺžke
33. Píľte zhora (na koze) a nepíľte do zeme
34. Guľatina podporená na jednom konci.
35. Popod kozu
36. Na koze
37. Guľatina podporená na oboch koncoch.
38. Skracovanie guľatiny
39. Pri pílení stojte nad polenom, lebo guľatina sa môže skotúľať.
40. Batériový článok
41. Tlačidlo západky akumulátora
42. Nabíjačka
43. Kábel nabíjačky
44. Hlavný spínač
45. Označenie zhody ES (CE)
46. Názov a adresa výrobcu
47. Napätie a druh prúdu
48. Úroveň zaručeného akustického výkonu
49. Rok výroby
50. Výrobné číslo
51. Article Code
52. Výrobca
53. Nabíjacie napätie a prúd
54. Napájacie napätie a frekvencia

PRODUKTOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

Menovité napätie	43.2 V DC
Menovitá rýchlosť naprázdno	11.2 m/s
Dĺžka vodiacej lišty	400 mm
Zastavenie reťaze	< 0.12 s
Objem olejovej nádrže pre reťaz	180 ml
Hmotnosť	3.9 kg
Úroveň akustického tlaku	87 dB(A)
– Nepresnosť merania	3.0 dB(A)
Hladina akustického výkonu	98.9 dB(A)
– Nepresnosť merania	3.0 dB(A)
Úroveň zaručeného akustického výkonu	103 dB(A)
Úroveň vibrácií	2.6 m/s ²
Nepresnosť merania	1.5 m/s ²

POZNÁMKY K ŠPECIFIKÁCIAM:

- Deklarovaná hodnota vibrácií bola nameraná štandardnou testovacou metódou a môže byť použitá pri porovnaní s iným nástrojom.
- Deklarovaná hodnota vibrácií môže byť použitá v predbežnom odhade miery rizika.

VAROVANIE

Okamžitá úroveň vibrácií sa počas používania zariadenia môže líšiť od týchto hodnôt závisiac na druhu použitia; a potreby identifikovať bezpečnostné opatrenia na ochranu užívateľa, ktoré sú založené na odhade miery rizika v aktuálnych podmienkach používania (berúc do úvahy všetky súčasti pracovného cyklu ako napr. dĺžku trvania voľnobehu, alebo vypnutého zariadenia spolu s pracovným nasadením).

C 1648 Li / SC 48 AE		
Výrobca	reťazová píla	Vodiaca lišta
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)

MONTÁŽ

Táto reťazová píla nevyžaduje montáž, ale používateľ by mal ovládať montáž vodiacej lišty a pílovej reťaze. Takisto prosím skontrolujte napnutie reťaze a pred každou prácou pridajte olej tak ako je opísané v tomto návode.

MONTÁŽ VODIACEJ LIŠTY A REŤAZOVEJ PÍLY

Pozrite obrázok 2-7.

Vždy vyberte jednotku akumulátora z jednotky. Nasadte si ochranné rukavice.

- Odkrutkujte tlačidlo na uťahovanie krytu reťazového kolesa (položka 15) a odstráňte kryt reťazového kolesa.
- Pílová reťaz by mala čeliť smeru otáčania reťaze. Akčelí opačne, obráťte ju.
- Umiestnite články reťaze do drážky vodiacej lišty.
- Umiestnite reťaz tak, aby bola slučka v zadnej časti lišty.
- Podržte reťaz v tejto polohe a umiestnite slučku na reťazové koleso. Uistite sa, že je správne nainštalovaná. Dbajte na to, aby otvor lišty správne sadol s maticovou skrutkou (položka 16), zabezpečí sa tak správne napnutie pílovej reťaze.
- Znova nasadte kryt reťazového kolesa a otáčajte nastavovacie tlačidlo napnutia reťaze b (položka 13) v smere pohybu hodinových ručičiek, kým nie je pílová reťaz správne napnutá. Vodiacu lištu potom treba potlačiť nahor, znova skontrolovať napnutie reťaze, pričom nenapínajte reťaz príliš silno.
- Keď je reťaz správne napnutá, znova utiahnite tlačidlo (položka 15).

Poznámka: Reťaz je správne napnutá vtedy, ak sa stred reťazu môže nadvihnúť 3-4mm od horného okraju. Naštartujte pílu s novou reťazou a nechajte pracovať na voľnobehu 2~3 minúty.

VAROVANIE

Po zábehu znova skontrolujte napnutie a v prípade potreby reťaz znova dotiahnite.

PREVÁDZKA

Kompletný návod na nabíjanie nájdete v návodoch na obsluhu pre jednotky akumulátorov a modely nabíjačiek Greenworkstools.

Na nabíjanie používajte nabíjačku, ktorá spĺňa
EN
60335-2-
29

POZNÁMKA: Aby nedošlo k vážnemu poraneniu osôb, pri prenášaní alebo prevážaní nástroja vždy vyberte jednotku akumulátora a nedávajte ruky na poistné tlačidlo.

PRED KAŽDÝM POUŽITÍM SKONTROLUJTE NAPNUTIE REŤAZE (Obrázok 2)

VAROVANIE

Pred nastavovaním píly alebo napnutia reťaze odpojte reťazovú pílu zo siete. Vždy noste ochranné rukavice pri práci s reťazou, vodiacou lištou, alebo v ich bezprostrednom okolí.

- Potiahnite reťaz v strednej časti spodnej lišty smerom

od nej. Medzera medzi rezákmi a reťazou by mala byť medzi 3 až 4mm.

- Ak potrebujete dotiahnuť reťaz, prosím postupujte podľa návodu v sekcii „NASTAVENIE NAPNUTIA REŤAZE“.

INŠTALÁCIA JEDNOTKY AKUMULÁTORA

Pozrite obrázok 2.

- Vložte jednotku akumulátora do reťazovej píly. Zarovnajte vystúpené rebrá na jednotke akumulátora s drážkami v otvore akumulátora reťazovej píly.
- Dbajte na to, aby pred zahájením práce západka na spodnej strane jednotky akumulátora zapadla na miesto a aby bola jednotka akumulátora plne nasadená zaistená v reťazovej pile.

VYBRATIE JEDNOTKY AKUMULÁTORA

Pozrite obrázok 2.

- Uvoľnite tlačidlo a reťazová píla sa zastaví.
- Stlačte a podržte tlačidlo západky akumulátora v spodnej časti jednotky akumulátora.
- Vyberte jednotku akumulátora z reťazovej píly.

KONTROLA MAZANIA REŤAZE

Pozrite obrázok 1.

- Objem oleja skontrolujete pomocou odmerky hladiny oleja (7). Ak je hladina v spodnej tretine stupnice odmerky, doplňte olej podľa návodu v sekcii „DOPLNENIE OLEJA REŤAZE A VODIACEJ LIŠTY“.

VAROVANIE

Pred každým použitím skontrolujte napnutie reťaze.

VAROVANIE

Nikdy nepracujte s reťazovou pílou bez dostatočného objemu oleja, čo môže zapríčiniť poškodenie píly a ohroziť bezpečnosť.

VAROVANIE

Pred zapojením do siete skontrolujte hodnoty napätia a prúdu, ktoré musia zodpovedať špeci káciám reťazovej píly.

VAROVANIE

Pred začatím práce skontrolujte prívodný a predlžovací kábel pre prípad poškodenia. Používajte iba káble a pripojenie v perfektnom stave.

Postupujte podľa nasledujúcich pokynov na zabránenie vzniku rizika spojeného so spätným rázom:

- Nikdy nepilujte špičkou vodiacej lišty! Buďte opatrný pri pokračovaní v už začatom reze!
- Vždy začnite rez až po rozbehnutí píly.
- Dbajte na správne naostrenie reťaze.
- Nikdy nepilujte viac ako jeden konár naraz! Pri odvetovaní si dávajte pozor, aby ste sa nedotýkali iných konárov.
- Pri skracovaní dávajte pozor na blízko stojace kmene. Ak je možné, použite podstavec na pilovanie.

DRŽANIE REŤAZOVEJ PÍLY (OBRÁZOK 8)

Reťazovú pílu vždy držte pravou rukou na zadnej rukoväti a ľavou rukou na pravej rukoväti. Uchopte obe rukoväte, aby palce a prsty obopínali rukoväte. Dbajte na to, aby vaša ľavá ruka držala prednú rukoväť tak, že palec je zospodu.

PRED ZAČATÍM PRÁCE

- Pred zahájením práce musíte do nástroja vložiť jednotku akumulátora.
- Stlačte hlavný spínač (položka 44), prepínač tak bude funkčný.
- Zapnite zariadenie: najprv stlačte bezpečnostnú poistku (4) a potom stlačte spínač (5).

UKONČENIE PREVÁDZKY

Reťazovú pílu zastavíte uvoľnením hlavného spínača (položka 5).

OBSLUHA BRZDY REŤAZE (OBRÁZOK 22)

- Pred každým použitím skontrolujte prevádzkový stav brzdy reťaze.
- Brzdu reťaze aktivujete otočením ľavej ruky okolo prednej rukoväte, čím chrbát stlačí brzdovú páčku/chránič ruky smerom k lište, kým sa reťaz rýchlo otáča. Dbajte na to, aby ste obe ruky mali neustále na rukovätiach píly.
- Znova nastavte brzdu reťaze do polohy RUN – uchopte vrchnú časť páčky brzdy/chrániča ruky a potiahnite smerom k prednej rukoväti.

VAROVANIE

Ak brzda reťaze okamžite nezastaví reťaz alebo ak brzda reťaze sama zostáva v polohe RUN, pred použitím vezmite pílu do autorizovaného servisného centra.

POUŽITIE REŤAZOVEJ PÍLY:

Vždy dbajte na správny postoj a pílu držte pevne počas chodu motora.

ZÁKLADNÉ TECHNIKY STÍNANIA, ODVETVOVANIA

A PREREZÁVANIA Pozrite obrázok 9.

Stínanie stromu

Ak sa stína strom a takisto sa aj skraca iný strom dvoma, alebo viacerými osobami naraz, stínanie by malo byť prevedené vo vzdialenosti najmenej dvojnásobku výšky stínaného stromu. Stromy by nemali byť porážané tak, aby ich pád ohrozil osoby, inžinierske siete, alebo zapríčinil škody na majetku.

Ak sa strom dostane náhodou do kontaktu s vedením, mali by ste okamžite o tom informovať príslušnú spoločnosť. Pracovník s reťazovou pílou by sa mal zdržiavať nad stromom v kopci, pretože sa strom zvyčajne po sťať skotúľa dolu.

Úniková cesta by mala byť naplánovaná a uvoľnená pred začatím pilovania. Úniková cesta by sa mala rozširovať smerom k zadnej časti predpovedaného miesta pádu. Pred stínaním zvážte premenné ako prirodzený sklon stromu, umiestnenie väčších konárov a smer vetra, ktoré ovplyvňujú smer pádu.

Zo stromu odstráňte špinu, kamene, uvoľnenú kôru, klince, drôty a iné prekážky.

Podrúbanie (zárez v smere pádu stromu)(Obrázok 10)

Vykonajte zárez do 1/3 priemeru stromu, kolmý na smer pádu stromu. Prevedte najprv nižší horizontálny zárez, takto zabránite zovretiu píly, alebo vodiacej lišty pri vykonávaní druhého zárezu.

Zadný rez stínania (záverečný zárez pri stínaní stromu, vykonaný na opačnej strane ako podrúbanie) (Obrázok 10)

Zadný rez stínania prevedte najmenej 50mm vyššie ako horizontálny zárez, tak aby bol s ním paralelný. Zadný rez musí byť tak hlboký, aby zvýšené drevo poslužilo ako kĺb. Takto zabránite strom pred stočením a pádom na nesprávny smer. Neprerežte takýto kĺb. Čím bližšie sa prerezávate ku kľbu, strom začne padať.

Ak je tu aj minimálna možnosť pádu do nesprávneho smeru, alebo zaseknutia píly, prestaňte pilovať a pred dokončením zadného rezu stínania použite kliny z dreva, plastu, alebo hliníka na otvorenie zárezu a zhodenia stromu do želaného smeru.

Keď začne strom padať, vytiahnite pílu zo zárezu, vypnite motor, položte pílu a použite únikovú cestu. Dávajte si pozor na padajúce konáre a na terén po ktorom kráčate.

Odvetvenie stromu (Obrázok 11)

Odvetvenie je odstraňovanie konárov zo sťaťého stromu. Pri odvetvení ponechajte väčšie spodné konáre ako podporu kmeňa na zemi. Malé vetvičky odstráňte jedným rezom. Napnuté konáre by ste mali rezať zospodu nahor, aby ste zabránili zaseknutiu píly.

Prerezávanie kmeňa (Obrázky 12-15)

Prerezávanie je rezanie kmeňa na menšie časti. Je nevyhnutné mať pevné postavenie a správne rozložiť váhu na obe nohy. Ak je možné, kmeň by mal byť vyvýšený a podporený konármi, polenami, alebo kľatmi.

Postupujte podľa týchto inštrukcií:

- a) Ak je kmeň podporený po celej dĺžke, je to rez zhora (prerezávanie zhora).
- b) Ak je kmeň podporený na jednom konci, reže do 1/3 priemeru zo spodnej strany (prerezávanie zdola). Potom dokončíte zárez zhora tak, aby sa stretol so zárezom zospodu.
- c) Ak je kmeň podporený na oboch koncoch, reže do 1/3 priemeru z hornej strany (prerezávanie zhora). Potom dokončíte zárez zdola tak, aby sa stretol s prvým zárezom v 2/3 priemeru.
- d) Pri prerezávaní vo svahu vždy stojte nad kmeňom. Pri prerezávaní skrz kmeň udržiavajte kontrolu nad pílou tak, že uvoľníte tlak pri konci zárezu bez uvoľnenia úchopu rukoväti.

Nedovoľte sa reťazi dotknúť zeme. Po dokončení rezu počkajte až sa reťaz zastaví a až potom pílu odložte. Vždy vypnite motor pri prenášaní píly od stromu k stromu.

ÚDRŽBA

VAROVANIE

Pred kontrolou napnutia reťaze alebo vykonávaním úprav na reťazi vždy vyberte jednotku akumulátora z nástroja. Keď sa dotýkate reťaze, lišty alebo miesta okolo reťaze, vždy používajte rukavice.

NASTAVENIE NAPNUTIA REŤAZE

Pozrite obrázok 2.

- Nepatrne uvoľnite tlačidlo na uťahovanie krytu reťazového kolesa (položka 15) jeho otočením proti smeru pohybu hodinových ručičiek.
- Zvýšenie napnutia reťaze – otočte nastavovací krúžok napnutia reťaze (13) v smere hodinových ručičiek a niekoľkokrát skontrolujte napnutie. Napnutie reťaze uvoľnite pootočením nastavovacieho krúžku (13) proti smeru hodinových ručičiek. Následne skontrolujte napnutie.
- Reťaz je správne napnutá vtedy, ak je medzera medzi vodiacou lištou a rezákom na reťazi 3-4mm. Túto vzdialenosť najlepšie zmeriate tak, že potiahnete reťaz zo stredu spodnej strany lišty smerom od nej.
- Uťahnite otočné tlačidlo nastavenia napnutia reťaze (15) otočením v smere hodinových ručičiek.

VÝMENA VODIACEJ LIŠTY A REŤAZE (Obrázky 2, 3, 5, 7)

- Pred výmenou položte pílu na plochý, rovný povrch.
- Uistite sa, že máte správnu náhradnú vodiacu lištu a reťaz – bližšie informácie nájdete v produktovej špecifikácii v tomto návode.
- Odskrutkujte tlačidlo na uťahovanie krytu reťazového kolesa (položka 15) jeho otáčaním proti smeru pohybu hodinových ručičiek, kým sa kryt reťazového kolesa (položka 14) neuvoľní.
- Vyberte kryt reťazového kolieska. Odstráňte lištu a reťazovú pílu z jednotky.
- Ak chcete vymeniť lištu za novú, odskrutkujte maticu bezpečnostného hrotu, namontujte bezpečnostný hrot na novú lištu a utiahnite skrutku.
- Pripojte novú reťaz na vodiacu lištu správnym smerom tak, ako je zobrazené na obrázku 7 a uistite sa, že články reťaze sú správne zrovnané v drážke vodiacej lišty. (Obrázok 5)
- Pripojte vodiacu lištu na reťazovú pílu a slučku reťaze okolo reťazového kolieska ako na obrázku 3.
- Znova nasadte kryt reťazového kolesa (položka 14), utiahnite ho a potom utiahnite tlačidlo (položka 15).
- Postupujte podľa pokynov v sekcii „NASTAVENIE NAPNUTIA REŤAZE“ v tomto návode.

DOPLNENIE OLEJA REŤAZE A VODIACEJ LIŠTY

- Odskrutkujte a vyberte uzáver (6 z olejovej nádrže).
- Do olejovej nádržky nalejte olej a sledujte hladinomer oleja (položka 7). Dbajte na to, aby do olejovej nádržky pri naplňaní nevnikli žiadne nečistoty.
- Nasadte naspäť uzáver a utiahnite ho.
- Plná olejová nádrž vám umožní používať pílu 20-40 minút.

Prenášanie reťazovej pily

Pred prenášaním reťazovej pily je vždy vyťahnite z elektrickej siete a nasadte ochranný kryt na vodiacu lištu a reťaz. Reťazová píla musí byť vypnutá medzi jednotlivými zárezmi.

Kryt vodiacej lišty (Obrázok 1)

Ochranný kryt musí byť nasadený na lištu a reťaz čo najskôr po dokončení práce a vždy pri prenášaní reťazovej pily.

Ostrenie pílovej reťaze

Pozrite obrázok 16-21.

Ak reťaz preniká do dreva s ťažkosťami, je nutné ju naostríť podľa nasledujúceho postupu:

- Napnite reťaz.

- Upevnite vodiacu lištu do zveráku tak, aby sa reťaz mohla posúvať.
- Upevnite pilník do držiaku a umiestnite ho na rezák pod uhlom 35 stupňov.
- Brúste pohybní smerom dopredu pokiaľ neodstránite opotrebené časti.
- Spočítajte počet potrebných pohybov a rovnakým počtom nabrúste aj ostatné rezáky.
- Ak hĺbkový doraz vyčnieva zo šablóny po niekoľkonásobnom naostrení, vynulujte jej úroveň. Použite plochý pilník.
- Nakoniec zaokrúhlite obmedzovaciu pätku.

POZNÁMKA: Odporúčame Vám prenechať hlboké, alebo dôležité ostrenie vášmu predajcovi, ktorý je vybavený elektrickou brúskou.

ÚDRŽBA VODIACEJ LIŠTY

- Po skončení prácu vyčistíte drážku a olejové kanáliky škrabákom.
- Pravidelne upravujte boky koľajníc plochým pilníkom.
- V prípade zanedbania údržby sa môžu zbrúsenie odlomiť a poškodiť vodiacu lištu.
- Ak je jedna koľajnička vyššie ako druhá, je nutné ich vyrovnáť s koľajným pilníkom a vyhladiť jemným pilníkom, alebo šmirglom.

⚠ VAROVANIE

Pri servise používajte len identické náhradné diely. Použitie iných dielov môže predstavovať riziko alebo spôsobiť poškodenie produktu.

⚠ VAROVANIE

Abý nedošlo k vážnemu telesnému poraneniu, vždy vyberte jednotku akumulátora z nástroja pri čistení alebo vykonávaní akejkoľvek údržby.

Všeobecná údržba

Pred každým použitím skontrolujte celý produkt, či nie je poškodený, niečo nechýba a či nemá uvoľnené diely ako skrutky, matice, maticové skrutky, viečka a pod. Bezpečne utiahnite všetky upínadlá a viečka a nepracujte s produktom, kým všetky chýbajúce alebo poškodené diely nevymeníte. O pomoc požiadajte servis zákazníkom spoločnosti Greenworkstools.

Pri čistení plastových dielov nepoužívajte rozpúšťadlá. Väčšina plastov je náchylná na poškodenie vplyvom rôznych druhov komerčných rozpúšťadiel a pri ich použití by sa mohli poškodiť. Na odstránenie špiny, prachu, oleja, maziva a pod. použite čisté tkaniny.

⚠ VAROVANIE

Dbajte na to, aby do kontaktu s plastovými dielmi nikdy neprišli do kontaktu brzdové kvapaliny, benzín, ropné produkty, prenikavé oleje a pod. Chemikálie môžu poškodiť, oslabiť či zničiť plast, čo môže spôsobiť závažné osobné poranenie.

Na opravu alebo výmenu zo strany zákazníka sú určené len diely uvedené na zozname dielov. Všetky ostatné diely môže vymieňať len autorizované servisné centrum.

USKLADNENIE

SKLADOVANIE VÝROBKU

- Pred odložením vyberte jednotku akumulátora z jednotky.
- Odstráňte z jednotky všetky cudzie materiály.
- Odložte na miesto, na ktoré nemajú prístup deti.
- Nedávajte do blízkosti korózných činidiel, ako sú záhradné chemikálie a rozmrazovacie soli.
- Akumulátor skladujte a nabíjajte na chladnom mieste. Teploty nad alebo pod bežnú izbovú teplotu skracujú životnosť akumulátora.
- Akumulátory nikdy neskladujte vo vybitom stave. Jednotky akumulátora skladujte pri nabití 30%-50%.
- Jednotku akumulátora skladujte pri teplotách do 27 °C a mimo dosahu vlhkosti.
- Všetky akumulátorové batérie časom strácajú svoju kapacitu. Čím vyššia je teplota, tým rýchlejšie akumulátor stráca svoju kapacitu. Ak nepoužívate náradie dlhší čas, dobíjajte akumulátor každý mesiac alebo každé dva mesiace. Predĺžite tak životnosť akumulátora.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- 1) Ochrana životného prostredia musí predstavovať významný a prioritný aspekt použitia stroja, v prospech civilného občian-skeho spolunažívania a prostredia, v ktorom žijeme. Dbajte na to, aby ste používaní stroja nerušili vašich susedov.
- 2) Dôkladne dodržujte miestne normy pre likvidáciu obalov, olejov, benzínu, filtrov, opotrebovaných súčastí alebo akýchkoľvek látok so silným dopadom na životné prostredie; tieto odpady nesmú byť odhodené do bežného odpadu, ale musia byť separované a odovzdané do príslušných zberných stre-dísk, ktoré zabezpečia recykláciu materiálov.
- 3) Dôsledne dodržujte miestne predpisy, týkajúce sa materiálu vzniknutého kosením.
- 4) Pri vyradovaní stroja z prevádzky ho nenechávajte voľne v prírode, ale obráťte sa na zberné stredisko v súlade s platnými miestnymi predpismi.

LIKVIDÁCIA



Nelikvidujte elektrické zariadenia spolu s domovým odpadom. Podľa Európskej Smernice 2012/19/ES o odpade tvorenom elektrickými a elektronickými zariadeniami a jej aplikácie v podobe národných no-riem musia byť elektrické zariadenia po skončení svojej životnosti odo-vzdané do zberu oddelene kvôli ich ekokompatibilnej recyklácii. Keď sa elektrické zariadenia likvidujú na smetisku alebo voľne v prírode, škodlivé látky môžu preniknúť do podzemných vôd a dostať sa do potravinového reťazca, čím môžu poškodiť naše zdravie. Pre získanie podrobnejších infor-mácií o likvidácii tohto výrobku sa obráťte na kompetentnú organizáciu, zaoberajúcu sa domovým odpadom, alebo na Vášho predajcu.

Akumulátor obsahuje materiál, ktorý je nebezpečný pre vás i životné prostredie. Musí sa vyhadzovať a likvidovať oddelene v zariadení na zber lítium-iónových akumulátorov.

Lítium-iónový akumulátor. Tento produkt bol označený symbolom vzťahujúcim sa na separovaný zber všetkých jednotiek akumulátorov a jednotky akumulátora. Tá sa potom recykluje alebo demontuje, aby bol jej dopad na životné prostredie čo najmenší. Jednotky akumulátorov môžu byť nebezpečné pre životné prostredie a pre ľudské zdravie.

ODSTRANOVANIE ZÁVAD

Problém	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Elektrické zariadenie nefunguje správne	Nepoužívate správne náradie alebo príslušenstvo. Nepoužívate správne náradie alebo príslušenstvo.	Upravte alebo nahraďte príslušenstvo. Napnite náradie v súlade s inštrukciami. Nahraďte príslušenstvo náradia v súlade s inštrukciami.
Elektrické zariadenie nefunguje správne	Nepoužívate správne náradie alebo príslušenstvo. Nepoužívate správne náradie alebo príslušenstvo. Nepoužívate správne náradie alebo príslušenstvo.	Nahraďte príslušenstvo príslušenstvom. Napnite náradie v súlade s inštrukciami. Kontrolujte a nastavte výmenu látky a náradie v súlade s inštrukciami. Kontrolujte a nastavte výmenu látky a náradie v súlade s inštrukciami.



Vaš izdelek je bil izdelan in sestavljen v skladu z visokimi standardi za odvisnost, enostavno upravljanje in varnost upravljavca. Ob pravilnem vzdrževanju vam nudi leta zanesljivega delovanja brez težav.

Za uporabo samo z baterijami 43.2 V 4 Ah (146 Wh).

SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA ZA ELEKTRIČNA ORODJA

⚠ OPOZORILO

Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko povzroči električni udar, požar in resne poškodbe.

NAMEN UPORABE

Verižna žaga je namenjena žaganju vej, debel, hlodov in tramov v premeru, ki ga določa dolžina meča. Namenjena je zgolj za žaganje lesa. Uporabljati jo sme le odrasla oseba na prostem (zunaj).

Tip uporabnika: Ta stroj je namenjen uporabi s strani navadnih uporabnikov, tj. nepoklicanih delavcev. Ta stroj je namenjen »neprofesionalni uporabi«.

Žage ne uporabljajte drugače, kot je navedeno zgoraj.

Verižna žaga ni namenjena za uporabo v profesionalne namene obdelovanja dreves. Uporabljati je ne smejo otroci ali osebe, ki ne nosijo ustrezne zaščitne opreme in ustreznih oblačil.

REZIDUALNA TVEGANJA:

Tudi če napravo uporabljate za namene, za katere je določena, vedno obstaja rezidualno tveganje, ki ga ne moremo preprečiti. Glede na vrsto in zgradbo naprave, lahko pride do naslednjih rezidualnih tveganj:

- Stik z izpostavljenimi zobci žage (nevarnost vreza)
- Dostop do vrteče se verige (nevarnost vreza)
- Nepredviden, nenaden premik meča (nevarnost vreza)
- Izmet delov iz verižne žage (nevarnost vreza vboda)
- Izmet delov iz obdelovanca
- Vdihavanje delcev obdelovanca
- Stik kože z oljem
- Izguba sluha, če med delom ne nosite predpisane zaščite za sluh.

VSA OPOZORIILA IN NAVODILA SHRANITE ZA NADALJNO REFERENCO.

Izraz »električno orodje« na opozorilih se nanaša na orodja, ki jih poganja električno omrežje, ali brezžična orodja na baterije.

VARNOST DELOVNEGA OBMOČJA

- **Delovno območje naj bo čisto in dobro osvetljeno.** Neurejena in temna območja kar kličejo k nesrečam.

- **Električnih orodij ne uporabljajte v eksplozivnih okoljih, kot je npr. v bližini vnetljivih tekočin, plinov ali prahu.** Električna orodja proizvajajo iskre, ki lahko vnamejo prah ali hlape.
- **Med uporabo električnega orodja v bližino ne pustite otrok in drugih ljudi.** Odvratanje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora.

ELEKTRIČNA VARNOST

- **Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, kuhalniki in hladilniki.** Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečano tveganje električnega udara.
- **Električnih orodij ne izpostavljajte dežju ali vlažnim pogojem.** Voda v električnem orodju znatno poveča tveganje električnega udara.

OSEBNA VARNOST

- **Med obratovanjem bodite pozorni, spremljajte potek dela in uporabljajte zdrav razum. Električnega orodja ne uporabljajte, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola oz. zdravil.** Trenutek nepazljivosti med uporabo električnega orodja se lahko odrazi v resnih telesnih poškodbah.
- **Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Vedno nosite zaščitno za oči.** Zaščitna oprema, kot je maska proti prahu, obutev z nedrsečim podplatom, trdno pokrivalo glave in zaščita sluha (glede na pogoje), zmanjšajo možnost telesnih poškodb.
- **Preprečite nehoten zagon. Preden orodje priključite na vir napajanja ali vstavite baterije ter preden orodje vzamete v roke ali ga prenašate, se prepričajte, da je stikalo v položaju »off (izklop)«.** Prenasanje električnih orodij s prstom na stikalu ali dovajanje napajanja električnim orodjem, ki imajo stikalo v položaju »on (vklop)«, kar kliče k nesrečam.
- **Preprečite nehoten zagon. Preden orodje priključite na vir napajanja ali vstavite baterije ter preden orodje vzamete v roke ali ga prenašate, se prepričajte, da je stikalo v položaju »off (izklop)«.** Prenasanje električnih orodij s prstom na stikalu ali dovajanje napajanja električnim orodjem, ki imajo stikalo v položaju »on (vklop)«, kar kliče k nesrečam.
- **Pred vklopom električnega orodja odstranite morebitne prilagojevalne ključe ali izvijač.** Izvijač ali ključ, ki je pritrjen na vrtljivi del električnega orodja, lahko povzroči telesne poškodbe.
- **Ne segajte preko dosega. Nenehno vzdržujte stabilen položaj in ravnotežje.** To omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem v nepričakovanih situacijah.
- **Bodite primerno oblečeni. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita.** Lase, oblačila in rokavice držite proč od gibljivih delov. Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zapletejo v gibljive dele.
- **Če so naprave namenjene priključitvi na pripomočke za sesanje in zbiranje prahu, se prepričajte, da so ti priključeni in ustrezno uporabljeni.** Uporaba zbiralca prahu lahko zmanjša nevarnosti, povezane s prahom.

UPORABA IN NEGA ELEKTRIČNEGA ORODJA

- **Električnega orodja ne preobremenjujte.** Uporabite vašemu namenu ustrezno električno orodje. Ustrezno električno orodje bo nalogo opravilo bolje in varneje v kategoriji, za katero je bilo zasnovano.
- **Ne uporabljajte električnega orodja, če ga stikalo ne vklopi ali izklopi, kot bi bilo treba.** Kakršno koli električno orodje, ki ga ni mogoče nadzirati s stikalom, je nevarno in ga je potrebno popraviti.
- **Odklopite vtičak iz vira napajanja, preden opravljate kakršne koli prilagoditve, menjate dodatke, ali shranjujete električno orodje.** Tovrstni preventivni varnostni ukrepi zmanjšujejo tveganje nehotnega zagona električnega orodja.
- **Električna orodja, ki niso v uporabi, shranjujete izven dosega otrok in ne dovolite, da bi osebe, ki niso seznanjene z električnim orodjem ali temi navodili, uporabljale električno orodje.** Električna orodja so v rokah neusposobljenih uporabnikov nevarna.
- **Električna orodja redno vzdržujte.** Preverite za napačno poravnane ali zaskočene gibljive dele, polomljene sestavne dele ali kakršno koli druge stanje, ki lahko vpliva na varno delovanje električnega orodja. Če je električno orodje poškodovano, ga pred ponovno uporabo dajte v popravilo. Mnogo nesreč zakrivajo neustrezno vzdrževana električna orodja.
- **Rezalna orodja naj bodo vedno nabrušena in čista.** Pravilno vzdrževana rezalna orodja z ostrimi rezili se težje zaskočijo in jih je lažje nadzirati.
- **Električno orodje, dodatke, dele orodja ipd. uporabljajte v skladu s temi navodili in na način, ki je namenjen posamezni vrsti električnega orodja, pri tem pa upoštevajte delovne pogoje in vrsto delo, ki ga boste izvajali.** Uporaba električnega orodja za namene, ki so drugačni od tistih, za katere je bilo orodje zasnovano, lahko povzroči nevarne situacije.

UPORABA IN VZDRŽEVANJE BATERIJSKEGA ORODJA

- **Pred vstavljanjem baterijskega vložka se prepričajte, da je stikalo izklopljeno.** Vstavljanje baterijskega vložka v električno napravo z vklopljenim stikalom kličje nesrečo.
- **Baterijski vložek polnite samo s polnilnikom, ki ga predpisuje proizvajalec.** Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto baterijskega vložka, lahko povzroči požar, če ga uporabljamo za drugo vrsto.
- **Električne naprave uporabljajte samo s točno določenimi baterijskimi vložki.** Uporaba drugačnih baterijskih vložkov lahko povzroči poškodbe in požar.
- **Ko baterijski vložek ni v uporabi, ga varno shranite, tako da ni v stiku s kovinskimi predmeti, kot so sponke, kovanci, ključji, žebliji, vijaki ali drugi majhni kovinski predmeti, ki bi lahko sklenili oba pola baterije.** Kratek stik obeh polov baterijskega vložka lahko povzroči opekline ali požar.
- **Ob grobem ravnanju lahko iz baterije izteče tekočina.** Izogibajte se vsakemu stiku z njo. Če se to le zgodi, izperite prizadeto območje s čisto vodo. Če pride tekočina v stik z očmi, pojdite po izpiranju k zdravniku. Tekočina iz baterije lahko povzroči draženje kože ali opekline.

SERVIS

- **Električno orodje naj vedno servisira usposobljena servisna oseba, ki naj uporablja le originalne nadomestne dele.** To bo zagotovilo vzdrževanje varnostni električnega orodja.

Servisiranje zahteva izredno pazljivost in znanje, zato naj ga izvaja samo kvalificiran tehnik. Svetujemo vam, da orodje za servisiranje prinesete v najbližji pooblaščen servisni center, kjer vam ga bodo popravili. Ob servisiranju uporabljajte samo identične nadomestne dele.

POSEBNA VARNOSTNA OPOZORILA ZA VERIŽNO ŽAGO

- **Električno orodje držite za izolirane površine, saj se verižna žaga lahko dotakne skritih žic.** Če se verižna žaga dotakne žice, ki je pod napetostjo, so pod napetostjo lahko tudi kovinski deli orodja, ki lahko povzročijo električni udar.
- **Ko je žaga v delovanju, se ne približujte verigi žage.** Preden žago zaženete, se prepričajte, da se veriga žage ničesar ne dotika. Trenutek nepazljivosti med delovanjem žage lahko povzroči, da se s telesom ali z delom vašega oblačila zapletete v verižno žago.
- **Verižno žago vedno držite z desno roko za zadnji ročaj z levo roko pa za sprednjega.** Če žago držite obratno, povečate tveganje telesnih poškodb, zato tega nikoli ne storite.
- **Nosite zaščitna očala in naušnike.** Priporočljiva je tudi uporaba za glavo, roke, noge in stopala. Ustrezna zaščitna oblačila bodo zmanjšala telesne poškodbe zaradi letočih delcev ali nenamernega stika z žago.
- **Žage ne uporabljajte, ko ste na drevesu.** Če žago uporabljate, ko ste na drevesu, se lahko poškodujete.
- **Vedno pazite, da dobro stojite in žago uporabljajte le, kadar stojite na trdnih, varnih in ravnih tleh.** Zaradi spolzkih ali nestabilnih površin, kot so lestve, lahko izgubite ravnotežje ali nadzor nad verižno žago.
- **Ko žagate napeto vejo, pazite na možnost, da se raztegne nazaj.** Ko napetost lesenih vlaken popusti, lahko napeta veja udari delavca z žago in/ali povzroči, da žaga ni več pod nadzorom.
- **Pri rezanju grmičja in mladega drevja bodite še posebej previdni.** Tanek material se lahko zaplete v verigo žage, tako da vas lahko udari ali vas vrže iz ravnotežja.
- **Verižno žago nosite, ko je izključena, tako da jo držite za sprednji ročaj in proč od telesa.** Med transportom ali skladiščenjem verižne žage vedno uporabljajte pokrov za meč žage. Ustrezno rokovanje z verižno žago bo zmanjšalo možnost, da bi po nesreči prišlo do kontakta s premikajočo se verigo žage.
- **Za mazanje in napenjanje verige ter menjanje delov sledite navodilom.** Neustrezno napeta ali namazana veriga se lahko strga, ali pa poveča možnost protiidarca.
- **Ročaji naj bodo suhi, čisti in brez madežev olja ali masti.** Mastni ročaji so spolzki in lahko povzročijo izgubo nadzora.
- **Žagajte samo les.** Verižne žage ne uporabljajte za neprimerne namene. Na primer: ne uporabljajte je za žaganje plastike, zidov in nelesnih gradbenih materialov. Uporaba verižne žage za namene, ki so drugačni od tistih, za katere je bilo orodje zasnovano,

lahko povzroči nevarne situacije.

VZROKI IN PREPREČEVANJE PROTIUDARCA:

Protiudarec se lahko zgodi, ko se meč dotakne predmeta ali ko se les stisne skupaj in priščipne verigo med žaganjem.

Dotik s konico lahko v nekaterih primerih povzroči obratno reakcijo, tako da meč vrže navzgor in nazaj proti upravljavcu.

Če se veriga ujame v zgornji del meča, lahko meč sunkovito potisne nazaj proti upravljavcu.

Kateri koli izmed teh dogodkov lahko povzroči, da izgubite nadzor nad žago, kar lahko privede do hudih telesnih poškodb. Ne zanašajte se izključno na varnostne naprave, ki so vgrajene v žago. Kot uporabnik žage morate slediti številnim korakom, da med delom z žago ne pride do nesreče ali poškodb.

Protiudarec je rezultat nepravilne uporabe orodja in/ali nepravilnih delovnih postopkov ali okoliščin in se mu ob ustreznih varnostnih ukrepih, kot so navedeni v nadaljevanju, lahko izognete:

- Pazite, da boste imeli trden prijem, tako da s palcem in ostalimi prsti trdno zgrabite ročaj verižne žage, pri tem žago držite z obema rokama in tako, da ste s položajem telesa in rok pripravljene na morebitne sile protiudarcev. Sile protiudarcev lahko upravljavec nadzoruje, če upošteva ustrezne varnostne ukrepe. Verižne žage ne izpostavite iz rok. Glejte sliko 11.
- Ne segajte proti območjem, ki jih ne dosežete, in ne žagajte nad višino ramen. S tem pomagajte preprečiti nenameren dotik konice in omogočite boljši nadzor nad verižno žago v nepričakovanih situacijah..
- Za zamenjavo uporabljajte le meče in verige, ki jih določa izdelovalec. Neustrezni nadomestni meči in verige lahko povzročijo, da se veriga pretrga in/ali povzroči protiidarec.
- Za ostrenje in vzdrževanje verige žage upoštevajte navodila proizvajalca. Zmanjšanje višine merilne naprave lahko povzroči večji protiudarec.

DODATNA OPOZORILA

- Ugotovljeno je bilo, da lahko pri nekaterih posameznikih vibracije ročnih orodij povzročijo Raynaudov sindrom. Simptomi so lahko mravljinca, otrplost in pobeljeni prsti, kar je običajno vidno, kadar je oseba izpostavljena mrazu. Dedni dejavniki, izpostavljenost mrazu in vlagi, dieta, kajenje in delovne navade naj bi pripomogle k razvoju teh simptomov. Za zmanjšanje učinkov vibracij lahko upravljavec upošteva naslednja navodila:

- Pazite, da je vaše telo na mrazu toplo. Med upravljanjem nosite rokavice in tako ohranjajte toploto vaših dlani in zapestij. Kot poročajo, je mraz glavni dejavnik, ki prispeva k Raynaudovemu sindromu.
- Po vsakem obdobju upravljanja naprave telovadite in tako pospešite krvni obtok.
- Pogosto si vzemite odmor. Omejite dnevno količino izpostavljenosti.

ČE ZAZNAVATE KAKRŠNE KOLI SIMPTOME TAKŠNEGA STANJA, TAKOJ PRENEHAJTE Z UPORABO NAPRAVE IN SE O SIMPTOMIH POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

- Priporočena zmogljivost te verižne žage je 153 mm (6 in) ali manj, da podaljšate življenjsko dobo orodja in zagotovite čim bolj varno delovanje. Žaganje debel s


premerom, večjim od tega, povzroči povečano obrabo vašega orodja. Žagate lahko debela z največjim premerom 229 mm (9 in), toda to počnite čim redkeje in previdno.

- Vgrajeni blažilnik verige je zasnovan tako, da pomaga pri rezanju. Ko ga med rezanjem pritisnete ob hlod, zagotavlja stabilnejšo točko vrtenja.
- Vsaka žaga je lahko smrtno nevarna, če je ne uporabljate pravilno. Priporočamo vam, da se strokovno usposobite za varno uporabo tega orodja.




SHRANITE NAVODILA. POGOSTO JIH PREGLEDUJTE TER JIH UPORABLJAJTE ZA DAJANJE NAVODIL MOREBITNIM DRUGIM UPORABNIKOM NAPRAVE. ŽE NAPRAVO KOMU POSODITE, MU POSODITE TUDI TA NAVODILA.

SIMBOLIE

Na izdelku so lahko uporabljeni naslednji simboli. Za varno rokovanje z izdelkom jih preučite in se naučite njihovih pomenov.

SYMBOL	OZNAKA/RAZLAGA
V	Napetost
W	Watt - Moč
	Enosmerni tok - Vrsta ali značilnost toka.
	Ukrepi za večjo varnost.
	Za zmanjšanje nevarnosti poškodb je pomembno, da pred uporabo naprave preberete in razumete navodila za uporabo.
	Pri uporabi tega izdelka vedno nosite zaščito za ušesa in oči.
	Naprave ne izpostavljajte dežju in je ne uporabljajte v vlažnih pogojih.
	Držite z obema rokama.
	Pazite na povratne sunke

Naslednje signalne besede in pomeni razlagajo stopnjo tveganja pri uporabi izdelka.

SIMBOL	SIGNAL	RAZLAGA
	NEVARNO-ST:	Označuje neposredno nevarno situacijo, ki v primeru, da se ji ne izognete, lahko povzroči smrt ali resne poškodbe.
	OPOZORI-LO:	Prikazuje potencialno nevarno situacijo, ki v primeru, da se ji ne izognete, lahko povzroči smrt ali resne poškodbe.
	POZOR:	Prikazuje potencialno nevarno situacijo, ki v primeru, da se ji ne izognete, lahko povzroči lahko ali srednje hudo poškodbo.

	POZOR:	(Brez varnostnega opozorilnega simbola) Prikazuje situacijo, ki lahko privede do poškodb lastnine.
--	--------	--

SPECIFIKACIJE IZDELKA

Nazivna napetost	43.2 V DC
Ocenjena hitrost brez obremenitve	11.2 m/s
Dolžina meča žage	400 mm
Ustavitev verige	< 0.12s
Kapaciteta posode za olje verige	180 ml
Teža	3.9 kg
Raven zvočnega tlaka	87dB(A)
– Merilna negotovost	3.0dB(A)
Izměritais skapas intensitātes līmenis	98.9dB(A)
– Merilna negotovost	3.0 dB(A)
Zajamčena raven zvočne moči	103 dB(A)
Nivo vibracij	2.6m/s ²
Merilna negotovost	1.5m/s

OPOMBE K SPECIFIKACIJI:

- Navedena vrednost vibracij je bila izmerjena s standardno metodo testiranja in se lahko uporabi za primerjavo različnih orodij.
- Navedena vrednost vibracij se lahko uporabi za predhodne ocene izpostavljenosti.

Izvod izjave o skladnosti se nahaja na predzadnji strani priročnika.

⚠ OPOZORILO

Dejanske vrednosti vibracij med uporabo orodja se lahko od zgoraj navedenih razlikujejo in so odvisne od uporabe orodja; prav tako pa tudi od potrebe za identifikacijo varnostnih ukrepov za zaščito upravljalca, ki temeljijo na oceni izpostavljenosti v dejanskih pogojih uporabe (ob upoštevanju vseh delov delovnega cikla, kot npr. če je orodje izključeno in ko deluje v mirovanju poleg časa sprožitve).

PODATKI O VERIGE IN MEČU

C 1648 Li / SC 48 AE		
Izdelava	verižna žaga	Meč žage
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Oregon žage morajo biti opremljene z Oregon mečem.		

OPIS

1. Pokrov meča žage

2. Varovalo sprednjega ročaja/zavora verige
3. Sprednji ročaj
4. Varnostni zaklepni gumb
5. Sprožilo
6. Pokrov posode za olje
7. Merilnik nivoja olja
8. Blažilniki verige
9. verižna žaga
10. Meč žage
11. Varnostni nasvet
12. Zadnji ročaj
13. Gumb za nastavitev napenjalnika verige
14. Pokrov zobatega kolesa
15. Gumb za zatesnitev pokrova zobatega kolesa
16. Vijak za napetost verige žage
17. Zobato kolo
18. Vodilo za meč
19. Iztek za olje
20. Utor meča
21. Razmejevalni zobje verige
22. Rezalnik
23. Smer podiranja
24. Nevarno območje
25. Pot umika
26. Smer padca
27. Zareza
28. Zadnja zareza podiranja
29. Sklep
30. Klestenje vej
31. Dokler ne odžagate debla, pustite veje na njem za podporo.
32. Hlod je podprt po vsej dolžini
33. Žagajte od zgoraj in pazite, da ne žagate v tla
34. Hlod je podprt na eni strani.
35. Žaganje od spodaj
36. Žaganje od zgoraj
37. Hlod je podprt na obeh straneh.
38. Krojenje hloda
39. Stojte na višji strani hriba (klanca), saj se hlod lahko odkotali.
40. Baterijski vložek
41. Gumb zapaha za baterijo
42. Polnilec
43. Napajalni kabel
44. Stikalo za vklop/izklop
45. Znak skladnosti ES
46. Ime in naslov izdelovalca
47. Referenčni model proizvajalca
48. Zajamčena raven zvočne moči
49. Leto izdelave
50. Serijska številka
51. Serijska številka
52. Izdelovalec
53. Napetost in tok napajalnika
54. Napetost in frekvenca električnega napajanja

MONTAŽA

Te verižne žage ni potrebno sestavljati, vendar pa mora uporabnik vedeti, kako se namesti meč in verigo žage. Pred vsako uporabo prav tako preverite tudi napetost verige in dolijte olje, kot je opisano v nadaljevanju navodil.

SESTAVLJANJE MEČA IN VERIGE ŽAGE

Glejte Sliko 2-7.

Baterijo vzemite iz enote. Nadenite si zaščitne rokavice.

- Odvijte gumb za zatesnitev pokrova zobatega kolesa (element 15) in odstranite pokrov zobatega kolesa.
- Veriga žage mora gledati v smeri vrtenja verige. Če gledajo v obratni smeri, zanko obrnite.
- Razmejevalni zob verige postavite v utor meča.
- Verigo nastavite tako, da je v zadnjem delu meča nastane zanka. Verigo držite na mestu na meču in namestite zanko okrog zobatega kolesa, pri čemer poskrbite, da je namestitev pravilna. Prepričajte se, da se odprtina za meč prilega vijaku (element 16) za napetost verige žage.
- Ponovno namestite pokrov zobatega kolesa, gumb za napetost verige (element 13) obračajte v smeri urinega kazalca, da bo veriga žage ustrezno napeta. Meč je nato treba potisniti navzgor in ponovno preveriti napetost verige; veriga ne sme biti napeta preveč.
- Ko je veriga ustrezno napeta, še enkrat privijte gumb (element 15).

Opomba: veriga žage je primerno napeta, če jo na sredini meča lahko dvignete od 3 do 4 mm od zgornjega roba meča. Ko žago zaganjate z novo verigo, pustite približno 2–3 minute, da se vteče.

⚠ OPOZORILO

Po vtekanju ponovno preverite napetost verige in jo po potrebi ponovno zategnite.

DELO

Za popolna navodila o polnjenju glejte Priročnik za upravljalca za svoje baterije in polnilnik baterij Greenworkstoos. Za napajanje uporabite polnilnik, ki je skladen z EN 60335-2-29.

OPOMBA: Da bi se izognili hudim telesnim poškodbam, vedno odstranite paket baterij in med nošenjem ali prevažanjem orodja roke držite proč od gumba za zaklep cevi.

PRED VSAKO UPORABO

PREVERJANJE NAPETOSTI VERIGE (slika 2)

⚠ OPOZORILO

Pred preverjanjem ali spreminjanjem napetosti verige, žago vedno izklopite iz napajanja. Kadar se dotikate verige, meča ali območij okrog verige, vedno nosite zaščitne rokavice.

- Na sredini spodnje strani meča povlecite verigo proč od meča. Razmik med mečem in verigo bi moral biti od 3 do 4 mm.
- Če je treba prilagoditi napetost verige, sledite navodilom v poglavju "PRILAGAJANJE NAPETOSTI VERIGE" v nadaljevanju priročnika.

NAMEŠČANJE BATERIJE

Glejte Sliko 2.

- Baterijo vstavite v žago. Jezičke na bateriji poravnajte z utori na priklopu za baterijo žage.
- Zapah na dnu baterije se mora zaskočiti na svoje mesto, baterija pa mora biti pred začetkom uporabe varno nameščena.

ODSTRANJEVANJE BATERIJE

Glejte Sliko 2.

- Sprostite sprožilec, če želite ustaviti žago.
- Pritisnite in držite gumb zapaha za baterijo na dnu baterije.
- Baterijo vzemite iz žage.

PREVERJANJE MAZIVA ZA VERIGO

Glejte Sliko 1.

- Preverite količino olja v verižni žagi, tako da pogledate merilnik nivoja olja (7). Če je nivo olja v spodnji tretjini merilnika nivoja olja, sledite korakom v poglavju "DODAJANJE MAZIVA ZA MEČ IN VERIGO" v nadaljevanju tega priročnika.

⚠ OPOZORILO

Pred vsako uporabo žage preverite napetost verige.

⚠ OPOZORILO

Žage nikoli ne uporabljajte brez zadostne količine maziva, saj se tako žaga lahko poškoduje nastane pa tudi tveganje varnosti. Pred vsako uporabo preverite nivo maziva za verigo!

⚠ OPOZORILO

Pred priklopljanjem naprave preverite napetost in frekvenco omrežja in se tako prepričajte, da boste žago priklopili na napajanje, kot je navedeno v specifikaciji žage.

⚠ OPOZORILO

Pred začetkom del preverite, ali je napajalni kabel in podaljšek morda poškodovan. Uporabljajte le napajalne kable in podaljške, ki so v odličnem stanju.

Da bi se izognili protiidarcu, sledite tem varnostnim navodilom:

- Nikoli ne žagajte s konico meča! Bodite pozorni pri nadaljevanju rezov, ki ste jih že začeli!
- Vedno začnite z žaganjem, ko ste žago že vklopili.
- Poskrbite, da je veriga žage vedno ustrezno nabrušena.
- Nikoli ne žagajte več kot ene veje naenkrat! Pri klestenju vej bodite pozorni na to, da se ne dotikate drugih vej.
- Pri navzkrižnem žaganju poskrbite, da bodo debla zelo blizu drug drugemu. Če je mogoče, uporabite oporo za žaganje.

Držanje verižne žage (slika 8)

Žago vedno držite z desno roko za zadnji ročaj, z levo roko pa za sprednjega. S palcem in z ostalimi prsti trdno zgrabite oba ročaja žage. Pazite, da z levo roko držite sprednji ročaj tako, da je vaš palec spodaj.

Začetek dela

- Pred začetkom uporabe je treba namestiti baterijo.
- Pritisnite na stikalo za vklop/izklop (št. 44), s čimer aktivirate sprožilec.
- Žagon naprave: najprej pritisnite varnostni gumb (4) nato pa vključite sprožilec (5).

Ustavitev delovanja

- Sprostite sprožilec za vklop (element 5), če želite ustaviti žago.

UPORABA ZAVORE VERIGE Glejte sliko 22

- Pred vsako uporabo preverite delovno stanje zavore verige.
- Aktivirajte zavoro verige tako, da z levo roko objamete sprednji ročaj in z zadnjim delom roke potisnete ročico zavore za verigo/varovalo za roke proti prečki, ko se veriga hitro vrti. Obe roki vedno držite na ročajih.
- Zavoro za verigo nastavite nazaj v položaj RUN (TEK) tako, ga primete zgornji del ročice zavore za verigo/varovala za roke in jo potisnete proti sprednjemu ročaju.

⚠ OPOZORILO

Če zavora za verigo verige ne ustavi takoj ali če ne ostane v položaju RUN (TEK) brez pomagal, žago nesite na pooblaščen servis, kjer naj jo pred uporabo popravijo.

Uporaba verižne žage

Vedno poskrbite, da dobro stojite in da žago trdno držite v rokah, ko motor teče.

OSNOVNO PODIRANJE DREVES, KLESTENJE VEJ in TEHNIKE NAVZKRIŽNEGA ŽAGANJA

Glejte Sliko 9.

PODIRANJE DREVESA

če sta pri krojenju in podiranju dreves udeleženi dve osebi ali več naenkrat, je treba podiranje dreves ločiti od krojenja vsaj v dvakratni razdalji višine drevesa, ki se ga podira. Dreves se ne sme podirati na kakršen koli način, ki bi ogrožal katero koli osebo, ali tako da bi morda udarila oz. poškodovala daljnovode ali druge lastnine. Če drevo pride v stik z daljnovodom, je treba nemudoma obvestiti podjetje za oskrbo z energijo, ki ima ta daljnovod v lasti.

Upravljalavec verižne žage mora stati na zgornji strani terena, saj se drevo lahko odkotali ali zdrsne navzdol, potem ko je podrto.

Preden začnete z žaganjem, je treba načrtovati in izprazniti pot umika. Pot umika mora potekati nazaj in diagonalno na zadnji konec pričakovane linija padca.

Preden začnete s podiranjem, preučite naraven nagib drevesa, položaj večjih vej in smer vetra in tako ocenite, v katero smer naj bi drevo padlo.

Z drevesa najprej odstranite zemljo, kamne, ohlapne veje, žeblice, sponke in žice.

Zarezovanje spodnje zarez (zarez v drevesu za usmeritev padca) (slika 10)

Naredite zarez 1/3 premera drevesa globoko, pravokono na smer padca. Najprej naredite spodnji vodoraven rez; to pomaga preprečiti, da bi se veriga ali meč žage priščipnila, ko delate drugi rez.

Zadnja zarez za podiranje (končni rez pri podiranju drevesa, ki je na drugi strani spodnje zarez) (slika 10)

Zadnjo zarez za podiranje naredite vsaj 50 mm višje od spodnje zarez. Zadnja zarez naj bo vzporedna spodnji. Zadnjo zarez naredite tako, da ostane dovolj lesa, ki deluje kot sklep. Skleplni les omogoča, da se drevo ne

zasače in pade v napačno smer. Sklepa na prežagajte. Ko se zadnja zarez približuje sklepu, bi drevo moralo začeti padati.

Če obstaja možnost, da drevo ne pade v želeni smeri ali da se zaziba nazaj in uklešči žago, prekinite rezanje, preden je zadnja zarez konačna in uporabite lesene, plastične ali aluminijaste zagozde ter odprite zarez, tako da drevo pade v želeni smeri.

Ko drevo začne padati, odstranite žago iz zarez, ugasnite motor, odložite žago in uporabite načrtovano pot umika. Pazite na padajoče veje nad vami ter na to, kod stopate.

Klestenje vej drevesa (slika 11)

Klestenje pomeni odstranjevanje vej s padlega drevesa. Ko klestite, pustite večje veje, da podpirajo deblo in ga držijo nad tlemi. Manjše veje odstranite z enim rezom. Napete veje je treba odrezati od spodaj navzgor, da se tako izognete ukleščenju žage.

Krojenje debla (slike 12–15)

Krojenje pomeni žaganje debla na krajše kose. Pomembno je, da trdno stojite in da je vaša teža enakomerno

razporejena na obe nogi. Če je mogoče, je deblo treba dvigniti in ga podpreti z vejami, debli ali zagozdami. Sledite naslednjim preprostim navodilom za enotavno žaganje:

- a) Če je deblo podprto po celotni dolžini, ga žagajte zvrha.
- b) Če je deblo podprto na enem koncu, zarezite 1/3 premera globoko od spodaj. Nato rez dokončajte od zgoraj, tako da se reza srečata.
- b) Če je deblo podprto na obeh straneh, zarezite 1/3 premera globoko zvrha. Nato od spodaj zarezite še 2/3, tako da se reza srečata.
- d) Ko krojite na klancu, vedno stojte na tisti strani debla, kjer je teren višje. Za ohranjanje popolnega nadzora, ko režete skozi deblo, proti koncu reza sprostite pritisk, vendar ne popustite prijema žage.

Pazite, da veriga ne pride v stik s tlemi. Ko rez zaključite,

počakajte, da se veriga ustavi, preden žago premikate. Ko se pomikate od drevesa do drevesa, vedno ugasnite motor.

VZDRŽEVANJE

⚠ OPOZORILO

Iz naprave vedno odstranite baterijo, preden preverjate napetost verige ali popravljate nastavitve verige. Kadar se dotikate verige, meča ali območij okrog verige, vedno nosite zaščitne rokavice.

PRILAGAJANJE NAPETOSTI VERIGE

Glejte Sliko 2

- Rahlo odvijte gumb za zatesnitev pokrova zobatega kolesa (element 15) tako, da ga obrnete v nasprotni smeri urinega kazalca.
- Za povečanje napetosti verige obroček napenjalnika verige (13) obrnite v smeri urinega kazalca in sproti preverjajte napetost verige. Za zmanjšanje napetosti verige obroček napenjalnika verige (13) obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca in sproti preverjajte napetost verige.
- Napetost verige je pravilna, ko je razmik med mečem in

verigo od 3 do 4 mm. Najbolje je, da verigo povlečete na sredini spodnje strani meča navzdol (proč od meča) in izmerite razdaljo med mečem in rezili verige.

- Zategnite gumb napenjalnika verige (15), tako da ga obrnete v smeri urinega kazalca.

ZAMENJAVA MEČA IN VERIGE (slike 2, 3, 5, 7)

- Za prilagajanje verige odložite žago na ravno in enakomerno površino.
- Prepričajte se, da imate ustrezen rezervni meč in verigo, kot je navedeno v poglavju s speci kaccijo tega priročnika.
- Odvijte gumb za zatesnitev pokrova zobatega kolesa (element 15) tako, da ga obrnete v nasprotni smeri urinega kazalca, da se pokrov zobatega kolesa (element 14) sprost.
- Odstranite pokrov zobatega kolesa. Odstranite meč in verigo.
- Če želite meč zamenjati z novim, odvijte matico na varnostnem nastavku, privijte varnostni nastavek na nov meč in privijte matico.
- Novo verigo namestite na meč v pravilni smeri, kot prikazuje slika 7 in poskrbite, da členi pravilno sedijo v utoru (slika 5).
- Meč namestite na verižno žago in verigo napeljite v zanki okrog zobatega kolesa, kot prikazuje slika 3.
- Ponovno namestite pokrov zobatega kolesa (element 14), privijte pokrov zobatega kolesa in privijte gumb (element 15).
- Sledite korakom v poglavju "PRILAGAJANJE NAPETOSTI VERIGE" v prejšnjem delu tega priročnika.

DODAJANJE MAZIVA ZA MEČ IN VERIGO

- Odvijte in odstranite čep (6) posode za gorivo.
- V posodo za olje dolijte olje in preverjajte merilnik nivoja olja (element 7). Pazite, da med dolivanjem olja v posodo ne pride nesnaga.
- Čep posode za gorivo namestite nazaj in ga dobro privijte.
- Ena polna posoda za gorivo omogoča uporabo žage za 20–40 min.

PRENOS VERIŽNE ŽAGE

Pred prenosom verižne žage vedno odstranite vtič napajalnega kabla iz vtičnice in na meč in verigo namestite pokrov. Če boste z žago opravili več rezov, morate med njimi žago ugasniti.

POKROV MEČA (slika 1)

Pokrov verige je potrebno namestiti na verigo in meč, takoj ko zaključite z žaganjem in vedno, kadar žago prenašate.

BRUŠENJE VERIGE ŽAGE

Glejte Sliko 16-21.

če veriga v les prodira stežka, jo je treba nabrusiti, kot sledi:

- Verigo napnite.
- Meč namesitte v primež, tako da veriga lahko drsi.
- Pritrdite pilo v držalo za pilo in jo postavite ob rezilo pod kotom 35°.
- Pilite samo s premiki naprej, dokler ne odstranite obrabljene delo rezilne površine.

- Štejte število premikov pile na rezilu, kar vam bo služilo za referenčno osnovo in tako pilite tudi vsa ostala rezila z enakim številom premikov pile.

- Če po nekaj brušenjih globina merilnika štrli iz vzorca, morate njegov nivo ponovno nastaviti. Uporabite ravno pilo.

- Na koncu zaobljite merilnik globine.

OPOMBA: Za globoka ali pomembna brušenja, priporočamo, da brušenje opravi serviser, ki je opremljen z električnim brusilnikom.

VZDRŽEVANJE MEČA

- Po končanem delu očistite utor in predele z mazivom s strgalom.
- Redno brusite strani utora z ravno pilo.
- Če tega dlje časa ne storite, se lahko robni konci odlomijo in poškodujejo meč.
- Če je ena stran utroa višja od druge, ju je nujno treba izravnati z ravno pilo in ju nato zgladiti s pilo ali s nim smirkovim papirjem.

⚠ OPOZORILO

Ob servisiranju uporabljajte samo identične nadomestne dele. Uporaba drugih delov lahko pomeni tveganje ali povzroči škodo na izdelku.

⚠ OPOZORILO

Da bi se izognili hudim telesnim poškodbam, med čiščenjem ali vzdrževanjem iz orodja vedno odstranite baterije.

SPLOŠNO VZDRŽEVANJE

Pred vsako uporabo izdelek pregledajte, da ni poškodovan, da ni manjkajočih ali slabo pritrjenih delov (vijaki, matice, pokrovčki, itn.). Varno pritrdite vsa pritrčila in pokrovčke in izdelka ne uporabljajte, dokler ne zamenjate vseh manjkajočih ali poškodovanih delov. Za pomoč pokličite servisni center Greenworkstools.

Pri čiščenju plastičnih delov se izogibajte toplom. Večina plastike je podvržena poškodbam pri uporabi različnih vrst komercialnih topil in se lahko poškoduje, če uporabljate ta topila. Za odstranjevanje prahu, umazanije, olja, masti itd. uporabite čiste krpe.

⚠ OPOZORILO

Zavorna tekočina, gorivo, izdelki na osnovi nafte, prodirajoče olje ipd. nikoli ne smejo priti v stik s plastičnimi deli. Kemikalije lahko plastiko poškodujejo, oslabijo ali uničijo, kar lahko povzroči hude telesne poškodbe.

Stranka lahko popravi ali sama zamenja le dele, ki so navedeni na seznamu delov. Vse druge dele sme zamenjati ali popraviti le pooblaščen servisni center.

SHRANJEVANJE

SKLADIŠČENJE IZDELKA


- Pred shranjevanjem iz žage odstranite baterijo.
- Očistite vse tujke z izdelka.
- Shranite jo izven dosega otrok.
- Shranite jo proč od korozivnih sredstev, kot so vrtno kemikalije in soli za topljenje ledu.

- Baterije skladiščite in polnite na hladnem mestu. Temperature nad in pod normalno sobno temperaturo skrajšajo življenjsko dobo baterijskega vložka.
- Nikoli ne shranjujte praznih baterij. Ob shranjevanju naj bodo baterije napolnjene med 30 % in 50 %.
- Baterijo shranite na mesto, kjer je temperatura nižja od 27 °C in kjer ni vlage.
- Vse baterije postopno izgubijo svojo napolnjenost. Višja kot je temperatura, hitreje izgubljajo svojo napolnjenost. Če napravo uskladiščite za daljša obdobja, ne da bi jo uporabljali, ponovno napolnite baterije na približno vsaka dva meseca. Taka praksa bo podaljšala življenjsko dobo baterijskega vložka.

VAROVANJE OKOLJA

- 1) Varovanje okolja mora biti pomemben in prednostni vidik pri uporabi stroja, v korist civilnega sožitja in okolja, v katerem živimo. Pazite, da s svojim delom ne motite sosedov.
- 2) Natančno upoštevajte lokalne predpise za odlaganje embalaže, olja, bencina, filtrov, pokvarjenih delov ali katerega koli elementa, ki močno vpliva na okolje; teh odpadkov ne smete odvreči v smeti, ampak jih morate ločiti in jih izročiti posebnim zbirnim centrom, ki bodo poskrbeli za njihovo reciklažo.
- 3) Natančno upoštevajte lokalne predpise za odlaganje odpadnega materiala po košnji.
- 4) Ko stroja ne boste več uporabljali, ga ne smete odvreči v okolje, ampak se obrnite na center za zbiranje odpadkov, v skladu z veljavni lokalnimi predpisi.

ODSTRANJEVANJE

 Električnih aparatov ne odlagajte med gospodinjske odpadke. Na podlagi evropske Direktive 2012/19/ES o električnih in elektronskih odpadkih ter na podlagi njenega izvajanja v skladu z nacionalnimi predpisi, je treba izrabljene električne naprave zbirati ločeno za njihovo ponovno predelavo na ekološko kompatibilen način. Če električne aparate odvržete na odlagališče ali na zemljo, lahko škodljive snovi dosežejo vodno plast in pridejo v prehrabno verigo, kar ima negativne posledice na vaše zdravje in dobro počutje. Za podrobnejše informacije o odstranjevanju tega artikla, se posvetujte z Vašim prodajalcem ali z ustanovo, ki je pristojna za predelavo gospodinjskih odpadkov.

Baterija vsebuje materiale, ki so nevarni za vas in okolje. Zavreči jih je treba ločeno na mestih, ki sprejemajo litij-ionske baterije. Litij ionska baterija. Ta izdelek je označen s simbolom, ki se nanaša na ločeno zbiranje baterij oziroma akumulatorjev. Ti se reciklirajo ali razdrejo, da se zmanjša škodljiv vpliv na okolje. Baterije so lahko nevarne za okolje in zdravje človeka.

ODPRAVLJANJE NAPAK

PROBLEM	MOREBITEN VZROK	DEJANJE
Venček in krapnik celujeta. Ino in kadoce	Neustrečna napetost venge in nezadostno mazanje – prazen rezervoar za mazanje	Napetost venge. Pomagajte si s pogledom. Napetost venge. Preverite rezervoar za mazanje.
Motor deluje, vendar se venčka ne vrli	Venčka je preveč napeta. Stanje vodnega krapnika in venge. Neustrečne postavke	Upor na venq. Ogledajte s pogledom. Napetost venge. Pomagajte si tudi s pogledom. Menjava krapnika in venge. Preverite stanje in delovanje.



Ovaj proizvod je projektovan i proizveden u skladu sa svim visokim standardima proizvodnje preduzeća kako bi se garantovali izvrsni rezultati, lako rukovanje i bezbednost korisnika. Ako ovaj proizvod koristite s velikom pažnjom, garantovan je njegov dugogodišnji optimalni učinak.

Koristite samo akumulatorske baterije od 43.2V 4Ah (146Wh).

OPŠTE BEZBEDNOSNE ODREDBE

▲ PAŽNJA

RPažljivo pročitajte sva uputstva bezbednosna upozorenja i odredbe. Ako ne poštujete upozorenja i ako se ne pridržavate uputstava može postojati rizik od strujnog udara, izbijanja požara i ozbiljnih povreda.

PREDVIĐENA UPOTREBA

Ova motorna testera je namenjena za sečenje žbunja, stabla ili drveća čiji je prečnik jednak dužini mača. Ovaj alat pogodan je samo za sečenje drveta i predmeta izrađenih od drveta. Ovaj uređaj smeju da koriste samo odrasle osobe i to samo na otvorenom.

Tipologija korisnika: Ova mašina je namenjena da je koriste osobe, odnosno neprofesionalni rukovaoci. Ova mašina je namenjena za upotrebu iz hobija.

Motornu testeru nemojte da koristite u svrhe koje nisu navedene gore.

Ova motorna testera se ne sme koristiti za profesionalno sečenje. Ovaj uređaj ne smeju da koriste deca i osobe koje na sebi nemaju odgovarajuću zaštitnu odeću i opremu.

PREOSTALI RIZICI:

Čak i onda kada je jasno naznačena predviđena upotreba ovog alata, uvek postoje nepredvidivi preostali rizici. U zavisnosti od vrste i načina izrade uređaja, mogu postojati sledeći rizici:

- Kontakt sa zupcima lanca motorne testere (opasnost od posekotina).
- Kontakt sa rotirajućim delovima motorne testere (opasnost od posekotina)
- Nepredviđeni i iznenadni pokret mača (opasnost od posekotina).
- Delovi koje motorna testera može da dotakne i koji usled toga mogu odskočiti (opasnost od posekotina / odskoka predmeta)
- Delovi koji mogu da odskoče sa predmeta koji se obrađuje.
- Udisanje sitnih komada predmeta koji se obrađuje.
- Kontakt kože s uljem.
- Gubitak sluha ako za vreme korišćenja uređaja ne nosite zaštitne slušalice.

Sačuvajte ovaj priručnik da biste ga konsultovali po potrebi. Termin "električni uređaj" koji se koristi u upozorenjima se odnosi i na električne aparate koji se se priključuju na električnu mrežu i na one koji rade na baterije.

BEZBEDNOST U RADNOM OKRUŽENJU

- **Radno okruženje mora da bude čisto i dobro osvetljeno.** U zakrčenom i slabo osvetljenom prostoru češće dolazi do nesreća.
- **Električne uređaje nemojte da koristite u potencijalno eksplozivnom prostoru, kao ni u prisustvu zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine.** Varnice koje proizvode električni uređaji mogu da izazovu paljenje prašine ili gasova.
- Kada koristite bilo koji električni uređaj, držite decu i ostale osobe na bezbednoj udaljenosti od radnog područja. Oni mogu da vam odvuču pažnju zbog čega možete da izgubite kontrolu nad uređajem.

ELEKTRIČNA BEZBEDNOST

- **Izbegavajte kontakt tela i uzemljenih površina kao što su: cevi, radijatori, šporeti i frižideri.** Rizik od električnog udara se povećava ako telo stvori uzemljenje.
- **Nemojte koristiti električne uređaje u vlažnim uslovima ili na kiši.** Rizik od električnog udara se povećava ako uređaj dođe u dodir s vodom.

LIČNA BEZBEDNOST

- **Budite uvek na oprezu. Za vreme korišćenja električnih uređaja, pažljivo obavljajte potrebne radnje i ponašajte se uvek u skladu sa zdravim razumom.** Ako ste umorni, pod uticajem alkohola ili droge ili ukoliko uzimate lekove, nemojte koristiti električne uređaje. Ne zaboravite da je dovoljan samo jedan trenutak nepažnje da izazove ozbiljne nesreće i povrede.
- **Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu.** Da biste izbegli rizik od ličnih povreda nosite masku protiv prašine, obuću s neprokliznom gumom, kacigu ili opremu za zaštitu sluha.
- **Izbegavajte slučajno puštanje u rad uređaja.** Uvek proverite da li je prekidač na položaju "OFF" pre nego što uređaj povežete za utičnicu i/ili u njega stavite bateriju, kao i onda kada ga transportujete ili kada nameravate da ga koristite. Da biste izbegli rizik od nesreća, ne držite prst na prekidaču za uključivanje dok pomerate uređaj. Nemojte ga priključivati na struju ako je prekidač za "rad" uključen.
- **Pre nego što uređaja pustite u rad, uklonite sve ključeve za zatezanje ili za podešavanje.** Ključ za zatezanje, ako ostane u pokretnom elementu uređaja, može da izazove ozbiljne povrede.
- **Nemojte previše pružati ruke. Stabilno se oslonite i održavajte ravnotežu.** Ovakav položaj omogućava bolju kontrolu uređaja u slučaju da dođe do nepredviđenih situacija.
- **Nosite odgovarajuću odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit.** Kosu, odeću i ruke držite na odgovarajućem odstojanju od pokretnih delova uređaja. Široka odeća, nakit i duga kosa mogu da se upetljaju u pokretne delove uređaja.
- **Ako je alat opremljen uređajima za odvajanje prašine, proverite da li su oni priključeni na ispravan način i da li se ispravno koriste.** Upotreba ovih uređaja smanjuje rizik vezan za dolazak u dodir sa prašinom.

UPOTREBA I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNIH UREĐAJA

- **Uređaj nemojte propterećivati.** U odnosu na posao koji želite da obavite, koristite uređaj namenjen toj svrsi. Uređaj će imati najbolji učinak i biće sigurniji ako se koristi na način i u režimu za koje je projektovan.
- **Električni uređaj nemojte da koristite ako prekidač ne omogućava njegovo ispravno pokretanje ili zaustavljanje.** Uređaj koji ne može pravilno da se uključi i isključi je opasan i mora se popraviti.
- **Pre podešavanja, promene dodatne opreme i odlaganja, izvadite bateriju.** Ove bezbednosne mere smanjuju rizik od slučajnog uključivanja ovog alata.
- **Električne uređaje držite dalje od domašaja dece. Ne dozvoljavajte osobama koje ne poznaju uređaj ili onima koje nisu upoznate sa ovim bezbednosnim pravilima da ga koriste.** Električni uređaji su opasna sredstva ako ih koriste osobe koje nisu upoznate sa njihovim funkcijama i karakteristikama.
- **Uređaje redovni i pažljivo održavajte. Proverite da pokretni elementi nisu nepravilno centrirani ili da nisu blokirani, kao i da na njima nema polomljenih delova koji bi mogli da ugroze ispravan rad uređaja.** U slučaju da je uređaj oštećen, pre nego što počnete da ga koristite, popravite ga. Većina nesreća se dešava zbog lošeg održavnjaja uređaja.
- **Aparati za sečenje moraju uvek da budu čisti i oštri.** Ako je alat koji služi za sečenje čist i pravilno naoštren, smanjuje se mogućnost da dođe do blokiranja njegovih delova i korisnik ga lakše kontroliše.
- Za vreme upotrebe uređaja, dodatne opreme, šiljaka, itd. pridržavajte se ovih bezbednosnih pravila vodeći računa o radnom prostoru i o operacijama koje treba obaviti. Da biste izbegli opasne situacije, uređaj koristite samo za obavljanje onih operacija za koje je projektovan i namenjen.

BEZBEDNOSNE ODREDBE ZA UREĐAJE NA BATERIJE

- **Pre postavljanja baterije, proverite da li je prekidač u položaju "isključeno".** Ako bateriju postavite u uređaj čiji je prekidač u položaju za "rad" može doći do nesreća.
- Za punjenje baterija koristite isključivo onaj punjač koji preporučuje proizvođač. Punjač, pogodan za jednu vrstu baterija, ako se koristi za punjenje različite vrste baterija može da izazove požar.
- **Sa uređajem koji radi na (akumulatorsku) bateriju morate da koristite tačno određenu vrstu baterija.** Upotreba bilo koje druge vrste baterija može da izazove požar.
- **Kada ne koristite bateriju, čuvajte je dalje od metalnih predmeta kao što su spjalice, novčići, ključevi, vijci, ekseri i od svih ostalih predmeta koji mogu da premoste dva pola.** Kratak spoj polova baterije može da izazove opekotine ili požar.
- **Ako dođe do curenja baterije zbog nepravilne upotrebe, izbegavajte bilo kakav kontakt sa iscrelom tečnošću.** Ako dođe do kontakta, zahvaćenu površinu temeljno isperite čistom vodom i sapunom. U slučaju kontakta s očima, zatražite pomoć lekara. Iscurela tečnost iz baterije može da dovede do nadražaja kože ili da izazove opekotine.

ODRŽAVANJE

- **Eventualne popravke mora da obavi kvalifikovani tehničar koje pri tom mora da koristi isključivo originalne rezervne delove.**

Samo tako je moguće koristiti električni uređaj na potpuno bezbedan način. Održavanje zahteva veliku pažnju i dobro poznavanje uređaja tako da je mora vršiti kvalifikovani tehničar. Ako je uređaj potrebno popraviti, savetujemo vam da ga odnesete u najbliži OVLAŠĆENI SERVISNI CENTAR. U slučaju zamene delova, koristite samo originalne rezervne delove.

OPŠTE BEZBEDNOSNE ODREDBE

- **Električni alat držite samo za izolovane ručke, budući da motorna testera može da dođe u dodir sa sakrivenim žicama ili kablovima.** Kabl pod naponom, kada dođe u dodir sa motornom testerom, može da prenese napon na izložene metalne delove uređaja i na taj način izazove strujni udar.
- **Sve delove tela držite daleko od motorne testere dok je motor u radu. Pre nego što uključite električni uređaj, proverite da motorna testera ne dolazi u dodir ni sa jednim materijalom.** Minimalna nepažnja može da dovede do uvlačenja odeće ili tela korisnika u testeru. **Motornu testeru držite desnom rukom za zadnju ručku, a levom za prednju.** Nikada testeru ne držite na obrnut način jer se tako povećava rizik od teških telesnih povreda.
- **Uvek nosite naočare i zaštitne slušalice. Takođe, savetujemo vam da koristite i dodatnu zaštitnu opremu za glavu, ruke, noge i stopala.** Odgovarajuća odeća može da smanji težinu povreda ako su one izazvane odskakanjem materijala ili slučajnim kontaktom sa motornom testerom.
- **Motornu testeru nemojte da uključujete ako ste na drvetu.** Uključivanje motorne testere dok ste na drvetu može da izazove teške telesne povrede. **Imajte uvek čvrst oslonac i dobru ravnotežu i uključujte motornu testeru samo ako stojite na čvrstim i horizontalnim površinama.** Klizave ili nestabilne površine, kao što su merdevine, mogu da izazovu gubitak ravnoteže i kontrolu nad motornom testerom.
- **Kada sečete grane pod tenzijom, obratite pažnju na povratni trzaj.** Kada dođe do oslobađanja tenzije iz vlakana drveta, korisnik može da izgubi ravnotežu i/ili ga može udariti grana koju seče.
- **Budite izuzetno oprezni kada sečete malo grmlje i žbunje.** Sitan materijal se može zaglaviti između sečiva i uređaj ga može izbaciti zbog čega korisnik može da izgubi ravnotežu.
- **Prilikom transporta prekidač mora biti isključen, motornu testeru držite za prednju ručku daleko od tela.** Kada motornu testeru transportujete na mač (vodilicu) lanca stavite odgovarajući štitičnik. Pravilna upotreba alata će manjiti slučajni kontakt sa lancem u pokretu.
- **Za podmazivanje i zatezanje lanca kao i za promenu dodatne opreme, pratite uputstva.** Nepravilno zategnut lanac se može polomiti i može povećati rizik od povratnog trzaja.
- **Čistite tragove ulja i masnoće sa ručki i održavajte ih suvim i čistim.** Ručke zaprljane mašću i uljem su klizave

i mogu da izazovu gubitak kontrole.

- **Secite samo materijale od drveta. Motornu testeru nemojte da koristite u svrhe za koje nije namenjena. Na primer: nemojte da je koristite za sečenje plastike, građevinskog materijala ili materijala koji nije od drveta.** Da biste izbegli opasne situacije, motornu testeru koristite samo za obavljanje onih operacija za koje je projektovana.

UZROCI I SPREČAVANJE POVRTNOG TRZAJA:

Povratni trzaj nastaje kada vrh mača dođe u dodir sa bilo kakvim predmetom ili kada deblu ili grana zategnu lanac za vreme sečenja.

Kontakt vrha mača može da izazove iznenadnu reakciju koja predstavlja povratni trzaj koji izaziva naglo i iznenadno podizanje mača ka kore i ka korisniku. Ako se lanac na vrhu mača zaglavi takođe može doći do naglog i iznenadnog kretanja mača ka korisniku.

Usled ovoga korisnik može da izgubi kontrolu nad testerom i da se upravo zbog gubitka kontrole teško povredi. Stoga, nemojte se oslanjati samo na bezbednosne uređaje na samoj motornoj tester. Korisnik mora da usvoji i druge mere bezbednosti kako bi garantovao obavljanje sečenja bez opasnosti i bez izazivanja povreda.

Povratni trzaj je rezultat pogrešne upotrebe uređaja i/ili neodgovarajućih procedura i neodgovarajućih uslova sečenja. Ovakve situacije se mogu izbeći primenom pojedinih mera predostrožnosti:

- Motornu testeru držite čvrsto za ručke s obe ruke i telo i ruke postavite na način da možete da kontrolišete povratni trzaj ako do njega dođe.
- Ako korisnik preduzme odgovarajuće mere predostrožnosti povratni trzaji se mogu držati pod kontrolom. Motornu testeru ne puštajte iz ruku.
- Nemojte da pokušavate da dosegnete i da sečete materijal koji se nalazi iznad visine ramena. To će vam pomoći da izbegnete eventualni kontakt vrha mača i omogućiti će vam veću kontrolu nad motornom testerom u nepredviđenim situacijama.
- Prilikom zamene, koristite samo mačeve i lance koje preporučuje proizvođač. Delovi različiti od onih navedenih mogu da izazovu kidanje lanca i/ili povratne trzaje.
- Za oštrenje i održavanje motorne testere pratite uputstva proizvođača. Smanjenje visine dubine reza može da poveća rizik od povratnog trzaja.

DODATNA UPOZORENJA

- Primećeno je da vibracije koje proizvode ručni uređaji mogu da izazovu kod pojedinaca Rejnoov fenomen. Simptomi koji karakterišu ovaj fenomen su peckanje, utrnulost u prstima i promenu boje kože prstiju. Obično se pojavljuju nakon izlaganja hladnoći. Nasledni faktori, izlaganje hladnoći i vlazi, neispravna ishrana, pušenje i rad u nesigurnim uslovima mogu da doprinesu pojavljivanju ovih simptoma. Trenutno nije poznata veza između dugoročnog izlaganja vibracijama i pojave simptoma. Da bi smanjio uticaj vibracija, korisnik može preduzeti sledeće mere predostrožnosti:

- Telo treba da bude dobro zagrejano i zaštićeno od oštre klime. Kada koristite uređaj, nosite rukavice da bi ruke

i ručni zglobovi bili topli. Niske temperature utiču na pojavu Rejnoovog fenomena.

- Posle upotrebe uređaja određeno vreme, uradite vežbe za stimulaciju cirkulacije krvi.

- Često pravite pauze. Ograničite dnevno izlaganje vibracijama. Ako primetite simptome ove bolesti, odmah prekinite s upotrebom uređaja i javite se lekaru.

- Preporučeni kapacitet reza za ovaj uređaj je najviše 153 mm (6 inča) kako bi se garantovalo maksimalno trajanje alata i njegov što bezbedniji rad. Sečenje stabla čiji je prečnik veći od navedenog može da izazove preterano habanje alata. Stabla i debla čiji je prečnik najviše 229 mm (9 inča) secite retko i veoma pažljivo.

- Unutrašnja zupčasta zaštita služi za pomoć pri sečenju. Ako je oslonite na stablo za vreme sečenja ostvaruje stabilnu tačku.

- Alat kao što je motorna testera može biti potencijalno smrtonosan ako se koristi na pogrešan način. Za pravilnu upotrebu alata i njegovo korišćenje u potpuno bezbednim uslovima preporučujemo vam da pohađate kurs profesionalne obuke.

SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO. REDOVNO GA KONSULTUJTE I UKAŽITE NA NJIH SVAKOJ OSOBI KOJA ŽELI DA KORISTI OVAJ UREĐAJ. AKO UREĐAJ POZAJMITE, UZ NJEGA PRILOŽITE I OVO UPUTSTVO.




SIMBOLIE


Pojedini do sledećih simbola mogu se naći na ovom proizvodu. Pažljivo ih pogledajte i zapamtite njihovo značenje. Pravilno tumačenje ovih simbola korisniku omogućava da na najbolji i najbezbedniji način koristi ovaj proizvod.

SIMBOL	ZNAČENJE/OBJAŠNJENJE
V	Napon
W	Vati - Snaga
	Jednosmerna struja – Vrsta i osobine struje
	Ukazuje na bezbednosne mere namenjene korisniku.
	Pročitajte uputstvo za upotrebu i poštujujte sva bezbednosna upozorenja i odredbe.
	Tokom upotrebe ovog alata, nosite zaštitne naočare i zaštitnu opremu za uši.
	Uređaj nemojte koristiti u vlažnim uslovima ili na kiši.
	Uređaj držite s obe ruke.
	Obratite pažnju na eventualne povratne trzaje.

Sledeći simboli ukazuju na nivo rizika vezan za ovaj proizvod.

SIMBOL	OBAVEŠTENJE	ZNAČENJE
--------	-------------	----------

	OPASNOST:	Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može da dovede do ozbiljnih povreda ili smrti.
	UPOZORENJE:	Ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može da dovede do ozbiljnih povreda ili smrti.
	PAŽNJA!	Ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može da dovede do lakših povreda.
	PAŽNJA!	(Bez simbola za opasnost) Ukazuje na situaciju koja može da izazove materijalnu štetu.

 PAŽNJA
Stvarne vrednosti vibracija za vreme upotrebe alata mogu se razlikovati od onih gore navedenih i zavise od načina korišćenja uređaja. Potreba za definisanjem odgovarajućih bezbednosnih mera za zaštitu korisnika se zasniva na proceni njegove izloženosti za vreme stvarne upotrebe (uzimajući u obzir sve faze radnog ciklusa kao što su vreme tokom kojeg je uređaj ugašen i vreme tokom kojeg uređaj radi na prazno ili je u fazi pokretanja).

INFORMACIJE O LANCU I MAČU

C 1648 Li / SC 48 AE		
Proizvod	Motorna testera	Mač
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Na mač Oregon se mora postaviti lanac Oregon.		

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nominalni napon	43.2 V DC
Brzina bez opterećenja	11.2 m/s
Dužina mača	400 mm
Zaustavljanje lanca	< 0.12s
Zapremina rezervoara za ulje lanca	180 ml
Težina	3.9kg
Nivo zvučnog pritiska	87dB(A)
– Nesigurnost merenja	3,0dB(A)
Nivo zvučne snage	98,9dB(A)
– Nesigurnost merenja	3.0 dB(A)
Garantovani nivo zvučne snage	103dB(A)
Nivo vibracija	2.6m/s ²
Nesigurnost merenja	1,5m/s

NAPOMENE:

- Deklarisana vrednost vibracija je izmerena standardnom metodom i može da se koristi za upoređivanje alata.
- Deklarisana vrednost vibracija može da se koristi za preliminarnu procenu izloženosti.

Primer deklaracije o usaglašenosti nalazi se na pretposlednjoj stranici priručnika.

OPIS

1. Poklopac mača
2. Štitnik prednje ručke / kočnice lanca
3. Prednja ručka
4. Bezbednosno dugme za blokadu
5. Prekidač
6. Poklopac rezervoara za ulje
7. Indikator nivoa ulja
8. Zupčasti štitnik
9. Motorna testera
10. Mač
11. Navrtnji
12. Zadnja ručka
13. Ručica za podešavanje zategnutosti lanca
14. Poklopac zupčanika
15. Ručka za zatezanje zupčanika
16. Navrtanj za zatezanje lanca
17. Zupčanik
18. Vodilica mača
19. Ispust za ulje
20. Žljeb mača
21. Karike za pokretanje lanca
22. Oštrica na reznim karikama
23. Smer obaranja (Pravac padanja)
24. Opasno područje
25. Odstupna staza
26. Smer pada
27. Obarajući rez
28. Zadnji obarajući rez
29. Šarka
30. Potkresivanje
31. Stablo koje sečete držite iznad tla sve do završetka rezanja
32. Stablo poduprto celom dužinom
33. Rez sa gornje strane, izbegavajte kontakt tla i testere
34. Stablo poduprto s jedne strane
35. Donji poprečni rez
36. Gornji poprečni rez
37. Stablo poduprto s obe strane
38. Poprečni rez stabla
39. Za vreme operacija rezanja pozicionirajte se uzvodno jer stablo usled sečenja može da počne da se kotrlja
40. Akumulatorska baterija

41. Dugme za blokadu baterije
42. Punjač
43. Kabel punjača
44. Prekidač za uključivanje/isključivanje (on/off)
45. Oznaka usaglašenosti CE
46. Naziv i adresa proizvođača
47. Proizvođačeva oznaka modela
48. Garantovani nivo zvučne snage
49. Garantovani nivo zvučne snage
50. Serijski broj
51. Šifra artikla
52. Proizvođač
53. Napon i struja punjenja baterije
54. Napon i frekvencija napajanja

biste izbegli ozbiljne povrede, uvek izvadite bateriju i držite ruke dalje od prekidača/prekidača za pogon.

PRE UPOTREBE

PROVERA ZATEGNUTOSTI LANCA

PAŽNJA

Pogledajte sliku 2.

▲ PAŽNJA

Pre nego što proverite zategnutost lanca ili obavite njegovu podešavanje, izvadite bateriju iz motorne testere. Stavite zaštitne rukavice, pre nego što dotaknete lanac, mač i delove oko lanca.

- Povucite lanac i udaljite lanac u sredini donje strane mača. Razmak između oštrice reznih karika i mača mora da bude 3-4 mm.
- Za podešavanje zategnutosti lanca pogledajte odeljak "PODEŠAVANJE ZATEGNUTOSTI LANCA" u ovom priručniku.

POSTAVLJANJE BATERIJE

Pogledajte sliku 2. Pogledajte sliku 2.

- Stavite bateriju u motornu testeru. Poravnajte krilice na bateriji i otvore u prostoru za bateriju na motornoj testeri.
- Pre nego što počnete da koristite uređaj, proverite da je jezičak za blokadu koji se nalazi na dnu baterije ispravno legao i da je baterija fiksirana na odgovarajući način za motornu testeru.

UKLANJANJE BATERIJE

Pogledajte sliku 2. Pogledajte sliku 1.

- Otpustite prekidač za rad da biste zaustavili motornu testeru.
- Pritisnite i držite pritisnutim dugme na dnu baterije.
- Izvadite bateriju iz motorne testere.

PROVERA ULJA ZA PODMAZIVANJE LANCA

Pogledajte sliku 1.

- Proverite količinu ulja u motornoj testeri pomoću indikatora nivoa ulja (7). Ako je nivo ulja nizak, pratite korake navedene u odeljku "DODAVANJE ULJA ZA PODMAZIVANJE LANCA I MAČA" u ovom priručniku.

▲ PAŽNJA

Pre svake upotrebe motorne testere proverite zategnutost lanca.

▲ PAŽNJA

Nikada ne pokrećite lanac bez dovoljno ulja. Ako na lancu nema dovoljno ulja može doći do oštećenja motorne testera i do ugrožavanja bezbednosti. Pre svake upotrebe proverite nivo ulja za podmazivanje lanca!

Da biste izbegli povratne trzaje pratite navedena bezbednosna uputstva:

- Nikada ne secite vrhom mača! Budite oprezni kada nastavljate već započeto sečenje!
- Obavljajte sečenje samo kada je motorna testera već u radu.

MONTIRANJE

Ovu motornu testeru nije potrebno montirati ali korisnik mora da zna kako se montiraju mač i lanac. Pre puštanja u rad proverite zategnutost lanca i dodajte ulje na način objašnjen u ovom priručniku.

MONTIRANJE MAČA I LANCA

Pogledajte slike 2 - 7

Proverite da je bateriju izvađena iz uređaja. Nosite zaštitne rukavice.

- Odvijte ručku za zatezanje poklopca zupčanika (stavka 15) i skinite poklopac..
- Oštrica na reznim karikama mora biti okrenuta u smeru okretanja lanca. Ako je okrenuta u suprotnom smeru, lanac montirajte u obrnutom smeru.
- Postavite pogonske karike u žleb. Postavite lanac tako da formira prsten na zadnjem delu mača.
- Držite lanac u ispravnom položaju na maču i postavite prsten na zupčanik. Proverite da li je zupčanik ispravno postavljen. Proverite da se otvor na maču savršeno poklapa sa zavrtnjem (stavka 16) da bi se lanac zategnuo na savršen način.
- Vratite poklopac na zupčanik, okrenite ručku za podešavanje zategnutosti (stavka 13) u smeru kazaljki na satu sve dok ne postavite ispravnu zategnutost lanca. Povucite mač ka gore, ponovo proverite zategnutost lanca i ne dozvolite da je on previše zategnut.
- Pošto pravilno podesite zategnutost lanca, zavrtnite ručku (stavka 15).

Napomena: Lanac je pravilno zategnut ako ga, u sredini mača, možete podići za 3-4 mm od ivice mača. Kada uključite motornu testeru pošto ste stavili nov lanac, ostavite je da radi 2-3 minuta.

▲ PAŽNJA

Pošto ste prvi put ostavili lanac da se okreće, proverite njegovu zategnutost i, ako je potrebno, podesite je.

NAČINA RADA

Za uputstva vezana za punjenje baterija, pogledajte Uputstva za bateriju proizvođača Greenworks tools i za odgovarajući model punjača. Koristite punjač koji poštuje evropski standard EN 60335-2-29 za proceduru punjenja.

NAPOMENA: Prilikom transporta ili premeštanja uređaja, da

- Proverite da li je lanac motorne testere uvek pravilno naoštren.
- Nikada ne secite više od jedne grane u isto vreme!
- Kada potkresujete odnosno orezujete grane, pazite da ne dodirnete druge grane. Kada vršite poprečne rezove, pazite na stabla koja se nalaze blizu jedno drugog. Ako je moguće, koristite stalak.

DRŽANJE MOTORNE TESTERE

Motornu testeru držite desnom rukom za zadnju ručku, a levom za prednju. Uređaj držite s obe ruke i obavijte palčeve oko ručki. Levu ruku stavite na prednju ručku sa palcem okrenutim ka dole.

PUŠTANJE U RAD

- Pre nego što uređaj pokrenete postavite bateriju.
- Pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje - On/Off (uključeno/isključeno) (stavka 44) da biste aktivirali prekidač za rad. Da bi se uređaj pokrenuo potrebno je prvo staviti bateriju.
- Pokretanje uređaja: Pritisnite bezbednosno dugme za blokadu (4) a potom pritisnite prekidač za rad (5).

PREKID RADA

- Otpustite prekidač za rad (stavka 5) da biste zaustavili motornu testeru.

AKTIVIRANJE KONČNICE ZA LANAC

Pogledajte sliku 22.

- Pre svake upotrebe proverite da li kočnica lanca ispravno radi.
- Uključite kočnicu lanca tako što ćete okrenuti levu ruku oko prednje ručke i tako pritisnuti zadnjim delom šake ručku kočnice lanca/štitnik ka maču dok se lanac brzo okreće. Motornu testeru uvek držite čvrsto za ručke s obe ruke.
- Kočnicu lanca postavite u radnu poziciju RUN (Pokretanje) tako što ćete uhvatiti gornji deo ručke kočnice lanca/štitnika i povući ga ka prednjoj ručki.

PAŽNJA

Ako se kočnica lanca odmah ne blokira ili ako, bez pomoći, ne ostaje u radnom položaju, pre upotrebe motornu testeru morate da odnesete u ovlašćeni servisni centar na popravku.

UPOTREBE MOTORNE TESTERE

Uređaj držite uvek čvrsto s obe ruke dok je motor u radu.

TEHNIKE OBARANJA STABLA, POTKRESIVANJA I VRŠENJA POPREČNOG REZA

Pogledajte sliku 9.

OBARANJE STABLA

Kada sečenje i obaranje stabla vrše dve ili više osoba istovremeno, bezbedno odstojanje mora biti duplo veće od najvišeg drveta koje treba oboriti. Za vreme obaranja drveća ne sme se ugroziti bezbednost drugih osoba, ne smeju se dodirivati vodovi i ne sme se uzrokovati materijalna šteta.

Ako drvo dođe u dodir sa električnim vodovima o tome se odmah mora obavestiti kompanija koja je vlasnik voda.

Savetujemo vam da stojite na mestu koje se nalazi na većoj visini od drveta jer je veća verovatnoća da će oboreno drvo da se otkotrlja ili otkliza nizbrdo. Pre nego što počnete da obarate stablo očistite i pripremite odstupnu stazu. Odstupna staza odnosno pravac povlačenja se mora nalaziti dijagonalno u nazad u donosu na predviđen pravac padanja. Pre obavljanja rezova radi obaranja drveta procenite nagib drveta, raspored najvećih grana i smer vetra kako bi ste predvideli mesto gde će drvo pasti. Pre nego što oborite drvo odstranite svu

vegetaciju oko njega, kamenje, oguljenu koru, eksere, žice i sve ostale predmete.

SMERNI REZ (REZ USMERAVANJA PADA)

Pogledajte sliku 10.

Napravite rez od oko 1/3 prečnika stabla pod pravim uglom u odnosu na smer pada.

Da biste izbegli da težina stabla blokira lanac ili mač, prvo napravite ravan donji rez a onda gornji kosi rez.

OBARAJUĆI REZ (ZAVRŠNI REZ PRILIKOM OBARANJA KOJI SE VRŠI NA SUPROTNOJ STRANI STABLA U ODNOSU NA SMERNI REZ)

Pogledajte sliku 10.

Napravite obarajući rez 50 mm iznad ravni horizontalnog smernog reza. Obarajući rez mora biti paralelan u odnosu na donji smerni rez. Napravite zadnji obarajući rez i ostavite nepresečen deo (pojas odlamanja) koji služi kao šarka. Pojas odlamanja (šarka) sprečava da se drvo okrene i padne u pogrešnom smeru. Šarku nemojte seći. Kako se obarajući rez približava šarki tako će stablo početi da pada. Ako stablo ne padne u željenom smeru može da odskoči i zarobi lanac. Zato se zaustavite ranije i ubacite klin za obaranje od drveta, plastike ili aluminijuma u rez kako biste ga otvorili i olakšali obaranje drveta duž linije obaranja. Čim drvo počne da pada, izvadite motornu testeru iz reza, ugasite je, spustite je na zemlju i udaljite se od drveta koristeći odstupnu stazu. U svakom slučaju pazite na grane koje mogu da padnu i na put kojim hodate.

POTKRESIVANJE STABLA

Pod potkresivanjem se podrazumeva orezivanje grana s oborenog drveta. Za vreme ove operacije pustite da velike donje grane drže stablo odvojenim od zemlje. Čistim rezom uklonite manje grane. Grane pod tenzijom morate da sečete od dole prema gore kako biste izbegli da se motorna testera zaglavi.

SEČENJE NA KLADE

Pogledajte slike 12 - 15

Pod ovim pojmom se podrazumeva sečenje oborenog debla na komade željene dužine. Važno je imati čvrst oslonac i dobru ravnotežu i potrebno je raspodeliti težinu ravnomerno na obe noge. Tamo gde je to moguće stablo je potrebno podići i osloniti na granje, panjeve ili šiljke. Prтите ova jednostavna uputstva za pravljenje jednostavnog reza:

1. Kada je deblu poduprto celom dužinom mora se seći od gore (rez od gore).
2. Kada je deblu poduprto s jedne strane, isecite 1/3 prečnika sečenjem odozdo (rez od dole). Potom završite sečenje odozgo tako da se dva reza spoje.
3. Kada je deblu poduprto na oba kraja, isecite jednu trećinu prečnika odozgo (rez od gore) Potom isecite preostalih 2/3 prečnika odozdo sve dok se dva reza ne spoje.
4. Kada obavljate seču na kosom terenu, stanite uvek uzbrdo u odnosu na deblu. Kada pravite rez, da biste zadržali kontrolu, kada ste pri kraju, smanjite pritisak reza bez smanjenja stiska na rukohvatu motorne testere.

Ne dozvolite da motorna testera dođe u dodir sa tlom. Kada završite rez, sačekajte da se lanac potpuno zaustavi pre nego što pomerite uređaj. Kada se pomerate od jednog do drugog drveta, uvek ugasite motor.

ODRŽAVANJE DERH

PAŽNJA

Pre nego što proverite zategnutost lanca ili obavite njegovo podešavanje, uvek izvadite bateriju iz uređaja. Stavite zaštitne rukavice, pre nego što dotaknete lanac, mač i delove oko lanca.

PODEŠAVANJE ZATEGNUTOSTI LANCA

Pogledajte sliku 2

- Olabavite ručku za zatezanje poklopca zupčanika (stavka 15) i blago je okrenite u smeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu.
- Da biste lanac zategnuli okrenite ručku za podešavanje zategnutosti (13) u smeru kazaljki na satu i često kontrolišite zategnutost lanca. Da biste lanac olabavili okrenite ručku za podešavanje zategnutosti (13) u smeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu i često kontrolišite zategnutost lanca.
- Lanac je zategnut na ispravan način kada je razmak između oštrice i mača 3-4 mm. Lanac povucite na dole u donjem centralnom delu (udaljite ga od mača) i izmerite rastojanje između mača i oštrice reznih karika.
- Zategnite ručku za zatezanje poklopca zupčanika (15) i okrenite u smeru kretanja kazaljki na satu.

ZAMENA MAČA I LANCA

Pogledajte slike 2. 3. 5. 7.

- Motornu testeru položite na ravnu površinu i obavite svo potrebno podešavanje lanca.
- Proverite da su vam na raspolaganju odgovarajući mač i lanac za zamenu kao što je naznačeno u prethodnom specifičnom odeljku ovog priručnika.
- Odvijte ručku za zatezanje poklopca zupčanika (stavka 15) i okrenite je u smeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu sve dok se poklopac (stavka 14) ne olabavi.
- Izvadite zaštitu zupčanika. Izvadite mač i lanac iz uređaja.
- Da biste zamenili mač, odvrnite navrtak sa bezbednosnog šiljika, postavite šiljak na nov mač i zategnite navrtak.
- Nov lanac postavite u ispravnom smeru kao što je prikazano na slici 7 i proverite da su pogonske karike poravnate sa žljebom mača (slika 5).
- Montirajte mač na motornu testeru i postavite lanac oko zupčanika kao što je prikazano na slici 3.
- Vratite poklopac na zupčanik (stavka 14), pričvrstite poklopac i zategnite ručku (stavka 15).
- Pratite korake navedene u odeljku "PODEŠAVANJE ZATEGNUTOSTI LANCA" u ovom priručniku.

DODAVANJE ULJA ZA LANAC I MAČ

- Odvrnite i sklonite čep (6) sa rezervoara za ulje.
- Sipajte ulje u rezervoar i pazite na njegov nivo pomoću indikatora za nivo ulja (stavka 7). Pobrinite se da za vreme dodavanja ulja u rezervoara ne uđe prljavština.
- Vratite čep i zavrnite ga.
- Pun rezervoar omogućava upotrebu uređaja u trajanju od 20 do 40 minuta.

TRANSPORT MOTORNE TESTERE

Pre nego što premestite ili transportujete motornu testeru uvek izvadite bateriju i na mač i lanac stavite štitnik (futrolu). Ako je predviđena seča u različitim područjima, uređaj uvek ugasite za vreme odlaska sa jednog na drugo mesto.

ŠTITNIK (FUTROLA) MAČA Pogledajte sliku 1

Štitnik odnosno futrola se moraju staviti na mač i na lanac čim se završi posao koji se obavlja i kada se uređaj transportuje.

OŠTRENJE MOTORNE TESTERE

Pogledajte slike 16 - 21

Kada lanac teško ulazi u drvo, potrebno ga je naoštiti na način naveden u nastavku:

- Zategnite lanac.
- Mač stavite u stegu kako bi lanac mogao da klizi.
- U nosač ubacite turpiju i postavite je na reznu kariku pod uglom od 35°.
- Turpijajte sve dok neusturpijate istrošene delove rezne ivice.
- Ako merač dubine viri iz maske posle nekoliko pokreta, poništite nivo. Koristite ravnu turpiju. Na kraju izgladite merač dubine.

NAPOMENA: Oštrenje i podešavanje dubine poverite specijalizovanom osoblju koje koristi električni oštrač.

ODRŽAVANJE MAČA

- Kada završite sa radom, strugačem očistite kućište lanca i otvore za podmazivanje.
- Ravnom turpijom povremeno naoštrite ivice vodilica. Ako ne obavite ove radnje, rezni delovi se mogu polomiti i oštetiti mač.
- Ako je jedna vodilica viša od druge, potrebno ju je isturpijati ravnom turpijom, a potom izglacati finom turpijom ili šmirglom.

PAŽNJA

U slučaju zamene delova, koristite samo originalne rezervne delove. Neoriginalni delovi mogu da izazovu opasnost ili da oštete uređaj.

PAŽNJA

Da biste izbegli rizik od ozbiljnih povreda, kada čistite ili održavate uređaj uvek izvadite bateriju.

OPŠTE ODRŽAVANJE

Pre upotrebe, proverite da uređaj nije oštećen, da su na njemu svi delovi i da vijci, navrtci, zavrtnji, brave, itd. nisu labavi. Sve elemente za zatezanje ispravno zategnite i ne uključujte uređaj sve dok se delovi koji nedostaju ili koji su oštećeni ne zamene. Ako je potrebno pozovite korisnički servis preduzeća Greenworkstools.

Delove od plastike ne čistite razređivačima. Većina delova od plastike se može oštetiti usled upotrebe rastvarača dostupnih na tržištu. Koristite čistu krpu za uklanjanje nečistoće, prašine, ulja, masnoće, itd.

PAŽNJA

Plastični delovi ne smeju nikada da dođu u dodir s uljem za kočnice, benzinom, proizvodima na bazi nafte, prodornim uljem, itd. Hemijski proizvodi mogu da oštete, oslabe ili unište plastiku što može da dovede do ozbiljnih telesnih povreda.

Mušterija sme da zameni samo one delove koji se nalaze na spisku rezervnih delova. Sve ostale delove sme da zameni samo ovlašćeni servisni centar.

Only the parts shown on the parts list are intended to be repaired or replaced by the customer. All other parts should be replaced at an authorised service centre.

SKLADIŠTENJE


SKLADIŠTENJE PROIZVODA

- Izvadite bateriju iz uređaja pre nego što ga odložite.
- Uklonite eventualane ostatke materijala sa uređaja.
- Uređaj držite dalje od domaćajha dece.
- Nemojte ga odlagati u blizini korozivnih supstanci kao što su hemijski proizvodi za baštu ili so za sneg.
- Baterije skladištite i punite na hladnom mestu. Temperature niže ili više od normalne temperature prostora smanjuju trajanje baterije.
- Prazne baterije nemojte nikada da skladištite. Baterija koju skladištite mora da budu 30%-50% puna.
- Bateriju skladištite na temperaturi ispod 27°C u prostoru bez vlage.
- Sve baterije tokom vremena gube svoje punjenje. Što je temperatura veća to baterije više gubi punjenje. U slučaju dužeg nekorišćenja uređaja, baterije punite na svakih šest meseci. Ovaj postupak produžava životni vek baterije.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

- 1) Zaštita životne sredine mora predstavljati bitan i prvenstveni vid upotrebe mašine, u korist civilnog življenja kao i zaštite životne sredine. Ne uznemiravajte susede.
- 2) Strogo se pridržavajte lokalnih propisa o uklanjanju am-balaže, ulja, benzina, filtera, istrošenih delova ili svih drugih elemenata štetnih za životnu sredinu; ti otpaci se ne smeju baciti u smeće, nego ih treba razdvojiti i predati odgovarajućim centrima za skupljanje, koji će se pobrinuti za recikliranje materijala.
- 3) Strogo se pridržavajte lokalnih propisa o zbrinjavanju otpadnog materijala nakon košenja.
- 4) U trenutku kada mašinu više ne koristite, nemojte je napustiti u okolini, već se obratite centru za skupljanje otpada, u skladu s važećim lokalnim propisima.

ODLAGANJE

 Ne bacajte električne aparate u kućno smeće. Na osnovu Evropske Direktive 2012/19/EC o električnom i elektronskom otpadu i njenom sprovođenju u skladu sa državnim pravilima, istrošeni električni aparati se moraju odvojeno sakupljati tako da bi mogli ponovo da se iskoriste na ekološko prihvatljiv način. Ako budete bacili električne aparate na deponiju ili na zemljište, štetne supstance mogu dospeti u podzemne vode i tako ući u lanac ishrane i ugroziti vaše zdravlje. Za detaljne informacije o likvidaciji ovog proizvoda, obratite se nadležnom zavodu za odlaganje otpada iz domaćinstva ili vašem prodavcu.

Baterije sadrže materijale opasne za čoveka i za životnu sredinu. Baterija se mora izvaditi i odvojeno odložiti u odgovarajućem centru u kome se tretiraju litijum-jonske baterije.

Litijum-jonska baterija. Ovaj proizvod je označen simbolom koji ukazuje na odvojeno odlaganje i skupljanje svih baterija. Stoga ga je potrebno ispravno reciklirati ili odložiti kako bi se smanjio njegov uticaj na životnu sredinu. Baterije mogu biti opasne za čoveka i za životnu sredinu.

VODIČ ZA PREPOZNAVANJE PROBLEMA

PROBLEM	MOGUĆI UZROCI	REŠENJE
Lanac na kraju mača se zagreva i dimi.	Proverite da lanac nije previše zategnut. Rezervoar za ulje je prazan	Zategnite lanac. Pogledajte odeljak Zatezanje lanca u ovom priručniku. Proverite rezervoar za ulje za podmazivanje mača.
Motor radi ali se lanac ne okreće	Lanac je previše zategnut Proverite mač i lanac Proverite da li su mač i lanac oštećeni.	Zategnite lanac. Pogledajte odeljak Zatezanje lanca u ovom priručniku. Pogledajte odeljak Zamena mača i lanca u ovom priručniku. Proverite mač i lanac.



Din maskin har utvecklats och tillverkats enligt höga standard för att vara pålitlig, enkel att använda och säker. Om du tar hand om den på korrekt sätt kommer den att fungera problemfritt i flera år.

Använd enbart med 43.2 V/4 Ah (146 Wh) batteri.

GENERELLA SÄKERHETS VARNINGAR FÖR MOTORDRIVNA VERKTYG

⚠ VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Att inte följa varningarna och instruktionerna kan resultera i elektrisk stöt, brand och allvarlig skada.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Den här motorsågen är utformad för att såga i trä, så som grenar, stammar, träkubbar och balkar; hur stor diameter på det trämaterial som ska sågas kan vara, bestäms av svärdets såglängd. Du får endast såga i trä, inte i några andra material. Sågen får endast användas utomhus av vuxna personer.

Typ av användare: Den här maskinen är avsedd för användning av konsumenter, det vill säga för icke yrkesmässigt bruk. Den här maskinen är avsedd för "fritidsbruk".

Du får under inga omständigheter använda sågen i några andra syften än de som nämns ovan. Denna motorsåg är inte avsedd att användas för yrkesmässigt skogsarbete. Sågen får inte användas av barn eller av personer som inte är lämplig skyddsutrustning samt skyddskläder.

RESIDUALRISKER:

Även om du endast använder motorsågen till de saker den är avsedd för så finns det alltid risker som inte kan undvikas. Beroende på typ och konstruktion hos din motorsåg kan följande potentiella faror finnas:

- Kontakt med sågtänderna på sågkedjan (sågfara)
- Kontakt med roterande sågkedja (sågfara)
- Oförutsedd och plötslig förflyttning av svärdet (sågfara)
- Utkastade föremål från motorsågen (Såg- och injektionsfara)
- Utkastade föremål från arbetsstycket
- Inandning av sågdamm
- Hudkontakt med oljan
- Hörselbortfall om inte hörselskydd används

SPARA ALLA VARNINGAR OCH INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA ANVÄNDNING.

Termen "motordrivna verktyg" i varningarna avser dina verktyg som drivs antingen via en el-sladd eller med hjälp av ett batteri.

ARBETSOMRÅDESSÄKERHET

- **Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.** Stökiga och mörka områden inbjuder till olyckor.
- **Använd inte motordrivna verktyg i explosiva atmosfärer, till exempel i närheten av brännbara vätskor, brännbara gaser eller damm.** Motordrivna verktyg skapar blixtrar som kan antända damm och ångor.
- **Håll barn och åskådare på avstånd vid användning av motordrivna verktyg.** Distractioner kan få dig att tappa kontrollen över verktyget.

ELSÄKERHET

- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, så som rör, element, spisar och kylskåp.** Om din kropp är jordad ökar risken för elektrisk stöt.
- **Utsätt inte motordrivna verktyg för regn eller blöta omgivningar.** Vatten som tränger in i ett motordrivet verktyg ökar risken för elektrisk stöt.

PERSONLIG SÄKERHET

- **Var vaksam och tänk på vad du gör. Använd sunt förnuft när du använder ett motordrivet verktyg.** Använd inte ett motordrivet verktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av motordrivna verktyg kan resultera i allvarlig personskada.
- **Använd skyddsutrustning. Bär alltid ögonskydd.** Skyddsutrustning, till exempel en ansiktsmask, halkskyddade skor, hjälm och hörselskydd, minskar risken för personskador.
- **Undvik oavsiktlig start. Säkerställ att strömbrytaren är i av-läge innan du ansluter en spänningskälla och/eller ett batteripack, tar upp verktyget eller bär verktyget.** Att bära verktyget med fingrarna på strömbrytaren, eller strömsätta verktyg som har strömbrytaren påslagen, bjuder in till olyckor.
- **Undvik oavsiktlig start. Säkerställ att strömbrytaren är i av-läge innan du ansluter en spänningskälla och/eller ett batteripack, tar upp verktyget eller bär verktyget.** Att bära verktyget med fingrarna på strömbrytaren, eller strömsätta verktyg som har strömbrytaren påslagen, bjuder in till olyckor.
- **Ta bort eventuella justeringsnycklar innan du sätter på ett motordrivet verktyg.** En justeringsnyckel som har lämnats kvar på en roterande del av verktyget kan orsaka personskada.
- **Sträck dig inte. Bibehåll alltid ordentligt fotfäste och god balans.** Detta gör att du kan kontrollera det motordrivna verktyget bättre i oväntade situationer.
- **Klä dig lämpligt. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken.** Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst åtsittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- **Om tillbehör för uppsamling finns tillgängliga,** kontrollera att dessa är monterade korrekt och fungerar.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV MOTORDRIVNA VERKTYG

- **Pressa inte verktyget.** Använd korrekt verktyg för det jobb du ska utföra. Ett korrekt valt verktyg förenklar arbetet och är säkrare att använda.
- **Använd inte det motordrivna verktyget om strömbrytaren inte sätter på och stänger av verktyget.** Motordrivna verktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- **Dra ur kontakten ur uttaget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar verktyget.** Sådana förebyggande åtgärder minskar risken för oavsiktlig start.
- **Förvara avstängda motordrivna verktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som är obekanta med verktyget, eller dess instruktioner, använda det.** Motordrivna verktyg är farliga i otränade händer.
- **Sköt om motordrivna verktyg.** Kontrollera att det inte föreligger någon obalans eller oförmåga för förliga delar att röra sig, att inga delar är trasiga och att ingenting annat som påverkar användningen av det motordrivna verktyget föreligger. Om ett motordrivet verktyg är skadat måste det repareras innan användning. Många olyckor uppstår på grund av dåligt underhållna motordrivna verktyg.
- **Håll skärdelar vassa och rena.** Korrekt underhållna skärverktyg med vassa skärytor fastnar inte lika lätt och är enklare att kontrollera.
- **Använd det motordrivna verktyget samt dess tillbehör i enlighet med dessa instruktioner och på det sättet som verktyget är tänkt att användas.** Ta även hänsyn till arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras. Användning av det motordrivna verktyget för andra ändamål än vad det är avsett för kan resultera i en farlig situation.

ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV BATTERIVERKTYG

- Kontrollera att strömbrytaren är i läget „AV“ eller att den är låst innan du lägger i batteriet. Iläggning av ett batteri i ett påslaget verktyg kan försäkra olyckor.
- Ladda upp batteriet i ditt verktyg endast med den laddare som anges av fabrikanter. En laddare som är anpassad till en viss typ av batteri kan försäkra brand, om den används med batterier av en annan typ.
- Endast en särskild typ av batteri får användas med ett sladdlöst verktyg. Användning av andra slags batterier kan försäkra brand.
- Då batteriet inte används ska det hållas på avstånd från metallföremål som t. ex. gem, mynt, nycklar, spikar eller andra föremål som kan förbinda kontakter sinsemellan, vilket kan försäkra brännskador eller brand. Kortslutning av batteripolerna kan försäkra brännskador eller brand.
- Undvik all kontakt med batterivätska, i händelse av läcka från batteriet p.g.a. en felaktig användning. Om detta ändå händer, skölj omedelbart det berörda området med en stor mängd rent vatten. Om du får vätska i ögonen, sök även läkarhjälp. Vätska som strömmar ut ur ett batteri kan försäkra irriterationer eller brännskador.

SERVICE

- **Låt en kvalificerad reparatör reparera ditt motordrivna verktyg. Använd endast originaldelar.**

Detta säkerställer att säkerheten i det motordrivna verktyget bibehålls.

Underhållet kräver stor omsorg och en god kännedom omverktyget: det måste utföras av en kompetent yrkesman. När verktyget behöver repareras, rekommenderar vi att du kontakter en auktoriserad serviceverkstad. Endast identiska originaldelar får användas vid byte.

SÄKERHETSANVISNINGAR SPECIFIKA FÖR MOTORSÅG

- **Sägkedjan kan komma i kontakt med dolda elkablar; håll därför endast verktyget i de isolerade greppytorna.** Sägkedjor som kommer i kontakt med en ledande elkabel kan strömsätta exponerade metalldelar av verktyget och ge användaren en elektrisk stöt.
- **Håll alla delar av kroppen borta från motorsågen när den är igång.** Kontrollera att motorsågen inte ligger emot någonting innan du startar den. Ett ögonblicks distraktion kan rätta för att trassla in dina kläder eller delar av din kropp i sägkedjan.
- **Håll alltid i motorsågen med din högra hand på det bakre handtaget och din vänstra hand på det främre handtaget.** Om du håller motorsågen med omvänt grepp ökar du risken för skador. Undvik därför det greppet.
- **Använd skyddsglasögon och hörselskydd.** Ytterligare skyddsutrustning för huvud, ben och fötter rekommenderas. Om du använder tillräckligt kraftiga kläder minskar du risken för skador.
- **Använd aldrig motorsågen om du befinner dig uppe i ett träd.** Detta kan leda till både fallskador samt oavsiktlig kontakt med sägkedjan.
- **Stå alltid stadigt på stabil och plan mark när du använder motorsågen.** Hala eller instabila ytor, som exempelvis stegar, kan få dig att tappa balansen och kontrollen över motorsågen.
- **Var uppmärksam på att en gren som är nedtyngd kan fjädra tillbaka när du säger.** När spänningen i träfibren släpper kan grenen kastas tillbaka mot dig och få dig att tappa kontrollen över motorsågen.
- **Var ytterst försiktig när du säger snår- eller slyskog.** Det böjliga materialet kan fastna i sägkedjan och kastas mot dig eller dra dig ur balans.
- **Bär alltid motorsågen i det främre handtaget. Den ska vara avstängd och riktad bort från kroppen.** Sätt alltid på svärdskyddet när du ska förvara eller transportera motorsågen. Om du hanterar motorsågen på ett korrekt sätt minskar du risken för oavsiktlig kontakt med sägkedjan.
- **Följ instruktionerna för smörjning, kedjespänning och byte av tillbehör.** En felaktigt spänd eller smörd kedja kan gå sönder eller öka risken för återkast.
- **Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.** Feta och oljiga handtag är hala och kan göra så att du tappar kontrollen över motorsågen.
- **Såga endast i trä.** Använd inte motorsågen till någonting den inte är avsedd för. Exempel: använd inte motorsågen för att säga i plast, murverk eller byggnadsmaterial som inte är av trä. Om du använder motorsågen till någonting den inte är avsedd för kan det sluta med att en farlig situation uppstår.

ORSAKER TILL ÅTERKAST OCH HUR DE FÖREBYGGS:

Ett återkast kan uppstå när spetsen på svärdet träffar ett föremål eller när träet nyper fast sågkedjan. Spetskontakt kan ibland orsaka en plötslig motreaktion som kastar svärdet uppåt och bakåt mot dig. Om sågkedjan nyper fast i överkant kan svärdet tryckas snabbt bakåt mot dig.

Båda dessa återkast kan få dig att tappa kontrollen över motorsågen och kan sluta med allvarlig personskada. Lita inte enbart på de säkerhetsfunktioner som finns inbyggda i motorsågen. Du som motorsågsanvändare ska göra allt du kan för att undvika olyckor och skador när du sågar.

Återkast är ett resultat av felanvändning och kan undvikas genom att följa de anvisningar som finns nedan:

- Håll alltid stadigt i motorsågen och håll tummarna och fingrarna runt handtagen. Använd alltid båda händerna. Positionera din kropp och din arm så att du har möjlighet att parera ett återkast. Du kan hantera återkast om du följer anvisningarna. Släpp aldrig motorsågen. Se figur 11.
- Sträck dig inte och såga aldrig ovanför axelhöjd. Då undviks spetskontakt och det ger dig bättre kontroll över motorsågen om något oväntat händer.
- Använd endast de svärd och kedjor som rekommenderas av tillverkaren. Felaktiga svärd eller kedjor kan få kedjan att gå sönder och kan ge upphov till återkast.
- Följ tillverkarens instruktioner för slipning och underhåll. Om du minskar ryttarnas höjd kan det leda till fler återkast.

YTTERLIGARE VARNINGAR

- Det har rapporterats att vibrationer från handverktyg kan bidra till Raynauds syndrom hos vissa personer. Symptomen kan innefatta stickningar, domningar och vita fingrar vilka oftast framträder vid kyla. Årftliga faktorer, kyla och fukt, diet, rökning och arbetsrutiner tros alla bidra till utvecklandet av dessa symptom. Det finns förebyggande åtgärder som du kan vidta för att försöka minska vibrationernas påverkan:
 - Håll dig varm när du arbetar i kallt väder. Använd handskar för att hålla kvar värmen i händer och handleder. Kyla har rapporterats som en viktig del i utvecklandet av Raynauds syndrom.
 - T räna och rör på dig efter varje användningstillfälle för att öka blodcirkulationen.
 - Ta ofta pauser från arbetet. Begränsa tiden du utsätter dig varje dag. Upphör omedelbart om du upplever några av dessa symptom och uppsök din läkare.
- Den rekommenderade kapkapaciteten för denna motorsåg är 153 mm och smalare för att förlänga verktygets livslängd och garantera en säker användning. Om du kapar stockar med en grövre diameter än detta så kommer det att orsaka onödigt slitage på verktyget. Stockar med en maximal diameter på 229 mm kan kapas men detta bör endast göras i undantagsfall och med varsamhet.
- De integrerade barkstödet med taggar är utformad för att underlätta kapningen. Om det trycks emot stocken medan du kapar så utgör det en stabilare vridpunkt.
- Alla motorsågar är potentiellt livsfarliga om de används på fel sätt. Vi rekommenderar starkt att du genomgår professionell utbildning om detta verktygs säkerhet och användning.



SPARA DESSA FÖRESKRIFTER. LÄS DEM REGELBUNDET OCH FÖRKLARA DEM FÖR ALLA PERSONER SOM KAN TÄNKAS ANVÄNDA VERKTYGET. OM DU LÄNAR UT VERKTYGET SKA DU SAMTIDIGT LÅNA DENNA BRUKSANVISNING.

SYMBOLER U

Några av dessa symboler kan användas för ditt verktyg. Studera dem och lär dig vad de innebär så kan du använda produkten på säkraste sätt.

SYMBOLER	BETYDELSE/FÖRKLARING
V	Spänning
W	Watt - Ström
	Likström - Strömtyp eller strömegenskaper
	Förebyggande åtgärder som berör din säkerhet.
	Läs in användarhandledningen.
	Använd skyddsglasögon och öronskydd då du använder detta verktyg.
	Utsätt inte för regn och använd inte i fuktiga områden.
	Håll med båda händerna.
	Se upp med backslag.

Följande signalord och betydelse används för att förklara de olika risknivåerna som hör till denna produkt

SYMBOLER	SIGNAL	FÖRKLARING
	FARA:	Indikerar en överhängande farlig situation som kan, om den inte undviks, leda till dödsfall eller allvarlig skada.
	VARNING:	Indikerar en potentiellt farlig situation som kan, om den inte undviks, leda till dödsfall eller allvarlig skada.
	FÖRSIKTIGHET:	Indikerar en potentiellt farlig situation som kan, om den inte undviks, leda till mindre eller medelstora skador.
	FÖRSIKTIGHET:	(Utan säkerhetssymbolen) Indikerar en situation som kan leda till egendomsskada.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Spänning	43.2 V DC
----------	-----------

Hastighet utan belastning	11.2 m/s
Svärdlängd	400 mm
Kedjestop	< 0.12s
Kapacitet hos oljetanken för kedjesmörjning	180 ml
Vikt	3.9 kg
Ljudtrycksnivå	87dB(A)
– Tvivel med mått	3.0dB(A)
Ljudeffektnivå	98.9dB(A)
– Tvivel med mått	3.0 dB(A)
Garanterad ljudeffektnivå	103dB(A)
Vibrationsnivå	2.6m/s ²
– Tvivel med mått	1.5m/s

ANGÅENDE SPECIFIKATIONERNA:

- Det angivna vibrationsvärdet har uppmätts med en standardmetod och kan användas för att jämföra med andra verktyg.
- Det angivna vibrationsvärdet kan användas som den första preliminära uppskattning av de vibrationer som du kommer att utsättas för.

Ett exempel på en försäkring om överensstämmelse finns på den näst sista sidan i handboken.

⚠ VARNING

Det faktiska vibrationsvärdet hos verktyget kan skilja sig från det som angivits ovan och beror på hur verktygets används och på behovet av att identifiera säkerhetsåtgärder som bygger på en uppskattning av de verkliga värden som du kommer att utsättas för (med hänsyn tagen till alla delar av användningen, exempelvis när verktyget stängs av och när det går på tomgång).

INFORMATION OM KEDJA OCH SVÄRD

C 1648 Li / SC 48 AE		
Tillverkare	motorsåg	Svärd
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Kedjor från Oregon måste användas med svärd från Oregon.		

BESKRIVNING

1. Svärdskydd
2. Skydd för främre handtag/kedjeskydd
3. Främre handtag
4. Säkerhetsläsknapp
5. Avtryckare
6. Lock till oljetank
7. Oljenivåmätare
8. Barkstöd
9. motorsåg
10. Svärd

11. Säkerhetsbeslag
12. Bakre handtag
13. Justeringsvred för kedjespänning
14. Skydd för kedjehjul
15. Åtdragningsvred för kedjehjulsskyddet
16. Bult för spänning av sågkedjan
17. Kedjehjul
18. Styrapp för svärd
19. Oljeavlopp
20. Svärdspar
21. Kedjekuggar
22. Egg
23. Fällriktning
24. Farozon
25. Flyktväg
26. Fallriktning
27. Inskärning
28. Fällande skär
29. Brytmån
30. Kvistning
31. Arbeta inte på marken och låt alla stödgrenar vara kvar tills stocken är sågad.
32. Stock som stöds längst med hela dess längd
33. Sågning ovanifrån; undvik att såga ner i marken
34. Stock som stöds på ena sidan.
35. Kapning underifrån
36. Kapning ovanifrån
37. Stock som stöds i båda ändar.
38. Kapa en stock
39. Stå högre än stocken eftersom den kan börja rulla.
40. Batteri
41. Låsknapp för batteri
42. Batteriladdare
43. Laddningssladd
44. På/Av-reglage
45. CE-märkning om överensstämmelse
46. Tillverkarens namn och adress
47. Tillverkningsland
48. Garanterad ljudeffektnivå
49. Tillverkningsår
50. Serienummer
51. Artikelnummer
52. Tillverkare
53. Spänning och laddningsström
54. Spänning och frekvens

MONTERING

Motorsågen kräver ingen montering, men du bör veta hur du monterar svärdet och sågkedjan. Före varje användning ska du kontrollera kedjespänningen och fylla på olja, enligt beskrivning senare i denna manual, om det behövs.

MONTERA SVÄRDET OCH SÅGKEDJAN

Se fi gur 2-7.

Obligati nopemiet akumulatoru no ierices. Använd skyddshandskar.

- Lossa på åtdragningsvredet för kedjehjulsskyddet (post 15) och ta bort kedjehjulsskyddet.
- Sågkedjan ska ligga i rotationsriktningen. Om tänderna pekar åt fel håll måste kedjan vändas om.
- Placera kedjans tänder i svärdsparat.
- Placera kedjan så att det bildas en ögla bakom svärdet.
- Håll fast kedjan på svärdet och placera ögla runt

kedjehjulet. Kontrollera att allt sitter monterat korrekt. Se till att hålet på svärdet passar perfekt med bulten (post 16) för spänning av sägkedjan.

- Sätt tillbaka kedjehjulsskyddet, vrid justeringsvredet för kedjespänning (post 13) medsols tills sägkedjan är riktigt spänd. Du måste sedan trycka svärdet uppåt och kontrollera kedjespänningen; spänn inte kedjan för hårt.
- Dra åt vredet (post 15) igen när kedjan är ordentligt spänd.

Notera: sägkedjan är korrekt spänd när den kan lyftas 3-4 mm från mitten av ovasidan på svärdet. Låt motorsågen gå i 2-3 minuter när du startar den med en ny kedja.

⚠ VARNING

Efter inkörningstiden måste du kontrollera kedjespänningen igen och späna ytterligare om det behövs.

ANVÄNDNING

Se bruksanvisningen till ditt batteripack och din laddare för fullständig återuppladdningsinstruktioner.

Använd laddaren som överensstämmer med EN 60335-2-29 för att ladda

NOTERA: För att undvika allvarlig personskada ska du alltid ta bort batteripaketet och hålla händerna borta från låsknappen när du bär eller transporterar verktyget.

FÖRE VARJE ANVÄNDNING

KONTROLLERA KEDJESPÄNNINGEN (Fig. 2)

⚠ VARNING

Dra alltid ur kontakten från eluttaget innan du kontrollerar kedjespänningen eller utför några justeringar på kedjan. Använd skyddshandskar när du rör vid kedjan, svärdet eller områden i närheten av kedjan.

- Dra ner kedjan från mitten av svärdets undersida. Hålet mellan tänderna och svärdet ska vara mellan 3 och 4 mm.
- Se sektionen "JUSTERA KEDJESPÄNNINGEN" senare i den här manualen om kedjan behöver justeras.

SÅ HÄR INSTALLERAR DU BATTERIPAKETET Se fi gur 2.

- Placera batteripaketet i motorsågen. Passa in räfflorna på batteripaketet med skärorna i motorsågens batteriport.
- Kontrollera att spärren på batteripaketets undersida knäpper fast och att batteripaketet sitter ordentligt fast på sin plats i motorsågen innan användning påbörjas.

SÅ HÄR TAR DU BORT BATTERIPAKETET Se fi gur 2.

- Släpp upp avtryckaren för stanna motorsågen.
- Tryck på knappen längst ned på batteriet, och håll den intryckt.
- Ta bort batteripaketet från motorsågen.

KONTROLLERA KEDJESMÖRJNINGEN Se fi gur 1.

- Kontrollera mängden olja i motorsågen genom att titta i oljenivåmätaren (7). Följ stegen i "TILLSÄTTA KEDJE- & SVÄRDSMÖRJEDEL" senare i denna manual om oljenivån endast når upp till den nedre tredjedelen av

oljenivåmätaren.

⚠ VARNING

Kontrollera kedjespänningen före varje användning.

⚠ VARNING

Använd aldrig motorsågen utan tillräckligt mycket smörjmedel eftersom det kan skada sågen och göra den mindre säker att använda. Kontrollera oljenivån för kedjesmörjning före varje användning!

Följ dessa säkerhetsanvisningar för att undvika återkast:

- Såga aldrig med svärdets spets! Var försiktig när du fortsätter att såga i spår som du har gjort tidigare!
- Påbörja alltid varje sågning med motorsågen igång.
- Kontrollera att sägkedjan är tillräckligt vass.
- Såga aldrig genom mer än en gren samtidigt! Var försiktig så att du inte kommer åt andra grenar när du sågar.
- Var uppmärksam på trädstammar som står väldigt nära varandra när du kapar. Använd en sågbock om det är möjligt.

HÅLLA MOTORSÅGEN (Fig. 8)

Håll alltid motorsågen med din right hand i bakre handtag och vänster hand i främre handtag. Grepp både hanterar med tummar och fingrar runt handtagen. Se till att vänster hand håller främre handtaget så att tummen är under.

PÅBÖRJA ARBETET

- Under du börjar använda produkten måste du installera batteripaketet i maskinen.
- Tryck på på/av-reglaget (44) så att växelbrytaren aktiveras.
- Stanna maskinen genom att först trycka på säkerhetslåsknappen (4) och sedan trycka in avtryckaren (5).

SLUTA ARBETA

- Släpp upp avtryckaren (post 5) för att bryta strömmen och stanna motorsågen.

ANVÄNDA KEDJEBROMSEN SE FIGUR 22

Kontrollera alltid skicket på kedjan före användning.

- Aktivera kedjebromsen genom att vrida vänsterhanden runt främre handtaget så att baksidan på handen trycker kedjebromsreglaget/handskyddet mot staven medan kedjan roterar hastigt. Var noga med att ha båda händerna på handtagen hela tiden.
- Återställ kedjebromsen till RUN-läget genom att ta tag i toppen av kedjebromsreglaget/handskyddet och dra mot främre handtaget.

⚠ VARNING

Om kedjebromsen inte stoppar kedjan omedelbart eller om kedjebromsen inte blir kvar i RUN-läget av sig själv ska du ta med sågen till ett godkänt servicecenter före användning.

ANVÄNDA MOTORSÄGEN

Stå alltid stadigt och håll i motorsågen med båda händerna när motorn är igång.

GRUNDLÄGGANDE FÄLLNINGS-, KVISTNINGS- OCH KAPNINGSTEKNIKER SE FIGUR 9.

Fälla ett träd

När kapning och fällning utförs av två eller fler personer samtidigt måste fällningen och kapningen utföras på ett avstånd från varandra av minst den dubbla trädlängden hos det träd som ska fällas. Träd ska inte fällas så att de kan skada människor, elledningar eller hus. Om ett träd trots allt fälls så att det kommer i kontakt med en luftledning ska ansvarigt företag omedelbart kontaktas.

Om marken sluttar ska du alltid stå ovanför trädet eftersom det kan rulla eller glida iväg efter att det har fällts. Du ska alltid planera och ställa i ordning en flyktväg innan du börjar såga. Flyktvägen ska leda bakåt och diagonalt bort från den riktning som trädet är tänkt att falla i.

Var uppmärksam på trädets naturliga lutning, placeringen av större grenar och vindriktningen. Försök att förutse vilket håll trädet kommer att falla åt. Ta bort smuts, stenar, lös bark, spik och träd från trädet.

Urskärning underifrån (En urskärning som sågas i ett träd för att styra fallriktningen) (Fig. 10)

Gör urskärningen 1/3 av trädets diameter vinkelrätt mot fallriktningen. Gör den undre, horisontella, sågningen först. Det minskar risken för att sågkedjan och svärdet ska nypas fast när du gör den andra sågningen.

Fällskäret (det sista skäret i trädfällningen som görs på trädets motsatta sida sett jämfört med urskärningen) (Fig. 10).

Gör fällskäret minst 50 mm högre upp än det horisontella skäret. Gör fällskäret parallellt med det horisontella skäret. Gör fällskäret så att tillräckligt mycket trä som kan agera som ett gångjärn finns kvar. Gångjärnet hindrar trädet från att vrida sig och falla i fel riktning. Såga inte igenom gångjärnet. När fällskäret närmar sig gångjärnet ska trädet börja att falla.

Sluta såga innan fällskäret är klart om det finns risk för att trädet inte ska falla i rätt riktning, eller att det kan gunga tillbaka och nypa fast sågkedjan. Använd kilar av trä, plast eller aluminium för att öppna upp skäret och fälla trädet åt det önskade hållet.

Ta bort motorsågen från skäret när trädet börjar att falla. Stanna motorn, ställ ned motorsågen på marken och använd den planerade flyktvägen. Tänk på att grenar kan ramla ned ovanifrån och tänk på din balans.

KVISTA ETT TRÄD (FIG. 11)

Kvistning innebär att alla grenar tas bort från ett nedfallet träd. Låt större grenar som bär upp trädet från marken vara kvar. Såga av de små grenarna i en sågning.

Grenar som är spända ska sågas underifrån så att inte sågkedjan nypas fast.

KAPA EN STOCK (FIG. 12-15)

Kapning innebär att en stock sågas upp i mindre delar. Det är viktigt att du har god balans och att din vikt är fördelad jämt på fötterna. Stocken ska om möjligt lyftas upp och bäras av grenar, stockar eller sågbockar.

Följ nedanstående enkla anvisningar för effektiv sågning:

1. När stocken stöds längst med hela längden ska den kapas uppifrån.

2. När stocken endast har stöd i ena änden ska du såga 1/3 av diametern underifrån. Gör sedan det avslutande skäret uppifrån så att det möter det undre.

3. När stocken har stöd i båda ändarna ska du såga 1/3 av diametern uppifrån. Gör sedan det avslutande skäret underifrån så att det möter det övre.

4. Om du kapar på sluttande mark ska du alltid stå ovanför stocken. När du säger rakt igenom en stock ska du släppa upp tryckaren när du närmar dig slutet på skäret för att få så bra kontroll över motorsågen som möjligt. Släpp inte greppet om motorsågen!

Låt inte kedjan komma i kontakt med marken. Vänta tills kedjan har stannat innan du flyttar motorsågen. Stanna alltid motorn innan du går från träd till träd.

UNDERHÅLL

⚠ VARNING

Plocka alltid bort batteripaketet från maskinen innan du kontrollerar kedjespänningen eller utför några justeringar av kedjan. Använd skyddshandskar när du rör vid kedjan, svärdet eller områden i närheten av kedjan.

JUSTERA KEDJESPÄNNINGEN Se figur 2.

- Skruva loss åtdragningsvred för kedjehjulsskyddet (post 15) något genom att vrida det motsols.
- Vrid justeringsringen för kedjespänning (13) medsols för att spänna kedjan. Kontrollera spänningen regelbundet. Vrid justeringsringen för kedjespänning (13) motsols för att minska kedjespänningen. Kontrollera spänningen regelbundet.
- Kedjespänningen är korrekt när mellanrummet mellan tändarna och svärdet är mellan 3 och 4 mm. Det är bäst att dra i kedjan i mitten på svärdets undersida (bort från svärdet) och mäta avståndet mellan svärdet och tändarna.
- Dra åt vredet för kedjespänning (15) genom att vrida det medsols.

BYTA UT SVÄRDET OCH KEDJAN (FIG. 2, 3, 5, 7)

- Ställ ned motorsågen på en plan yta när du ska justera kedjan.
- Kontrollera att du har det svärd och kedja som rekommenderas i specifikationsavsnittet tidigare i denna manual.
- Lossa på åtdragningsvredet för kedjehjulsskyddet (post 15) genom att vrida det motsols tills kedjehjulsskyddet (post 14) lossnar.
- Ta bort skyddet för kedjehjulet. Ta bort svärdet och sågkedjan från enheten.
- Om du vill byta ut svärdet mot ett nytt så skruvar du loss säkerhetsbeslagets mutter, sätter fast säkerhetsbeslaget på det nya svärdet och drar åt muttern.
- Lägg kedjan på svärdet i rätt riktning enligt figur 7 och kontrollera att länkarna är anpassade till svärdspåret.
- Montera svärdet på motorsågen och trå kedjan runt kedjehjulet enligt figur 3.

- Sätt tillbaka kedjehjulskyddet (post 14), dra åt kedjehjulskyddet och skruva åt vredet (post 15).
- Följ stegen i avsnittet "JUSTERA KEDJESPÄNNINGEN" tidigare i denna manual.

FYLL PÅ MED KEDJE- & SVÄRDSMÖRJMEDEL

- Skruva loss och ta bort locket (6) från oljetanken.
- Håll i olja i tanken och kontrollera oljenivån med hjälp av oljenivåmätaren (post 7). Se till så att ingen smuts kommer in i oljetanken när du fyller på olja.
- Sätt tillbaka locket och dra åt det.
- En full oljetank låter dig säga i ungefär 20-40 minuter.

TRANSPORTERA MOTORSÅGEN

Dra alltid ur kontakten från eluttaget och trä på svärdskyddet över svärdet och kedjan innan du ska transportera motorsågen. Om flera sågningar ska utföras måste motorsågen stängas av mellan varje sågning.

SVÄRDSKYDD (Fig. 1)

Svärdskyddet ska alltid sättas på över svärdet och kedjan när sågningsarbetet har slutförts och när motorsågen ska transporteras.

SLIPA SÅGKEDJAN (Fig. 16-21)

När det blir svårt för kedjan att äta sig in i trä behöver den slipas enligt anvisningarna nedan:

Spänn kedjan.

- Fäst svärdet i ett skruvstöd så att kedjan kan röra sig.
- Fäst filen i filhållaren och sätt den mot tänderna med 35° vinkel.
- Fila med framåtdrag tills alla utslitna delar på tänderna har filats bort.
- Räkna antalet drag du fick göra med filen och fila alla andra tänder med samma antal drag.
- Om djupmätaren sticker ut från mallen efter att ha slipat ett par gånger måste du återställa dess nivå. Använd en fatfil.
- Runda slutligen av djupmätaren.

NOTERA: Vi rekommenderar att du låter en serviceagent utföra den djupa eller viktiga slipningen. De är utrustade med elektriska slipar.

UNDERHÅLL AV SVÄRDET

- Rengör svärdspåret och oljepassagerna med en krok när du har arbetet färdigt.
- Trimma lite då och då sidorna på skenorna med en platt fil. Om du aldrig gör det kan de vassa kanterna gå brytas loss och skada svärdet.
- Om en skena är högre än den andra måste du jämna till dem med en platt fil och sedan slipa av dem med en fil eller ett fint sandpapper.

⚠ VARNING

Använd endast identiska originaldelar när du servar maskinen. Användning av andra delar kan orsaka fara eller produktskada.

⚠ VARNING

För att undvika allvarliga skador ska du alltid ta bort batteripaketet från verktyget när du ska rengöra eller underhålla produkten.

GENERELLT UNDERHÅLL

Innan varje användning måste du besiktiga hela produkten

för att kontrollera om det finns skador, om det saknas delar eller om delar sitter löst - som t.ex. skruvar, muttrar, bultar, lock och så vidare. Dra åt alla fästanordningar och lock ordentligt och använd inte denna produkt förrän alla delar som saknas eller som är skadade har ersatts. Kontakta Greenworkstools kundservice för hjälp.

Undvik att använda lösningsmedel vid rengöring av plastdelar. De flesta plaster är känsliga för skador vid användning av olika typer av kommersiella lösningsmedel och kan skadas om du använder sådana. Använd en ren och torr trasa för att avlägsna smuts, damm, olja, fett, osv.

⚠ VARNING

Låt aldrig bromsvätska, bensin, bensinbaserade produkter, penetrerande oljor, etc., komma i kontakt med plastdelarna. Kemikalier kan skada, försvaga eller förstöra plastdelarna och det kan leda till allvarliga personskador.

Enbart delar som står med på listan över reservdelar är tänkta att kunna repareras eller bytas ut av kunden själv. Alla andra delar ska bytas ut av ett auktoriserat servicecenter.

FÖRVARING


FÖRVARA PRODUKTEN

- Ta bort batteripaketet från enheten innan du ställer undan den för förvaring.
- Ta bort alla främmande föremål från enheten.
- Förvara på en välventilerad plats där den är oåtkomlig för barn.
- Håll den borta från frätande ämnen som trädgårdskemikalier eller vägsalt.
- Förvara och ladda om batteriet på en sval plats.
- Temperaturer som är lägre eller högre än normal rumstemperatur förkortar batteriets livslängd.
- Ställ aldrig undan batterierna för förvaring när du är oladdade. Förvara batteripaketet med 30-50 % laddning.
- Förvara batteripaketet där temperaturen är under 27°C och där det inte är fuktigt.
- Alla batterier förlorar sin laddningskapacitet med tiden.
- Ju högre temperaturen är, desto snabbare förlorar batteriet sin laddningskapacitet. Om du inte använder verktyget under längre perioder, ladda om batteriet varje månad eller varannan månad. Detta förlänger batteriets livslängd.

MILJÖSKYDD

- 1) Miljöskyddet ska vara en betydande aspekt och prioritet vid användningen av maskinen, till fördel för den civila samlevnaden och miljön i vilken vi lever. Undvik att störa grannskapet.
- 2) Följ lokala bestämmelser noggrant för bortskaftande av olja, bensin, batterier, filter, trasiga delar och andra enheter som kan förstöra miljön. Dessa avfall får inte kastas i so-porna utan skall separeras och överlämnas till insamlingscentraler som återvinner materialen.
- 3) Följ noggrant lokala bestämmelser för bortskaftande av material som finns kvar efter klippningen.
- 4) När maskinen tas ur drift, lämna inte maskinen i miljön, utan kontakta en insamlingscentral ENLIGT GÄLLANDE LOKALA FÖRORDNINGAR.

AVYTTRING

 Släng inte elektriska apparater i hushållsavfallet. Enligt det Europeiska direktivet 2012/19/EG gällande bortförskaffande av elektrisk och elektronisk utrustning och dess genomförande i enlighet med nationella normer, urladdade elektriska apparater skall samlas upp separat för att slutligen kunna återanvändas på ett eko-kompatibelt sätt. Om elektrisk utrustning slängs på soptippen eller på marken så kan de giftiga ämnena nå vattennivån och på så vis komma i kontakt med kedjan för livsmedel och på så vis skada vår hälsa och välmående. För mer information gällande bortförskaffande av er produkt så kontakta kompetent myndighet gällande hushållsavfall eller er återförsäljare.

Batteriet innehåller ämnen som är farliga för dig och miljön. Det måste tas bort och kasseras separat på en återvinningsstation som accepterar litiumjonbatterier. Produkten är märkt med en symbol som innebär separat insamling av alla batterier. De återvinns eller tas isär för att minska påverkan på miljön. Batterier kan vara farliga för miljön och för människor.

FELSÖKNING

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Såg och kedja går varm och ryker	Kontrollera kedjespänningen så att den inte är överspänd. Sågsmjörjningsreservoaren är tom.	Kedjespänning. Hänvisa till Kedjespänning tidigare i denna manual. Kontrollera sågsmjörjningsreservoaren
Motorn kör men kedjan roterar inte	Kedjespänningen är för hög. Kontrollera hjälpsågen och kedjemonteringen. Undersök om hjälpsåg och kedja är skadade.	Återspänn kedjan. Hänvisa till Kedjespänning tidigare i denna manual. Hänvisa till Byta ut sågen och kedjan tidigare i denna manual. Kontrollera hjälpsågen och kedjan



Bu makine en uygun verim, kullanım rahatlığı ve operatör güvenliğinin garanti edilmesi amacıyla üretim standartlarına uygun olarak tarafından tasarlanmış ve üretilmiştir. Azami dikkat ile kullanılırsa, bu ürün yıllar boyu optimum verimi garanti edecektir. Bir ürününü satın aldığımız için teşekkür ederiz.

Yalnızca 43.2V 4Ah (146wh) bataryalar ile kullanılmalıdır.

GENEL GÜVENLİK KURALLARI

⚠ DİKKAT

RTüm talimatları ve güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyunuz. Uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve ciddi yaralanma riski oluşturabilir.

ÖNGÖRÜLEN KULLANIM

Bu elektrikli testerenin kılavuz çubuk uzunluğuna eşit bir çapa sahip çalları, açaç gövdelerinin ve kerestelerin kesilmesi için kullanılması amaçlanmıştır. Bu araç yalnızca kereste kesmeye uygundur. Yalnızca dış ortamda ve yetişkinler tarafından kullanılmalıdır.

Kullanıcı tipolojisi: Bu makine amatör operatörler tarafından kullanılmaya yö-neliktir. Bu makine "hobi amaçlı kullanıma" yöneliktir.

Elektrikli testereyi yukarıda belirtilmeyen amaçlar için kullanmayınız.

Elektrikli testere profesyonel kesim işleri için kullanılmamalıdır. Araç çocuklar tarafından veya uygun koruyucu kıyafetler ve aksesuarlar kullanmayan operatörler tarafından kullanılmamalıdır.

KALINTI RİSKLER:

Bu araç için öngörülen kullanım amaçları açıkça belirtilmesine karşın, öngörülmeyen kalıntı riskler her zaman mevcuttur. Makinenin tipine ve yapısına göre, aşağıdaki riskler gözlenebilir:

- Elektrikli testerenin dişleri ile temas (kesilme riski).
- Elektrikli testerenin dönen parçaları ile temas (kesilme riski).
- Kılavuz çubuğun beklenmedik ve öngörülmeyen hareketi (kesilme riski).
- Elektrikli testerenin çarpabileceği ve devirebileceği parçalar (kesilme / fırlama riski).
- Çalışılan parça üzerinden devrilebilecek kısımlar.
- Çalışılan parça üzerinden dağılan partiküllerin solunması.
- Cildin yağ ile teması.
- İşlemler sırasında işitme koruyucu kulaklık takılmayan durumlarda işitme kaybı.

Gelecekte başvurulması gerekebileceğini göz önünde bulundurarak bu kılavuzu saklayınız. Uyarılarda kullanılan "elektrikli cihaz" terimi gerek elektrik şebekesine bağlanacak elektrikli cihazları gerekse bataryalı elektrikli cihazları ifade etmektedir.

ÇALIŞMA ORTAMINDA GÜVENLİK

- Çalışma ortamını temiz ve iyi aydınlatılmış tutunuz. Sıkışık ve az aydınlatılmış yerler kazalara neden olabilir.
- **Tutuşabilir sıvılar, gazlar veya tozlar varlığında, patlama potansiyeline sahip ortamlarda elektrikli cihazları kullanmayınız.** Elektrikli cihazlardan kaynaklanan kıvılcımlar tozların veya buharların yangına dönüşmesine neden olabilir.
- Elektrikli bir cihaz kullanırken çocukları ve yabancıları çalışma alanından güvenli bir mesafede tutunuz. Dikkatin dağılmasına neden olabilir ve aletin kontrolünün kaybedilmesine yol açabilir.

ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- **Gövdenin tüp sistemleri, radyatör, mutfaklar ve buzdolabı gibi topraklamalı yüzeyler ile temas etmesinden kaçınınız.** Gövdenin bir toprak bağlantısı veya topraklama koşulu yaratması halinde, elektrik çarpması riski artmaktadır.
- **Elektrikli cihazları yağmur veya nem koşullarına maruz bırakmayınız.** Elektrik çarpması riski cihazın su ile temas etmesi halinde artmaktadır.

KİŞİSEL GÜVENLİK

- **Her zaman tetikte kalınız: Bir elektrikli cihazın kullanımını sırasında, gerçekleştirilecek işlemlere daima dikkat ediniz ve daima sağduyulu hareket ediniz.** Yorgun olduğunuzda, alkolün veya uyuşturucunun etkisi altında olduğunuzda veya ilaç almanız halinde elektrikli cihazı kullanmayınız. Bir anlık dikkatsizliğin ciddi kazalara neden olabileceğini asla unutmayınız.
- **Uygun koruyucu kıyafetler giyiniz. Gözlerinizi daima koruyunuz.** Fiziksel yaralanma riskini bertaraf etmek için toza karşı maske, kaymayı önleyici ayakkabılar, işitme koruması veya bir kask takınız veya giyiniz.
- **Cihazın herhangi bir şekilde istek dışı çalışmasını engelleyiniz.** Cihazı bir prize takmadan önce ve/veya bataryasını takmadan önce veya cihazın kullanılması veya taşınması amaçlandığında, şalterin "durma" konumunda olduğundan emin olunuz. Kaza risklerini bertaraf etmek için, cihazı parmağınız şalter üzerine iken taşımayınız ve "çalıştır" şalteri aktif durumda ise elektrik akımına bağlamayınız.
- **Cihazı çalıştırmadan önce, her türlü sıkıştırma veya ayarlama anahtarını çıkartınız.** Cihazı hareketli bir parçasında takılı kalan bir sıkıştırma anahtarı ciddi fiziksel hasarlara neden olabilir.
- Kollarınızı aşırı derecede germeyiniz. Bacaklarınız üzerinde sağlam şekilde dengede ve destekli kalınız. Bu, öngörülmeyen durumların meydana gelmesi halinde cihazın en iyi şekilde kontrol edilmesine imkan verir.
- **Uygun bir kıyafet giyiniz. Geniş kıyafetler veya takılar giymeyiniz veya takmayınız. Saçlarınızı, kıyafetlerinizi ve ellerinizi hareketli parçalardan güvenli uzaklıkta tutunuz.** Geniş kıyafetler, takılar ve uzun saçlar cihazın hareket halindeki parçalarına takılı kalabilir.
- **Eğer araçta toz çıkartma tertibatları varsa, bunların doğru şekilde bağlanmış olduğundan ve kullanıldığında emin olunuz.** Bu tertibatların kullanımı

toz ile kontaminasyona bağı riskleri azaltmaktadır.

ELEKTRİKLİ CİHAZLARIN KULLANIMI VE BAKIMI

- **Cihazı zorlamayınız.** Gerçekleştirilecek işe uygun cihazı kullanınız. Cihaz tasarlanmış olduğu rejimde kullanıldığında en iyi verimi sağlayacak ve daha güvenilir olacaktır.
- **Eğer şalter doğru şekilde açılıp kapanmasına izin vermiyorsanız, elektrikli cihazı kullanmayınız.** Düzgün şekilde açılıp kapatılmayan bir cihaz tehlikelidir ve mutlaka onarılmalıdır.
- **Ayarlama, parça değişikliği veya parçaların yeniden takılma işlemlerinden önce aracın batarya grubunu sökünüz.** Bu önleyici güvenlik önlemi aracın kaza ile çalışmaya başlama riskini azaltmaktadır.
- **Elektrikli cihazları çocukların erişmeyeceği yerde muhafaza ediniz. Cihazın mevcut talimatları bilmeyen veya cihazı kullanmayan kişiler tarafından kullanılmasına izin vermeminiz.** Elektrikli cihazlar kullanmayı bilmeyen kişilerin ellerinde tehlike hale gelen araçlardır.
- **Cihazlara doğru bir bakım uygulayınız.** Hareketli parçalarda hizalama bozuklukları veya çıkıntılarını ve cihazın düzgün çalışmasını engelleyebilecek bozuk parçaların olmadığından emin olunuz. Hasar olması halinde, cihazı kullanmadan önce onarılmasını sağlayınız. Çoğu kaza cihazların iyi bakılmamasına bağlıdır.
- **Kesim cihazlarını daima temiz ve keskin tutunuz.** Temiz ve yeterli derecede keskin tutulan bir kesim aracı blokaj olasılığını azaltacaktır ve kullanıcı cihaz üzerinde azami kontrole sahip olacaktır.
- Cihazın, aksesuarların, uçların vs. kullanımı sırasında, çalışma koşullarını ve gerçekleştirecek işlemleri dikkate alarak bu güvenlik kurallarına bağlı kalınız. Tehlikeli durumları bertaraf etmek için, elektrikli cihazı yalnızca tasarlanmış olduğu işler için kullanınız.

BATARYALI CİHAZLAR İÇİN GÜVENLİK KURALLARI

- **Bataryayı takmadan önce, açma kapama düğmesinin "kapalı" konumunda olduğundan emin olunuz. "Açık" konumda açma kapama düğmesi olan bir cihaza batarya takılması kazalara neden olabilir.**
- Cihazın bataryasını şarj etmek için, yalnızca üretici tarafından önerilen şarj cihazını kullanınız. Eğer bir batarya tipi için uygun olan bir şarj cihazı farklı batarya tipi için kullanılırsa, yangın çıkabilir.
- **Bataryalı bir cihaz ile yalnızca özel bir batarya tipi kullanılmalıdır.** Herhangi bir başka batarya tipinin kullanımı yangını tetikleyebilir.
- **Batarya kullanılmadığında, saç tokaları, bozuk paralar, anahtarlar, vidalar, çiviler veya iki kutup arasında kısa devre yaratabilecek her türlü başka nesne gibi metal cisimden uzakta tutulmalıdır.** Batarya kutuplarının kısa devresi yanıklara veya yangına neden olabilir.
- **Uygunsuz kullanıma bağlı sızıntı durumunda batarya sıvısı ile temastan kaçınınız. Bu tip durumların meydana gelmesi halinde, ilgili bölgeyi bol miktarda temiz su ve sabun ile yıkayınız.** Gözler ile temas etmesi halinde, hemen bir doktora danışınız. Bataryadan sıvı sızıntısı tahrişe veya yanıklara neden olabilir.

BAKIM

- **Olası onarımlar yalnızca orijinal yedek parça kullanması gereken kalifiye bir teknisyen tarafından yapılmalıdır.**

Bu şekilde, elektrikli cihazın tam güvenlik içinde kullanılması mümkün olacaktır. Bakım cihazın iyi tanınmasından yani sıra fazlaca titizlik gerektirdiğinden, kalifiye bir teknisyen tarafından yapılmalıdır. Onarımlar için, cihazın en yakın YETKİLİ DESTEK MERKEZİ'ne götürülmesi tavsiye edilir. Parça değişikliğinde, yalnızca orijinal yedek parça kullanınız.

GENEL GÜVENLİK KURALLARI

- **Elektrikli testerenin gizli kablolar ile temas edebileceği andan itibaren, elektrikli cihazı yalnızca yalıtımlı kollarından tutunuz.** Elektrikli testere ile temas eden bir güç kablosu aracın açıkta kalan metal kısımlarına gerilim ulaşmasına neden olabilir ve operatöre elektrik çarpmasına sebebiyet verebilir.
- **Motor çalışır durumdayken tüm uzuvlarınızı elektrikli testereden uzak tutunuz.** Elektrikli cihazı çalıştırmadan önce, elektrikli testerenin hiçbir materyal ile temas etmediğinden emin olunuz. En ufak dikkatsizlik operatörün kıyafetlerinin veya vücudunun testereye kapılmasına neden olabilir. **Elektrikli testereyi sağ eliniz arka kol ve sol eliniz ön kolu tutacak şekilde kavrayınız.** Ciddi kişisel yaralanma riskinin artabileceği andan itibaren tutma şeklinizi asla değiştirmeyiniz.
- **Daima koruyucu gözlükler ve kulaklıklar takınız. Ayrıca, baş, eller, bacaklar ve ayaklar için daha başka koruma sistemleri önerilir.** Uygun bir kıyafet malzemelerin fırlamasından veya elektrikli testere ile kaza ile temas etme sonucunda meydana gelebilecek kişi yaralanmalarını azaltacaktır.
- **Bir ağaca koruyucu ağaçları keserken elektrikli testereyi çalıştırmayınız.** Bir ağaç üzerindeyken elektrikli testerenin çalıştırılması ciddi yaralanmalara neden olabilir. **Daima sağlam bir dengeyi koruyunuz ve elektrikli testereyi yalnızca sabit ve yatay yüzeyler üzerinde çalıştırınız.** Merdiven gibi kaygan veya sabit olmayan yüzeyler denge ve elektrikli testere kontrolünün kaybına neden olabilir.
- **Gerilim altındaki bir dalı keserken, olası geri tepmelere dikkat ediniz.** Kereste liflerinin gerilimi kaldırıldığında, operatör dalın darbesine maruz kalabilir ve/veya aletin kontrolünü kaybedebilir.
- **Çalları ve küçük ağaçları keserken aşırı derecede dikkatli olunuz.** Ufak materyaller bıçaklar arasına sıkışabilir ve operatörün dengesini kaybetmesine neden olacak şekilde fırlayabilir.
- **Elektrikli testereyi taşımak için, açma-kapama düğmesi kapalı konumdayken ön koldan kavrayınız ve vücudunuzdan uzakta tutunuz.** Elektrikli testere taşınırken, kılavuz çubuk üzerine özel örtü yerleştiriniz. Aletin doğru kullanılması hareket halindeki zincir ile kaza sonucu temas edilme olasılığını azaltacaktır.
- **Yağlama, zincir germe ve aksesuar değiştirme talimatlarını izleyiniz.** Doğru şekilde gerilmemiş bir zincir kopabilir veya geri tepme riskini artırabilir.
- **Yağ ve gres kalıntılarını temizleyerek, tutma yerlerini kuru ve temiz tutunuz.** Gres ve yağ artıkları olan tutma yerleri kaygan olabilir ve kontrol kaybına neden olabilir.
- **Yalnızca ahşap malzemeleri kesiniz. Elektrikli testereyi belirlenmemiş amaçlar için kullanmayınız.**

Örneğin: Plastik, inşaat malzemesi veya ahşap olmayan malzemeleri kesmek için kullanmayınız. Tehlikeli durumları bertaraf etmek için, elektrikli testereyi yalnızca tasarlanmış olduğu işler için kullanınız.

GERİ TEPME NEDENLERİ VE ÖNLEME:

Geri tepme kılavuz çubuğun ucu bir nesne ile temas ettiğinde veya bir ağaç gövdesi veya bir dal kesim sırasında zinciri sıkıştırdığında meydana gelmektedir.

Ucun teması bazen kılavuz çubuğu yukarıya doğru ve operatöre doğru götürecektir şekilde yükselten beklenmedik bir geri tepme reaksiyonunu tetikleyebilir. Kılavuz çubuk kafası boyunca zincirin sıkışması çubuğu aniden operatöre doğru geri itebilir.

Bu reaksiyonlar operatörün testerenin kontrolünü kaybetmesine ve sonucunda ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bununla birlikte, yalnızca elektrikli testere üzerinde bulunan güvenlik tertibatlarına güvenmeyiniz. Operatör kesim işlemlerinin tehlike oluşturmamasını ve yaralanmalara sebep olmamasını garanti etmek için başka güvenlik önlemlerini benimsemelidir.

Geri tepme aletin ve/veya prosedürün hatalı kullanımının veya uygun olmayan kesim koşullarının sonucudur ve bu olaylar bazı önlemlerin benimsenmesi ile engellenebilir:

- Elektrikli testerenin kollarını her iki eliniz ile sıkıca kavrayınız ve kolunuzu ve vücudunuzu olası bir geri tepmeyi kontrol edebilecek şekilde konumlandırınız.
- Geri tepmeler operatör doğru önlemleri benimserse kontrol altında tutulabilir. Elektrikli testerenin gözetimsiz kalmasına izin vermeyiniz.
- Omuz yüksekliğinin üzerine uzanmayınız ve bu yüksekliğin üzerinde kesim yapmayınız. Bu, ucun istenmeyen temasını engellemeye yardımcı olacak ve beklenmedik durumlarda elektrikli testerenin en iyi şekilde kontrolünü garanti edecektir.
- Parça değişikliğinde, yalnızca üretici tarafından belirtilen kılavuz çubuk ve zincirleri kullanınız. Farklı ve uygun olmayan parçalar zincirin kopmasına ve/veya geri tepmelere neden olabilir.
- Elektrikli testerenin bilenesi ve bakımı için üretici talimatlarını izleyiniz. Kesim derinlik yüksekliğinin azaltılması geri tepme riskini artırabilir.

EK UYARILAR

- Manüel araçlardan kaynaklanan titreşimlerin bazı bireylerde Raynaud Sendromu'na neden olabileceği bulunmuştur. Belirtiler parmaklarda karıncalanma, uyuşma ve beyazlaşmayı içerebilir ve genellikle soğuğa maruz kaldığında ortaya çıkar. Kalıtsal faktörler, soğuğa ve neme maruz kalma, doğru olmayan beslenme, sigara ve güvenli olmayan çalışma koşulları bu belirtilerin ortaya çıkmasına katkıda bulunabilir. Şu anda titreşimler ve uzun süreli maruziyet ve belirtilerin ortaya çıkması arasında bir etkileşim tanımlanmıştır. Operatör titreşimlerin etkilerini azaltmak için aşağıdaki önlemleri alabilir:

- Vücudunuzu sıcak tutunuz ve sert iklim koşullarına karşı koruyunuz. Üniteyi kullanırken, ellerinizi ve bileklerinizi

sıcak tutmak için eldiven giyiniz. Düşük sıcaklık Raynaud Sendromu'nun ortaya çıkmasını tetikler.

- Aracı belirli bir süre boyunca kullandıktan sonra, kan dolaşımını uyarmak için egzersiz yapınız.

- Sık sık mola veriniz. Günlük titreşim maruziyetini sınırlayınız. Bu durumun belirtilerinin gözlemlendiği hallerde, aletin kullanımını hemen kesiniz ve bir doktora danışınız.

- Bu alet için önerilen kesim kapasitesi aletin en uzun süre çalışmasını ve daha güvenli çalışmasını garanti etmek için en fazla 153 mm'dir (6 in.). Bu belirtilen değerin üzerinde bir çapa sahip ağaç gövdelerinin kesilmesi aletin aşırı aşınmasına neden olabilir. Seyrek olarak ve her zaman son derece dikkatli olarak, en fazla 229 mm (9 in.) çapa sahip ağaç gövdeleri kesilebilir.

- İç dişli koruma kesim işlemlerine yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Eğer kesim işlemleri sırasında gövdeye doğru yaslanılırsa, sabit bir dingil çivisi ucu oluşur.

- Elektrikli testere gibi aletler doğru kullanılmazlarsa ölümcül olabilirler. Bu aletin doğru ve tam olarak güvenli kullanım için, profesyonel bir eğitime alınması önerilir.

BU TALİMATLARI SAKLAYINIZ. TALİMATLARA DÜZENLİ OLARAK BAŞVURUNUZ VE CİHAZI KULLANMAYA HAZIRLANAN HERKESE AÇIKLAYINIZ. EĞER CİHAZ ÖDÜNCÜ VERİLİRSE, BU KULLANIM KILAVUZUNU DA VERİNİZ.

SEMBOLLERE

Aşağıdaki sembollerin bazıları bu ürün üzerinde görülebilir. Bu semboller dikkatlice çalışınız ve anlamlarını öğreniniz. Bu sembollerin doğru şekilde yorumlanması operatörün ürünü en iyi ve en güvenli şekilde kullanmasına izin verecektir.

SEMBOL	ANLAM / AÇIKLAMA
V	Gerilim
W	Watt - Güç
	Doğrudan akım - Akım tipi veya özelliği.
	Operatörün güvenliğine ilişkin önlemleri gösterir.
	Kullanım kılavuzunu okuyunuz ve tüm güvenlik uyarılarına ve standartlarına uyunuz.
	Bu aracın kullanım sırasında, koruyucu gözlükler ve ses karşı koruyucu kulaklık takınız.
	Yağmura veya neme maruz bırakmayınız.
	İki elinizle kavrayınız.
	Olası geri tepmelere dikkat ediniz.

Aşağıdaki semboller ve ifadeler bu ürün ile ilişkili risk düzeylerini göstermektedir.

SEMBOL	SİNYALİZASYON	ANLAM
--------	---------------	-------

	TEHLİKE:	Bertaraf edilmemesi halinde kişilerde ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.
	UYARI:	Bertaraf edilmemesi halinde kişilerde ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu gösterir.
	DİKKAT!	Bertaraf edilmemesi halinde kişilerde ufak veya orta çaplı yaralanmalara neden olabilecek potansiyel olarak tehlikeli bir durumu gösterir.
	DİKKAT!	(Tehlike Sembolü Olmadan) Mal hasarlarına neden olabilecek bir durumu gösterir.

ÖZELLİKLER

Nominal gerilim	43.2 V DC
Yüksüz hız	11,2 m/s
Kılavuz çubuk uzunluğu	400 mm
Zincir durma süresi	< 0.12s
Zincir yağ deposu kapasitesi	180 ml
Ağırlık	3.9 kg
Livello di pressione acustica	87dB(A)
– Incertezza di misura	3.0dB(A)
Akustik güç seviyesi	98.9dB(A)
– Incertezza di misura	3.0 dB(A)
Garanti edilen ses gücü seviyesi	103dB(A)
Livello di vibrazioni	2.6m/s ²
Incetezza di misura	1.5m/s

NOT:

- Beyan edilen titreşim değeri standart bir yöntem ile ölçülmüştür ve iki araç arasında karşılaştırma için kullanılabilir.
- Beyan edilen titreşim değeri bir ilk maruziyet değerlendirmesinde kullanılabilir.

Uygunluk beyannamesi örneği kılavuzun son dan bir önceki sayfasında Bulunmaktadır.

▲ DİKKAT

Araçın kullanımı sırasında geçerli titreşim değerleri yukarıda bildirilenlerden farklı olabilir ve araçın kullanımına bağlıdır. Operatörü korumak için uygun güvenlik önlemlerinin tanımlanmasına dair gereksinim etkin kullanım koşullarında maruziyetin değerlendirilmesine dayanmaktadır (aletin kapalı olduğu zamanlar ve etkinleştirme zamanına ek olarak boş devirde çalıştırma gibi çalıştırma döngüsünün tüm kısımları dikkate alınarak).

ZİNCİR VE ÇUBUK ÜZERİNE BİLGİLER

C 1648 Li / SC 48 AE		
Ürün	Elektrikli testere	Kılavuz çubuk
Oregon	91PX056X (C 1648 Li)	160 SDE A041 (C 1648 Li)
	91PX052X (SC 48 AE)	140 SDE A041(SC 48 AE)
Oregon zincir Oregon çubuk üzerine monte edilmelidir.		

TARİF

1. Kılavuz çubuk kapağı
2. Ön kol / fren zinciri koruması
3. Ön kol
4. Güvenlik bloğu düğmesi
5. Dilli şalter
6. Yağ deposu kapağı
7. Yağ seviyesi göstergesi
8. Dişli koruma
9. Elektrikli testere
10. Kılavuz çubuk
11. Somunlar
12. Arka kol
13. Zincir gerginliği ayarlama kolu
14. Pinyon kapağı
15. Pinyon sıkıştırma kolu
16. Zincir germe somunu
17. Pinyon
18. Çubuk kılavuzu
19. Yağ çıkışı
20. Çubuk oyukları
21. Zincir etkinleştirme örgüsü
22. Kesici
23. Devrilme yönü
24. Tehlikeli bölge
25. Kaçış yolu
26. Düşüş yönü
27. Kertik
28. Devirme amaçlı arka kesim
29. Dingil çivisi
30. Dal budama kesimi
31. Kesilecek gövdeyi kesim tamamlanana kadar yerden ayrı tutunuz.
32. Uzunluğu boyunca desteklenen gövde
33. Üst kısımdan kesim, testerenin yere dokunmasından kaçınınız.
34. Bir uçtan desteklenmiş gövde
35. Alt çapraz kesim
36. Üst çapraz kesim
37. Her iki uçtan desteklenen gövde
38. Gövdenin çapraz kesimi
39. İşlemler sırasında, yamaç yukarı durunuz çünkü gövde kesimden sonra yuvarlanabilir.

40. Batarya grubu
41. Batarya blokaj düğmesi
42. Şarj cihazı
43. Şarj cihazı kablo
44. Aç/kapama düğmesi
45. CE uygunluk etiketi
46. İmalatçının adı ve adresi
47. İmalatçı referans modeli
48. Garanti edilen ses gücü seviyesi
49. İmalat yılı
50. Seri numarası
51. Ürün kodu
52. İmalatçı
53. Şarj gerilimi ve akımı
54. Besleme gerilimi ve frekansı

NOT: Cihaz taşınırken veya cihazın yeri değiştirilirken, kişilerde oluşabilecek ciddi yaralanmaları bertaraf etmek için, batarya grubunu daima çıkartınız ve ellerinizi değişken hızda çalıştırmacıdan/açma kapama düğmesinden uzak tutunuz.

KULLANIMDAN ÖNCE

ZİNCİR GERGINLİĞİNİN KONTROLÜ

DİKKAT

Bkz. Şekil 2.

⚠ DİKKAT

Zincir gerginliğini kontrol etmeden veya zincirde ayarlamalar yapmadan önce batarya grubunu elektrikli testereden çıkartınız. Zincire, çubuğa veya zincir çevresindeki alana dokunmadan önce koruyucu eldivenler takınız.

- Zinciri uzaklaştırmak suretiyle çubuğun alt orta kısmından çekiniz. Zincirin kesicisi ve çubuk arasındaki boşluk 3-4 mm olmalıdır.
- Zincir gerginliğini ayarlamak için, bu kılavuzda bulunan "ZİNCİR GERGINLİĞİNİN AYARLANMASI" bölümüne bakınız.

BATARYANIN TAKILMASI

Bkz. Şekil 2. Bkz. Şekil 2.

- Batarya grubunu elektrikli testereye yerleştiriniz. Batarya grubu üzerindeki kalkmış olan kanadı elektrikli testerenin müsait olan bataryasının içindeki ilikler ile hizalayınız.
- Cihazı kullanmaya başlamadan önce, bataryanın altında bulunan bloka dilinin düzgün şekilde yerleştiğinden ve bataryanın elektrikli testere üzerine uygun şekilde sabitlendiğinden emin olunuz.

BATARYANIN ÇIKARTILMASI

Bkz. Şekil 2. Bkz. Şekil 1.

- Elektrikli testereyi durdurmak için çalıştırma düğmesini bırakınız.
- Batarya grubunun altındaki tuşa basınız ve basılı tutunuz.
- Batarya grubunu elektrikli testereden çıkartınız.

ZİNCİR YAĞININ KONTROLÜ

Bkz. Şekil 1.

- Yağ seviyesi göstergesi aracılığıyla (7) elektrikli testeredeki yağ miktarını kontrol ediniz. Eğer yağ seviyesi düşükse, bu kılavuzda yer alan "ZİNCİR VE ÇUBUK YAĞININ TAMAMLANMASI" bölümünde belirtilen adımları izleyiniz.

⚠ DİKKAT

Elektrikli testerenin her kullanımından önce zincirin gerginliğini kontrol ediniz.

⚠ DİKKAT

Zinciri ilk kez döndürdükten sonra, gerginliği kontrol ediniz ve gerekirse ayarlayınız.

⚠ DİKKAT

Yeterli yağ olmadan zinciri çalıştırmayınız çünkü bu durum elektrikli testereye zarar verebilir ve güvenliğini baskılayabilir. Her kullanımdan önce zincir yağı seviyesini kontrol ediniz!

MONTAJ

Bu elektrikli testere montaj gerektirmemektedir ancak operatör kılavuz çubuğu ve zinciri nasıl monte edeceğini bilmelidir. Ayrıca, çalıştırmadan önce bu kılavuzda belirtildiği gibi zincirin gerginliğini kontrol ediniz ve yağ ekleyiniz.

KILAVUZ ÇUBUĞUN VE ZİNCİRİN MONTAJI

Bkz. Şekil 2 - 7

Batarya grubunun ünitiden çıkartıldığından emin olunuz. Koruyucu eldivenler takınız.

- Pinyon kapağını sıkma kolunu (madde 15) sökünüz ve çıkartınız.
- Dişlerin eğimi zincirin dönüş yönünde olmalıdır. Ters yönde olursa, zincirin montaj yönünü ters çeviriniz.
- Zincir kılavuz örgülerini oyuklara yerleştiriniz. Zinciri çubuğun arka kısmı üzerinde bir halka oluşturacak şekilde yerleştiriniz.
- Zinciri çubuk üzerinde tutunuz ve düzgün şekilde monte edildiğinden emin olarak halkayı pinyon etrafına sarınız. Zincirin kusursuz şekilde gergin olması için çubuğun deliğinin civata üzerine kusursuz şekilde girdiğinden emin olunuz (madde 16).
- Pinyon üzerine kapağı yeniden takmak için, zincir gerginliği ayarlama kolunu (madde 13) zincir doğru gerginliğe ulaşana kadar saat yönünde döndürünüz. Kılavuz çubuğu yukarı doğru itiniz ve aşırı gerilme değerlerinden kaçınarak zincirin gerginliğini yeniden kontrol ediniz.
- Zinciri doğru şekilde gerdikten sonra, kolu yeniden sıkınız (madde 15).

Not: Zincir, kılavuz çubuk ortasında, kılavuzun kenarından 3-4 mm yükseltilebiliyorsa zincir doğru gerginliğe sahiptir. Elektrikli testereyi yeni bir zincir ile çalıştırdığınızda, 2-3 dakika döner durumda bırakınız.

ÇALIŞMA

Şarj etmeye ilişkin talimatlar için, batarya grubu ve şarj cihazı modellerine ait talimatlar kılavuzuna bakınız. Şarj etme modelleri için EN 60335-2-29 standartlarına uyan bir şarj cihazı kullanınız.

Geri tepmeleri engellemek için, aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkate alınız:

- Asla çubuğun ucunu kullanarak kesim yapmayınız! Önceden başlamış olan kesim işlemlerine kaldığı yerden

devam ederken dikkatli olunuz!

- Kesim işlemlerine yalnızca elektrikli testere halihazırda çalışır durumdayken hazırlıklı olunuz.
- Elektrikli testerenin zincirinin her zaman düzgünce bilmiş olduğundan emin olunuz.
- Bir kerede asla birden fazla dal kesmeyiniz!
- Dalları budarken, diğer dallara dokunmamaya dikkat ediniz. Çapraz kesim yaparken, aralarındaki mesafe çok kısa olan ağaç gövdelerine dikkat ediniz. Mümkünse, bir sehpâ kullanınız.

ELEKTRİKLİ TESTERENİN KAVRANMASI

Elektrikli testereyi sağ elinizle arkaya kol ve sol elinizle ön kolu tutacak şekilde kavrayınız. Aleti tutma yerlerini baş parmağınız ile çevreleyerek her iki elinizle kavrayınız. Sol elinizi baş parmağınızın aşağı bakacak şekilde ön tutma yerine yerleştiriniz.

ÇALIŞTIRMA

- Çalıştırmadan önce, alete batarya grubunu takınız.
- Çalıştırma düğmesini etkinleştirmek için On/Off (aç/kapa) düğmesine basınız (madde 44). Çalıştırmak için, alete batarya grubu önceden takılı olmalıdır.
- Aletin çalıştırılması: Güvenlik bloğu düğmesine basınız (4) ve sonrasında çalıştırma düğmesine (5) basınız.

DURDURMA

- Elektrikli testereyi durdurmak için çalıştırma düğmesini bırakınız (madde 5).

ZİNCİR FRENİNİN ETKİNLEŞTİRİLMESİ Bkz. Şekil 22.

- Her kullanımdan önce zincir freninin çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.
- Sol elinizi ön kol çevresine sararak ve zincir hızla dönerken elinizin arkası ile zincir freninin kolunu /el korumasını çubuğa doğru iterek zincir frenini devreye sokunuz. Elektrikli testereyi her zaman her iki elinizle kolları iyice kavrayarak tutunuz.
- Zincir freni kolu/el koruyucusunun üst kısmını kavrayarak ve ön kola doğru çekerek zincir frenini RUN (Çalıştır) konumuna geri getiriniz.

⚠ DİKKAT

Eğer zincir bloğu hemen bloke olmazsa veya yardım olmaksızın çalıştırma konumunda kalırsa, elektrikli testereyi kullanılmadan önce gerekli onarımlar için bir yetkili servis merkezine götürünüz.

ELEKTRİKLİ TESTERENİN KULLANIMI

Aleti motor çalışır durumdayken her iki elinizle sıkıca kavradığınızdan emin olunuz.

ÇAPRAZ KESİM, DALLARI BUDAMA VE AĞACI DEVİRME AMAÇLI KESİM TEKNİKLERİ

Bkz. Şekil 9.

BİR AĞACIN DEVRİLMESİ

Ağaç gövdesi kesim ve devirme işlemleri eşzamanlı olarak iki veya daha fazla kişi tarafından yapıldığında, güvenlik mesafesi ağacın yüksekliğinin iki katı artı kesilecek yükseklik kadar olmalıdır. Ağaçlar diğer kişileri tehlikeye sokacak, kabloları koparacak veya maddi hasara yol açacak şekilde devrilmemelidir.

Eğer ağaç bir elektrik kablosu ile temas ederse, kablunun ait olduğu ilgili firma bilgilendirilmelidir.

Operatörün rampa çıkışı yönünde durması önerilir çünkü bir ağacın devrildiğinde rampa aşağı yuvarlanması veya kayması daha muhtemeldir. Kesme işlemlerine başlamadan önce engel barındırmayan bir kaçış güzergahı belirleyiniz. Kaçış yolu öngörülen devirme hattının arkasına doğru köşegen şekilde olmalıdır. Devirme amaçlı kesim işlemine başlamadan önce, ağacın devrileceği alanı öngörmek için ağacın eğimini, en büyük dalların şeklini ve rüzgar yönünü dikkate alınız. Ağacı devirmeden önce artıkları, taşları, ağaçlardan kopmuş ağaç kabuklarını, çivileri, kabloları ve ağaçtan gelen başka nesnelere ortadan kaldırınız.

KERTİKLİ OYMA (DÜŞÜŞÜ YÖNETMEK İÇİN KERTİKLİ BİR KESİM)

Bkz. Şekil 10.

Düşüş yönüne dik olarak ağaç gövdesi çapının yaklaşık 1/3'üne eşit bir kertik oluşturulur.

Gövde ağırlığı ile zincirin veya çubuğun bloke olmasını engellemek için, daima öncelikle düz alt kesimi ve ardından üst eğimli kesimi gerçekleştiriniz.

DEVİRME AMAÇLI KESİM (AĞAÇ DEVİRME İŞLEMLERİ SIRASINDA KERTİĞİN AKSI TARAFINDAN AĞAÇ ÜZERİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN SON KESİM)

Bkz. Şekil 10.

Devirme amaçlı kesimi kertikli yatay oyuğun 50 mm üzerinden devirme amaçlı kesimi gerçekleştiriniz. Devirme amaçlı kesimi oymalı yatay kertişe paralel tutunuz. Bir ahşap parçası menteşe görevi görecektir şekilde bırakmak suretiyle arka devirme kesimini gerçekleştiriniz. Menteşe ağacın dönmelerini ve yanlış yöne düşmesini engellemektedir. Menteşeyi kesmeyiniz. Devirme kesimi menteşeye yaklaştıkça, ağaç düşmeye başlayacaktır. Eğer ağa. istene yöne düşmezse, sıçrayabilir ve zinciri sıkıştırabilir; dolayısıyla, kesimin tamamlanmasından önce durunuz ve kesimi açmak ve ağacın devirme hattı boyunca düşüşünü kolaylaştırmak için kesime ahşap, plastik veya alüminyum takozlar sokunuz. Eğer ilk düşme belirtilerini gösterdiğinde, elektrikli testereyi çıkartınız, kapatınız ve yere bırakınız ve planladığınız kaçış yolunu kullanınız. Dalların düşüşüne ve izlenen güzergaha dikkat ediniz.

BİR AĞACIN DALLARININ BUDANMASI

Dalların budanması devrilen bir ağaçtan dalların kesilmesi işlemini içermektedir. Bu işlem sırasında, daha büyük alt dalların gövdenin yerden ayrı tutulmasını sağlamanıza izin veriniz. Net bir kesim ile daha küçük dalları yok ediniz. Gerilim altındaki dallar elektrikli testerenin ahşapta sıkışıp kalmasını engellemek için aşağıdan yukarı kesilmelidir.

KÖKLERDEN KESİM

Bkz. Şekil 12 - 15

Bu kesim ile, istenen uzunlukta köklerden devrilen bir ağacın gövdesinin ayrılması amaçlanmaktadır. Sağlam bir dengeyi koruması ve ağırlığının ayaklarda dağılmasının sağlanması önemlidir. Mümkün olduğunda, gövde yükseltilmeli ve dallar, ağaç gövdeleri veya takozlar kullanılarak desteklenmelidir. Rahat bir kesim için bu basit talimatları izleyiniz:

1. Ağaç gövdesi tüm uzunluğu boyunca desteklendiğinde, tepeden kesilmelidir (yüksekten kesim).

2. Gövde yalnızca bir yandan desteklendiğinde, çapın 1/3'ini alttan kesim ile kesiniz (alçaktan kesim). Sonrasında, ilk kesim ile birleşene kadar üst kısımdan testereyleyerek son kesimi gerçekleştiriniz.

3. Ağaç gövdesi her iki uçtan desteklendiğinde, tepeden çapın üçte biri oranında kesilmelidir (yüksekten kesim). Sonrasında, ilk kesim ile birleşene kadar kalan 2/3'lik kısmı alttan keserek son kesimi gerçekleştiriniz.

4. Eğimli bir zeminde kesim işlemleri gerçekleştirildiğinde, her zaman gövdeye göre yukarı çıkış yönünde durunuz. Bir kesim gerçekleştirildiğinde, kontrolü korumak için, elektrikli testerenin kollarını sıkıca kavramaya devam ederek sona yaklaşırken kesim basıncını azaltınız.

Elektrikli testerenin yerle temas etmesinden kaçınınız. Kesim tamamlandıktan sonra, aleti hareket ettirmeden önce zincirin tamamen durmasını bekleyiniz. Bir ağaçtan diğerine geçerken motoru daima durdurunuz.

BAKIM

⚠ DİKKAT

Zincir gerginliğini kontrol etmeden veya zincirde ayarlamalar yapmadan önce batarya grubunu daima çıkartınız. Zincire, çubuğa veya zincir çevresindeki alana dokunmadan önce koruyucu eldivenler takınız.

ZİNCİR GERGINLIĞININ AYARLANMASI Bkz. Şekil 2.

- Pinyon kapağını sıkma kolunu (madde 15) hafifçe saatin tersi yönde döndürerek gevşetiniz.
- Gerginliği arttırmak için, gerinin ayarlama kolunu (13) saat yönünde döndürünüz ve zincirin gerginliğini sık sık kontrol ediniz. Zincirin gerginliğini azaltmak için, gerinin ayarlama kolunu (13) saatin tersi yönde döndürünüz ve zincirin gerginliğini sık sık kontrol ediniz.
- Gerginlik kesici ve çubuk arasındaki mesafe 3-4 mm olduğunda doğrudur. Zinciri alt orta kısımdan aşağı doğru çekiniz (çubuktan uzaklaştırarak) ve çubuk ve zincirin kesici kısımları arasındaki mesafeyi ölçünüz.
- Pinyon kapağını sabitleme kolunu (15) saat yönünde döndürerek sıkınız.

ÇUBUĞUNUN VE ZİNCİRİN DEĞİŞTİRİLMESİ

Bkz. Şekil 2, 3, 5, 7.

- Elektrikli testereyi düz bir yüzey üzerine yaslayınız ve zincir üzerinde gerekli ayarlamaları gerçekleştiriniz.
- Bu kılavuzun önceki spesifik bölümünde belirtildiği gibi doğru çubuk ve zincir yedeklerinin mevcut olduğundan emin olunuz.
- Pinyon kapağını sıkıştırma kolunu (madde 15) kapak (madde 14) gevşeyene kadar saatin tersi yönde döndürerek sökünüz.
- Pinton örtüsünü çıkartınız. Çubuğu ve zinciri üniteden çıkartınız.
- Çubuğu değiştirmek için, somunu güvenlik itme çubuğundan sökünüz, itme çubuğunu yeni çubuk üzerine monte ediniz ve somunu sıkınız.
- Şekil 7'de gösterildiği gibi yeni zinciri doğru yönde çubuk üzerine yerleştiriniz ve sürüklemeye ağlarının çubuk oyukları ile aynı hizada olduğundan emin olunuz (Şekil 5).
- Çubuğu elektrikli testere üzerine monte ediniz ve zinciri Şekil 3'te gösterildiği gibi pinyonun çevresine sarınız.
- Pinyon kapağını yeniden konumlandırınız (madde 14), kapağı sabitleyiniz ve kolu sıkınız (madde 15).

- Bu kılavuzun önceden geçen "ZİNCİR GERGINLIĞI AYARI" bölümünde belirtilen adımları izleyiniz..

ZİNCİR VE ÇUBUK YAĞININ TAMAMLANMASI

- Yağ deposundan tıpayı (6) sökünüz ve çıkartınız.
- Yağı depoya dökünüz ve özel göstergeler aracılığıyla seviyesini takip ediniz (madde 7). Dolum sırasında yağ deposuna pislik girmediğinden emin olunuz.
- Yağ tıpasını yeniden yerleştiriniz ve sıkınız.
- Dolu bir yağ deposu aracın 20-40 dakika kullanılmasına izin verecektir.

ELEKTRİKLİ TESTERENİN TAŞINMASI

Elektrikli testereyi taşımadan önce, batarya grubunu her zaman çıkartınız ve çubuk ve zincir üzerine kapak takınız. Farklı bölgelere kesim işlemleri öngörüyorsanız, bir bölgeden diğerine geçerken cihazı daima kapatınız.

KILAVUZ ÇUBUK KAPAĞI Bkz. şekil 1

Zincirin kapağı iş tamamlanır tamamlanmaz veya araç taşınması gerektiğinde zincir ve çubuk üzerine yeniden takılmalıdır.

ELEKTRİKLİ TESTERENİN BİLENMESİ

Bkz. Şekil 16 - 21

Zincir keresteye güçlükle girdiğinde, bileme işlemi gerekmektedir ve bu işlem aşağıdaki şekilde yapılmalıdır:

- Zinciri geriniz.
- Zincirin kayabilmesine izin vermek için çubuğu bir klipse sokunuz.
- Desteğine bir eğe sokunuz ve eğeyi 35 derecelik bir açı ile kesici üzerine yerleştiriniz.
- Kesim kenarlarından aşınmış kısımları temizleyene kadar ileri hareketler ile eğeyiniz.
- Kesiciyi bilemek için yapılan hareketleri sayınız ve diğer kesiciyi için bu sayıyı referans alınız.
- Eğer derinlik kalibresi birkaç kereden sonra maskeden taşıyorsa, seviyesini sıfırlayınız. Düz bir eğe kullanınız. Sonunda, derinlik kalibresini keskin kenarlardan arındırınız.

NOT: Bileme ve derinlik ayarı işlemlerinin bir elektrikli bileme makinesine sahip uzman personel tarafından yapılmasını sağlayınız.

KILAVUZ ÇUBUK BAKIMI

- İşin sona ermesinden sonra, zincirin yuvasını ve yağlama deliklerini bir raspa ile temizleyiniz.
- Düz bir eğe ile kılavuz raylarının yanlarını düzenli olarak bileyiniz. Eğer bu işlemler gerçekleştirilmezse, kesici kısımlar kırılabilir ve çubuğa hasar verebilir.
- Eğer bir kılavuz rayı diğerinden daha yüksek ise, düz bir eğe ile bilenmesi ve sonrasında bir eğe veya bir düz zımpara kağıdı ile zımparalanması gerekir.

⚠ DİKKAT

Parça değişikliğinde, yalnızca orijinal yedek parça kullanınız. Başka parçaların kullanılması bir tehlike oluşturabilir veya cihaza zarar verebilir.

⚠ DİKKAT

Ciddi yaralanma risklerini bertaraf etmek için, temizlerken veya herhangi bir bakım girişimi gerçekleştirirken cihaz bataryasını daima çıkartınız.

GENEL BAKIM

Kullanımdan önce, üniteyi hasarları, vidalar, somunlar, civatalar, kilitletler gibi eksik veya gevşemiş parçaları tespit

İMHA



Elektrikli cihazları ev atıkları arasına atmayın. Elektrikli ve elektronik cihaz atıklarına ilişkin 2012/19/EC Direktifine ve bu Direktifin ulusal yönetmeliklere uygun olarak uygulanmasına göre, tükenen elektrikli cihazlar, çevreyle uyumlu şekilde yeniden kullanılacak amacı ile ayrı olarak toplanmalıdır. Elektrikli cihazların bir çöplük veya toprak içinde imha edil-meleri halinde, zararlı maddeler su katmanlarına ulaşabilir ve sağlık ve sıhhatinizi zararlı şekilde etkileyerek gıda zincirine karışabilirler. Bu ürünün imha edilmesi için daha detaylı bilgi edinmek üzere, ev atıklarının imha edilmesi konusunda yetkili Kurum veya satıcınız ile temas kurun.

Bataryalar insanlar ve çevre için tehlikeli malzemeler içermektedir. Lityum iyon pillerin imhasında uzmanlaşmış uygun bir tesiste ayrı olarak imha edilmeli veya atılmalıdır.

Lityum iyon batarya. Bu ürün tüm batarya grupları için ayrılmış imha ve toplama gösteren sembol ile işaretlenmiştir. Dolayısıyla, çevre üzerine etkisini azaltmak için doğru şekilde geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir. Batarya grupları insanlar ve çevre için tehlikeli olabilir.

SORUNLARIN TANIMLANMASI İÇİN KILAVUZ

SORUN	MUHTEMEL NEDENLER	ÇÖZÜM
Çubuğun son kısmındaki zincir aşırı ısınıyor ve duman çıkartıyor.	Zincirin aşırı gergin olmadığından emin olunuz. Yağ deposu boş.	Zinciri yeniden geriniz. Bu kılavuzun Zincirin gerilmesi bölümüne bakınız. Çubuk yağ deposunu kontrol ediniz.
Motor çalışıyor ancak zincir dönmüyor.	Zincir aşırı gergin Kılavuz çubuğu ve zincir grubunu kontrol ediniz. Kılavuz çubuğu ve zincir grubunu olası hasarlar açısından kontrol ediniz.	Zinciri yeniden geriniz. Bu kılavuzun Zincirin gerilmesi bölümüne bakınız. Bu kılavuzun Çubuk ve zincir değiştirme bölümüne bakınız. Kılavuz çubuğu ve zinciri kontrol ediniz.

etmek vs. için kontrol ediniz. Tüm tespit elemanlarını ve kilitleri düzgünce sıkınız ve tüm eksik veya hasarlı parçalar değiştirilene kadar ürünü çalıştırmayınız. Gerek duyulması halinde, destek için Greenworks Tools Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçiniz.

Plastik kısımları temizlemek için çözücü kullanmayınız. Plastik malzemelerin büyük kısmı piyasada mevcut çözücülerin kullanımı halinde zarar görme riski taşımaktadır. Kiri, tozu, yağı, gresi vs. uzaklaştırmak için temiz bir bez kullanınız.

▲ DİKKAT

Plastik elemanlar asla fren sıvısı, benzin, petrol bazlı ürünler, nüfuz eden yağlar vs. ile temas ettirilmemelidir. Kimyasal maddeler insanlarda ciddi yaralanmalara neden olabilecek şekilde plastiğe hasar verebilir, plastiği zayıflatabilir veya parçalayabilir.

Yalnızca yedek parça listesinde yer alan parçalar onarılabılır veya müşteri tarafından değiştirilebilir. Diğer tüm parçalar bir yetkili servis merkezi tarafından değiştirilmelidir.

ÜRÜNÜN DEPOYA KALDIRILMASI

ÜRÜNÜN DEPOYA KALDIRILMASI

- Ürünü depoya kaldırmadan önce batarya ünitesini gruptan çıkartınız.
- Üniteden olası döküntüleri uzaklaştırınız.
- Üniteyi çocukların erişmeyeceği yerde muhafaza ediniz.
- Bahçe işlerinde kullanılan kimyasal ürünler veya karı eritmek için kullanılan tuzlar gibi aşındırıcı ajanların yakınına yerleştirmeyiniz.
- Bataryayı serin yerde muhafaza ediniz ve şarj ediniz. Oda sıcaklığının altında veya üstündek sıcaklıklar batarya ömrünü kısaltır.
- Şarji bitmiş bir bataryayı asla saklamak üzere kaldırmayınız. Bataryaları daima %30-%50 şarj ile saklayınız.
- Batarya grubunu 27°C'nin altında sıcaklığa sahip ve nemsiz yerlerde saklayınız.
- Tüm bataryalar zaman içinde şarjlarını kaybederler. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa, batarya şarjını o kadar hızlı kaybeder. Aletin uzun süre kullanılmayacak olması halinde, her altı ayda bir bataryasını şarj ediniz. Bu işlem bataryanın ömrünü uzatır.

ÇEVREYİ KORUMA

- 1) Makinenin kullanımında çevrenin korunması önemli olmalı ve öncelik taşınmalıdır, bu doğrultuda, medeni bir ortak yaşam ve yaşadığımız çevreye zarar verilmemesi ilkelerine riayet edilmelidir. Komşularınız için bir rahatsızlık kaynağı olmaktan kaçınınız.
- 2) Ambalajların, yağların, benzinin, filtrelerin, aşınmış parçaların veya çevreye zarar verebilecek herhangi bir nesnenin bertaraf edilmesinde yerel kanun öngörülerini titizlikle uygulayın; bu atıklar çöpe atılmamalı, ayrılmalı ve materyallerin yeniden dönüştürülmesini gerçekleştirecek özel toplama merkezlerine teslim edilmelidir.
- 3) Kesim sonrasında materyallerin bertaraf edilmesinde yerel kanunlara aynen uyun.
- 4) Hizmet dışına çıkarma anında, makineyi ortada bırakmayıp, yürürlükteki yerel kanunlar uyarınca bir toplama merkezine başvurun

© by GGP ITALY SPA

• Soggetto a modifiche senza preavviso • Подлежи на промени без предупреждение • Moguće su promjene bez najave • Možnost změn bez předehlého upozornění • Ret til ændringer forbeholdes • Kann ohne Vorankündigung geändert werden • Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση • Subject to modifications without notice • Sujeto a modificaciones sin previo aviso • Võimalikud muudatused ilma ette teatamata • Voidaan tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta • Sujet à des modifications sans aucun préavis • Podložno promjenama bez prethodne obavijesti • Előzetes értesítés nélkül módosítható • Objekto pakeitimai be perspėjimo • Var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma • Подлежи на промени без претходно известување • Kan zonder kennisgeving wijzigingen ondergaan • Kan endres uten forvarsel • Poddawany modyfikacjom bez awizowania • Sujeito a alterações sem aviso prévio • Poate fi modificat, fără preaviz • Может быть изменено без промления • Možnosť zmien bez predohlého upozornenia • Lahko pride do sprememb brez predhodnega obvestila • Podložno izmenama bez upozorenja • Kan utsättas för modifieringar utan att detta meddelas • Önceden haber verilmeksizin deęiştirilebilir