

MEEC TOOLS®



900 W/38 cm
GRASS TRIMMER

Item no. 014214



SV BENSINDRIVEN GRÄSTRIMMER

BRUKSANVISNING

Viktigt! Läs bruksanvisningen före användning.
Spara den för framtida bruk.
(Original bruksanvisning).

NO BENSINDREVET GRESSTRIMMER

BRUKSANVISNING

Viktig! Les bruksanvisningen nøye før bruk.
Ta vare på den for fremtidig bruk.
(Oversettelse av original bruksanvisning).

PL PODKASZARKA SPALINOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ważne! Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi! Zachowaj ją na przyszłość.
(Tłumaczenie oryginalnej instrukcji).

EN GRASS TRIMMER

OPERATING INSTRUCTIONS

Important! Read the user instructions carefully before use. Save them for future reference.
(Translation of the original instructions).

DE BENZINBETRIEBENER RASENTRIMMER

BEDIENUNGSANLEITUNG

Wichtig! Die Bedienungsanleitung vor der Verwendung bitte sorgfältig durchlesen! Für die zukünftige Verwendung aufbewahren.
(Bedienungsanleitung im Original).

FI BENSIINIKÄYTTÖINEN RUHONTRIMMERI

KÄYTTÖOHJE

Tärkeää! Lue käyttöohje huolella ennen käyttöä!
Säilytä se myöhempää käyttöä varten.
(Käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta).

FR COUPE-BORDURES À ESSENCE

MODE D'EMPLOI

Important! Lisez attentivement le mode d'emploi avant la mise en service. Conservez-le.
(Traduction des instructions originales).

NL GRASTRIMMER OP BENZINE

GEBRUIKSAANWIJZING

Belangrijk! Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
(Vertaling van de originele instructies).

Värna om miljön!

Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

Verne om miljøet!

Kassert produkt skal gjenvinnas etter gjeldende lover og regler.

Dbaj o środowisko!

Zużyty produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Care for the environment!

Recycle discarded product in accordance with local regulations.

Schützen Sie die Umwelt!

Das entsorgte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

Suojele ympäristöä!

Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Pensez à l'environnement

Les appareils hors d'usage doivent être recyclés conformément à la réglementation en vigueur.

Bescherm het milieu!

Afgedankte producten moeten worden gerecycleerd volgens de van toepassing zijnde regelgeving.



Rätten till ändringar förbehålles.

För senaste version av bruksanvisningen se www.jula.com

Med forbehold om endringer.

Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på www.jula.com

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.

Najnowsza wersja instrukcji obsługi znajduje się na www.jula.com

Jula reserves the right to make changes. For latest version of operating instructions, see www.jula.com

Änderungen vorbehalten.

Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf www.jula.com

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Katso käyttöohjeiden uusin versio täältä: www.jula.com

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Vous trouverez la dernière version des consignes d'utilisation sur www.jula.com

Wijzigingen voorbehouden. Voor de recentste editie van de gebruikershandleiding, zie www.jula.com



**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSKLÄRING /
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU VAATMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION
UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING**

Item number / Artikelnummer / Artikkelnummer / Numer artykułu / Artikkelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

014214



Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten. / Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. / Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. / La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

**LAWN TRIMMER / GRÄSTRIMMER / GRESSTRIMMER / PODKASZARKA
RASENTRIMMER / RUOHONTRIMMERI / COUPE-BORDURES / GRASSTRIMMER
25.4cm³; 0,9kW, 380mm**

Conforms to the following directives, regulations and standards. / Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder. / Er i samsvar med følgende direktiver, forordning og standarder. / Sa zgodne z następującymi dyrektywami, regulacją i normami. / Entspricht den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen. / Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen. / Conforme aux directives, règlements et normes suivants. / Voldoet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen:

Directive/Regulation	Harmonised standard
MD 2006/42/EC	EN 11806-1:2011
EMC 2014/30/EU	EN ISO 14982:2009
OND 2000/14/EC + 2005/88/EC	

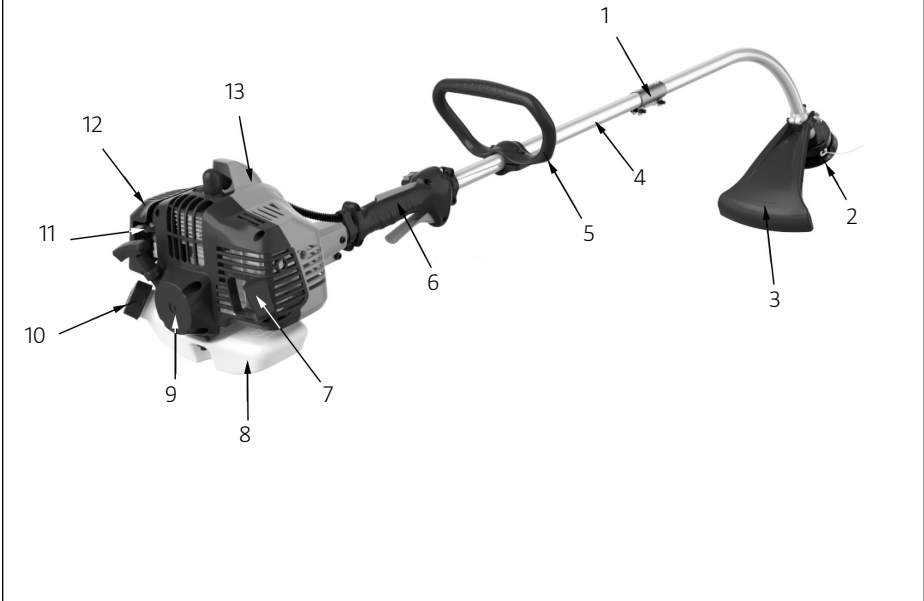
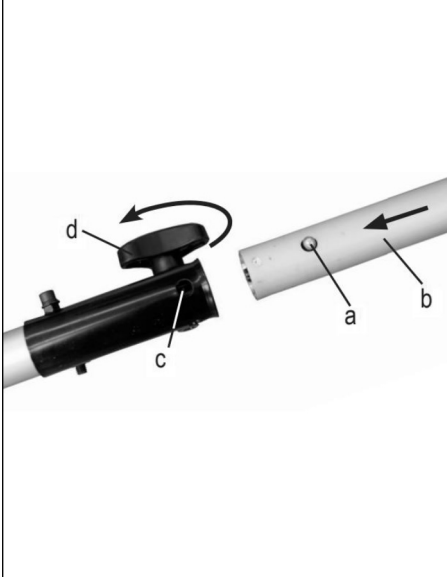
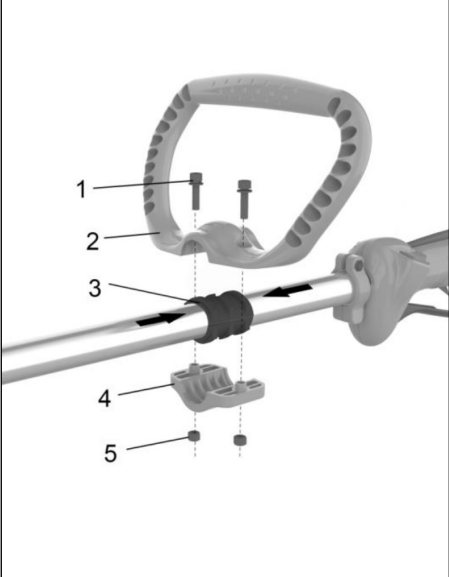
Measured sound power level on an equipment representative for this type: Uppmätt ljudeffektivnivå på en utrustning som är representativ för denna typ. Målt lydeffektivnivå for utstyr som er representativt for vedkommende type. Zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu. Gemessener Schalleistungspegel eines für diesen Typ repräsentativen Geräts: Mitattu äänitehosota tätä tyyppiä edustavassa laitteessa: Niveau de puissance acoustique mesurée sur un équipement représentatif de ce type. Gemeten geluidsvermogen aan een apparaat dat representatief is voor dit type.	Guaranteed sound power level: Garanterad ljudeffektivnivå: Garantert lydeffektivnivå: Gwarantowana moc akustyczna: Garantierter Schalleistungspegel: Taattu äänitehosota: Puissance acoustique garantie: Gegarandeerd geluidsvermogen:	Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC: Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: Framgangsmaat for samsvarsvurdering iht. 2000/14/EC: Procedura oceny zgodności na podstawie dyrektywy 2000/14/WE: Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 2000/14/EG: 2000/14/EY:n mukainen vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmä: Procédure d'évaluation de la conformité conformément à 2000/14/CE: Conformiteitsbeoordeling conform 2000/14/EG:
105,8 dB(A)	108 dB(A)	Annex V / Bilaga V / Vedlegg V / Załącznik V / Anhang V / Lite V / Annexe V / Bijlage V

This product was CE marked in year. / Produkten CE-märktes år. / Dette produktet ble CE-merket dette året. / Wyrób oznakowany znakiem CE w roku. / Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr. / Tämä tuote on CE-merkitty vuonna. / Ce produit a reçu le marquage CE en. / Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar: -20

Skara 2020-09-04

Mattias Lif

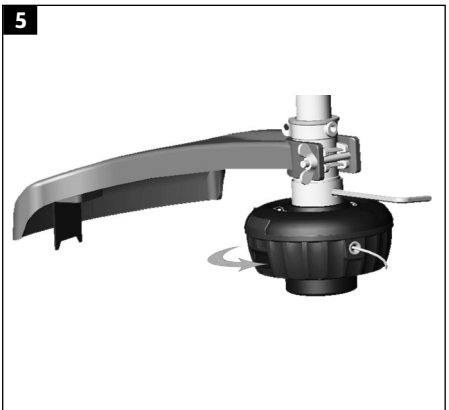
BUSINESS AREA MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technical documentation. / Undertecknat för Jula samt behörigt att sammanställa den tekniska dokumentationen / Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Podpisano w imier Jula oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. / Unterzeichnet im Namen von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen. / Allekirjoittanut Julan puolesta ja valtuutettu kokoamaan tekniset asiakirjat. / Signé au nom de Jula et habilité à établir la documentation technique. / Ondertekend namens Jula en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie

1**2****3**

4

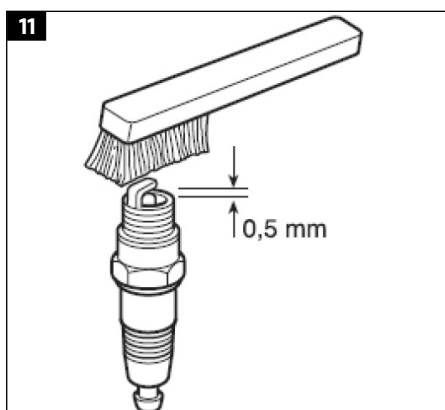
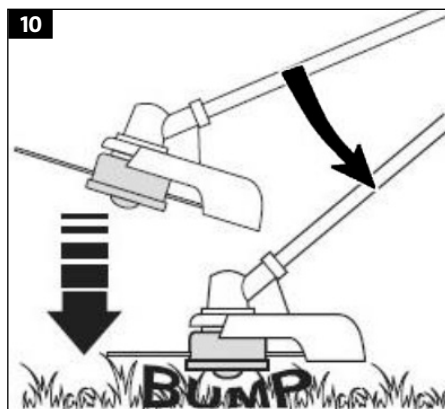
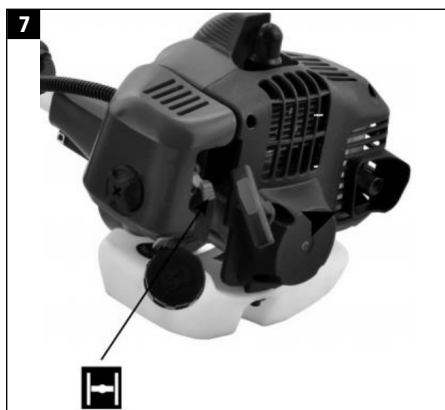


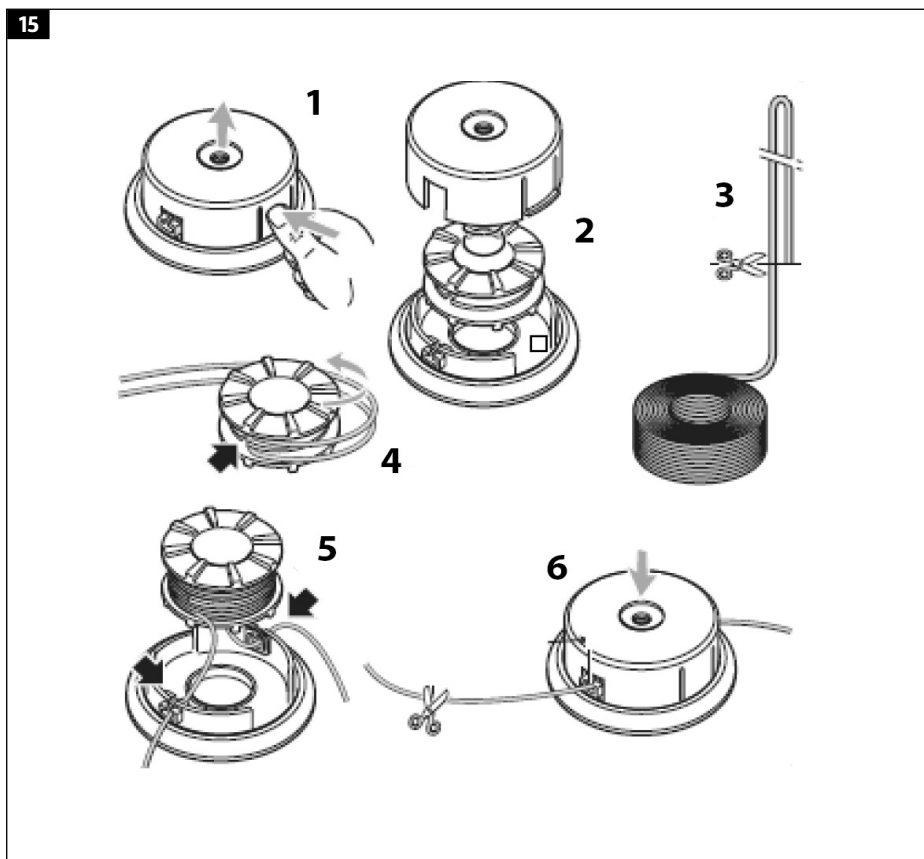
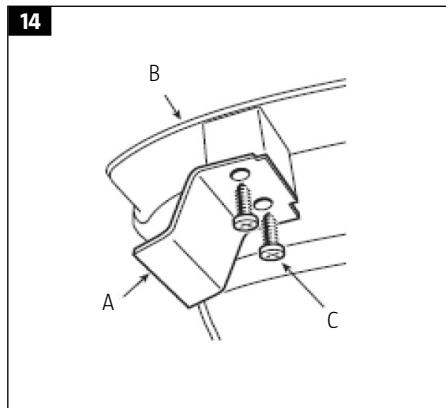
5



6







SÄKERHETSANVISNINGAR

- Kontrollera att skärverktyget inte roterar när motorn går på tomgång. Om verktyget roterar på tomgång, avbryt arbetet och kontakta återförsäljaren.
- Läs alla anvisningar och säkerhetsanvisningar före användning. Om inte alla anvisningar och säkerhetsanvisningar följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada.
- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till apparaten eller har tagit del av dessa anvisningar använda den.
- Starta eller kör aldrig motorn i slutna eller dåligt ventilerade utrymmen – inandning av motoravgas är hälsovådligt och kan medföra både medvetlöshet och livsfara.
- Kontrollera att arbetsområdet är fritt från människor, djur och andra hinder. Ta bort föremål som kan komma att fastna i eller slungas ut av apparaten.
- Använd skyddsglasögon.
- Använd kraftiga, åtsittande långbyxor samt skyddsskor och skyddshandskar. Använd inte löst sittande kläder eller kortbyxor och arbeta inte barfota. Använd inte smycken.
- Håll alltid apparaten på din högra sida.
- Använd hårskydd om du har långt hår, för att hindra att håret fastnar i rörliga delar.
- Håll människor och djur på minst 15 meters avstånd vid arbete.
- Använd aldrig apparaten när du är trött, sjuk eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.
- Använd apparaten endast i dagsljus eller i god artificiell belysning.
- Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. Sträck dig inte för långt – det kan medföra att du tappar balansen eller råkar vidröra heta ytor på apparaten.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från apparatens rörliga delar.
- För att minska risken att vidröra heta ytor, arbeta aldrig med motorns överkant ovanför höfthöjd.
- Vidrör inte avgassystem eller cylinder medan du använder apparaten – risk för brännskada.
- Stäng av motorn och ta bort tändkabeln innan justerings- eller reparationsarbete påbörjas, med undantag för förgasarinställning.
- Kontrollera för varje användning apparaten med avseende på lösa fästelement och delar, bränsleläckage, skador etc. Skadade delar måste bytas ut innan apparaten får användas.
- Trimmerhuvudet/slyklingan roterar under förgasarinställning och vid start av motorn.
- Långvarig vibrationsexponering kan orsaka domning av händer och armar eller i svårare fall neurovaskulär skada, så kallade vita fingrar (Raynauds syndrom), eller karpaltunnelsyndrom. Risken att utveckla sådana problem påverkas även av ärftlig disposition, exponering för köld och fukt, diet, rökning och arbetsvanor. Sambanden mellan vibrationsexponering och symptom är ännu inte helt klarlagda. Nedan beskrivs några åtgärder användaren kan vidta för att minska risken för vibrationsrelaterade problem och skador. Kyla är en känd riskfaktor för vita fingrar:
 - Klä dig rätt i kall väderlek och använd handskar som håller händer och handleder varma.

- Rör på dig ofta, för att hålla igång blodcirkulationen.
- Ta regelbundna pauser i arbetet och begränsa den totala arbetstiden per dag.
- Håll apparaten i gott skick – efterdra lösa delar och fästelement och byt ut slitna delar.
- Avbryt omedelbart arbetet och sök läkare om du upplever domning, klåda, stickande känsla, smärta, hudfärgförändring eller förlust av känsel.
- Hantera och förvara bränslet enbart i kärl avsedda för bensin.
- Hantera och fyll på bränsle endast utomhus och på säkert avstånd från gnistor och öppen låga. Torka upp bränslespill. Flytta dig minst 10 m från den plats där du fyllt på bränsle innan du startar motorn.
- Stäng av motorn och låt den svalna innan du på nytt fyller på bränsle eller lägger undan apparaten.
- Var uppmärksam och försiktig vid förflyttningar, för att minimera risken att apparaten faller, vänds upp och ner etc. och läcker bränsle, orsakar personskada eller själv skadas.
- Före transport med bil eller annat fordon, låt motorn svalna, töm bränsletanken och säkra apparaten mot att glida och falla etc.
- Om något främmande föremål fastnar i trimmerhuvudet eller slyklingen, stäng omedelbart av motorn, vänta tills alla rörliga delar stannat helt, ta bort tändkabeln från tändstiftet och avlägsna sedan det främmande/blockerande föremålet.
- Innan arbetet återupptas måste apparaten, inklusive skyddskåpor och trimmerhuvud/slyklinga, undersökas med

avseende på skador. Om synliga skador finns, måste apparaten lämnas till återförsäljaren för reparation med originaldelar eller av tillverkaren rekommenderade delar innan den får användas igen.

- Om inga synliga skador finns, ska apparaten provköras försiktigt. Om kraftiga vibrationer eller onormalt ljud uppträder vid provkörning, ska apparaten genast stängas av och måste lämnas till återförsäljaren för reparation med originaldelar eller av tillverkaren rekommenderade delar innan den får användas igen.

Kvarstående risker

- Apparaten arbetar med roterande skärverktyg. Det medför risk för kast och för att såväl avverkat material som främmande föremål (stenar etc.) slungas ut okontrollerat – risk för personskada.
- Trots skyddsanordningar och användning av personlig skyddsutrustning finns risk för skärskador till följd av kontakt med klingans eller trimmertrådens oskyddade delar.
- VARNING! Vibration vid faktisk användning kan avvika från de deklarerade värdena, beroende på hur apparaten används. Nedanstående faktorer påverkar vibrationsnivån:
 - Felaktig användning.
 - Bearbetning av olämpliga material.
 - Bristande underhåll.
 - Olämpliga tillbehör.
 - Handtagets fastsättning.
- Avbryt omedelbart arbetet och sök läkare om du upplever domning, klåda, stickande känsla, smärta,

hutfärgsförändring eller förlust av känsel.

- Det åvilar användaren att bedöma eventuella risker. Gör en bedömning av belastningen på basis av arbetets art och användningen av apparaten och planera lämpliga pauser. På det viset kan belastningen under arbetstiden avsevärt minskas. Minimera risken du utsätts för på grund av vibrationer. Underhåll apparaten i enlighet med dessa anvisningar.
- Om apparaten används ofta och/eller under långa arbetspass bör du förse den med vibrationsdämpade handtag.
- Använd inte apparaten vid omgivningstemperatur lägre än är 10 °C. Upprätta en arbetsplan som bidrar till att begränsa vibrationsbelastningen.

Särskilda säkerhetsanvisningar vid användning av trimmerhuvud

- Byt ut trimmerhuvudet om det är sprucket eller skadat på annat sätt. Kontrollera noga att du monterat det nya trimmerhuvudet korrekt. Ett felmonterat eller bristfälligt fastdraget trimmerhuvud kan orsaka svåra personskador.
- Kontrollera att alla skyddskåpor, handtagsbågen och handtagen är korrekt och stabilt monterade.
- Använd endast trimmertråd och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren
- Användning av tillbehör som inte är rekommenderade av tillverkaren kan medföra svåra personskador.
- Använd aldrig apparaten utan att skyddskåpan är monterad och i gott skick.
- Vid all användning ska apparaten hållas i ett stadigt grepp med båda händerna. Håll trimmerhuvudet under höfthöjd. Arbeta aldrig med trimmerhuvudet högre

än 75 cm över marken.

Särskilda säkerhetsanvisningar vid användning med slyklinga

- När du stängt av motorn, stoppa den roterande slyklingen genom att hålla den i kraftigt ogräs eller mot tunga, våta stjälkar.
- Använd aldrig röjsågen utan att skyddskåpan är korrekt monterad och i gott skick.
- Bär kraftiga handskar när du använder apparaten som röjsåg och när du monterar eller demonterar slyklingen.
- Vid montering och demontering av slyklingen, liksom vid losstagnation av främmande föremål som fastnat i eller blockerar slyklingen, ska motorn alltid vara avstängd och tändkabeln borttagen från tändstiftet.
- Försök aldrig vidröra slyklingen medan den roterar.
- Slyklingen fortsätter att rotera efter att motorn stängts av eller gasreglaget släppts. Stå kvar i normal arbetsposition med i ett stadigt grepp om handtagen tills slyklingen stannat helt.
- Kontrollera för varje användning att slyklingen är fri från skador och är korrekt och stabilt monterad. Om slyklingen är skadad, ska den bytas ut. En skadad eller felmonterad slyklinga kan orsaka svåra personskador.
- Använd endast slyklingor som rekommenderas av tillverkaren och är avsedda för röjsågar. Ej rekommenderade slyklingor kan medföra svåra personskador.
- Vid användning som röjsåg med slyklinga är apparaten avsedd endast för kraftigt ogräsvegetation, grovt och blött gräs

samt sly med diameter upp till 13 mm. Använd aldrig apparaten för några andra ändamål.

- Iaktta alltid mycket stor försiktighet när du använder apparaten med slyklingen monterad. Om den roterande slyklingen träffar ett föremål den varken kan skära igenom eller slunga iväg, hindras klingrotationen plötsligt och klingan och hela röjsågen gör därför ett kraftigt kast bort från föremålet. Sådana kast kan inträffa mycket plötsligt och utan förvarning när klingan stöter på ett hinder eller kör fast, och de kan vara så kraftiga att du tappar kontrollen över röjsågen. Risken för kast är särskilt stor vid arbete i material som är svårt att överblicka. Arbetet går lättare och säkrare om du arbetar från vänster till höger. Eventuella kast till följd av att klingan träffat ett hinder kan då bli något lindringare.
- Försök aldrig kapa material tjockare än cirka 13 mm.
- Använd alltid bärremmen när du använder apparaten som röjsåg, och ställ in den så att den sitter stadigt och bekvämt. Håll apparaten med båda händerna i ett stadigt grepp när du använder den. Håll händer och andra kroppsdelar borta från slyklingen och håll alltid klingan under höfthöjd.
- Arbeta aldrig med slyklingen högre än 75 centimeter över marken.
- Om apparaten är försedd med centrifugalkoppling, kontrollera regelbundet att slyklingen slutar rotera när motorn går på tomgång.
- **WARNING!** Var uppmärksam på risken för kast när du använder apparaten som röjsåg.
- Var uppmärksam på brandrisken och sörg

för god luftväxling – håll under arbete motorn minst 1 meter från annan utrustning, byggnadsdelar och installationer. Placera inga antändliga föremål nära motorn.

- Håll obehöriga personer, särskilt barn, och djur borta från arbetsplatsen.
- Förvissa dig om att du i risk- eller nödsituationer snabbt kan stoppa motorn och att du förstår och behärskar apparatens reglage och manövrering.

Bränsle

- Bensin är lättantändlig och under vissa förhållanden explosiv.
- Hantera och fyll på bränsle endast utomhus eller i väl ventilerad lokal, med motorn avstängd och på säkert avstånd från gnistor och öppen låga. Förvara aldrig bränsle där öppen låga, t.ex. rökning, eller gnistor kan förekomma.
- Överfyll inte bränsletanken. Kontrollera efter avslutad bränslepåfyllning att tanklocket är korrekt monterat.
- Undvik bränslespill. Utspillt bränsle och ångor från bränslespill kan lätt antändas. Torka därför noga upp allt eventuellt bränslespill innan du startar motorn.

Övriga säkerhetsanvisningar

- Motorns avgaser är mycket heta och avgassystemet förblir varmt efter att motorn stängts av. Låt därför alltid motorn och avgassystemet svalna innan du lägger undan apparaten inomhus, för att minska risken för brand och brännskador.
- Ta regelbundna pauser under arbetet. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans.
- Använd godkända skyddsskor med

halksäker sula och god passform, åtsittande kläder, skyddsglasögon, hörselskydd, skyddshjälm och vibrationsdämpande handskar.

- När du arbetar med apparaten får ingen annan vistas i farozonen, alltså närmare dig än 15 meter. Använd skyddsglasögon, hörselskydd, skyddshjälm, skyddsskor, benskydd och om så krävs även helkroppsskydd. Personer som vistas i området omedelbart utanför farozonen ska använda skyddsglasögon och lämpliga skydd mot utslungade föremål. Risken avtar med ökande avstånd från röjsågen.
- Trimmerhuvud alternativt klinga roterar under flera sekunder efter att motorn stängts av. Håll säkert avstånd tills alla rörliga delar har stannat helt.

OBS!

- Vid allt arbete med trimmer eller röjsåg finns risk att småsten, metallbitar, diverse småföremål och avverkat material slungas iväg.
- Gör dig väl förtrogen med apparatens reglage och handhavande. Kontrollera att du snabbt kan stänga av motorn. Kontrollera att du snabbt kan öppna och frigöra dig från bärremmen.
- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till apparaten eller har tagit del av dessa anvisningar använda den. Håll barn under uppsikt så att de inte leker med apparaten. Vid all användning av apparaten ska skyddsskor, benskydd, skyddsglasögon, ansiktsskydd och hörselskydd användas. Förlita dig inte enbart på apparatens skyddskåpa som tillräckligt skydd mot föremål som slungas ut direkt från klingan eller studsar mot väggar eller liknande. Håll obehöriga personer, särskilt barn, och djur borta från arbetsplatsen. När du arbetar med apparaten är du centrum i en farozon med radie 15 meter. I denna farozon får ingen annan vistas. Personer som vistas riskzonen omedelbart utanför

farozonen ska använda skyddsglasögon och lämpliga skydd mot utslungade föremål. Om du måste använda apparaten på platser där personer utan skyddsutrustning uppehåller sig, ska du arbeta med minskat gaspådrag för att minska risken att utslungade föremål orsakar personskador.

- Kontrollera tändningsströmbrytaren före varje användning – låt motorn gå på tomgång, lägg strömbrytaren i stoppläge och kontrollera att motorn stannar. Använd inte apparaten om motorn inte stannar. Kontrollera regelbundet att klingan eller trimmerhuvudet stannar när motorn går på tomgång.
- Vid arbete på halt underlag ska skyddsskor med halksäker sula användas, utöver skyddsglasögon, ansiktsskydd, hörselskydd och skyddshjälm. Bär inte smycken, löst sittande kläder, slips eller halsduk eller liknande hängande plagg, som kan fastna och dras in i apparaten. Använd inte öppna skor eller sandaler och arbeta inte barfota eller barbent. Under vissa förhållanden krävs heltäckande skyddshjälm med heltäckande ansiktsskydd. Var uppmärksam på risken för kast.

Symboler

	VARNING!
	Läs bruksanvisningen.
	Använd hörselskydd.

	Använd skyddsglasögon.
	Använd skyddshandskar.
	Använd skyddsstövlar.
	Använd skyddshjälm.

	Håll minst 15 meter säkerhetsavstånd.
	Brandfara! Lättantändligt bränsle.
	Tryck 10 gånger på primerblåsan innan start.
	Risk för utslungade föremål.
	Heta ytor! Risk för brännskada.
	Inte avsedd för slyklingor.
	Ljudeffektnivå, LwA. 108 dB

	Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.
	Uttjänt produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser..

TEKNISKA DATA

Motortyp	Luftkyld, tvåtakt
Cylindervolym	25,4 cm ³
Effekt	900 W
Tomgångsvarvtal	3 000 ± 300/min
Max. varvtal	9000/min
Tändstift	L8RTC
Volym bränsletank	500 ml
Bränsle, blandningsförhållande	40:1
Axeldiameter	Ø 24 mm
Arbetsbredd	380 mm
Trimmertråd	Ø 2 mm
Vikt	4,9 kg
Ljudtrycksnivå, LpA	94,5 dB(A)
Ljudeffektnivå, LwA*	105,8 dB(A), K=3 dB
Ljudeffektnivå, LwA**	108 dB(A)
Max. vibrationsnivå	F: 5,43 m/s ² , K=1,5 m/s ² R: 4,79 m/s ² , K=1,5 m/s ²

*Uppmätt, **Garanterad

F: Främre handtag, R: Bakre handtag

Använd alltid hörselskydd!

Det deklarerade värdet för vibration och buller, som har uppmätts i enlighet med standardiserad testmetod, kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra och för en preliminär bedömning av exponering. Mätvärdena har fastställts i enlighet med EN ISO 11806-1:2011.

WARNING!

Den faktiska vibrationsnivån under användning av elverktyg kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på hur verktyget används. Identifiera därför de säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda

användaren baserat på en uppskattning av exponering i verkliga driftförhållanden (som tar hänsyn till alla delar av arbetscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när den körs på tomgång, utöver igångsättningstiden).

BESKRIVNING

1. Riggkoppling
2. Trimmerhuvud
3. Skyddskåpa
4. Rigg
5. Främre handtag
6. Bakre handtag
7. Bakre kåpa
8. Bränsletank
9. Startanordning
10. Tanklock
11. Chokereglage
12. Luftfilterkåpa
13. Främre kåpa

BILD 1

MONTERING

Montering av rigg

1. Tryck in riggens nedre del (b) så långt det går, så att låsstiftet (a) går i ingrepp i hålet (c) i riggen. Vrid eventuellt den nedre riggdelen (b) något fram och tillbaka för att underlätta. Kontrollera att låsstiftet (a) gått in helt i hålet.
2. Dra åt låsskruven (d) stadigt.

BILD 2

Montering av handtag

Placera gummiskyddet (3) på skaftet mellan de två pilmarkeringarna. Montera handtagets övre del (2) och nedre del (4) på riggen med skruvar (1) och muttrar (5) och dra åt stadigt.

BILD 3

Montering av skyddskåpa

Passa in hålet i kåpan mot hålet i fästet, för in en skruv gneom hålet i skyddskåpan och fästet och lås på plats med en vingmutter.

BILD 4

Montering av trimmerhuvud

För in insexnyckeln i hålet för att låsa fästet, placera trimmerhuvudet på axeln och vrid trimmerhuvudet medurs för att skruva fast det stadigt.

BILD 5

VARNING!

Kontrollera före varje användning att trimmerhuvudet är korrekt monterat.

HANDHAVANDE

BRÄNSLE

VARNING!

- Risk för personskada.
- Bensin är starkt antändligt och kan under vissa omständigheter vara explosivt.
- Stäng av motorn och låt den svalna före bränslepåfyllning.
- Följ alla säkerhetsanvisningar för hantering av bränsle.
- Fyll alltid på bränsle före användning.

OBS!

- Rekommenderat blandningsförhållande är 40:1 – 40 delar bensin till 1 del olja.
- Blanda bensin med 2-taktsolja av god kvalitet, avsedd för luftkylda 2-taktsmotorer.

Påfyllning

1. Skaka behållaren med bränsleblandningen.
2. Placera röjsågen på plant, stabilt underlag med bränsletanklocket uppåt.

3. Rengör tanklocket och området runt öppningen för att undvika att föroreningar kommer in i tanken.
4. Öppna tanklocket försiktigt så att eventuellt övertryck avlastas. Använd tratt och fyll inte på för mycket.

BILD 6

5. Fyll på bränsle försiktigt. Undvik att spillas.
6. Sätt tillbaka tanklocket och dra åt stadigt.
7. Torka bort bränslespill och låt bränslerester avdunsta innan motorn startas.

OBS!

- **Använd aldrig olja avsedd för 4-taktsmotorer eller för vattenkylda 2-taktsmotorer. Sådan olja kan förorena tändstift och avgasport eller göra att motorn kärvar.**
- **Oljeblandat bränsle som stått mer än en månad kan förorena förgasaren och göra att motorn inte fungerar korrekt. Förvara överblivet bränsle mörkt och svalt i en lufttät behållare.**
- **Stäng av motorn före bränslepåfyllning. Fyll aldrig på bränsle om motorn är i drift eller varm. Brandrisk!**

STARTA TRIMMERN

1. Sätt strömbrytaren i läge ON, tryck in gasreglage B, gasreglage A och säkerhetsspärren så att gasreglaget A låses i halvvägs intryckt läge.
2. För chokereglaget till läge OFF.

BILD 7

3. Tryck minst 10 gånger på primerblåsan innan trimmern startas första gången.

BILD 8

4. För att starta motorn, dra långsamt i startsnöret tills det tar emot (10–15 cm) och dra sedan ut startsnöret helt några gånger, för att dra runt motorn och fördela oljan.
5. För chokereglaget till läge ON.
6. Dra i startsnöret tills motorn startar.

BILD 9

7. Tryck in gasreglage A och B. När motorn går på tomgång används gasreglage A för att styra motorvarvtalet.
8. Vid användning av trimmerhuvudet måste först frammatningsmekanismen stötas mot marken för att mata fram tråd.

BILD 10

9. Stoppa trimmerhuvudets rotation genom att släppa gasreglage A och B.
10. Stäng av motorn genom att trycka på strömbrytaren.
11. Om motorn är varm kan chokereglaget vara i läge OFF vid start.

WARNING!

Använd inte trimmern för att sopa med trimmerhuvudet lutande. Stenar och andra föremål kan slungas upp till 15 meter och orsaka personskada och/eller egendomsskada.

UNDERHÅLL

OBS!

Stäng av motorn, lossa tändkabeln från tändstiftet och vänta tills motorn har svalnat före rengöring och/eller underhåll.

- Korrekt underhåll och regelbunden rengöring är en förutsättning för att apparaten ska fungera tillfredsställande.
- Spola inte vatten på trimmern. Inträngande vatten kan skada motorn och elektriska delar.
- Rengör trimmern med en torr trasa, borste eller liknande.

TÖMNING AV BRÄNSLETANK

1. Placera ett lämpligt kärl under bränsletanken.
2. Avlägsna tanklocket.
3. Låt bränslet rinna ut i uppsamlingskärlet.
4. Sätt tillbaka tanklocket och dra åt stadigt.

MOTOR OCH LJUDDÄMPARE

För att undvika brandrisk, rengör regelbundet motorns kylflänsar med tryckluft och avlägsna spån, löv och annat skräp från området runt ljuddämparen.

STARTANORDNING

Håll röjsågens ventilationsöppningar rena för att undvika överhettning. Om startsnöret är slitet eller skadat, kontakta återförsäljaren för att köpa ett nytt.

SKRUVFÖRBAND

Kontrollera regelbundet att alla skruvförband är korrekt åtdragna och att handtagen sitter stadigt.

TÄNDSTIFT

- Kontrollera regelbundet tändstiftet och avlägsna eventuella avlagringar med en stålborste.
- Kontrollera och justera elektrodavståndet. Det ska vara 0,5 mm.

BILD 11

- Sätt tillbaka tändstiftet och dra åt det med den medföljande skruvnyckeln.
- Byt ut tändstiftet mot ett nytt av samma typ om elektroderna är brända samt med 100 drifttimmars intervall.

LUFTFILTER

OBS!

Rengör luftfiltret med 12 drifttimmars intervall för att säkerställa korrekt och säker funktion. Motorn kan skadas om den körs utan korrekt fungerande filter.

1. Lossa skruven och avlägsna filterkåpan och filterelementet.

BILD 12

BILD 13

2. Tvätta filterelementet med vatten och mildt rengöringsmedel. Använd inte bensin eller

lösningsmedel.

3. Låt filtret lufttorka.
4. Sätt tillbaka filterelementet och filterkåpan och dra åt skruven.

OBS!

Starta inte motorn utan luftfilter.

SKÄRPNING AV TRÅDKNIV

1. Avlägsna trådkniven (A) från skyddskåpan (B) genom att lossa skruvarna (C).

BILD 14

2. Sätt trådkniven i ett skruvstycke och skärp den med en flat fil. Var noga med att bibehålla eggens vinkel.
3. Montera tillbaka trådkniven på skyddskåpan.

BYTE AV TRIMMERTRÅD

BILD 15

FÖRVARING

- Rengör röjsågen noga efter varje användning och kontrollera att den är i gott skick och att inga delar saknas eller är skadade.
- Byt ut eller reparera eventuella skadade delar. Förvara röjsågen torrt med klingskyddet monterat.
- Vid säsongens slut ska trådspolen rengöras och vid behov bytas ut.

UNDERHÅLLSSCHEMA

	Var 12:e drifttimme	Var 24:e drifttimme	Var 36:e drifttimme
Luftfilter	Rengör	Rengör	Byt
Tändstift	Kontrollera	Rengör	Byt

FELSÖKNING

OBS!

Stäng av röjsågen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före felsökning.

Kontakta auktoriserad serviceverkstad om problemen inte kan avhjälpas med hjälp av felsökningsschemat.

PROBLEM	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Motorn startar inte, alternativt startar men stannar igen.	Trimmerhuvudet felaktigt monterat.	Kontrollera att trimmerhuvudet är korrekt monterat.
	Bränslet slut alternativt gammalt.	Se till att bränslet i tanken är färskt.
	Felaktigt startförfarande.	Följ startanvisningarna.
	Smutsigt tändstift/fel elektrodavstånd.	Rengör/justera tändstiftet.
	Igensatt luftfilter.	Rengör/byt luftfilter.
	Förgasarfel.	Kontakta serviceverkstad.
Motorn startar men är svag.	Fel på trådspolen.	Byt trådspole.
	Igensatt luftfilter.	Rengör/byt luftfilter.
	Förgasarfel.	Kontakta serviceverkstad.
Motorn går ojämnt och är svag vid högre varvtal.	Smutsigt tändstift/fel elektrodavstånd.	Rengör/justera tändstiftet.
	Förgasarfel.	Kontakta serviceverkstad.
Motorn ryker.	Felaktig bränsleblandning.	Kontrollera bränsleblandningen.
	Förgasarfel.	Kontakta serviceverkstad.
Trimmerhuvudet roterar när motorn går på tomgång.	Feljusterad förgasare.	Kontakta serviceverkstad.
Röjsågen vibrerar onormalt.	Skadade eller lösa delar.	Kontrollera och dra åt eventuella lösa delar.
Motorn överhettas.	För långt arbetspass.	Ta regelbundna pauser för att låta röjsågen svalna.

SIKKERHETSANVISNINGER

- Kontroller at skjæreverktøyet ikke roterer når motoren går på tomgang. Hvis verktøyet roterer på tomgang, avbryt arbeidet og kontakt forhandleren.
- Les alle anvisninger og sikkerhetsanvisninger før bruk. Manglende overholdelse av anvisninger og sikkerhetsanvisninger kan medføre el-ulykker, brann og/eller alvorlig personskade.
- Ikke la personer som ikke er kjent med apparatet eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke det.
- Start aldri motoren eller la den gå i et lukket eller dårlig ventilert rom – innånding av motoravgass er helsefarlig og kan medføre både bevisstløshet og livsfare.
- Kontroller at arbeidsområdet er fritt for mennesker, dyr og andre hindringer. Fjern gjenstander som kan tenkes å sette seg fast eller slynges ut av maskinen.
- Bruk vernebriller.
- Bruk kraftige, ettersittende bukser samt vernesko og vernehansker. Ikke bruk løstsittende klær eller shorts, og ikke arbeid barføtt. Ikke bruk smykker.
- Maskinen skal alltid holdes på din høyre side.
- Bruk hårbeskyttelse hvis du har langt hår for å hindre at håret henger seg opp i bevegelige deler.
- Hold mennesker og dyr på minst 15 meters avstand når du arbeider.
- Maskinen må ikke brukes hvis du er trett, syk eller påvirket av narkotika, alkohol eller legemidler.
- Bruk kun maskinen i dagslys eller god kunstig belysning.
- Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid. Ikke strekk deg for langt – det kan føre til at du mister balansen eller kommer i kontakt med varme flater på maskinen.
- Hold hender og andre kroppsdeler borte fra maskinens bevegelige deler.
- For å minske risikoen for å komme i kontakt med varme overflater må du aldri arbeide med motorens overkant over hoftehøyde.
- Ikke berør avgasssystemet eller sylindren mens du bruker maskinen – fare for brannskade.
- Slå av motoren og trekk ut tennekabelen før det utføres justerings- eller reparasjonsarbeid, med unntak av forgasserinnstilling.
- Kontroller maskinen før hver gang du bruker den, og se etter løse festelementer og deler, drivstofflekkasjer, skader og så videre. Skadde deler må skiftes før maskinen kan brukes.
- Trimmerhodet/ryddesagbladet roterer under forgassinnstilling og ved start av motoren.
- Langvarig utsettelse for vibrasjoner kan forårsake doving av hender og armer, eller i verste fall nevrovaskulære skader, såkalte hvite fingre (Raynauds syndrom) eller karpaltunnelsyndrom. Risikoen for å utvikle slike problemer påvirkes også av arvelige anlegg, utsettelse for kulde og fuktighet, kosthold, røyking og arbeidsvaner. Sammenhengen mellom utsettelse for vibrasjoner og symptomene er ennå ikke helt klarlagt. Nedenfor beskrives noen forholdsregler som brukeren må vite for å minske risikoen for vibrasjonsrelaterte problemer eller skader. Kulde er en kjent risiko for hvite fingre:

- Kle deg varmt i kaldt vær og bruk hansker som holder hender og håndledd varme.
- Beveg deg ofte for å holde blodsirkulasjonen i gang.
- Ta regelmessige pauser i arbeidet og begrensn den totale arbeidstiden per dag.
- Hold maskinen i god stand – skru til løse deler og festelementer, og skift slitte deler.
- Avbryt umiddelbart arbeidet og oppsøk lege hvis du opplever doving, kløe, stikkende følelse, smerte, blek hud eller nedsatt følelse.
- Hånder og oppbevar drivstoffet i en kanne beregnet til bensin.
- Hånder og fyll på drivstoff kun utendørs og på sikker avstand fra gnister og åpen ild. Tørk opp drivstoffsøl. Flytt deg minst 10 m fra stedet der du har fylt drivstoff før du starter motoren.
- Slå av motoren og la den avkjøle før du fyller på nytt drivstoff eller legger redskapet bort.
- Vær oppmerksom og forsiktig ved forflyttinger for å minimere risikoen for at redskapet faller, vendes opp eller ned osv. og lekker drivstoff, forårsaker personskader eller at du selv skades.
- Før transport med bil eller annet kjøretøy, la motoren avkjøles, tøm drivstofftanken og sikre redskapet mot å gli eller falle osv.
- Hvis et fremmedlegeme henger seg opp i trimmerhodet eller ryddesagbladet, slå straks av motoren, vent til alle bevegelige deler har stanset helt, trekk ut tennkabelen fra tennpluggen og fjern fremmedlegemet eller den blokkerte gjenstanden.
- Før arbeidet startes opp igjen, må

redskapet, inkludert deksler og trimmerhodet/ryddesagbladet, undersøkes for skader. Hvis det finnes synlige skader, må redskapet tas med til forhandleren for reparasjon med originaldeler eller av produsentens anbefalte deler før det brukes igjen.

- Hvis det ikke finnes synlige skader, skal redskapet prøvekjøres forsiktig. Hvis det forekommer vibrasjoner eller unormal lyd ved prøvekjøring, skal redskapet straks slås av og tas med til forhandleren for reparasjon med originaldeler eller av produsentens anbefalte deler før det brukes igjen.

Andre farer

- Redskapet brukes med roterende skjæreverktøy. Det medfører risiko for ukontrollert kast og slynging både av avkuttet material og fremmedlegemer (steiner osv.) – risiko for personskader.
- Til tross for beskyttelsesanordninger og bruk av personlig verneutstyr, finnes det risiko for skjæreskader som følge av kontakt med sagbladets eller trimmertrådens ubeskyttede deler.
- ADVARSEL! Vibrasjon ved faktisk bruk kan avvike fra de deklarererte verdiene, avhengig av hvordan redskapet brukes. Følgende faktorer påvirker vibrasjonsnivået:
 - Feil bruk.
 - Bearbeiding av uegnede materialer.
 - Manglende vedlikehold.
 - Uegnet tilbehør.
 - Håndtakets montering.
- Avbryt umiddelbart arbeidet og oppsøk lege hvis du opplever doving, kløe, stikkende følelse, smerte, blek hud eller nedsatt følelse.

- Det er brukerens ansvar å vurdere eventuell risiko. Foreta en vurdering av belastningen på grunnlag av type jobb og bruk av maskinen, og planlegg hensiktsmessige pauser. På denne måten kan belastningen under arbeidstiden reduseres betydelig. Minimer risikoen du utsettes for på grunn av vibrasjoner. Maskinen skal vedlikeholdes i samsvar med disse anvisningene.
- Hvis maskinen brukes ofte og/eller under lange arbeidsøkter, bør du utstyre den med vibrasjonsdempende håndtak.
- Ikke bruk maskinen når omgivelsestemperaturen er under 10 °C. Lag en arbeidsplan som bidrar til å begrense vibrasjonsbelastningen.

Særskilte sikkerhetsanvisninger ved bruk av trimmerhode

- Trimmerhodet må byttes ut hvis det får sprekker eller blir skadet på andre måter. Kontroller nøye at det nye trimmerhodet er montert korrekt. Et feilmontert eller dårlig tilskrudd trimmerhode kan forårsake alvorlige personskader.
- Kontroller at alle deksler, håndtaksbuer og håndtak er korrekt og stabilt montert.
- Bruk kun trimmertråd og tilbehør som anbefales av produsenten.
- Bruk av tilbehør som ikke anbefales av produsenten, kan medføre alvorlige personskader.
- Maskinen må aldri brukes uten at beskyttelsesdekselet er montert og i god stand.
- Ved all bruk skal maskinen holdes med et støddig grep med begge hendene. Hold trimmerhodet under hoftehøyde. Arbeid aldri med trimmerhodet høyere enn 75

cm over bakken.

Særskilte sikkerhetsanvisninger ved bruk med ryddesagbladet

- Når motoren er slått av, skal det roterende ryddesagbladet stanses ved å holde maskinen i kraftig ugress eller mot tunge og våte stilker.
- Bruk aldri ryddesagen uten at dekslene er korrekt montert og i god stand.
- Bruk kraftige hansker når du bruker redskaper som ryddesager og når du monterer eller demonterer ryddesagbladet.
- Ved montering og demontering av ryddesagbladet, og ved fjerning av fremmedlegemer som har hengt seg opp i eller blokkert ryddesagbladet, skal motoren alltid være slått av og tennkabelen trukket ut av tennpluggen.
- Ikke kom i kontakt med ryddesagbladet mens det roterer.
- Ryddesagbladet fortsetter å rotere etter at motoren er slått av eller gassreguleringen slippes opp. Bli stående i normal arbeidsposisjon med et fast grep om håndtaket inntil ryddesagbladet har stanset helt.
- Kontroller før hver gangs bruk at ryddesagbladet er fritt for skader og er korrekt og stabilt montert. Hvis ryddesagbladet er skadet, må det byttes ut. Et skadet eller feilmontert ryddesagblad kan forårsake alvorlige personskader.
- Bruk kun ryddesagblader som er anbefalt av produsenten og beregnet for ryddesager. Ikke-anbefalte ryddesagblader kan forårsake alvorlige personskader.
- Når maskinen brukes som ryddesag med ryddesagblad, er den kun beregnet til

kraftig ugress, grovt og vått gress samt busker med diameter opptil 13 mm. Maskinen må aldri brukes til andre formål.

- Vær alltid ekstra forsiktig når du bruker maskinen med ryddesagbladet montert. Hvis det roterende ryddesagbladet treffer en gjenstand det verken kan skjære gjennom eller slynge utover, hindres bladrotasjonen plutselig og sagbladet og hele ryddesagen gjør derfor et kraftig kast bort fra gjenstanden. Slike kast kan inntreffe helt plutselig og uten forvarsel når sagbladet støter på et hinder eller kjører seg fast, og de kan være så kraftige at du mister kontrollen over ryddesagen. Risikoen for kast er spesielt stor ved arbeid i materialer som er vanskelige å få oversikt over. Arbeidet går lettere og er sikrere hvis du arbeider fra venstre til høyre. Eventuelle kast som følger av at sagbladet treffer et hinder, kan da bli noe mykere.
- Forsøk aldri å kappe materiale som er tykkere enn cirka 13 mm.
- Bruk alltid bæreremmen når du bruker maskinen som ryddesag, og still den inn slik at den sitter stødig og behagelig. Hold maskinen med begge hendene i et fast grep når du bruker den. Hold hender og andre kroppsdelene borte fra ryddesagbladet og hold alltid bladet under hoftehøyde.
- Arbeid aldri med ryddesagbladet høyere enn 75 cm over bakken.
- Hvis maskinen er utstyrt med sentrifugalkobling, må du kontrollere regelmessig at ryddesagbladet slutter å rotere når motoren går på tomgang.
- ADVARSEL! Vær oppmerksom på risikoen for kast når du bruker redskapet som ryddesag.
- Vær oppmerksom på brannrisikoen og sørg for god luftsirkulasjon – under

arbeidet må motoren holdes minst 1 meter fra annet utstyr, bygningsdel og installasjoner. Ikke sett antennelig gjenstander nær motoren.

- Hold uvedkommende, spesielt barn, og dyr på avstand fra arbeidsområdet.
- Forsikre deg om at du i risiko- eller nødsituasjoner raskt kan stoppe motoren og at du forstår og behersker redskapets betjening og manøvrering.

Drivstoff

- Bensin er lettantennelig og under noen omstendigheter også eksplosiv.
- Hånder og fyll på drivstoff kun utendørs eller på et godt ventilert sted, med motoren slått av, og på sikker avstand fra gnister og åpen ild. Oppbevar aldri drivstoff der det kan forekomme åpen ild, f.eks. røyking eller gnister.
- Overfyll ikke drivstofftanken. Kontroller etter avsluttet drivstoffpåfylling at tankklokken er korrekt montert.
- Unngå drivstoffsøl. Søl fra drivstoff og damp fra drivstoffsøl kan lett antennes. Tørk derfor nøye opp alt eventuelt drivstoffsøl før du starter motoren.

Øvrige sikkerhetsanvisninger

- Motorens avgasser er svært varme og avgasssystemet forblir varmt etter at motoren er slått av. La derfor alltid motoren og avgasssystemet avkjøles før du legger bort redskapet innendørs for å redusere risikoen for brann eller brannskader.
- Ta regelmessige pauser i løpet av arbeidet. Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid.
- Bruk godkjente vernesko med sklisikker såle og god passform, ettersittende klær,

vernebriller, hørselsvern, hjelm og vibrasjonsdempende hansker.

- Når maskinen er i bruk, må andre personer ikke befinne seg i faresonen, altså nærmere enn 15 meter. Bruk vernebriller, hørselsvern, vernehjelm, vernesko, benbeskyttelse og også helkroppsbeskyttelse hvis det er nødvendig. Personer som befinner seg i området umiddelbart utenfor faresonen, må bruke vernebriller og egnet beskyttelse mot gjenstander som slynges ut. Risikoen avtar med økende avstand fra ryddesagen.
- Trimmerhodet/sagbladet fortsetter å rotere i flere sekunder etter at motoren er slått av. Hold sikker avstand til alle bevegelige deler har stoppet helt opp.

MERK!

- **Ved alt arbeid med trimmer eller ryddesag, finnes det risiko for at småstein, metallbiter, diverse små gjenstander og avkuttet material slynges ut.**
- **Gjør deg godt kjent med maskinens betjeningsorganer og bruk. Kontroller at du raskt kan slå av motoren. Kontroller at du raskt kan åpne og frigjøre deg fra bærereimen.**
- **Ikke la personer som ikke er kjent med apparatet eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke det. Hold tilsyn med barn for å hindre at de leker med maskinen. All bruk av maskinen krever vernesko, benbeskyttelse, vernebriller, ansiktsvern og hørselsvern. Stol ikke kun på redskapets deksel som tilstrekkelig vern mot gjenstander som slynges ut direkte fra sagbladet eller spretter mot vegger eller lignende. Hold uvedkommende, spesielt barn, og dyr på avstand fra arbeidsområdet. Når du arbeider med maskinen, er du sentrum i en faresone med en radius på 15 meter. I denne faresonen må ingen andre befinne seg. Personer som oppholder**

seg i risikosonen like utenfor faresonen, skal bruke vernebriller og hensiktsmessig beskyttelse mot objekter som kan bli slynget ut. Hvis du må bruke redskapet på steder der personer uten verneutstyr oppholder seg, må du arbeide med senket gasspådrag for å minske risikoen for at utslyngede gjenstander forårsaker personskader.

- **Kontroller tenningsstrømbryteren før hver bruk – la motoren gå på tomgang, legg strømbryteren i stoppstilling og kontroller at motoren stopper. Ikke bruk maskinen hvis motoren ikke vil stoppe. Kontroller regelmessig at sagbladet eller trimmerhodet stopper når motoren går på tomgang.**
- **Ved arbeid på glatt underlag skal det brukes vernesko med sklisikker såle i tillegg til vernebriller, ansiktsbeskyttelse, hørselsvern og hjelm. Ikke bruk smykker, løstsittende klær, slips, skjerf eller lignende hengende plagg som kan sette seg fast og bli dratt inn i maskinen. Ikke bruk åpne sko eller sandaler, og ikke arbeid barfot eller barbeint. Under visse forhold kreves heldekkende hjelm med heldekkende ansiktsbeskyttelse. Vær oppmerksom på risikoen for kast.**

Symboler

	ADVARSEL!
	Les bruksanvisningen.
	Bruk hørselsvern.

	Bruk vernebriller.
	Bruk vernehansker.
	Bruk vernestøvler.
	Bruk vernehjelm.

	Hold en sikkerhetsavstand på minst 15 meter.
	Brannfare! Lettantennelig drivstoff.
	Trykk 10 ganger på primeren før start.
	Fare for at gjenstander slynges ut.
	Varme overflater! Fare for brannskader.
	Ikke beregnet for ryddesagblader.
	Lydeffektnivå, LwA. 108 dB

	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/ forskrifter.
	Uttjent produkt skal resirkuleres i henhold til gjeldende bestemmelser.

TEKNISKE DATA

Motortype	Luftkjølt, totalt
Sylindervolum	25,4 cm ³
Effekt	900 W
Tomgangsturtall	3 000 ± 300/min
Maks. turtall	9000/min
Tennplugg	L8RTC
Volum drivstofftank	500 ml
Drivstoff, blandingsforhold	40:1
Akseldiameter	Ø 24 mm
Arbeidsbredde	380 mm
Trimmertråd	Ø 2 mm
Vekt	4,9 kg
Lydtrykknivå, LpA	94,5 dB(A)
Lydeffektnivå, LwA*	105,8 dB(A), K=3 dB
Lydeffektnivå, LwA**	108 dB(A)
Maks. vibrasjonsnivå F: 5,43 m/s ² , K=1,5 m/s ²	
R: 4,79 m/s ² , K = 1,5 m/s ²	

*Målt, **Garantert

F: Fremre håndtak, R: Bakre håndtak

Bruk alltid hørselsvern!

Den angitte verdien for vibrasjon og støy, som er målt i henhold til standardiserte testmetoder, kan brukes til å sammenlikne ulike verktøy og til å gi en foreløpig vurdering av eksponering. Måleverdiene er fastsatt i henhold til EN ISO 11806-1:2011.

ADVARSEL!

Det faktiske vibrasjonsnivået ved bruk av el-verktøy kan avvike fra den angitte totalverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes. Finn derfor ut hvilke sikkerhetstiltak som kreves for å beskytte brukeren på

bakgrunn av en vurdering av eksponeringen under reelle driftsforhold (som tar hensyn til alle delene av arbeidsprosessen, som tiden når verktøyet er avslått og når det kjøres på tomgang, i tillegg til igangsettingstiden).

BESKRIVELSE

1. Rørkobling
2. Trimmerhode
3. Beskyttelsesdeksel
4. Styrrør
5. Fremre håndtak
6. Bakre håndtak
7. Bakre deksel
8. Drivstofftank
9. Startmekanisme
10. Tanklokk
11. Chokeregulering
12. Luftfilterdeksel
13. Fremre deksel

BILDE 1

MONTERING

Montering av rigg

1. Trykk den nedre delen av styrrøret (b) inn så langt det går, slik at låsstiften (a) går i inngrep i hullet (c) i styrrøret. Vri eventuelt den nedre delen av styrrøret (b) litt frem og tilbake for å gjøre det enklere. Kontroller at låsstiften (a) har gått helt inn i hullet.
2. Trekk låseskruen (d) godt til.

BILDE 2

Montering av håndtak

Plasser gummibeskyttelsen (3) på skaftet mellom de to pilmerkene. Monter den øvre delen av håndtaket (2) og den nedre delen (4) på styrrøret med skruer (1) og muttere (5), og trekk godt til.

BILDE 3

Montering av beskyttelsesdeksel

Plasser hullet i dekelet parallelt med hullet i festet, før en skrue inn gjennom hullet i beskyttelsesdekelet og festet, og lås på plass med en vingemutter.

BILDE 4

Montering av trimmerhode

Før sekskantnøkkelen inn i hullet for å låse festet, plasser trimmerhodet på akselen og vri trimmerhodet med klokken for å skru det forsvarlig fast.

BILDE 5

ADVARSEL!

Kontroller før hver gangs bruk at trimmerhodet er korrekt montert.

BRUK

DRIVSTOFF

ADVARSEL!

- Fare for personskade.
- Bensin er svært antenkelig og kan under visse omstendigheter være eksplosivt.
- Slå av motoren og la den bli avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Følg alle sikkerhetsanvisninger for håndtering av drivstoff.
- Fyll alltid på drivstoff før bruk.

MERK!

- Anbefalt blandeforhold er 40:1 – 40 deler bensin til 1 del olje.
- Bland bensin med 2-taktsolje av god kvalitet, beregnet for luftkjølte 2-taktsmotorer.

Påfylling

1. Rist beholderen med drivstoffblandingen.

2. Plasser ryddesagen på et plant, stabilt underlag med drivstofftankklokket vendt oppover.
3. Rengjør tankklokket og området rundt åpningen for å unngå at det kommer forurensninger inn i tanken.
4. Åpne tankklokket forsiktig, slik at eventuelt overtrykk avlastes. Bruk trakt, og ikke fyll på for mye.

BILDE 6

5. Fyll på drivstoff forsiktig. Unngå søl.
6. Sett tankklokket tilbake på plass, og stram godt til.
7. Tørk bort drivstoffsøl, og la drivstoffrester fordampe før motoren startes.

MERK!

- **Bruk aldri olje beregnet til 4-taktsmotorer eller til vannkjølte 2-taktsmotorer. Slik olje kan forurense tennplugg og eksosport eller føre til at motoren låser seg.**
- **Oljeblandet drivstoff som har stått i mer enn én måned, kan forurense forgasseren og føre til at motoren ikke fungerer som den skal. Oppbevar drivstoff som har blitt til overs, mørkt og kjølig i en lufttett beholder.**
- **Slå av motoren før du fyller på drivstoff. Fyll aldri på drivstoff hvis motoren er i drift eller er varm. Brannfare!**

STARTE TRIMMEREN

1. Sett strømbryteren på gashåndtaket i posisjon ON, trykk inn gassregulering B, gassregulering A og sikkerhetssperreren slik at gassregulering A låses i halvveis inntrykket posisjon.
2. Sett chokereguleringen i posisjon OFF.

BILDE 7

3. Trykk minst 10 ganger på primeren før trimmeren startes for første gang.

BILDE 8

4. Når du skal starte motoren, drar du

forsiktig i startsnoren til du kjenner motstand (10–15 cm), og deretter drar du startsnoren helt ut et par ganger for å dra motoren rundt og fordele oljen.

5. Før chokereguleringen i posisjon ON.
6. Trekk i startsnoren til motoren starter.

BILDE 9

7. Trykk inn gassregulering A og B. Når motoren går på tomgang, brukes gassregulering A for å styre motorturtallet.
8. Ved bruk av trimmerhodet må først fremmatingsmekanismen støttes mot bakken for å mate ut tråd.

BILDE 10

9. Stopp trimmerhodets rotasjon ved å slippe gassregulering A og B.
10. Slå av motoren ved å trykke på strømbryteren.
11. Hvis motoren er varm, kan choken stå på OFF ved start.

ADVARSEL!

Ikke bruk trimmeren med trimmerhodet skrått. Steiner og andre gjenstander kan slynges opptil 15 meter og forårsake alvorlige personskader og/eller materielle skader.

VEDLIKEHOLD

MERK!

Slå av motoren, løsne tennkabelen fra tennpluggen og vent til motoren er avkjølt før rengjøring og/eller vedlikehold.

- Riktig vedlikehold og regelmessig rengjøring er en forutsetning for at maskinen skal fungere tilfredsstillende.
- Ikke spyl vann på ryddesagen. Inntrengning av vann kan skade motoren og elektriske deler.
- Rengjør ryddesagen med en tørr klut, børste eller lignende.

TØMMING AV DRIVSTOFFTANK

1. Plasser en egnet beholder under drivstofftanken.
2. Fjern tankklokke.
3. La drivstoffet renne ut i oppsamlingsbeholderen.
4. Sett tankklokke tilbake på plass, og stram godt til.

MOTOR OG LYDDEMPER

For å unngå brannfare skal du rengjøre motorens kjøleflenser med trykkluft og fjerne spon, løv og annen smuss fra området rundt lydempere.

STARTMEKANISME

Hold ryddesagens ventilasjonsåpninger rene for å unngå overoppheting. Hvis startsnoren er slitt eller skadd, kontakter du forhandleren for å kjøpe en ny.

SKRUEFORBINDELSER

Kontroller regelmessig at alle skrueforbindelser er riktig strammet og at håndtaket sitter godt.

TENNPLUGG

- Kontroller regelmessig tennstiften og fjern eventuelle avleiringer med en stålbørste.
- Kontroller og juster elektrodeavstanden. Den skal være 0,5 mm.

BILDE 11

- Sett tennpluggen tilbake på plass og stram med den medfølgende skrunøkkel.
- Bytt ut tennstiften med en ny av samme type dersom elektrodene er brente, samt ved 100 driftstimers intervall.

LUFTFILTER

MERK!

Rengjør luftfilteret med 12 driftstimers intervall for å sikre korrekt og trygg funksjon. Motoren kan ta skade dersom den kjører

uten at et fungerende filter er installert.

1. Løsne skruen og fjern filterdekelet og filterelementet.

BILDE 12

BILDE 13

2. Vask filterelementet med vann og et mildt rengjøringsmiddel. Ikke bruk bensin eller løsemidler.
3. La filteret lufttørke.
4. Sett filterelementet og filterdekelet på plass igjen, og stram skruen.

MERK!

Ikke start motoren uten luftfilter.

SLIPING AV TRÅDKNIV

1. Ta trådkniven (A) løs fra beskyttelsesdekelet (B) ved å løsne skruene (C).

BILDE 14

2. Sett trådkniven i en skrustikke og slip den med en flat fil. Vær nøye med å beholde eggens vinkel.
3. Monter trådkniven på beskyttelsesdekelet.

BYTTE AV TRIMMERTRÅD

BILDE 15

OPPBEVARING

- Rengjør ryddesagen etter hver gangs bruk og kontroller at den er i god stand, og at ingen deler mangler eller er skadde.
- Skift ut eller reparer eventuelle skadde deler. Oppbevar ryddesagen tørt med sagbladet montert.
- Når sesongen er slutt, skal trådspolen rengjøres og ved behov byttes ut.

VEDLIKEHOLDSSKJEMA

	Hver 12. driftstime	Hver 24. driftstime	Hver 36. driftstime
Luftfilter	Rengjør	Rengjør	Skift
Tennplugg	Kontroll	Rengjør	Skift

FEILSØKING

MERK!

Slå av ryddesagen og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du feilsøker.

Kontakt et autorisert serviceverksted dersom problemet ikke kan løses ved hjelp av feilsøkingsskjemaet.

PROBLEM	SANNSYNLIG ÅRSAK	TILTAK
Motoren starter ikke, eller starter, men stanser raskt.	Trimmerhodet er feil montert.	Kontroller at trimmerhodet er korrekt montert.
	Det er tomt for drivstoff, eller drivstoffet er gammelt.	Pass på at drivstoffet i tanken er ferskt.
	Feil startprosedyre.	Følg startanvisningene.
	Skitten tennplugg/feil elektrodeavstand.	Rengjør/juster tennpluggen.
	Tett luftfilter.	Rengjør/skift ut luftfilteret.
	Forgasserfeil.	Kontakt et serviceverksted.
Motoren starter, men er svak.	Feil på trådspolen.	Bytt trådspole.
	Tett luftfilter.	Rengjør/skift ut luftfilteret.
	Forgasserfeil.	Kontakt et serviceverksted.
Motoren går ujevnt og er svak ved høyere turtall.	Skitten tennplugg/feil elektrodeavstand.	Rengjør/juster tennpluggen.
	Forgasserfeil.	Kontakt et serviceverksted.
Motoren ryker.	Feil drivstoffblanding.	Kontroller drivstoffblandingen.
	Forgasserfeil.	Kontakt et serviceverksted.
Trimmerhodet roterer når motoren går på tomgang.	Feiljustert forgasser.	Kontakt et serviceverksted.
Ryddesagen vibrerer unormalt.	Skadde eller løse deler.	Kontroller og stram eventuelle løse deler.
Motoren overophettes.	For lang arbeidsøkt.	Ta pauser regelmessig for å la ryddesagen avkjøles.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Sprawdź, czy narzędzie tnące nie obraca się, kiedy silnik pracuje na biegu jałowym. Jeśli narzędzie obraca się na biegu jałowym, przerwij pracę i skontaktuj się z dystrybutorem.
- Przed użyciem przeczytaj wszystkie instrukcje i zasady bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie wszystkich zaleceń i zasad bezpieczeństwa grozi porażeniem prądem, pożarem i/lub ciężkimi obrażeniami ciała.
- Nigdy nie pozwól używać urządzenia dzieciom ani osobom, które nie znają danego urządzenia lub nie zapoznały się z niniejszymi zaleceniami.
- Nigdy nie uruchamiaj silnika w zamkniętych lub źle wentylowanych pomieszczeniach – wdychanie spalin jest szkodliwe dla zdrowia i może doprowadzić do utraty przytomności oraz stanowi zagrożenie dla życia.
- Upewnij się, że w obszarze roboczym nie znajdują się osoby postronne, zwierzęta ani inne przeszkody. Usuń przedmioty, które mogłyby utknąć w urządzeniu lub zostać przez nie wyrzucone.
- Używaj okularów ochronnych.
- Używaj mocnych, przylegających spodni, obuwia ochronnego i rękawic ochronnych. Nie noś luźnych ubrań lub krótkich spodni ani nie pracuj boso. Nie noś biżuterii.
- Zawsze trzymaj urządzenie z prawej strony.
- Jeśli masz dłuższe włosy, używaj siatki ochronnej, aby włosy nie zostały wciągnięte przez ruchome części.
- Podczas pracy ludzie i zwierzęta muszą znajdować się w odległości co najmniej 15 metrów.
- Nigdy nie używaj urządzenia w przypadku zmęczenia, choroby ani pod wpływem narkotyków, alkoholu czy leków.
- Używaj urządzenia wyłącznie w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby nie stracić równowagi. Nie wyciągaj ramion zbyt daleko ze względu na ryzyko utraty równowagi lub dotknięcia gorących powierzchni urządzenia.
- Trzymaj ręce i inne części ciała w bezpiecznej odległości od ruchomych części urządzenia.
- Aby zmniejszyć ryzyko dotknięcia gorących powierzchni, podczas pracy utrzymuj zawsze górną krawędź silnika poniżej wysokości biodra.
- Podczas obsługi urządzenia nie dotykaj układu wydechowego ani cylindra ze względu na ryzyko poparzenia.
- Przed rozpoczęciem naprawy lub regulacji (z wyjątkiem regulacji gaźnika) wyłącz silnik i zdejmij przewód zapłonowy.
- Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem obluźniania mocowań i innych elementów, nieszczelności, uszkodzeń itp. Części uszkodzone muszą być wymienione przed użyciem urządzenia.
- Głowica żytkowa/tarcza do zarośli obraca się podczas regulacji gaźnika i przy uruchamianiu urządzenia.
- Długotrwałe narażenie na drgania może spowodować drętwienie dłoni i ramion lub w cięższych przypadkach uszkodzenia nerwowo-naczyniowe, tzw. objaw Raynauda, lub zespół cieśni nadgarstka. Na ryzyko pojawienia się tych schorzeń wpływają także predyspozycje dziedziczne, narażenie na niskie temperatury i wilgoć, odżywianie, palenie papierosów i nawyki w pracy. Związki między narażeniem na drgania a objawami nie są jeszcze do końca wyjaśnione. Poniżej opisano niektóre środki, które może przedsięwziąć użytkownik, aby zmniejszyć ryzyko narażenia na schorzenia i obrażenia spowodowane przez drgania. Niska temperatura to rozpoznany czynnik ryzyka wystąpienia objawu Raynauda.
 - W razie ochłodzenia ubieraj się odpowiednio i używaj rękawic, które chronią dłonie i nadgarstki przed zimnem.

- Często się ruszaj, aby utrzymać właściwe krążenie.
- Regularnie rób przerwy i skracaj dzienny czas pracy.
- Utrzymuj urządzenie w dobrym stanie – dokręcaj obluźwane mocowania i inne elementy oraz wymieniaj zużyte części.
- Jeżeli doświadczasz drętwienia, swędzenia, kłucia, bólu, zmiany zabarwienia skóry lub utraty czucia, natychmiast przerwij pracę i zasięgnij porady lekarza.
- Przechowuj paliwo wyłącznie w pojemnikach na benzynę.
- Paliwo uzupełniaj wyłącznie na zewnątrz pomieszczeń w bezpiecznej odległości od źródeł iskrzenia i otwartego ognia. Wytrzyj rozlane paliwo. Przed uruchomieniem silnika odejdź co najmniej 10 m od miejsca uzupełniania paliwa.
- Przed ponownym napełnieniem zbiornika paliwa lub odłożeniem urządzenia wyłącz silnik i odczekaj, aż ostygnie.
- Zachowaj ostrożność przy przenoszeniu, aby zminimalizować ryzyko upadku, obrócenia itp. oraz wycieku paliwa, spowodowania obrażeń ciała lub uszkodzenia.
- Przed rozpoczęciem transportu samochodem lub innym pojazdem odczekaj, aż silnik ostygnie, opróżnij zbiornik paliwa i zabezpiecz urządzenie przed poślizgnięciem, upadkiem itp.
- Jeśli jakiś obcy przedmiot utkwi w głowicy lub tarczy do zarośli, natychmiast wyłącz silnik, poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają, zdejmij przewód zapłonowy ze świecy, po czym usuń obcy/blokujący przedmiot.
- Przed wznowieniem pracy urządzenie, w tym osłony i głowica/tarcza do zarośli, musi zostać sprawdzone pod kątem ewentualnych uszkodzeń. W przypadku widocznych uszkodzeń urządzenie przed ponownym użyciem należy oddać do dystrybutora w celu naprawy za pomocą oryginalnych lub zalecanych przez producenta części zamiennych.

- Jeśli nie da się zauważyć żadnych uszkodzeń, należy ostrożnie uruchomić urządzenie na próbę. W przypadku wystąpienia silnych drgań lub wydawania nietypowego dźwięku podczas próbnego uruchomienia należy natychmiast wyłączyć urządzenie i przed ponownym użyciem oddać do dystrybutora w celu naprawy za pomocą oryginalnych lub zalecanych przez producenta części zamiennych.

Pozostałe zagrożenia

- Urządzenie pracuje przy użyciu obracającego się narzędzia tnącego. Stwarza to ryzyko niekontrolowanego odbicia i wyrzucenia zarówno ciętego materiału, jak i obcych przedmiotów (kamieni itp.), a tym samym ryzyko obrażeń ciała.
- Pomimo zabezpieczeń i zastosowania środków ochrony indywidualnej zachodzi ryzyko odniesienia ran ciętych na skutek kontaktu z nieosłoniętymi częściami tarczy lub żyłki tnącej.
- **OSTRZEŻENIE!** W zależności od sposobu użytkowania urządzenia rzeczywisty poziom drgań podczas użytkowania może odbiegać od wartości zadeklarowanych. Poniższe czynniki mają wpływ na poziom drgań:
 - nieprawidłowe użytkowanie,
 - obróbka niewłaściwych materiałów,
 - niewłaściwa konserwacja,
 - nieodpowiednie akcesoria,
 - zamocowanie uchwytu.
- Jeżeli doświadczasz drętwienia, swędzenia, kłucia, bólu, zmiany zabarwienia skóry lub utraty czucia, natychmiast przerwij pracę i zasięgnij porady lekarza.
- Na użytkowniku spoczywa ocena ewentualnego ryzyka. Oszacuj poziom obciążenia na podstawie rodzaju pracy oraz zastosowania urządzenia i zaplanuj odpowiednie przerwy od pracy. W ten sposób poziom obciążenia w czasie pracy

może zostać znacząco zmniejszony. Zminimalizuj ryzyko związane z narażeniem na drgania. Dokonuj konserwacji urządzenia zgodnie z niniejszą instrukcją.

- Jeżeli urządzenie jest używane często i/lub w długich cyklach pracy, należy wyposażyć je w uchwyt przeciwdrganiowy.
- Nie korzystaj z urządzenia przy temperaturach otoczenia poniżej 10°C. Wykonaj plan pracy, który pozwoli ograniczyć obciążenie drganiami.

Szczególne zasady bezpieczeństwa podczas użytkowania głowicy żytkowej

- Wymień głowicę w przypadku pęknięcia lub powstania innego uszkodzenia. Dokładnie sprawdź, czy nowa głowica została zamontowana poprawnie. Niewłaściwie zamontowana lub niedostatecznie dokręcona głowica może spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Sprawdź, czy wszystkie ostony, pałąk uchwytu i uchwyty są prawidłowo i stabilnie zamontowane.
- Używaj wyłącznie żytki tnącej i akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Używanie akcesoriów niezalecanych przez producenta może spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Nigdy nie używaj urządzenia bez zamontowanej ostony w dobrym stanie.
- Podczas pracy urządzenie należy trzymać zawsze pewnym chwytem obiema rękami. Utrzymuj głowicę poniżej wysokości biodra. Podczas pracy nigdy nie podnoś głowicy powyżej 75 cm nad ziemią.

Szczególne zasady bezpieczeństwa podczas użytkowania tarczy do zarośli

- Po wyłączeniu silnika, zatrzymaj obracającą się tarczę do zarośli, trzymając ją w gęstych chwastach albo ciężkich, mokrych łądkach.
- Nigdy nie używaj wykaszarki bez poprawnie zamontowanej ostony w dobrym stanie.

- Wkładaj mocne rękawice do pracy z urządzeniem jako wykaszarką oraz w trakcie montażu lub demontażu tarczy do zarośli.
- Podczas montażu i demontażu tarczy do zarośli, a także wyjmowania obcych przedmiotów, które utknęły w tarczy lub ją blokują, silnik powinien być zawsze wyłączony, a przewód zapłonowy zdjęty ze świecy zapłonowej.
- Nigdy nie próbuj dotknąć tarczy do zarośli, gdy się obraca.
- Tarcza do zarośli obraca się jeszcze przez chwilę po wyłączeniu silnika lub zwolnieniu dźwigni gazu. Pozostań w normalnej pozycji roboczej, trzymając mocno uchwyty, aż do całkowitego zatrzymania tarczy do zarośli.
- Przed każdym użyciem sprawdź, czy tarcza do zarośli jest poprawnie i stabilnie zamontowana oraz nie jest uszkodzona. Jeśli tarcza do zarośli jest uszkodzona, należy ją wymienić. Uszkodzona lub nieprawidłowo zamontowana tarcza do zarośli może spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Stosuj wyłącznie tarcze do zarośli zalecane przez producenta i przeznaczone do wykaszarek. Zastosowanie tarcz niezalecanych przez producenta może spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Urządzenie używane jako wykaszarka z tarczą do zarośli jest przeznaczone wyłącznie do dużych chwastów, gęstej i mokrej trawy oraz zarośli o średnicy do 13 mm. Nigdy nie używaj urządzenia do innych celów.
- Zachowaj zawsze szczególną ostrożność podczas pracy urządzenia z zamontowaną tarczą do zarośli. Jeśli obracająca się tarcza trafi na przedmiot, którego nie może rozciąć ani wyrzucić w powietrze, obroty zostają nagle uniemożliwione, dlatego tarcza i cała wykaszarka zostają gwałtownie odbite od przedmiotu. Gdy tarcza natknie się na przeszkodę lub się zablokuje, wykaszarka lub tarcza mogą zostać odbite nagle i z taką siłą, że możesz stracić kontrolę nad urządzeniem. Ryzyko

odbicia jest szczególnie duże podczas pracy w materiale, który trudno objąć wzrokiem. Praca w kierunku od lewej do prawej jest łatwiejsza i bezpieczniejsza. Ewentualne odbicia wskutek natknięcia się tarczy na przeszkodę będą wówczas słabsze.

- Nigdy nie próbuj ciąć materiału grubszego niż ok. 13 mm.
- Stosuj zawsze pasek, gdy urządzenie jest używane jako wykaszarka i reguluj go tak, aby był umieszczony stabilnie i wygodnie. Podczas użytkowania trzymaj urządzenie pewnym chwytem obiema rękami. Trzymaj ręce oraz inne części ciała z dala od tarczy do zarośli i zawsze utrzymuj ją poniżej wysokości biodra.
- Podczas pracy nigdy nie podnoś tarczy powyżej 75 cm nad ziemią.
- Jeśli urządzenie jest wyposażone w sprzęgło odśrodkowe, regularnie sprawdzaj, czy tarcza do zarośli przestaje się obracać, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.
- **OSTRZEŻENIE!** Pamiętaj o ryzyku odbicia podczas użytkowania urządzenia jako wykaszarki.
- Pamiętaj o ryzyku pożaru i dbaj o odpowiednią wymianę powietrza – podczas pracy utrzymuj silnik w odległości co najmniej 1 metra od innych sprzętów, części budynków i instalacji. Nie umieszczaj przedmiotów łatwopalnych w pobliżu silnika.
- Nie pozwalaj nieupoważnionym osobom, szczególnie dzieciom, ani zwierzętom zbliżyć się do miejsca pracy.
- Upewnij się, że w sytuacjach niebezpiecznych i awaryjnych potrafisz szybko zatrzymać silnik, a także rozumiesz i masz opanowany sposób regulacji i obsługi urządzenia.

Paliwo

- Benzyna jest łatwopalna, a w pewnych

warunkach wybuchowa.

- Paliwo uzupełniaj wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, po wyłączeniu silnika i w bezpiecznej odległości od źródeł iskrzenia i otwartego ognia. Nigdy nie przechowuj paliwa w miejscach, w których mogą się pojawić iskry lub otwarty ogień, np. w związku z paleniem papierosów.
- Nie przepelniaj zbiornika paliwa. Po uzupełnieniu paliwa sprawdź, czy korek wlewu jest prawidłowo zamontowany.
- Unikaj rozlewania paliwa. Rozlane paliwo i pochodzące z niego opary mogą się łatwo zapalić. Dlatego przed uruchomieniem silnika dokładnie powycieraj ewentualne rozlewy paliwa.

Pozostałe zasady bezpieczeństwa

- Spaliny z silnika są bardzo gorące, a układ wydechowy pozostaje ciepły po wyłączeniu silnika. Z tego względu zawsze odczekaj, aż silnik i układ wydechowy ostygną przed odłożeniem urządzenia do pomieszczenia, aby zmniejszyć ryzyko pożaru i oparzenia.
- Rób regularne przerwy podczas pracy. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby nie stracić równowagi.
- Używaj zatwierdzonego, dobrze dopasowanego obuwia ochronnego z podeszwą antypoślizgową, przylegających ubrań, okularów ochronnych, środków ochrony słuchu, kasku ochronnego i rękawic antywibracyjnych.
- Podczas pracy z urządzeniem nikt poza użytkownikiem nie może przebywać w strefie niebezpiecznej, tzn. bliżej niż 15 metrów od niego. Używaj okularów ochronnych, środków ochrony słuchu, kasku ochronnego, obuwia ochronnego, nagolenników, a jeśli zachodzi taka potrzeba, również kombinezonu ochronnego. Osoby przebywające w obszarze tuż poza strefą niebezpieczną powinny używać okularów ochronnych i odpowiedniej ochrony przed wyrzucanymi przedmiotami. Ryzyko

zmniejsza się w miarę oddalania od wykaszarki.

- Głowica podkaszarki lub ostrze obracają się jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu silnika. Zachowaj bezpieczną odległość, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.


UWAGA!

- **W trakcie pracy z podkaszarką lub wykaszarką zawsze zachodzi ryzyko wyrzucenia w powietrze kamyków, kawałków metalu i innych drobnych przedmiotów oraz pociętego materiału.**
- **Dokładnie zapoznaj się ze sposobem regulacji i obsługi urządzenia. Upewnij się, że potrafisz szybko wyłączyć silnik. Upewnij się, że potrafisz szybko odpiąć i zdjąć pasek.**
- **Nigdy nie pozwól używać urządzenia dzieciom ani osobom, które nie znają danego urządzenia lub nie zapoznały się z niniejszymi zaleceniami. Dzieci powinny przebywać pod nadzorem, aby nie bawiły się urządzeniem. Podczas pracy z urządzeniem należy zawsze używać obuwia ochronnego, nagołenników, okularów ochronnych, maski ochronnej i środków ochrony słuchu. Nie polegaj wyłącznie na osłonie urządzenia jako wystarczającej ochronie przed przedmiotami wyrzucanymi bezpośrednio spod tarczy albo odbijanymi od ścian itp. Nie pozwalaj nieupoważnionym osobom, szczególnie dzieciom, ani zwierzętom zbliżać się do miejsca pracy. Podczas pracy z urządzeniem stanowisz środek strefy niebezpiecznej o promieniu 15 metrów. W tej strefie nie może przebywać nikt inny. Osoby przebywające w strefie ryzyka tuż poza strefą niebezpieczną powinny używać okularów ochronnych i odpowiedniej ochrony przed wyrzucanymi przedmiotami. Jeśli musisz używać urządzenia w miejscach, gdzie przebywają osoby bez środków ochrony indywidualnej, pracuj z mniejszym naciskiem na dźwignię gazu, aby zminimalizować ryzyko spowodowania obrażeń ciała przez wyrzucane**

przedmioty.

- **Przed każdym użyciem sprawdź przełącznik zapłonu – pozostaw silnik pracujący na biegu jałowym, ustaw przełącznik w położeniu zatrzymania i sprawdź, czy silnik się zatrzymuje. Nie używaj urządzenia, jeśli silnik się nie zatrzymuje. Regularnie sprawdzaj, czy tarcza lub głowica zatrzymuje się, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.**
- **Podczas pracy na śliskim podłożu należy używać obuwia ochronnego z podeszwą antypoślizgową, a poza tym okularów ochronnych, maski ochronnej, środków ochrony słuchu i kasku ochronnego. Nie noś biżuterii, luźnych ubrań, krawata, szalika ani innych zwisających części garderoby, które mogą zostać wciągnięte przez urządzenie. Nie noś odkrytych butów lub sandałów ani nie pracuj boso lub z odsłoniętymi nogami. W pewnych warunkach jest wymagany pełny kask ochronny z maską pełną. Pamiętaj o ryzyku odbicia.**

Symbole

	OSTRZEŻENIE!
	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Stosuj środki ochrony słuchu.
	Używaj okularów ochronnych.

	Używaj rękawic ochronnych.
	Używaj obuwia ochronnego.
	Używaj kasku ochronnego.

	Zachowuj bezpieczną odległość wynoszącą minimum 15 metrów.
	Niebezpieczeństwo pożaru! Łatwopalne paliwo.
	Przed uruchomieniem naciśnij 10 razy pompkę paliwową.
	Ryzyko wyrzucenia przedmiotów w powietrze.
	Gorące powierzchnie! Ryzyko oparzenia.
	Produkt nie jest przeznaczony do tarczy do zarośli.
	Poziom mocy akustycznej, LwA.
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.



Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Typ silnika Chłodzony powietrzem, dwusuwowy

Pojemność skokowa 25,4 cm³

Moc 900 W

Prędkość obrotowa biegu jałowego 3000 ± 300/min

Maks. prędkość obrotowa 9000/min

Świeca zapłonowa L8RTC

Pojemność zbiornika paliwa 500 ml

Stosunek mieszanki paliwa 40:1

Średnica osi Ø 24 mm

Szerokość robocza 380 mm

Żyłka tnąca Ø 2 mm

Masa 4,9 kg

Poziom ciśnienia akustycznego, LpA 94,5 dB(A)

Poziom mocy akustycznej, LwA* 105,8 dB(A), K = 3 dB

Poziom mocy akustycznej, LwA** 108 dB(A)

Maksymalny poziom drgań
F: 5,43 m/s², K = 1,5 m/s²
R: 4,79 m/s², K = 1,5 m/s²

*Zmierzony, **Gwarantowany

F: Uchwyt przedni, R: Uchwyt tylny

Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

Deklarowaną wartość drgań i hałasu zmierzoną zgodnie ze standardową metodą testową można wykorzystać do porównania różnych narzędzi oraz dokonania wstępnej oceny narażenia na działanie drgań. Wartości pomiarowe określono zgodnie z normą EN ISO 11806-1:2011.

OSTRZEŻENIE!

W zależności od sposobu korzystania z elektronarzędzia rzeczywisty poziom drgań podczas pracy może różnić się od podanej wartości całkowitej. Dlatego należy zidentyfikować środki zabezpieczające,

które w oparciu o ocenę narażenia na oddziaływanie szkodliwych czynników w warunkach rzeczywistych (przy wzięciu pod uwagę wszystkich części cyklu roboczego, jak również czasu, w którym narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym, poza czasem rozruchowym) wymagane są, aby chronić użytkownika.

OPIS

1. Łącznik trzonka
2. Głowica żyłkowa
3. Pokrywa ochronna
4. Trzonek
5. Uchwyt przedni
6. Uchwyt tylny
7. Tylna obudowa
8. Zbiornik paliwa
9. Układ rozruchowy
10. Korek wlewu paliwa
11. Dźwignia ssania
12. Obudowa filtra powietrza
13. Przednia pokrywa

RYS. 1

MONTAŻ

Montaż trzonka

1. Dociśnij jak najmocniej dolną część trzonka (b), tak aby trzpień blokujący (a) zatrasnął się w otworze (c) trzonka. Aby ułatwić blokadę, możesz ewentualnie przekręcić lekko do przodu i do tyłu dolną część trzonka (b). Sprawdź, czy trzpień blokujący (a) wszedł całkowicie do otworu.
2. Dokręć mocno śrubę zabezpieczającą (d).

RYS. 2

Montaż uchwytu

Umieść gumową osłonę (3) na trzonku między dwoma oznaczeniami strzałek. Zamontuj

górną (2) i dolną (4) część uchwytu na trzonku, używając śrub (1) i nakrętek (5), a na koniec mocno dokręć.

RYS. 3

Montaż pokrywy ochronnej

Dopasuj otwór w pokrywie do otworu w mocowaniu, wprowadź śrubę przez otwór w pokrywie i otwór w mocowaniu i zablokuj przy użyciu nakrętki motylkowej.

RYS. 4

Montaż głowicy żyłkowej

Wprowadź klucz imbusowy do otworu i zablokuj mocowanie, umieść głowicę żyłkową na osi i przekręć głowicę żyłkową w prawo, aby mocno ją dokręcić.

RYS. 5

OSTRZEŻENIE!

Przed każdym użyciem sprawdzaj, czy głowica podkaszarki jest zamontowana prawidłowo.

OBSŁUGA

PALIWO

OSTRZEŻENIE!

- Ryzyko obrażeń ciała.
- Benzyna jest skrajnie łatwopalna i w niektórych przypadkach może wybuchnąć.
- Przed zatankowaniem paliwa wyłącz silnik i odczekaj, aż ostygnie.
- Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa podczas postępowania z paliwem.
- Paliwo uzupełniaj zawsze przed użyciem.

UWAGA!

- Zalecane proporcje mieszanki to 40:1 – 40 części benzyny na 1 część oleju.
- Wymieszaj benzynę z wysokiej jakości olejem do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem.

Korek wlewu

1. Wstrząśnij pojemnikiem z mieszanką paliwa.
2. Umieść wykazarkę na płaskim, stabilnym podłożu z otworem wlewu do góry.
3. Oczyszczyć korek wlewu oraz obszar wokół otworu, aby uniknąć przedostania się zanieczyszczeń do zbiornika.
4. Otwórz ostrożnie korek wlewu, aby spuścić ewentualne ciśnienie w zbiorniku. Użyj lejka i nie wlewaj zbyt dużej ilości.

RYS. 6

5. Ostrożnie uzupełnij paliwo. Unikaj rozlewów.
6. Załóż z powrotem korek wlewu i dobrze go dokręć.
7. Przed uruchomieniem silnika wytrzyj rozlane paliwo i odczekaj, aż jego resztki odparują.

UWAGA!

- **Nigdy nie używaj oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych lub dwusuwowych chłodzonych wodą. Tego typu olej może zanieczyścić świecę zapłonową lub wylot bądź być przyczyną przerw w pracy silnika.**
- **Paliwo wymieszane z olejem, które stało dłużej niż miesiąc, może zanieczyścić gaźnik i spowodować nieprawidłowe działanie silnika. Niewykorzystane paliwo przechowuj w ciemnym i chłodnym miejscu w hermetycznym pojemniku.**
- **Przed uzupełnieniem paliwa wyłącz silnik. Nigdy nie tankuj paliwa, jeśli silnik pracuje lub jest rozgrzany. Ryzyko pożaru!**

URUCHAMIANIE PODKASZARKI

1. Ustaw przełącznik w połączeniu włączonym (ON), naciśnij dźwignię gazu B, dźwignię gazu A i blokadę bezpieczeństwa tak, aby dźwignia gazu A zablokowała się w pozycji przyciśniętej do potowy.
2. Ustaw dźwignię ssania w pozycji wyłączonej (OFF).

RYS. 7

3. Naciśnij przynajmniej 10 razy pompkę paliwa, zanim podkaszarka zostanie po raz

pierwszy uruchomiona.

RYS. 8

4. Aby uruchomić silnik, pociągnij powoli za linkę rozruchową, aż poczujesz opór (10–15 cm), a następnie szybko szarpnij ją kilkakrotnie, aby rozprowadzić równomiernie olej po całym silniku.
5. Ustaw dźwignię ssania w pozycji wyłączonej (ON).
6. Pociągaj za linkę rozrusznika do momentu uruchomienia silnika.

RYS. 9

7. Wciśnij dźwignię gazu A i B. Kiedy silnik pracuje na biegu jałowym dźwigni A używa się do sterowania prędkością obrotową.
8. Przy użyciu głowicy podkaszarki stuknij najpierw o podłoże mechanizmem podającym żytkę, aby zaczął on pełnić swoją funkcję.

RYS. 10

9. Obroty głowicy podkaszarki zatrzymuje poprzez puszczenie dźwigni gazu A i B.
10. Wyłącz silnik, naciskając przełącznik.
11. Jeśli silnik jest ciepły, dźwignię ssania można pozostawić w położeniu wyłączonym (OFF) podczas uruchamiania.

OSTRZEŻENIE!

Nie używaj podkaszarki, aby porządkować krzewy z głowicą w pozycji nachylonej. Z urządzenia mogą być wyrzucane kamienie i inne przedmioty na odległość aż do 15 metrów i spowodować obrażenia ciała i/ lub uszkodzenie mienia.

KONSERWACJA

UWAGA!

Przed przystąpieniem do czyszczenia i/lub konserwacji wyłącz silnik, odłącz przewód zapłonowy od świecy i odczekaj, aż silnik ostygnie.

- Właściwa konserwacja i regularne czyszczenie są warunkiem prawidłowego funkcjonowania urządzenia.
- Nie polewaj wykazarki wodą. Woda, która przedostanie się do środka

urządzenia, może uszkodzić silnik i części elektryczne.

- Wytrzyj wykaszkarkę suchą szmatką, szczotką lub podobnym przedmiotem.

OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA PALIWA

1. Ustaw odpowiednie naczynie pod zbiornikiem paliwa.
2. Zdejmij korek wlewu paliwa.
3. Odczekaj, aż paliwo spłynie z baku do pojemnika zbiorczego.
4. Załóż z powrotem korek wlewu i dobrze go dokręć.

SILNIK I TŁUMIK

Aby uniknąć ryzyka pożaru, regularnie czyść radiator silnika sprężonym powietrzem i usuwaj wióry, liście i inne śmieci z obszaru wokół tłumika.

UKŁAD ROZRUCHOWY

Aby uniknąć przegrzania, utrzymuj w czystości otwory wentylacyjne wykaszarki. Jeśli linka rozruchowa jest uszkodzona lub zużyta, skontaktuj się z dystrybutorem, aby kupić nową.

POŁĄCZENIA ŚRUBOWE

Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie połączenia śrubowe są prawidłowo dokręcone i czy uchwyty są mocno osadzone.

ŚWIECA ZAPŁONOWA

- Regularnie sprawdzaj świece zapłonowe i usuwaj ewentualne osady szczotką stalową.
- Sprawdź i reguluj odległość pomiędzy elektrodami. Powinna wynosić 0,5 mm.

RYS. 11

- Załóż świecę z powrotem i dokręć ją załączonym kluczem.
- Wymień świecę na nową, tego samego typu, jeśli elektrody są spalone lub po każdych 100 godzinach pracy.

FILTR POWIETRZA

UWAGA!

Czyść filtr powietrza co 12 godzin pracy, aby zapewnić jego poprawne i bezpieczne działanie. Silnik może ulec uszkodzeniu, jeżeli będzie pracował bez poprawnie działającego filtra.

1. Odkręć śruby i zdejmij pokrywę filtra i wkład.

RYS. 12

RYS. 13

2. Przemyj wkład filtra wodą i delikatnym środkiem czyszczącym. Nie używaj benzyny ani rozpuszczalników.
3. Wyszusz filtr na powietrzu.
4. Włóż wkład z powrotem, załóż pokrywę i dokręć śruby.

UWAGA!

Nigdy nie uruchamiaj silnika bez filtra powietrza.

OSTRZENIE NOŻA DO ŻYŁKI

1. Zdejmij nóż do żyłki (A) z osłony (B), odkręcając śruby (C).

RYS. 14

2. Włóż nóż do imadła i naostrz go płaskim pilnikiem. Pamiętaj o zachowaniu pierwotnego kąta ostrza.
3. Załóż nóż z powrotem na obudowie.

WYMIANA ŻYŁKI PODKASZARKI

RYS. 15

PRZECHOWYWANIE

- Po każdym użyciu dobrze wyczyść wykaszkarkę i sprawdź, czy jest w dobrym stanie oraz czy w zestawie nie brakuje części i czy nie są one uszkodzone.
- Wymień uszkodzone części na nowe tego samego typu lub napraw je. Przechowuj wykaszkarkę w suchym miejscu z założoną osłoną ostrza.
- Po zakończeniu sezonu wyczyść dobrze szpulę lub w razie potrzeby wymień ją.

SCHEMAT KONSERWACYJNY

	Co 12 godzin pracy	Co 24 godziny pracy	Co 36 godzin pracy
Filtr powietrza	Wyczyść	Wyczyść	Wymień
Świeca zapłonowa	Sprawdź	Wyczyść	Wymień

WYKRYWANIE USTEREK

UWAGA!

Zanim zaczniesz szukać usterki, wyłącz wykaszkarkę i poczekaj, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się.

Jeśli problemu nie można rozwiązać przy użyciu tabeli wykrywania usterek, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Silnik nie uruchamia się lub uruchamia się, jednak zaraz się zatrzymuje.	Błędnie zamontowana głowica podkaszarki.	Upewnij się, czy głowica podkaszarki jest właściwie zamontowana.
	Stare paliwo lub jego brak.	Pamiętaj, aby paliwo w baku było zawsze świeże.
	Nieprawidłowy sposób rozruchu.	Postępuj według instrukcji uruchamiania.
	Zabrudzona świeca zapłonowa/ nieprawidłowa odległość pomiędzy elektrodami.	Wyczyść/wyreguluj świecę zapłonową.
	Niedrożny filtr powietrza.	Wyczyść/wymień filtr powietrza.
	Usterka gaźnika.	Skontaktuj się z warsztatem serwisowym.
Silnik uruchamia się, jednak słabo pracuje.	Usterka szpuli z żytką.	Wymień szpulę z żytką.
	Niedrożny filtr powietrza.	Wyczyść/wymień filtr powietrza.
	Usterka gaźnika.	Skontaktuj się z warsztatem serwisowym.
Silnik pracuje nierówno lub słabo przy wysokich obrotach.	Zabrudzona świeca zapłonowa/ nieprawidłowa odległość pomiędzy elektrodami.	Wyczyść/wyreguluj świecę zapłonową.
	Usterka gaźnika.	Skontaktuj się z warsztatem serwisowym.
Silnik dymi.	Niewłaściwa mieszanka paliwa.	Sprawdź mieszankę paliwa.
	Usterka gaźnika.	Skontaktuj się z warsztatem serwisowym.
Głowica podkaszarki obraca się, kiedy silnik pracuje na biegu jałowym.	Źle wyregulowany gaźnik.	Skontaktuj się z warsztatem serwisowym.
Wykaszkarka wpada w nieprawidłowe drgania.	Uszkodzone lub luźne części.	Sprawdź i ewentualnie dokręć poluzowane części.
Silnik się przegrzewa.	Za długa praca.	Podczas pracy rób regularne przerwy, aby wykaszkarka mogła ostygnąć.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Check that the cutting tool does not rotate when the engine is idling. If the tool rotates when idling, stop working and contact your dealer.
- Read all the instructions and safety instructions before use. Failure to follow all the instructions and safety instructions can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury.
- Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the machine and these instructions, to use it.
- Never start or run the engine in enclosed or poorly ventilated areas – inhalation of exhaust fumes is harmful and can result in unconsciousness and fatal injury.
- Check that there are no people, animals or other obstacles in the work area. Remove any objects that can fasten in, or be thrown out, by the machine.
- Wear safety glasses.
- Wear heavy-duty, tight-fitting long trousers, safety shoes and safety gloves. Do not wear loose-fitting clothes or shorts, and do not work barefoot. Do not wear jewellery.
- Always keep the machine on your right side.
- Wear a hair net if you have long hair to prevent your hair fastening in moving parts.
- Keep people and animals at least 15 metres away from the work area.
- Never use the machine when you are tired, ill, or under the influence of drugs, alcohol or medication.
- Only use the machine in daylight, or in good artificial lighting.
- Always maintain a firm footing and good balance. Do not overreach – this can cause you to lose your balance or touch hot parts of the machine.
- Keep your hands and the rest of your body away from the moving parts on the machine.
- To reduce the risk of touching hot parts, never work with the top edge of the engine above hip height.
- Do not touch the exhaust system or cylinder while working with the machine – risk of burn injuries.
- Switch off the engine and remove the spark plug lead before adjustments or repairs, except when adjusting the carburettor.
- Always check the machine before using it for loose parts, fuel leakage and damage etc. Damaged parts must be replaced before the machine is used.
- The trimmer head/clearing blade rotates when adjusting the carburettor and when starting the engine.
- Prolonged exposure to vibration can cause numbness in hands and arms, or more severe neurovascular complaint, white fingers (Raynaud's syndrome), or carpal tunnel syndrome. The risk of developing such problems also depends on hereditary disposition, exposure to cold and damp, diet, smoking and work experience. The relationship between exposure to vibration and symptoms is still not fully understood. Some of the measures users can take to reduce the risk of problems and injuries associated with exposure to vibration are described below. Coldness is a known risk factor for white fingers:
 - Dress properly for the weather and wear gloves that keep your hands and wrists warm.
 - Move about to maintain your blood circulation.
 - Take regular pauses in the work and limit the total time spent working per day.
- Keep the machine in good condition – tighten loose parts and fasteners, and replace worn parts.
- Stop working immediately and seek medical attention if you experience numbness, itching, tingling or pain, or if your skin changes colour.
- Handle and store the fuel only in containers intended for petrol.
- Handle and fill up with fuel outdoors and

at a safe distance from sparks and naked flames. Wipe up any spilled fuel. Move at least 10 m from the place where you fill up with fuel before starting the engine.

- Switch off the engine and allow it to cool before filling up with new fuel, or putting the machine away.
- Pay attention when moving the machine to reduce the risk of dropping it, turning it up upside down, leaking fuel, or causing personal injury or damage.
- Before transporting the machine in a car or other vehicle allow the engine to cool, empty the fuel tank, and secure the machine so that it cannot slip or drop etc.
- If any foreign object fastens in the trimmer head or clearing blade, switch off the engine immediately and wait until all parts have completely stopped. Remove the spark plug lead from the plug and then remove the object/blockage.
- Check the machine, the guards and the trimmer head/clearing blade for damage before resuming the work. If the machine is visibly damaged take it to your dealer to be repaired with original parts, or parts recommended by the manufacturer, before using it again.
- If there is no visible damage, carefully test the machine. If the machine vibrates excessively or makes abnormal noise, switch off immediately and take it to your dealer to be repaired with original parts, or parts recommended by the manufacturer, before using it again.

Remaining risks

- The machine works with rotating cutting tools. This means there is a risk of material and objects (stones etc.) being thrown up – risk of personal injury.
- Despite the safety devices and the use of personal safety equipment there is a risk of injury as a result of contact with the unprotected parts of the blade or trimmer line.
- **WARNING:** Vibration levels during usage can deviate from the declared values,

depending on how the machine is used. The following factors affect the vibration level:

- Incorrect use.
- Working with unsuitable materials.
- Inadequate maintenance.
- Unsuitable accessories.
- The attachment of the handle.
- Stop working immediately and seek medical attention if you experience numbness, itching, tingling or pain, or if your skin changes colour.
- It is incumbent on the user to assess any risks. Make an assessment of the strain involved on the basis of the type of work and the use of the machine, and plan suitable pauses. This can significantly reduce the strain during the time you are working. Minimise the risks you are exposed to from vibrations. Maintain the machine in accordance with these instructions.
- If the machine is used often and/or for long sessions, you should fit it with a vibration-damping handle.
- Do not use the machine in ambient temperatures less than 10°C. Establish a work plan that contributes to limiting exposure to vibrations.

Special safety instructions when using the trimmer head

- Replace the trimmer head if it is cracked, or otherwise damaged. Carefully check that you have fitted the new trimmer correctly. An incorrectly fitted or inadequately tightened trimmer head can result in serious personal injury.
- Check that all the guards and handles are correctly and firmly fitted.
- Only use trimmer lines and accessories recommended by the manufacturer
- The use of accessories not recommended by the manufacturer can result in serious

personal injury.

- Do not use the machine unless the guard is fitted and in good condition.
- Keep a firm grip on the machine with both hands when in use. Keep the trimmer head below hip height. Do not work with the trimmer head more than 75 cm above the ground.

Special safety instructions when using the clearing blade

- When you have switched off the engine, stop the rotating clearing blade by holding it against thick weeds or wet stalks.
- Do not use the clearing saw unless the guard is fitted correctly and is in good condition.
- Wear heavy-duty gloves when using the machine as a brush cutter and when fitting or removing the clearing blade.
- When fitting or removing the clearing blade, and when removing foreign objects that have fastened or are blocking the clearing blade, always switch off the engine and remove the spark plug lead from the plug.
- Never attempt to touch the clearing blade when it is rotating.
- The clearing blade continues to rotate after the engine is switched off and when the throttle is released. Remain standing in a normal working position with a firm grip on the handles until the clearing blade has completely stopped.
- Always check after use that the clearing blade is undamaged and is correctly and firmly fitted. Replace the clearing blade if it is damaged. A damaged or incorrectly fitted clearing blade can result in serious personal injury.
- Only use clearing blades recommended by the manufacturer and intended for clearing saws. Non-recommended clearing blades can result in serious personal injury.
- When used as a clearing saw with a clearing blade the machine is intended to be used for thick weeds, high and wet grass, and brushwood with a diameter of up to 13 mm. Never use the machine for any other purposes.
- Always be very careful when using the machine with the clearing blade fitted. If the rotating clearing blade hits an object it cannot cut through or throw up this obstructs the rotation of the blade causing the blade and the whole clearing saw to kick back from the object. Kick-back can be very sudden and without warning when the blade encounters an obstacle or jams, and it can be so powerful that you could lose control of the clearing saw. There is a greater risk of kick-back when working in situations where it is difficult to see exactly what the material contains. It is easier and safer to work from left to right. Kick-back resulting from the blade hitting an obstacle will be not be as severe.
- Never attempt to clear material thicker than 13 mm.
- Always use the harness strap when using the machine as a clearing saw, and adjust it so that it fits firmly and comfortably. Hold the machine with both hands in a firm grip when using it. Keep your hands and the rest of your body away from the clearing blade and always keep the blade below hip height.
- Do not work with the clearing blade more than 75 cm above the ground.
- If the machine has a centrifugal clutch, check at regular intervals that the blade stops rotating when the engine is idling.
- **WARNING:** Watch out for the risk of kick-back when using the machine as a clearing saw.
- Pay attention to the risk of fire and ensure there is good ventilation – keep the engine at least 1 metre from other equipment, buildings and installations when working. Do not place any flammable objects near the engine.
- Keep unauthorised persons, especially children, and pets away from the workplace.
- Make sure that in risk or emergency situations you can quickly stop the engine

and that you understand and know how to use the controls on the machine.

Fuel

- Petrol is highly flammable and in some situations explosive.
- Handle and fill up with fuel outdoors or in a well ventilated area, with the engine switched off and at a safe distance from sparks and naked flames. Never store fuel where there can be naked flames, e.g. smoking or sparks.
- Do not overfill the fuel tank. Check after filling that the filler cap is properly fitted.
- Avoid spilling fuel. Spilled fuel and fumes from spilled fuel can easily ignite. Wipe up any spilled fuel before starting the engine.

Other safety instructions

- The exhaust fumes from the engine are very hot and the exhaust system remains hot after the engine is switched off. Always allow the engine and the exhaust system to cool before putting the machine away indoors, to reduce the risk of fire and burns.
- Take regular breaks when working. Always maintain a firm footing and good balance.
- Wear approved safety shoes with non-slip soles and comfortable fit, tight-fitting clothes, safety glasses, ear protection, safety helmet and vibration-damping gloves.
- When working with the machine keep other people away from the risk zone, i.e. at least 15 metres away. Wear safety glasses, ear protection, safety helmet, safety shoes, leg guards, and if necessary full body protection. Persons immediately outside the risk zone should wear safety glasses and suitable protection from flying objects. The risk diminishes the further you are away from the clearing saw.
- The trimmer head or blade continues to rotate for several seconds after the engine







has been switched off. Remain at a safe distance until all moving parts have completely stopped.

NOTE:

- **When working with a trimmer or clearing saw there is always a risk that small stones, pieces of metal, small objects and the cleared material can be thrown up.**
- **Familiarise yourself with the controls on the machine and how to use them. Check that you can quickly switch off the engine. Check that you can quickly open and release the harness strap.**
- **Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the machine and these instructions, to use it. Keep children under supervision to make sure they do not play with the machine. Always wear safety shoes, leg guards, safety glasses, face mask and ear protection when using the machine. Do not rely on the guard to provide adequate protection from objects thrown up directly from the blade, or bouncing back from walls, etc. Keep unauthorised persons, especially children, and pets away from the workplace. When working with the machine you are in the centre of a risk zone with a radius of 15 metres. No persons must enter this risk zone. Persons immediately outside the risk zone should wear safety glasses and suitable protection from flying objects. If you need to use the machine in areas where there are persons without safety equipment, work with reduced throttle to reduce the risk of thrown up objects causing personal injury.**
- **Check the ignition switch before use – allow the engine to idle, put the switch in the stop position and check that the engine switches off. Do not use the machine if the engine does not switch off. Check at regular intervals that the**

blade or trimmer head stops when the engine is idling.

- When working on slippery surfaces wear safety shoes with non-slip soles in addition to safety glasses, face guard, ear protection and a safety helmet. Do not wear jewellery, loose-fitting clothes, ties or scarves, or other loose garments that can fasten and be pulled into the machine. Do not wear open shoes or sandals, and do not work barefoot or with bare legs. In some situations it is necessary to wear a full-face mask. Watch out for the risk of kick-back.

Symbols	
	WARNING:
	Read the instructions.
	Wear ear protection.
	Wear safety glasses.
	Wear safety gloves.
	Wear safety boots.

	Wear a safety helmet.
	Keep at a safe distance of at least 15 metres.
	Fire risk: Flammable fuel.
	Press the primer bulb 10 times before starting.
	Risk of ejected objects.
	Hot surfaces. Risk of burn injury.
	Not intended for clearing blades.
	Sound power level, LWA. 108 dB
	Approved in accordance with the relevant directives.
	Recycle end-of-life product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA	
Engine type	Air cooled, two-stroke
Displacement	25,4 cm ³
Output	900 W
Idling speed	3000 ± 300/min

Max speed	9000 rpm
Spark plug	L8RTC
Volume fuel tank	500 ml
Fuel, mixing ratio	40:1
Axle diameter	Ø 24 mm
Working width	380 mm
Trimmer line	Ø 2 mm
Weight	4.9 kg
Sound pressure level, LpA	94.5 dB(A)
Sound power level, LwA*	105.8 dB(A), K=3 dB
Sound power level, LwA**	108 dB(A)
Max vibration level	F: 5.43 m/s ² , K=1.5 m/s ² R: 4.79 m/s ² , K=1.5 m/s ²

*Measured, **Guaranteed

F: Front handle, R: Back handle

Always wear ear protection.

The declared values for vibration and noise, which have been measured according to a standardised test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure. The measurement values have been determined in accordance with EN ISO 11806-1:2011.

WARNING!

The actual vibration level when using power tools may differ from the specified maximum value, depending on how the tool is used. It is therefore necessary to determine which safety precautions are required to protect the user, based on an estimate of exposure in actual operating conditions (taking into account all stages of the work cycle, e.g. the time when the tool is switched off and when it is idling, in addition to the start-up time).

DESCRIPTION

1. Shaft coupling
2. Trimmer head
3. Guard
4. Shaft

5. Front handle
6. Back handle
7. Back cover
8. Fuel tank
9. Starter
10. Fuel cap
11. Choke lever
12. Air filter cover
13. Front cover

FIG. 1

ASSEMBLY

Fitting the shaft

1. Press in the bottom part of the shaft (b) as far as it will go, so that the lock pin (a) goes in the hole (c) in the shaft. If necessary turn the bottom part of the shaft (b) back and forth to make it easier. Check that the lock pin (a) has gone completely into the hole.
2. Firmly tighten the locking screw (d).

FIG. 2

Fitting the handle

Put the rubber cap (3) on the shaft between the two arrows. Fit the top part of the handle (2) and the bottom part (4) on the shaft with the screws (1) and nuts (5) and firmly tighten.

FIG. 3

Fitting the guard

Align the hole in the casing to the hole in the fastener, put the screw through the hole in the guard and fastener and lock in place with the wing nut.

FIG. 4

Fitting the trimmer head

Put the hex key in the hole to lock the fastener, put the trimmer head on the axle and turn the trimmer head clockwise to firmly screw it on.

FIG. 5

WARNING!

Always check before use that the trimmer head is fitted correctly.

HOW TO USE

FUEL

WARNING!

- Risk of personal injury.
- Petrol is highly flammable and can in some circumstances be explosive.
- Switch off the engine and allow it to cool before refilling with fuel.
- Follow all the safety instructions for handling fuel.
- Always refuel before use.

NOTE:

- The recommended mixing ration is **40:1** – 40 parts fuel to 1 part oil.
- Mix the fuel with good quality 2-stroke oil, intended for air-cooled 2-stroke engines.

Filling

1. Shake the container with the fuel mixture.
2. Place the clearing saw on a level, stable surface with the fuel cap facing upwards.
3. Clean the filler cap and the area around the opening to avoid contamination entering the tank.
4. Carefully open the filler cap so any overpressure is relieved. Use a funnel and do not overfill.

FIG. 6

5. Carefully fill up with fuel. Avoid spilling.

6. Replace the filler cap and tighten firmly.
7. Wipe off spilled fuel and allow any fuel residue to evaporate before starting the engine.

NOTE:

- **Never use oil intended for 4-stroke engines or water-cooled 2-stroke engines. This oil can contaminate the spark plug and exhaust port, or cause the engine to seize.**
- **Fuel mixed with oil that has stood for more than one month can contaminate the carburettor and prevent the engine from working properly. Store leftover fuel dark and cool in an air-tight container.**
- **Switch off the engine before filling up with fuel. Never fill up with fuel when the engine is running or hot. Fire risk.**

STARTING THE TRIMMER

1. Put the power switch in the ON position, press the throttle control B, throttle control A and the safety catch, so that the throttle control A locks in half-pressed position.
2. Move the choke lever to OFF position.

FIG. 7

3. Press the primer bulb at least 10 times before starting the trimmer the first time.

FIG. 8

4. To start the engine, pull the starter cord slowly until it catches (10–15 cm) and then pull it out fully a few times, to turn the engine over and distribute the oil.
5. Move the choke lever to ON position.
6. Pull the starter cord until the engine starts.

FIG. 9

7. Press in throttle control A and B. When the engine is idling use throttle control A to control the speed.

- When using the trimmer head the feed mechanism must be tapped against the ground first to feed out the line.

FIG. 10

- Stop the rotation of the trimmer head by releasing throttle control A and B.
- Turn off the engine by pressing the power switch.
- The choke lever can be in the OFF position when starting if the engine is hot.

WARNING!

Do not use the trimmer to sweep with the trimmer head at an angle. Stones and other objects can be thrown up to 15 metres and cause personal injury and/or material damage.

MAINTENANCE

NOTE:

Switch off the engine, release the spark plug lead from the spark plug and allow the engine to cool before cleaning and/or maintenance.

- Proper maintenance and regular cleaning are essential for the machine to work satisfactorily.
- Do not rinse the clearing saw with water. The penetration of water can damage the engine and electrical parts.
- Clean the clearing saw with a dry cloth, brush or the equivalent.

DRAINING THE FUEL TANK

- Place a suitable container under the fuel tank.
- Remove the fuel cap.
- Allow the fuel to drain out into the container.
- Replace the fuel cap and firmly tighten.

ENGINE AND MUFFLER

In order to reduce the risk of fire, clean the engine's cooling fins regularly with compressed

air and remove chips, leaves and other debris from the area around the muffler.

STARTER

Keep the clearing saw's ventilation openings clean to avoid overheating. If the starter cord is worn and damaged, contact your dealer to purchase a new one.

SCREW JOINTS

Check that all screw joints are properly tightened at regular intervals and that the handle sits firmly.

SPARK PLUG

- Regularly check the spark plug and remove any deposits with a wire brush.
- Check and adjust the electrode gap. It must be 0.5 mm.

FIG. 11

- Refit the spark plug and tighten with the supplied spanner.
- Replace the spark plug with a new one of the same type if the electrodes are burnt and at intervals of 100 operating hours.

AIR FILTER

NOTE:

Clean the air filter after an interval of 12 working hours to ensure proper and safe functionality. The engine can be damaged if it is run without a properly functioning filter.

- Undo the screw and remove the filter cover and filter unit.

FIG. 12

FIG. 13

- Wash the filter unit with water and a mild detergent. Do not use petrol or solvents.
- Allow the filter to dry in the air.
- Replace the filter unit and filter cover and tighten the screw.

NOTE:

Do not start the engine without an air filter.

SHARPENING THE LINE BLADE

1. Remove the line blade (A) from the guard (B) by undoing the screws (C).

FIG. 14

2. Put the line blade in a vice and sharpen it with a flat file. Make sure to maintain the angle of the edge.
3. Refit the line blade on the guard.

REPLACING THE TRIMMER LINE

FIG. 15

STORAGE

- Clean the clearing saw well after use and check that it is in good condition and that no parts are missing or damaged.
- Replace or repair any damaged parts. Store the clearing saw in a dry place with the blade guard fitted.
- Clean the line spool at the end of the season, and if necessary replace.

MAINTENANCE SCHEDULE

	Every 12 working hours	Every 24 working hours	Every 36 working hours
Air filter	Clean	Clean	Replace
Spark plug	Check	Clean	Replace

TROUBLESHOOTING

NOTE:

Switch off the clearing saw and wait until all moving parts have completely stopped before troubleshooting.

Contact an authorised service centre if the problem cannot be fixed by using the troubleshooting chart.

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	ACTION
The engine will not start, or starts but then stops.	The trimmer head is not fitted correctly.	Check that the trimmer head is correctly fitted.
	The fuel is finished, or old.	Make sure the fuel in the tank fresh.
	Incorrect starting procedure.	Follow the starting instructions.
	Dirty spark plug/incorrect electrode gap.	Clean/adjust the spark plug.
	Clogged air filter.	Clean/replace air filter.
	Carburettor fault.	Contact a service centre.
The engine starts, but has no power.	Fault on the line spool.	Replace line spool.
	Clogged air filter.	Clean/replace air filter.
	Carburettor fault.	Contact a service centre.
The engine does not run smoothly and has no power at high speed.	Dirty spark plug/incorrect electrode gap.	Clean/adjust the spark plug.
	Carburettor fault.	Contact a service centre.
The engine smokes.	Incorrect fuel mixture.	Check the fuel mixture.
	Carburettor fault.	Contact a service centre.
The trimmer head rotates when the engine is idling.	Incorrectly adjusted carburettor.	Contact a service centre.
The clearing saw vibrates abnormally.	Damaged or loose parts.	Check and tighten any loose parts.
The engine overheats.	Working period too long.	Take regular pauses to allow the clearing saw to cool.

SICHERHEITSHINWEISE

- Vergewissern Sie sich, dass sich das Schneidwerkzeug im Leerlauf des Motors nicht dreht. Dreht sich das Werkzeug im Leerlauf, brechen Sie die Arbeit ab und wenden Sie sich an den Händler.
- Lesen Sie alle Anweisungen und Sicherheitshinweise vor der Verwendung durch. Werden nicht alle Anweisungen und Sicherheitshinweise befolgt, besteht Stromschlag-, Brand- oder schwere Verletzungsgefahr.
- Kinder oder Personen, die das Gerät nicht kennen oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, dürfen es nicht verwenden.
- Der Motor darf in geschlossenen oder unzureichend gelüfteten Räumen nicht gestartet werden. Das Einatmen der Motorgase ist gesundheitsschädlich und kann zum Bewusstseinsverlust oder zu Lebensgefahr führen.
- Vergewissern Sie sich, dass sich im Arbeitsbereich keine Menschen, Tiere oder andere Hindernisse befinden. Entfernen Sie Gegenstände, die sich im Gerät verfangen oder aus diesem herausgeschleudert werden können.
- Schutzbrille tragen.
- Tragen Sie strapazierfähige, eng sitzende lange Hosen sowie Schutzschuhe und Schutzhandschuhe. Tragen Sie keine weite Kleidung oder kurze Hosen und arbeiten Sie nicht barfuß. Tragen Sie keinen Schmuck.
- Tragen Sie das Gerät immer auf der rechten Seite.
- Tragen Sie bei langem Haar einen Haarschutz, damit sich die Haare nicht in beweglichen Teilen verfangen können.
- Menschen und Tiere müssen sich während der Arbeiten in einem Abstand von mindestens 15 Metern befinden.
- Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
- Das Gerät darf nur bei ausreichend Tageslicht oder guter künstlicher Beleuchtung verwendet werden.
- Immer für einen festen Stand und gutes Gleichgewicht sorgen. Überstrecken Sie sich nicht. Sie könnten das Gleichgewicht verlieren oder heiße Oberflächen des Geräts berühren.
- Hände und andere Körperteile dürfen nicht in die Nähe beweglicher Teile des Geräts gelangen.
- Um keine heißen Oberflächen zu berühren, muss sich die Oberkante des Motors immer über der Hüfthöhe befinden.
- Berühren Sie bei der Verwendung des Geräts weder das Abgassystem noch den Zylinder, es besteht Verbrennungsgefahr.
- Schalten Sie den Motor aus und entfernen Sie das Zündkabel, bevor Anpassungen oder Reparaturen durchgeführt werden. Dies betrifft nicht die Einstellung des Vergasers.
- Der Apparat muss vor jeder Verwendung auf lose Befestigungen und Teile, Kraftstofflecks, Schäden usw. überprüft werden. Beschädigte Teile müssen ausgetauscht werden, bevor der Apparat verwendet werden darf.
- Der Mähkopf/das Dickichtmesser dreht sich bei der Einstellung des Vergasers und beim Start des Motors.
- Eine langanhaltende Exposition gegenüber Vibrationen kann zu Taubheit in Händen und Armen oder in schweren Fällen zu neurovaskulären Schäden, sogenannten weißen Fingern (Raynaud-Syndrom) oder dem Karpaltunnelsyndrom, führen. Das Risiko solcher Beschwerden hängt auch von der erblichen Veranlagung, der Exposition gegenüber Kälte und Feuchtigkeit, der Ernährung, Raucher- und Arbeitsgewohnheiten ab. Der Zusammenhang zwischen der Exposition gegenüber Vibrationen und den Symptomen ist noch nicht vollständig erforscht. Nachfolgend werden einige Maßnahmen beschrieben, die der

Anwender ergreifen kann, um das Risiko vibrationsbedingter Beschwerden und Verletzungen zu minimieren. Kälte ist ein bekannter Risikofaktor für weiße Finger:

- Kleiden Sie sich bei Kälte entsprechend und tragen Sie Handschuhe, die Hände und Handgelenke wärmen.
 - Bewegen Sie sich, um den Blutkreislauf in Gang zu halten.
 - Machen Sie regelmäßig Pause und schränken Sie die Gesamtarbeitszeit pro Tag ein.
- Pflegen Sie das Gerät: Ziehen Sie lose Teile und Verbindungen an und tauschen Sie abgenutzte Teile aus.
 - Stoppen Sie die Arbeit unverzüglich und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Sie unter Taubheit, Juckreiz, Stechen, Schmerzen, Veränderungen der Hautfarbe oder Gefühlsverlust leiden.
 - Kraftstoff darf nur in Benzinkanistern transportiert und gelagert werden.
 - Kraftstoff darf nur im Freien und in sicherem Abstand zu Funken und offenen Flammen verwendet und nachgefüllt werden. Verschütteter Kraftstoff muss aufgewischt werden. Der Motor muss mindestens 10 m von dem Ort, an dem der Kraftstoff nachgefüllt wurde, gestartet werden.
 - Schalten Sie den Motor aus und lassen Sie ihn abkühlen, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen oder das Gerät lagern.
 - Seien Sie aufmerksam und vorsichtig beim Transport, damit das Gerät nicht fällt oder sich dreht und Kraftstoff austritt, Verletzungen verursacht oder selbst beschädigt wird.
 - Vor dem Transport in einem Auto oder anderen Fahrzeug müssen der Motor abkühlen, der Kraftstofftank geleert werden und das Gerät vor Verrutschen oder Fallen usw. gesichert werden.
 - Verfängt sich ein Fremdkörper im Mähkopf oder dem Dickichtmesser, muss der Motor sofort ausgeschaltet werden. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile

stillstehen, lösen Sie das Zündkabel von der Zündkerze und entfernen Sie dann den Fremdkörper.

- Vor der Wiederaufnahme der Arbeiten muss das Gerät einschließlich Schutzabdeckungen und Mähkopf/Dickichtmesser auf Schäden untersucht werden. Bei sichtbaren Schäden muss das Gerät dem Händler zur Reparatur mit Originalteilen oder vom Hersteller empfohlenen Teilen übergeben werden, bevor es wieder verwendet werden darf.
- Sind keine Schäden sichtbar, muss das Gerät vorsichtig getestet werden. Bei starken Vibrationen oder unnormalen Geräuschen während des Tests muss das Gerät sofort ausgeschaltet und dem Händler zur Reparatur mit Originalteilen oder vom Hersteller empfohlenen Teilen übergeben werden, bevor es wieder verwendet werden darf.

Restrisiken

- Das Gerät arbeitet mit rotierenden Schneidwerkzeugen. Dabei besteht das Risiko von unkontrollierten Auswürfen und dem Wegschleudern von verarbeitetem Material sowie Fremdkörpern (Steine usw.). Es besteht Verletzungsgefahr.
- Trotz Schutzeinrichtungen und der Verwendung persönlicher Schutzausrüstung besteht die Gefahr von Schnittverletzungen aufgrund des Kontakts mit ungeschützten Teilen des Messers oder Mähfadens.
- **WARNUNG!** Die Vibrationen während der tatsächlichen Verwendung können aufgrund der Nutzung des Geräts von den angegebenen Werten abweichen. Die folgenden Faktoren beeinflussen die Vibrationsstärke:
 - falsche Verwendung,
 - Verarbeitung von ungeeignetem Material,
 - fehlende Pflege,
 - ungeeignetes Zubehör,
 - Anbringung des Griffs.

- Stoppen Sie die Arbeit unverzüglich und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Sie unter Taubheit, Juckreiz, Stechen, Schmerzen, Veränderungen der Hautfarbe oder Gefühlsverlust leiden.
- Es obliegt dem Anwender, eventuelle Risiken einzuschätzen. Die Einschätzung der Belastung sollte aufgrund der Art der Arbeiten und der Verwendung des Geräts erfolgen. Planen Sie ausreichend Pausen ein. Dadurch verringert sich die Belastung während der Arbeitszeit erheblich. Minimieren Sie die Risiken aufgrund von Vibrationen. Pflegen Sie das Gerät gemäß diesen Anweisungen.
- Wird das Gerät häufig bzw. über lange Zeiten hinweg verwendet, sollten Sie einen vibrationsdämpfenden Griff montieren.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei einer Umgebungstemperatur unter 10 °C. Erstellen Sie einen Arbeitsplan, um die Vibrationsbelastung zu beschränken.

Besondere Sicherheitshinweise bei der Verwendung des Mähkopfes

- Der Mähkopf muss ausgetauscht werden, wenn er Risse oder andere Schäden aufweist. Kontrollieren Sie gründlich, dass der neue Mähkopf ordnungsgemäß montiert wurde. Ein falsch montierter oder mangelhaft festgezogener Mähkopf kann zu schweren Verletzungen führen.
- Kontrollieren Sie, dass alle Schutzabdeckungen, Griffbügel und Griffe ordnungsgemäß und stabil montiert wurden.
- Es dürfen nur vom Hersteller empfohlene Mähfäden und Zubehörteile verwendet werden.
- Die Verwendung von nicht vom Hersteller empfohlenem Zubehör kann zu schweren Verletzungen führen.
- Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn die Schutzabdeckung nicht in gutem Zustand ist.

- Bei jeder Verwendung muss das Gerät gut mit beiden Händen festgehalten werden. Der Mähkopf muss unter Hüfthöhe gehalten werden. Der Mähkopf darf sich während der Arbeit niemals mehr als 75 cm über dem Boden befinden.

Besondere Sicherheitshinweise bei der Verwendung des Dickichtmessers

- Nach dem Ausschalten des Motors das rotierende Dickichtmesser anhalten, indem es in starkes Unkraut oder gegen einen dicken, feuchten Stamm gehalten wird.
- Die Motorsense darf nicht verwendet werden, wenn die Schutzabdeckung nicht ordnungsgemäß montiert und in gutem Zustand ist.
- Tragen Sie strapazierfähige Handschuhe, wenn Sie das Gerät als Motorsense verwenden oder das Dickichtmesser montieren/demontieren.
- Bei der Montage/Demontage des Dickichtmessers sowie der Entfernung von Fremdkörpern, die sich im Dickichtmesser verfangen haben oder dieses blockieren, müssen der Motor immer ausgeschaltet und das Zündkabel von der Zündkerze gelöst werden.
- Das Dickichtmesser darf nicht berührt werden, wenn es sich dreht.
- Das Dickichtmesser dreht sich nach dem Ausschalten des Motors oder Loslassen des Gashebels weiter. Bleiben Sie in der Arbeitsposition mit festem Griff um die Griffe stehen, bis das Dickichtmesser vollständig stillsteht.
- Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung, dass das Dickichtmesser unbeschädigt und ordnungsgemäß und fest montiert ist. Ist das Dickichtmesser beschädigt, muss es ausgetauscht werden. Ein beschädigtes oder falsch montiertes Dickichtmesser kann zu schweren Verletzungen führen.

- Es dürfen nur vom Hersteller empfohlene Dickichtmesser, die für Motorsensen geeignet sind, verwendet werden. Nicht empfohlene Dickichtmesser können zu schweren Verletzungen führen.
- Bei der Verwendung als Motorsense mit Dickichtmesser eignet sich das Gerät nur für starkes Unkraut, dickes und nasses Gras sowie Dickicht mit einem Durchmesser bis 13 mm. Das Gerät darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.
- Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie das Gerät mit montiertem Dickichtmesser verwenden. Trifft das rotierende Dickichtmesser auf einen Gegenstand, der nicht geschnitten oder ausgeworfen werden kann, blockiert die Rotation des Messers plötzlich und das Messer und die gesamte Motorsense werden kräftig von dem Gegenstand weggestoßen. Ein solcher Rückschlag kann sehr plötzlich und ohne Vorwarnung auftreten, wenn das Messer auf ein Hindernis stößt oder festläuft. Dieser Rückschlag kann so kräftig sein, dass Sie die Kontrolle über die Motorsense verlieren. Die Rückschlaggefahr ist besonders groß, wenn Sie mit schwer zu überblickendem Material arbeiten. Die Arbeit ist leichter und sicherer, wenn Sie von links nach rechts arbeiten. Mögliche Rückschläge beim Auftreffen des Messers auf ein Hindernis können dadurch etwas abgefedert werden.
- Material, das dicker als ca. 13 mm ist, darf nicht geschnitten werden.
- Verwenden Sie immer den Tragegurt, wenn Sie das Gerät als Motorsense nutzen. Der Gurt muss so eingestellt werden, dass er fest und bequem sitzt. Halten Sie das Gerät während der Verwendung gut mit beiden Händen fest. Hände und andere Körperteile dürfen nicht in die Nähe des Dickichtmessers kommen. Halten Sie das Messer immer unter Hüfthöhe.
- Das Dickichtmesser darf sich während der Arbeit niemals mehr als 75 cm über dem Boden befinden.
- Verfügt das Gerät über eine Fliehkraftkupplung, muss regelmäßig kontrolliert werden, dass sich das Dickichtmesser nicht dreht, wenn der Motor im Leerlauf ist.
- **WARNUNG!** Achten Sie auf die Rückschlaggefahr, wenn Sie das Gerät als Motorsense verwenden.
- Achten Sie auch auf die Brandgefahr und sorgen Sie für einen guten Luftaustausch. Halten Sie den Motor während der Arbeit mindestens 1 Meter von anderen Geräten, Gebäudeteilen und Anlagen entfernt. Es dürfen sich keine entzündlichen Gegenstände in der Nähe des Motors befinden.
- Unbefugte Personen, insbesondere Kinder, und Tiere müssen vom Arbeitsplatz ferngehalten werden.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie den Motor in Gefahren- und Notsituationen stoppen können und die Bedienung und Handhabung des Geräts beherrschen.

Kraftstoff

- Benzin ist leicht entzündlich und unter bestimmten Umständen explosiv.
- Kraftstoff darf nur im Freien oder gut gelüfteten Räumen mit ausgeschaltetem Motor und in sicherem Abstand zu Funken und offenen Flammen verwendet und nachgefüllt werden. Kraftstoff darf nicht in der Nähe von offenen Flammen, z. B. durch Rauchen, oder Funken gelagert werden.
- Der Kraftstofftank darf nicht überfüllt werden. Nach dem Auffüllen des Kraftstoffs kontrollieren, dass der Tankdeckel ordnungsgemäß montiert ist.
- Kraftstoff sollte nicht verschüttet werden. Verschütteter Kraftstoff und damit verbundene Dämpfe können sich leicht entzünden. Bevor der Motor gestartet

wird, muss verschütteter Kraftstoff daher ordnungsgemäß aufgewischt werden.

Sonstige Sicherheitshinweise

- Die Abgase des Motors sind sehr heiß und das Abgassystem ist auch nach dem Ausschalten des Motors noch warm. Daher müssen der Motor und das Abgassystem abkühlen, bevor Sie das Gerät in geschlossenen Räumen lagern, um Brandgefahr und Verbrennungen zu vermeiden.
- Machen Sie während der Arbeit regelmäßig Pause. Immer für einen festen Stand und gutes Gleichgewicht sorgen.
- Tragen Sie geprüfte Sicherheitsschuhe mit einer rutschfesten Sohle und guter Passform, eng sitzende Kleidung, Schutzbrille, Gehörschutz, Schutzhelm und vibrationsdämpfende Handschuhe.
- Bei der Arbeit mit dem Gerät dürfen sich keine anderen Personen in der Gefahrenzone aufhalten, d. h. in weniger als 15 Metern Entfernung. Tragen Sie Schutzbrille, Gehörschutz, Schutzhelm, Schutzschuhe, Beinschutz und wenn nötig einen Ganzkörperschutz. Personen, die sich im Bereich unmittelbar außerhalb der Gefahrenzone aufhalten, müssen Schutzbrille und einen geeigneten Schutz gegen herausgeschleuderte Gegenstände tragen. Die Gefahr nimmt mit steigendem Abstand von der Motorsense ab.
- Der Mähkopf bzw. das Messer dreht sich mehrere Sekunden nach dem Ausschalten des Motors weiter. Halten Sie sicheren Abstand, bis alle beweglichen Teile vollständig stillstehen.

ACHTUNG!

- **Bei allen Arbeiten mit einer Mähmaschine oder Motorsense besteht die Gefahr, dass kleine Steine, Metallteile, kleine Gegenstände und geschnittenes Material weggeschleudert werden können.**
- **Machen Sie sich daher mit der Bedienung und Handhabung des Geräts**

gut vertraut. Vergewissern Sie sich, dass Sie den Motor schnell ausschalten können. Vergewissern Sie sich, dass Sie den Tragegurt schnell öffnen und ablegen können.

- **Kinder oder Personen, die das Gerät nicht kennen oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, dürfen es nicht verwenden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen. Bei jeder Verwendung des Geräts müssen Schutzschuhe, Beinschutz, Schutzbrille, Gesichtsschutz und Gehörschutz getragen werden. Verlassen Sie sich nicht allein auf die Schutzabdeckung des Geräts als Schutz vor Gegenständen, die direkt durch das Messer herausgeschleudert werden oder von Wänden o. Ä. abprallen. Unbefugte Personen, insbesondere Kinder, und Tiere müssen vom Arbeitsplatz ferngehalten werden. Bei der Arbeit mit dem Gerät befinden Sie sich in einer Gefahrenzone mit einem Radius von 15 Metern. In dieser Gefahrenzone dürfen sich keine anderen Personen aufhalten. Personen, die sich im Risikobereich unmittelbar außerhalb der Gefahrenzone aufhalten, müssen Schutzbrille und einen geeigneten Schutz gegen herausgeschleuderte Gegenstände tragen. Müssen Sie das Gerät an Orten verwenden, an denen sich Personen ohne Schutzausrüstung aufhalten, müssen Sie mit gedrosseltem Gas arbeiten, damit weggeschleuderte Gegenstände nicht zu Verletzungen führen können.**
- **Kontrollieren Sie den Zündschalter vor jeder Verwendung. Lassen Sie den Motor im Leerlauf laufen, stoppen Sie das Gerät mit der Ein-/Austaste und kontrollieren Sie, dass der Motor anhält. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Motor nicht anhält. Kontrollieren Sie regelmäßig, dass das Messer oder der Mähkopf anhält, wenn der Motor im Leerlauf ist.**
- **Auf rutschigem Untergrund müssen neben Schutzbrille, Gesichtsschutz,**

Gehörschutz und Schutzhelm auch Schutzschuhe mit rutschfester Sohle getragen werden. Tragen Sie keinen Schmuck, weite Kleidung, Schlips oder Halstuch oder andere hängende Kleidungsstücke, die sich im Gerät verfangen und eingezogen werden können. Tragen Sie keine offenen Schuhe oder Sandalen und arbeiten Sie nicht barfuß oder in kurzen Hosen. Unter bestimmten Umständen ist ein vollständig geschlossener Schutzhelm mit einem vollständig abdeckenden Gesichtsschutz nötig. Achten Sie auf die Rückschlaggefahr.

Symbole

	WARNUNG!
	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Gehörschutz tragen.
	Schutzbrille tragen.
	Schutzhandschuhe tragen.
	Schutzstiefel tragen.

	Schutzhelm tragen.
	Mindestens 15 m Sicherheitsabstand einhalten.
	Brandgefahr! Leicht entzündlicher Kraftstoff.
	Vor dem Start mindestens 10x auf die Zündkapsel drücken.
	Gefahr wegschleudernder Gegenstände.
	Heiße Oberflächen! Es besteht Verbrennungsgefahr.
	Nicht für Dickichtmesser vorgesehen.
	Schallleistungspegel, LwA. 108 dB
	Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/Verordnungen.
	Das verbrauchte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

TECHNISCHE DATEN

Motortyp	Luftgekühlt, 2-Takt
Verdrängung	25,4 cm ³
Leistung	900 W

Leerlaufdrehzahl	3.000 ± 300 U/min
Max. Drehzahl	9000 U/min
Zündkerze	L8RTC
Fassungsvermögen Kraftstofftank	500 ml
Kraftstoff, Mischungsverhältnis	40:1
Achsdurchmesser	Ø 24 mm
Arbeitsbreite	380 mm
Mähfaden	Ø 2 mm
Gewicht	4,9 kg
Schalldruckpegel, LpA	94,5 dB(A)
Schalleistungspegel, LwA*	105,8 dB(A), K = 3 dB
Schalleistungspegel, LwA**	108 dB(A)
Max. Vibrationsstärke	

F: 5,43 m/s², K = 1,5 m/s²
R: 4,79 m/s², K = 1,5 m/s²

*Gemessen, **Garantiert

F: Vorderer Griff, R: Hinterer Griff

Stets einen Gehörschutz tragen!

Die angegebenen Werte für Vibrationen und Lärm wurden in normierten Versuchen gemessen und können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge und zu einer vorläufigen Einschätzung der Lärmbelastung herangezogen werden. Die Messwerte wurden gemäß EN ISO 11806-1:2011 ermittelt.

WARNUNG!

Die tatsächliche Vibrationsstärke beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann je nach Verwendungsweise vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers müssen daher auf Grundlage einer Einschätzung der Bedingungen während der tatsächlichen Verwendung ergriffen werden (dies beinhaltet unter anderem den gesamten Arbeitszyklus, also neben der Einschaltzeit auch Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft).

BESCHREIBUNG

1. *Gestängekupplung*
2. *Trimmerkopf*

3. *Schutzabdeckung*
4. *Gestänge*
5. *Vorderer Griff*
6. *Hinterer Griff*
7. *Endabdeckung*
8. *Kraftstofftank*
9. *Start*
10. *Tankdeckel*
11. *Choke-Einstellung*
12. *Luftfilterabdeckung*
13. *Frontabdeckung*

ABB. 1

MONTAGE

Montage des Gestänges

1. Den unteren Teil (b) des Gestänges weitestmöglich hineindrücken, sodass der Splint (a) in das Loch (c) im Gestänge einrastet. Dazu eventuell den unteren Teil des Gestänges (b) etwas vor- und zurückdrehen. Sicherstellen, dass der Stift (a) vollständig im Loch eingerastet ist.
2. Sicherungsschraube (d) fest anziehen.

ABB. 2

Montage des Griffs

Gummischutz (3) am Schaft zwischen die beiden Pfeilmarkierungen setzen. Oberen (2) und unteren Teil (4) des Griffs mit Schrauben (1) und Muttern (5) am Gestänge anbringen, und diese fest anziehen.

ABB. 3

Montage der Schutzabdeckung

Das Loch in der Abdeckung auf das Loch in der Befestigung ausrichten. Eine Schraube durch die Löcher von Schutzabdeckung und Befestigung einführen, und diese mit einer Flügelmutter sichern.

ABB. 4

Montage des Mähkopfs

Innensechskantschlüssel in das Loch zum Sichern der Befestigung einführen. Den Mähkopf auf die Welle setzen und im Uhrzeigersinn drehen, sodass er sicher festgeschraubt wird.

ABB. 5

WARNUNG!

Vor jeder Verwendung überprüfen, ob der Mähkopf ordnungsgemäß montiert ist.

BEDIENUNG

KRAFTSTOFF

WARNUNG!

- Verletzungsgefahr.
- Benzin ist leicht entzündlich und unter bestimmten Umständen explosiv.
- Schalten Sie den Motor aus und lassen Sie ihn abkühlen, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise für den Umgang mit Kraftstoff.
- Vor der Verwendung immer Kraftstoff nachfüllen.

ACHTUNG!

- Das empfohlene Mischverhältnis ist **40:1 – 40 Teile Benzin auf 1 Teil Öl.**
- Das Benzin mit **2-Takt-Öl guter Qualität mischen, das für luftgekühlte 2-Takt-Motoren geeignet ist.**

Nachfüllen

1. Den Behälter mit dem Kraftstoffgemisch schütteln.
2. Die Motorsense auf einem ebenen, stabilen Untergrund ablegen. Der Deckel des Kraftstofftanks muss nach oben zeigen.
3. Den Tankdeckel und den Bereich um die Öffnung reinigen, damit keine Verunreinigungen in den Tank gelangen können.

4. Den Tankdeckel vorsichtig öffnen, um eventuellen Überdruck abzulassen. Einen Trichter verwenden und nicht zu viel befüllen.

ABB. 6

5. Den Kraftstoff vorsichtig nachfüllen. Vermeiden Sie Verschüttungen.
6. Den Tankdeckel wieder aufsetzen und gut festziehen.
7. Verschütteten Kraftstoff aufwischen und Kraftstoffreste verdunsten lassen, bevor der Motor gestartet wird.

ACHTUNG!

- **Es darf kein Öl für 4-Takt-Motoren oder wassergekühlte 2-Takt-Motoren verwendet werden. Dieses Öl kann die Zündkerze und den Auslass verunreinigen oder dazu führen, dass der Motor klemmt.**
- **Ein Kraftstoffgemisch mit Öl, das mehr als einen Monat gestanden hat, kann den Vergaser verunreinigen und zu Fehlfunktionen des Motors führen. Überschüssigen Kraftstoff dunkel und kühl in einem luftdichten Behälter lagern.**
- **Den Motor ausschalten, bevor Kraftstoff nachgefüllt wird. Kraftstoff darf nicht nachgefüllt werden, wenn der Motor läuft oder warm ist. Brandgefahr!**

EINSCHALTEN DES TRIMMERS

1. Die Ein-/Aus-Taste am Gashebel in die Stellung ON bringen. Gashebel B und Gashebel A sowie die Sicherheitssperre drücken, sodass der Gashebel A in halb eingedrückter Position einrastet.
2. Den Starthilfehebel in die Position OFF stellen.

ABB. 7

3. Vor dem erstmaligen Start des Motors mindestens 10-mal auf die Zündkapsel drücken.

ABB. 8

4. Um den Motor zu starten, langsam am Starterkabel ziehen, bis Sie einen Widerstand spüren (10–15 cm). Danach das Starterkabel mehrmals vollständig herausziehen, damit der Motor anläuft und das Öl verteilt wird.
5. Den Starthilfehebel in die Position ON stellen.
6. Das Starterkabel ziehen, bis der Motor startet.

ABB. 9

7. Gashebel A und B eindrücken. Ist der Motor im Leerlauf, wird mit dem Gashebel A die Motordrehzahl geregelt.
8. Bei der Verwendung eines Mähkopfes muss der Zufuhrmechanismus erst auf den Boden gestoßen werden, damit der Faden zugeführt wird.

ABB. 10

9. Die Rotation des Mähkopfes stoppen, indem die Gashebel A und B losgelassen werden.
10. Den Motor mit der Ein-/Austaste ausschalten.
11. Ist der Motor warm, kann sich der Starthilfehebel beim Start in der Position OFF befinden.

WARNUNG!

Den Trimmer nicht mit geneigtem Mähkopf verwenden. Steine und andere Gegenstände können bis zu 15 Meter weit geschleudert werden und Personen- bzw. Sachschäden verursachen.

PFLEGE**ACHTUNG!**

Den Motor ausschalten, das Zündkabel von der Zündkerze lösen und warten, bis der Motor zur Reinigung bzw. Pflege abgekühlt ist.

- Die ordnungsgemäße Pflege und regelmäßige Reinigung ist Voraussetzung dafür, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

- Den Trimmer nicht mit Wasser übergießen. Eindringendes Wasser kann den Motor und elektrische Teile beschädigen.
- Den Trimmer mit einem trockenen Tuch, einer Bürste oder Ähnlichem reinigen.

ENTLEEREN DES KRAFTSTOFFTANKS

1. Einen geeigneten Behälter unter dem Kraftstofftank aufstellen.
2. Den Tankdeckel entfernen.
3. Den Kraftstoff in den Auffangbehälter schütten.
4. Den Tankdeckel wieder aufsetzen und gut festziehen.

MOTOR UND SCHALLDÄMPFER

Um Brandgefahr zu vermeiden, müssen die Kühlflansche des Motors regelmäßig mit Druckluft gereinigt werden. Entfernen Sie dabei Späne, Laub und andere Verunreinigungen um den Bereich des Schalldämpfers.

STARTVORRICHTUNG

Um eine Überhitzung zu vermeiden, müssen die Ventilationsöffnungen der Motorsense immer sauber sein. Ist das Starterkabel abgenutzt oder beschädigt, beziehen Sie von Ihrem Händler ein neues Kabel.

SCHRAUBVERBINDUNGEN

Regelmäßig kontrollieren, dass alle Schraubverbindungen ordnungsgemäß angezogen sind und die Griffe gut sitzen.

ZÜNDKERZE

- Die Zündkerze regelmäßig kontrollieren und eventuelle Ablagerungen mit einer Stahlbürste entfernen.

- Den Elektrodenabstand kontrollieren und einstellen. Der Abstand muss 0,5 mm betragen.

ABB. 11

- Die Zündkerze wieder einsetzen und mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel anziehen.
- Die Zündkerze gegen eine Zündkerze gleicher Art austauschen, wenn die Elektroden verbrannt sind bzw. nach 100 Betriebsstunden.

LUFTFILTER**ACHTUNG!**

Für eine ordnungsgemäße und sichere Funktion den Luftfilter nach 12 Betriebsstunden reinigen. Der Motor kann beschädigt werden, wenn der Filter nicht ordnungsgemäß funktioniert.

1. Die Schraube lösen und die Filterabdeckung und das Filterelement entfernen.

ABB. 12**ABB. 13**

2. Das Filterelement mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel reinigen. Kein Benzin oder Lösungsmittel verwenden.
3. Den Filter an der Luft trocknen lassen.
4. Das Filterelement und die Filterabdeckung wieder aufsetzen und die Schraube festziehen.

ACHTUNG!

Den Motor nicht ohne Luftfilter starten.

SCHÄRFEN DES FADENMESSERS

1. Das Fadennmesser (A) von der Schutzabdeckung (B) lösen, indem die Schrauben entfernt werden (C).

ABB. 14

2. Das Fadennmesser in einen Schraubstock spannen und mit einer flachen Feile

schärfen. Darauf achten, dass sich der Winkel der Schneide nicht verändert.

3. Das Fadennmesser wieder an die Schutzabdeckung montieren.

AUSTAUSCHEN DES MÄHFADENS**ABB. 15****AUFBEWAHRUNG**

- Die Motorsense nach jeder Verwendung gründlich reinigen. Kontrollieren, dass sie sich in gutem Zustand befindet und keine Teile fehlen oder beschädigt sind.
- Eventuell beschädigte Teile austauschen oder reparieren. Die Motorsense trocken mit montiertem Messerschutz lagern.
- Am Ende der Saison muss die Fadenspule gereinigt und bei Bedarf ausgetauscht werden.

WARTUNGSPLAN

	Nach 12 Betriebsstunden	Nach 24 Betriebsstunden	Nach 36 Betriebsstunden
Luftfilter	Reinigung	Reinigung	Austausch
Zündkerze	Kontrolle	Reinigung	Austausch

FEHLERSUCHE

ACHTUNG!

Zur Fehlersuche die Motorsense ausschalten und warten, bis alle beweglichen Teile vollständig stillstehen.

Wenden Sie sich an eine autorisierte Servicewerkstatt, wenn das Problem nicht mithilfe der Fehlersuche behoben werden kann.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	MASSNAHME
Motor startet nicht bzw. stoppt wieder.	Mähkopf falsch montiert.	Kontrollieren, dass der Mähkopf ordnungsgemäß montiert ist.
	Kraftstoff fehlt bzw. ist alt.	Darauf achten, dass der Kraftstoff im Tank frisch ist.
	Falscher Start.	Die Starthinweise befolgen.
	Zündkerze verschmutzt/ Elektrodenabstand falsch.	Zündkerze reinigen/einstellen.
	Luftfilter verstopft.	Luftfilter reinigen/austauschen.
	Fehler im Vergaser.	Servicewerkstatt kontaktieren.
Motor startet mit schwacher Leistung.	Fehler in der Fadenspule.	Fadenspule austauschen.
	Luftfilter verstopft.	Luftfilter reinigen/austauschen.
	Fehler im Vergaser.	Servicewerkstatt kontaktieren.
Motor läuft unrund und ist bei höherer Drehzahl schwach.	Zündkerze verschmutzt/ Elektrodenabstand falsch.	Zündkerze reinigen/einstellen.
	Fehler im Vergaser.	Servicewerkstatt kontaktieren.
Motor raucht.	Falsches Kraftstoffgemisch.	Kraftstoffgemisch kontrollieren.
	Fehler im Vergaser.	Servicewerkstatt kontaktieren.
Mähkopf dreht sich bei Leerlauf des Motors.	Falsch eingestellter Vergaser.	Servicewerkstatt kontaktieren.
Motorsense vibriert unnormal.	Beschädigte oder lose Teile.	Kontrollieren und eventuell gelöste Teile anziehen.
Motor ist überhitzt.	Zu lange Arbeitszeit.	Regelmäßig Pause machen, damit die Motorsense abkühlen kann.

TURVALLISUUSOHJEET

- Tarkista ennen työn aloittamista, että terä ei pyöri moottorin käydessä tyhjäkäynnillä. Jos terä pyöri tyhjäkäynnillä, lopeta työskentely ja ota yhteyts jälleenmyyjään.
- Lue kaikki ohjeet ja turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Ohjeiden ja turvatoimien noudattamatta jättäminen voi johtaa sähkötapaturmaan, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.
- Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät tunne laitetta tai näitä ohjeita, käyttää sitä.
- Älä koskaan käynnistä tai käytä moottoria suljetuissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa - moottorin pakokaasujen hengittäminen on terveydelle vaarallista ja voi aiheuttaa sekä tajuttomuuden että kuoleman.
- Tarkista, että työalueella ei ole ihmisiä, eläimiä tai muita esteitä. Poista esineet, jotka voivat takertua koneeseen tai sinkoutua siitä.
- Käytä suojalaseja.
- Käytä tukevia, tiiviitä pitkiä housuja, turvakengkiä ja käsineitä. Älä käytä löysiä vaatteita tai shortseja äläkä työskentele paljain jaloin. Älä käytä koruja.
- Pidä kone aina oikealla puolellasi.
- Jos sinulla on pitkät hiukset, käytä hiussuojaa, jotta hiuksesi eivät jää kiinni liikkuviin osiin.
- Pidä ihmiset ja eläimet vähintään 15 metrin päässä työskentelyn aikana.
- Älä koskaan käytä konetta väsyneenä, sairaana tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Käytä konetta vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Pidä aina tukeva jalansija ja hyvä tasapaino. Älä kurkota liian kauas - saatat menettää tasapainosi tai koskettaa vahingossa koneen kuumia pintoja.
- Pidä kädet ja muut ruumiinosat erossa koneen liikkuvista osista.
- Kuumiin pintoihin koskettamisen riskin vähentämiseksi älä koskaan työskentele niin, että moottorin yläosa on lantion yläpuolella.
- Älä koske pakojärjestelmään tai sylinteriin koneen käytön aikana - palovammojen vaara.
- Pysäytä moottori ja irrota sytytyskaapeli ennen säätö- tai korjaustöiden aloittamista, kaasuttimen säätöä lukuun ottamatta.
- Tarkista laite ennen jokaista käyttökertaa, ettei siinä ole löysiä kiinnikkeitä ja osia, polttoainevuotoja, vaurioita jne. Vaurioituneet osat on vaihdettava, ennen kuin laitetta voidaan käyttää.
- Trimmeripää/raivausterä pyörii kaasuttimen säädön ja moottorin käynnistyksen yhteydessä.
- Pitkäaikainen altistuminen tärinälle voi aiheuttaa käsin ja käsivarsien puutumista tai vakavammassa tapauksissa hermovaskulaarisia vaurioita, niin sanottuja valkoisia sormia (Raynaud'n oireyhtymä). Tällaisten ongelmien kehittymisen riskiin vaikuttavat myös perinnöllinen alttius, altistuminen kylmälle ja kosteudelle, ruokavalio, tupakointi ja työtavat. Tärinäaltistuksen ja oireiden välisiä yhteyksiä ei vielä täysin tunneta. Seuraavassa on joitakin toimenpiteitä, joilla käyttäjä voi vähentää tärinään liittyvien ongelmien ja vammojen. Kylmä on tunnettu valkoisten sormien riskitekijä:
 - Pukeudu asianmukaisesti kylmällä säällä ja käytä käsineitä, jotta kätesi ja ranteesi pysyvät lämpiminä.
 - Liiku usein verenkierron ylläpitämiseksi.
 - Pidä säännöllisesti taukoja työssä ja rajoita päivittäistä kokonaistyöaikaa.
- Pidä kone hyvässä kunnossa - kiristä löysät osat ja kiinnikkeet ja vaihda kuluneet osat.
- Lopeta työskentely välittömästi ja hakeudu lääkäriin, jos ilmenee tunnottomuutta, kutinaa, pistelyä, kipua, ihon värimuutoksia tai tuntohäiriöitä.

- Käsittele ja säilytä polttoainetta vain bensiinille tarkoitetuissa säiliöissä.
- Tankkaa vain ulkona ja turvallisen välimatkan päässä kipinöistä ja avotulesta. Pyyhi polttoainevuodot. Siirry vähintään 10 metrin päähän tankkauspaikasta ennen moottorin käynnistämistä.
- Pysäytä moottori ja anna sen jäähtyä ennen kuin tankkaat tai laitat koneen sivuun.
- Ole valpas ja varovainen liikuttaessasi konetta minimoidaksesi koneen kaatumisen, polttoainevuodon, henkilövahinkojen tai koneen vaurioitumisen riskin.
- Anna moottorin jäähtyä, tyhjänä polttoainesäiliö ja kiinnitä kone liukumisen ja putoamisen varalta, ennen kuin kuljetat sitä autolla tai vastaavalla.
- Jos jokin vieras esine takertuu trimmeripäähän tai terään, pysäytä moottori välittömästi, odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan, irrota sytytysjohto sytytystulpasta ja poista vieras/esteenä oleva esine.
- Ennen työn jatkamista kone, mukaan lukien suojukset ja trimmeripää/raivausterä, on tarkastettava vaurioiden varalta. Jos koneessa on näkyviä vaurioita, se on toimitettava jälleenmyyjälle korjattavaksi alkuperäisillä tai valmistajan suosittelemilla osilla ennen kuin sitä voidaan käyttää uudelleen.
- Jos näkyviä vaurioita ei ole, kone on koekäytettävä huolellisesti. Jos koekäytön aikana esiintyy voimakasta tärinää tai epänormaalia melua, kone on pysäytettävä välittömästi ja lähetettävä valtuutettuun huoltooliikkeeseen korjattavaksi alkuperäisillä tai valmistajan suosittelemilla osilla ennen kuin sitä voidaan käyttää uudelleen.

Jäljellä olevat riskit

- Kone toimii pyörivillä leikkuutyökaluilla. Takapotkun sekä sahatun materiaalin ja vieraiden esineiden (kivet jne.) hallitsemattoman sinkoutumisen vaara on olemassa - henkilövahinkojen vaara.
- Suojalaitteista ja henkilökohtaisten suojavaarusteiden käytöstä huolimatta on olemassa loukkaantumisvaara, jos kosketat terän tai trimmerilangan suojaamattomiin osiin.
- VAROITUS! Todellisessa käytössä esiintyvä tärinä voi poiketa ilmoitetuista arvoista koneen käyttövastava riippuen. Seuraavat tekijät vaikuttavat tärinän tasoon:
 - Väärä käyttö.
 - Sopimattomien materiaalien käsittely.
 - Huollon puute.
 - Sopimattomat lisävarusteet.
 - Kahvan kiinnitys.
- Lopeta työskentely välittömästi ja hakeudu lääkäriin, jos ilmenee tunnottomuutta, kutinaa, pistelyä, kipua, ihon värimuutoksia tai tuntohäiriöitä.
- Käyttäjän vastuulla on arvioida mahdolliset riskit. Arvioi kuormitus työn luonteen ja koneen käytön perusteella ja suunnittele asianmukaiset taudet. Tällä tavoin kuormitusta työaikana voidaan vähentää merkittävästi. Minimoi tärinän aiheuttama riski. Huolla kone näiden ohjeiden mukaisesti.
- Jos konetta käytetään usein ja/tai pitkään, se on varustettava tärinänvaimennetuilla kahvoilla.
- Älä käytä konetta alle 10 °C:n ympäristölämpötilassa. Laadi työsuunnitelma, jonka avulla tärinäkuormitusta voidaan rajoittaa.

Erityiset turvallisuusohjeet trimmeripäätä käytettäessä

- Vaihda trimmeripää, jos se on haljennut tai muuten vaurioitunut. Varmista, että olet asentanut uuden trimmeripään

oikein. Väärin asennettu tai väärin kiinnitetty trimmeripää voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

- Tarkista, että kaikki suojukset, suojakaaret ja kahvat on asennettu oikein ja tukevasti.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia trimmeripäitä ja lisävarusteita
- Muiden kuin valmistajan suosittelemien lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- Älä koskaan käytä konetta ilman asennettua ja kunnossa olevaa suojusta.
- Koneesta on pidettävä tiukasti kiinni molemmilla käsillä käytön aikana. Pidä trimmeripää lonkan alapuolella. Älä koskaan työskentele trimmeripää korkeammalla kuin 75 cm maanpinnan yläpuolella.

Erityiset turvallisuusohjeet raivausterää käytettäessä

- Kun pysäytät moottorin, pysäytä pyörivä terä pitämällä sitä paksussa ruohikossa tai paksuja, märkiä olkia vasten.
- Älä koskaan käytä konetta ilman asennettua ja kunnossa olevaa suojusta.
- Käytä tukevia käsineitä, kun käytät konetta raivaussahana ja kun asennat tai irrotat raivausterää.
- Kun asennat ja irrotat raivausterää sekä irrotat raivausterään juuttuneita tai sitä tukkivia vieraita esineitä, sammuta aina moottori ja irrota syytyskaapeli syytystulpasta.
- Älä koskaan yritä koskettaa raivausterää sen pyöriessä.
- Raivausterä pyörii edelleen, kun moottori sammutetaan tai kaasu vapautetaan. Pysy normaalissa työasennossa ja pidä kahvoista tiukasti kiinni, kunnes terä on pysähtynyt kokonaan.
- Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että raivausterässä ei ole vaurioita ja että se on kiinnitetty oikein ja tukevasti. Vaihda raivausterä, jos se on vaurioitunut. Vaurioitunut tai väärin asennettu

raivausterä voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

- Käytä vain valmistajan suosittelemia raivausteriä, jotka on suunniteltu raivaussahoille. Muut raivausterät voivat aiheuttaa vakavia vammoja.
- Kun konetta käytetään raivausterällä varustettuna raivaussahana, se on tarkoitettu vain paksun kasvillisuuden, paksun ja märän ruohon sekä halkaisijaltaan enintään 13 mm:n vesaikon leikkuuseen. Älä käytä konetta mihinkään muuhun tarkoitukseen.
- Noudata aina äärimmäistä varovaisuutta, kun käytät konetta, johon on kiinnitetty raivausterä. Jos pyörivä raivausterä osuu esineeseen, jonka läpi se ei voi leikata eikä sinkauttaa pois, raivausterän pyöriminen pysähtyy äkillisesti, jolloin terä ja koko raivaussaha heitetään terävästi pois päin esineestä. Tällaiset takapotkut voivat tapahtua hyvin äkkiä ja varoittamatta, kun terä osuu esteeseen tai juuttuu, ja ne voivat olla niin voimakkaita, että menetät raivaussahan hallinnan. Takapotkun riski on erityisen suuri, kun työskennellään vaikeasti havaittavissa olevassa kasvillisuudessa. Työskentely on helpompaa ja turvallisempaa, jos työskentelet vasemmalta oikealle. Tällöin terän osumisesta esteeseen johtuvat takapotkut voivat lieventyä jonkin verran.
- Älä koskaan yritä leikata vesaikkaa, joka on paksumpi kuin noin 13 mm.
- Käytä aina kantohihnaa ja säädä se niin, että se istuu tukevasti ja mukavasti. Pidä koneesta molemmin käsin tukevasti kiinni käytön aikana. Pidä kädet ja muut ruumiinosat kaukana terästä ja pidä terä aina lantion korkeuden alapuolella.
- Älä koskaan työskentele raivausterä korkeammalla kuin 75 cm maanpinnan yläpuolella.
- Jos kone on varustettu keskipakokytkimellä, tarkista säännöllisesti, että raivausterä pysähtyy, kun moottori käy joutokäynnillä.
- VAROITUS! Huomioi takapotkuvaara, kun käytät konetta raivaussahana.

- Huomioi tulipalon vaara ja varmista hyvä ilmanvaihto - kun työskentelet, pidä moottori vähintään 1 metrin päässä muista laitteista, rakennusosista ja asennuksista. Älä aseta syttyviä esineitä moottorin lähelle.
- Pidä asiattomat henkilöt, erityisesti lapset, ja eläimet poissa työalueelta.
- Varmista, että pystyt pysäyttämään moottorin nopeasti vaaratilanteessa tai hätätilanteessa ja että ymmärrät ja hallitset koneen hallintalaitteet ja käytön.

Polttoaine

- Polttoaine on erittäin helposti syttyvää ja tietyissä olosuhteissa räjähtävää.
- Käsittele polttoainetta ja tankkaa vain ulkona tai hyvin tuuletetussa tilassa, moottori pysäytettynä ja turvallisen välimatkan päässä kipinöistä ja avotulesta. Älä koskaan säilytä polttoainetta paikassa, jossa voi esiintyä avotulta, kuten tupakointia tai kipinöitä.
- Älä täytä polttoainesäiliötä liikaa. Tarkista tankkauksen jälkeen, että tulppa on asennettu oikein.
- Vältä polttoaineen läikkymistä. Kaatunut polttoaine ja polttoaineuudon höyryt voivat syttyä helposti. Pyyhi sen vuoksi kaikki polttoaineuudot huolellisesti pois ennen moottorin käynnistämistä.

Muut turvallisuusohjeet

- Moottorin pakokaasu on erittäin kuuma ja pakojärjestelmä pysyy kuumana moottorin sammuttamisen jälkeen. Anna moottorin ja pakojärjestelmän jäähtyä aina ennen kuin varastoit koneen sisätiloihin, jotta tulipalon ja palovammojen vaara pienenee.
- Pidä säännöllisesti taukoja työn aikana. Pidä aina tukeva jalansija ja hyvä tasapaino.
- Käytä hyväksytyjä turvakengä, joissa on liukumaton pohja ja hyvä istuvuus, tiiviitä vaatteita, suojalaseja, kuulosuojaimia,

suojakypärää ja tärinää vaimentavia käsineitä.

- Kun työskentelet koneella, kukaan muu ei saa olla vaaravyöhykkeellä eli 15 metriä lähempänä sinua. Käytä suojalaseja, kuulosuojaimia, suojakypärää, turvakengä, säärisuojia ja tarvittaessa kokovartalosuojaimia. Vaara-alueella ja välittömästi sen ulkopuolella olevien henkilöiden on käytettävä suojalaseja ja asianmukaista suojaa sinkoutuvia esineitä vastaan. Riski pienenee, kun etäisyys raivaussahasta kasvaa.
- Trimmerin pää tai terä pyörii useita sekunteja moottorin sammuttamisen jälkeen. Pysäytä moottori ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan.

HUOM!

- **Kaikessa trimmerillä tai raivaussahalla tehtävässä työssä on vaarana kivien, metallinpalojen, pienten esineiden ja leikatun materiaalin sinkoutuminen.**
- **Tutustu koneen hallintalaitteisiin ja toimintaan. Varmista, että voit sammuttaa moottorin nopeasti. Varmista, että voit avata ja irrottaa kantohihnan nopeasti.**
- **Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät tunne laitetta tai näitä ohjeita, käyttää sitä. Huolehdi siitä, että lapset eivät leiki laitteella. Konetta käytettäessä on käytettävä suojajalkineita, säärisuojia, suojalaseja, kasvonsuojaimia ja kuulosuojaimia. Älä luota pelkästään siihen, että koneen suojuus tarjoaa riittävän suojan suoraan terästä sinkoutuvia tai seinistä tai vastaavista kimpoutuvia esineitä vastaan. Pidä asiattomat henkilöt, erityisesti lapset, ja eläimet poissa työalueelta. Kun työskentelet koneella, olet säteeltään 15 metriä olevan vaara-alueen keskellä. Kukaan muu ei saa mennä tälle vaara-alueelle. Vaara-alueella ja välittömästi sen ulkopuolella olevien henkilöiden on käytettävä suojalaseja ja asianmukaista suojaa sinkoutuvia esineitä vastaan. Jos**

sinun on käytettävä laitetta paikoissa, joissa on suojaamattomia ihmisiä, työskentele pienemmällä kaasulla, jotta vähennät sinkoutuvien esineiden aiheuttamaa loukkaantumisvaaraa.

- Tarkista sytytyskytkin ennen jokaista käyttökertaa - anna moottorin käydä tyhjäkäynnillä, aseta kytkin pysäytysasentoon ja tarkista, että moottori pysähtyy. Älä käytä konetta, jos moottori ei pysähdy. Tarkista säännöllisesti, että terä tai trimmeripää pysähtyy, kun moottori käy tyhjäkäynnillä.
- Liukkailla pinoilla työskenneltäessä on käytettävä liukumattomilla pohjilla varustettuja turvakengiä sekä suojalaseja, kasvonsuojaimia, kuulosuojaimia ja suojakypärää. Älä käytä koruja, löysiä vaatteita, solmioita tai huiveja tai vastaavia roikkuvia vaatekappaleita, jotka voivat tarttua ja kiskoutua koneeseen. Älä käytä avokenkiä tai sandaaleita äläkä työskentele paljain jaloin tai avokengissä. Tietyissä olosuhteissa vaaditaan kokokypärä, jossa on kokokasvosuojus. Ole tietoinen takapotkun riskistä.

Symbolit

	VAROITUS!
	Lue käyttöohje.
	Käytä kuulonsuojaimia.

	Käytä suojalaseja.
	Käytä suojakäsineitä.
	Käytä suojakenkiä.
	Käytä suojakypärää.

	Pidä vähintään 15 metrin turvaetäisyyttä.
	Palovaara! Erittäin helposti syttyvä polttoaine.
	Paina pumpukuplaa 10 kertaa ennen käynnistystä.
	Sinkoutuvien esineiden vaara.
	Kuumia pintoja! Palovammojen vaara.
	Ei ole tarkoitettu raivausterille.
	Äänitehotaso, LWA. 108 dB

	Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.
	Käytetty tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Moottorin tyyppi	Ilmajäähdytteinen, kaksitahtinen
Iskutilavuus	25,4 cm ³
Teho	900 W
Tyhjäkäyntinopeus	3 000 ± 300/min
Maks.nopeus	9000 r/min
Sytytystulppa	L8RTC
Polttoainesäiliön tilavuus	500 ml
Polttoaine, sekoitussuhde	40:1
Akselin halkaisija	Ø 24 mm
Työleveys	380 mm
Trimmerilanka	Ø 2 mm
Paino	4,9 kg
Äänenpainetaso, LpA	94,5 dB(A)
Äänitehotaso, LwA*	105,8 dB(A), K=3 dB
Äänitehotaso, LwA**	108 dB(A)
Maks. tärinätaso	F: 5,43 m/s ² , K=1,5 m/s ² R: 4,79 m/s ² , K=1,5 m/s ²

*Mitattu, **Taattu

F: Etukahva, R: Takakahva

Käytä aina kuulonsuojaimia.

Tärinän ja melun ilmoitettua arvoa, joka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen keskinäiseen vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin. Mitatut arvot on määritetty standardin EN ISO 11806-1:2011 mukaisesti.

VAROITUS!

Todellinen tärinätaso työkalun käytön aikana voi poiketa määrittelystä kokonaisarvosta riippuen siitä, miten työkalua käytetään ja mitä materiaalia käsitellään. Määritä sen

vuoksi käyttäjän suojelemiseksi tarvittavat turvatoimenpiteet, jotka perustuvat arvioon altistumisesta todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki työnkulun osat, kuten aika, jolloin työkalu on pois päältä ja tyhjäkäynnillä, käynnistysajan lisäksi).

KUVAUS

1. Runkoputkikiinnitys
2. Trimmeripää
3. Suojus
4. Akseli
5. Etukahva
6. Takakahva
7. Takakansi
8. Polttoainesäiliö
9. Käynnistin
10. Säiliön korkki
11. Rikastimen säädin
12. Ilmansuodatinkotelo
13. Etusuojus

KUVA 1

ASENNUS

Runkoputken asentaminen

1. Työnnä runkoputken alaosa (b) niin pitkälle kuin se menee, niin että lukitustappi (a) osuu runkoputkessa olevaan reikään (c). Käännä tarvittaessa alemmaa runkoputkea (b) hieman edestakaisin. Tarkista, että lukitustappi (a) on täysin reiän sisällä.
2. Kiristä lukitusruuvi (d).

KUVA 2

Työntöaisan asennus

Aseta kumisuojaus (3) varren päälle kahden nuolimerkin väliin. Kiinnitä kahvan yläosa (2)

ja alaosa (4) runkoputkeen ruuveilla (1) ja muttereilla (5) ja kiristä tiukasti.

KUVA 3

Suojuksen asentaminen

Sovita suojuksen reikä kiinnikkeessä olevaa reikää vasten, työnnä ruuvi suojuksen reiän ja kiinnikkeen läpi ja lukitse paikalleen siipimutterilla.

KUVA 4

Trimmeripään asennus

Aseta kuusiokoloavain reikään kiinnikkeen lukitsemiseksi, aseta trimmeripää akselille ja kierrä trimmeripäätä myötäpäivään ja ruuvaa se tiukasti paikalleen.

KUVA 5

VAROITUS!

Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että trimmeripää on asennettu oikein.

KÄYTTÖ

POLTTOAINE

VAROITUS!

- Tapaturmavaara.
- Polttoaine on erittäin helposti syttyvä ja voi tietyissä olosuhteissa olla räjähtävää.
- Pysäytä moottori ja anna sen jäähtyä ennen tankkausta.
- Noudata kaikkia polttoaineen käsittelyä koskevia turvallisuusohjeita.
- Täytä polttoaine aina ennen käyttöä.

HUOM!

- Suositeltava sekoitussuhde on 40:1 - 40 osaa bensiiniä ja 1 osa öljyä.
- Sekoita bensiiniin hyvälaatuista 2-tahtiöljyä, joka on suunniteltu ilmajäähdytteisille 2-tahtimoottoreille.

Täytöstä

1. Ravista polttoaineseoksen säiliötä.
2. Aseta raivaussaha tasaiselle, vakaalle alustalle siten, että polttoainesäiliön täyttöaukko osoittaa ylöspäin.
3. Puhdista säiliön korkki ja aukon ympärillä oleva alue, jotta säiliöön ei pääse epäpuhtauksia.
4. Avaa säiliön korkki varovasti ylipaineen poistamiseksi. Käytä suppiloa äläkä täytä liikaa.

KUVA 6

5. Täytä polttoaine varovasti. Vältä vuotoja.
6. Aseta säiliön korkki takaisin paikalleen ja kiristä tiukasti.
7. Pyyhi polttoainevuodot pois ja anna polttoainejäämien haihtua ennen moottorin käynnistämistä.

HUOM!

- Älä koskaan käytä 4-tahtimoottoreille tai vesijäähdytteisille 2-tahtimoottoreille tarkoitettua öljyä. Tällainen öljy voi saastuttaa sytytystulpat ja pakokaasuaukon tai aiheuttaa moottorin vikaantumisen.
- Öljy-polttoaineseos, joka on seissyt yli kuukauden ajan, voi saastuttaa kaasuttimen ja aiheuttaa moottorissa toimintahäiriöitä. Säilytä polttoainejäämät pimeässä ja viileässä paikassa ilmatiiviissä astiassa.
- Sammuta moottori ennen tankkausta. Älä koskaan tankkaa moottorin ollessa käynnissä tai lämmin. Palovaara!

KÄYNNISTÄ TRIMMERI

1. Aseta virtakytkin ON-asentoon, paina kaasuvipua B, kaasuvipua A ja turvasalpaa niin, että kaasuvipu A lukittuu puoliväliin painettuun asentoon.
2. Siirrä kuristimen säädin asentoon OFF.

KUVA 7

3. Paina pumppukuplaa vähintään 10 kertaa ennen kuin käynnistät trimmerin ensimmäisen kerran.

KUVA 8

4. Käynnistä moottori vetämällä käynnistysnarusta hitaasti, kunnes se ottaa vastaan (10-15 cm:n kuluttua), ja vedä sitten käynnistysnaru kokonaan ulos muutaman kerran.
5. Siirrä kuristimen säädin asentoon ON.
6. Vedä käynnistysnarusta, kunnes moottori käynnistyy.

KUVA 9

7. Paina kaasukahvoja A ja B. Kun moottori on tyhjäkäynnillä, moottorin kierros lukua säädetään kaasuvivulla A.
8. Kun käytät trimmeripäätä, syöttömekanismi on ensin painettava maata vasten langan syöttämiseksi.

KUVA 10

9. Pysäytä trimmeripää vapauttamalla kaasukahvat A ja B.
10. Pysäytä moottori painamalla kytkintä.
11. Jos moottori on lämmin, kuristimen säädin voi olla käynnistettäessä OFF-asennossa.

VAROITUS!

Älä käytä trimmeriä lakaisuun trimmeripää kallistettuna. Kivet ja muut esineet voivat sinkoutua jopa 15 metrin päähän ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai omaisuusvahinkoja.

HUOLTO

HUOM!

Sammuta moottori, irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta ja odota, että moottori on jäähtynyt ennen puhdistusta ja/tai huoltoa.

- Asianmukainen kunnossapito ja säännöllinen puhdistus on edellytys raivaussahan tydyttävälle toiminnalle.
- Älä huuhtelee trimmeriä vedellä. Veden sisäänpääsy voi vahingoittaa moottoria ja sähköosia.

- Puhdista trimmeri kuivalla liinalla, harjalla tai vastaavalla.

POLTTOAINESÄILIÖN TYHJENNYS

1. Aseta polttoainesäiliön alle sopiva säiliö.
2. Irrota säiliön korkki.
3. Anna polttoaineen valua keräysastiaan.
4. Aseta säiliön korkki takaisin paikalleen ja kiristä tiukasti.

MOOTTORI JA ÄÄNENVAIMENNIN

Tulipalon vaaran välttämiseksi puhdista moottorin jäähdytysrivat säännöllisesti paineilmalla ja poista lastut, lehdet ja muut roskat äänenvaimentimen ympäristöstä.

KÄYNNISTIN

Pidä raivaussahan tuuletusaukot puhtaina ylikuumenemisen välttämiseksi. Jos käynnistysnaru on kulunut tai vaurioitunut, ota yhteys jälleenmyyjään ja hanki uusi johto.

RUUVILIITOKSET

Tarkista säännöllisesti, että kaikki ruuviliitokset on kiristetty oikein ja että kahvat ovat tukevasti paikoillaan.

SYTYTYSTULPPA

- Tarkista sytytystulppa säännöllisesti ja poista mahdolliset kerrostumat teräsharjalla.
- Tarkasta ja säädä kärkiväli. Sen tulee olla 0,5 mm.

KUVA 11

- Aseta sytytystulppa takaisin paikalleen ja kiristä se mukana toimitetulla avaimella.
- Vaihda sytytystulppa uuteen samantyyppiseen, jos elektrodit ovat palaneet, ja 100 käyttötunnin välein.

ILMANSUODATIN

HUOM!

Puhdista ilmansuodatin 12 käyttötunnin välein asianmukaisen ja turvallisen toiminnan varmistamiseksi. Moottori voi vaurioitua, jos sitä käytetään ilman kunnolla toimivaa suodatinta.

1. Löysää ruuvi ja irrota suodatinkotelo ja suodatinelementti.

KUVA 12

KUVA 13

2. Pese suodatinelementti vedellä ja miedolla pesuaineella. Älä käytä bensiiniä tai liuottimia.
3. Anna suodattimen kuivua ilmassa.
4. Aseta suodatinelementti ja suodatinkotelo takaisin ja kiristä ruuvit.

HUOM!

Älä ole käynnistä moottoria ilman ilmansuodatinta.

LANKALEIKKURIN TEROITUS

1. Irrota lankaleikkuri (A) suojuksesta (B) löysäämällä ruuvit (C).

KUVA 14

2. Aseta lankaleikkuri ruuvipenkkiin ja teroita se litteällä viilalla. Muista säilyttää terän alkuperäinen kulma.
3. Asenna lankaleikkuri suojukseen.

TRIMMERILANGAN VAIHTO

KUVA 15

SÄILYTYS

- Puhdista raivaussaha huolellisesti jokaisen käyttökerran jälkeen ja tarkista, että se on hyvässä kunnossa ja että siitä ei puutu tai ole vaurioitunut osia.

- Vaihda tai korjaa mahdolliset vaurioituneet osat. Säilytä raivaussaha kuivassa paikassa teränsuoja kiinnitettynä.
- Kauden lopussa trimmeripää on puhdistettava ja tarvittaessa vaihdettava.

HUOLTOAIKATAULU

	12 käyttötunnin välein	24 käyttötunnin välein	36 käyttötunnin välein
Ilmansuodatin	Puhdistus	Puhdistus	Muokkaa
Sytytystulppa	Tarkasta	Puhdistus	Muokkaa

VIANETSINTÄ

HUOM!

Ennen vianetsintää pysäytä raivaussaha ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

Jos ongelmia ei voida ratkaista vianmääritystaulukon avulla, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

ONGELMA	TODENNÄKÖINEN SYY	TOIMENPIDE
Moottori ei käynnisty tai käynnistyy mutta pysähtyy uudelleen.	Trimmeripää väärin asennettu.	Tarkasta, että trimmeripää on asennettu oikein.
	Polttoaine loppunut tai vanhaa.	Varmista, että polttoaine säiliössä on tuoretta.
	Virheellinen käynnistysmenettely.	Seuraa käynnistysohjeita.
	Likainen sytytystulppa/väärä kärkiväli.	Puhdista/säädä sytytystulppa.
	Tukkeentunut ilmansuodatin.	Puhdista/vaihda Ilmansuodatin.
	Kaasuttimen vika.	Ota yhteyttä huoltokorjaamoon.
Moottori käynnistyy, mutta on heikko.	Trimmeripään vika.	Vaihda trimmeripää.
	Tukkeentunut ilmansuodatin.	Puhdista/vaihda Ilmansuodatin.
	Kaasuttimen vika.	Ota yhteyttä huoltokorjaamoon.
Moottori käy karheasti ja on heikko korkeammilla kierroksilla.	Likainen sytytystulppa/väärä kärkiväli.	Puhdista/säädä sytytystulppa.
	Kaasuttimen vika.	Ota yhteyttä huoltokorjaamoon.
Moottori savuaa.	Väärä polttoaineseos.	Tarkista polttoaineseos.
	Kaasuttimen vika.	Ota yhteyttä huoltokorjaamoon.
Trimmeripää pyörii, kun moottori on joutokäynnillä.	Väärin säädetty kaasutin.	Ota yhteyttä huoltokorjaamoon.
Raivaussaha tärisee epänormaalisti.	Vaurioituneet tai irronneet osat.	Tarkista ja kiristä kaikki löysät osat.
Moottori ylikuumenee.	Liian pitkä työrupeama.	Pidä säännöllisesti taukoja, jotta raivaussaha jäähtyy.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Vérifiez si l'outil de coupe ne tourne pas quand le moteur est au ralenti. Si l'outil tourne au ralenti, arrêtez le travail et contactez le revendeur.
- Lire toutes les instructions et consignes de sécurité avant utilisation. Si toutes les instructions et consignes de sécurité ne sont pas respectées, il y a un risque d'accident électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.
- Ne jamais laisser des enfants ou des personnes non familiarisées avec l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance des présentes instructions l'utiliser.
- Ne jamais démarrer ou faire tourner le moteur dans des pièces fermées ou mal ventilées. L'inhalation des gaz d'échappement du moteur est dangereuse pour la santé et peut entraîner à la fois une perte de conscience et un danger pour la vie.
- Vérifiez que la zone de travail est exempte de personnes, d'animaux et d'autres obstacles. Retirez les objets qui peuvent être coincés dans l'appareil ou en être éjectés.
- Portez des lunettes de protection.
- Portez de solides pantalons serrés, des chaussures et des gants de protection. Ne portez pas de vêtements amples ni de shorts et ne travaillez pas pieds nus. Ne portez pas de bijoux.
- Toujours garder la machine sur votre droite.
- Utilisez une protection capillaire si vous avez les cheveux longs afin d'éviter que vos cheveux ne se coincent dans les éléments mobiles.
- Gardez les personnes et les animaux à au moins 15 mètres de distance lorsque vous travaillez.
- N'utilisez jamais l'appareil quand vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Utilisez l'appareil uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Veillez à garder un bon appui au sol et un bon équilibre. Ne vous étirez pas trop. Cela peut vous faire perdre l'équilibre ou toucher accidentellement des surfaces chaudes de l'appareil.
- Gardez les mains et les autres parties du corps à l'écart des éléments mobiles de l'appareil.
- Pour réduire le risque de toucher des surfaces chaudes, ne travaillez jamais avec le bord supérieur du moteur au-dessus de la taille.
- Ne touchez pas le système d'échappement ni le cylindre à l'utilisation de la machine. Risque de brûlures.
- Éteignez le moteur et retirez le câble d'allumage avant de commencer tout travail de réglage ou de réparation, à l'exception du réglage du carburateur.
- Vérifiez l'appareil avant chaque utilisation pour en détecter les éléments fixes et pièces desserrés, les fuites de carburant, les dommages, etc. Les pièces endommagées doivent être remplacées avant que l'appareil puisse être utilisé.
- La tête de coupe/lame de débroussaillage tourne pendant le réglage du carburateur et au démarrage du moteur.
- Une exposition prolongée aux vibrations peut provoquer un engourdissement des mains et des bras ou, dans les cas plus graves, des lésions neurovasculaires, connues sous le nom de syndrome du doigt blanc (syndrome de Raynaud) ou du syndrome du canal carpien. Le risque de développer de tels problèmes est également conditionné par une prédisposition héréditaire, l'exposition au froid et à l'humidité, l'alimentation, le tabagisme et les habitudes de travail. La relation entre l'exposition aux vibrations et les symptômes n'a pas encore été pleinement établie. Voici quelques mesures que l'utilisateur peut prendre

pour réduire le risque de problèmes et de blessures liés aux vibrations. Le froid est un facteur de risque connu pour les doigts blancs.

- Habillez-vous chaudement par temps froid et portez des gants qui gardent les mains et les poignets au chaud.
- Bougez souvent pour faire circuler le sang.
- Prenez des pauses régulières et limitez le temps de travail total par jour.
- Maintenez l'appareil en bon état. Resserrez les pièces et les éléments fixes desserrés, et remplacez les pièces usées.
- Arrêtez immédiatement votre travail et consultez un médecin si vous éprouvez un engourdissement, des démangeaisons, des picotements, des douleurs, un changement de couleur de la peau ou une perte de sensations.
- Manipulez et stockez le carburant uniquement dans des contenants destinés à l'essence.
- Manipulez et faites le plein uniquement à l'extérieur et à une distance sûre des étincelles et des flammes nues. Essayez tout déversement de carburant. Déplacez-vous d'au moins 10 m de l'endroit où vous avez fait le plein pour démarrer le moteur.
- Coupez le moteur et laissez-le refroidir avant de faire le plein ou d'entreposer l'appareil.
- Soyez vigilant lors des déplacements afin de réduire à un minimum le risque de chute, de renversement de l'appareil, de fuite de carburant, de blessures corporelles ou de dommages.
- Avant le transport en voiture ou autre véhicule, laissez le moteur refroidir, vidangez le réservoir de carburant et sécurisez la machine contre le glissement et la chute.

- Si un objet étranger est coincé dans la tête de coupe ou dans la lame de débroussaillage, éteignez immédiatement le moteur, attendez que tous les éléments mobiles soient complètement arrêtés, retirez le fil d'allumage de la bougie puis enlevez l'objet étranger/bloquant.
- Avant de reprendre les travaux, l'appareil doit être examiné, y compris les capots de protection et la tête de coupe/lame de débroussaillage, pour en détecter tout dommage. S'il y a des dommages visibles, l'appareil doit être remis au revendeur pour réparation avec des pièces d'origine ou des pièces recommandées par le fabricant avant de pouvoir être réutilisé.
- Si aucun dommage visible n'est détecté, testez l'appareil avec précaution. Si des vibrations excessives ou des bruits anormaux se produisent au cours d'un essai, l'appareil doit être immédiatement éteint et laissé chez le revendeur pour réparation avec des pièces d'origine ou des pièces recommandées par le fabricant avant de pouvoir être réutilisé.

Risques résiduels

- L'appareil fonctionne avec des outils de coupe rotatifs. Cela induit un risque de rebond et d'éjection incontrôlée de matériau coupé ainsi que de corps étrangers (pierres, etc.). Risque de blessure.
- Malgré les dispositifs de protection et l'utilisation d'un équipement de protection individuelle, il existe un risque de coupure en cas de contact avec les parties non protégées de la lame ou du fil de coupe.
- ATTENTION ! Les vibrations à l'utilisation effective peuvent s'écarter des valeurs déclarées en fonction de la façon dont l'appareil est utilisé. Les facteurs suivants affectent le niveau de vibration :
 - Mauvaise utilisation.

- Traitement de matériaux inadaptés.
- Entretien insuffisant.
- Accessoires inappropriés.
- Position des mains sur la poignée.
- Arrêtez immédiatement votre travail et consultez un médecin si vous éprouvez un engourdissement, des démangeaisons, des picotements, des douleurs, un changement de couleur de la peau ou une perte de sensations.
- Il incombe à l'utilisateur d'évaluer les risques éventuels. Évaluez la charge en fonction de la nature du travail et de l'utilisation de l'appareil, et planifiez des pauses appropriées. La charge pendant les heures de travail peut ainsi être considérablement réduite. Réduisez au minimum le risque auquel vous êtes exposé en raison des vibrations. Utilisez l'appareil exclusivement en suivant les présentes instructions.
- Si l'appareil est utilisé fréquemment et/ou pendant de longues heures de travail, munissez-le de poignées amorties contre les vibrations.
- Ne pas utiliser l'appareil à une température ambiante inférieure à 10 °C. Établissez un plan de travail qui aide à limiter la charge vibratoire.

Consignes de sécurité particulières à l'utilisation avec la tête de coupe

- Remplacez la tête de coupe si elle est fissurée ou endommagée d'une autre façon. Vérifiez soigneusement que vous avez correctement installé la nouvelle tête de coupe. Une tête de coupe mal montée ou mal serrée peut causer des blessures graves.
- Vérifiez que tous les capots de protection, la barre de poignée et les poignées sont installés correctement et de manière stable.
- Utilisez exclusivement le fil de coupe et les accessoires recommandés par le fabricant.

- L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut entraîner des blessures graves.
- Ne jamais utiliser l'appareil sans le capot de protection installé et en bon état.
- Tout au long de l'utilisation, tenez fermement l'appareil des deux mains. Gardez la tête de coupe sous le niveau de la taille. Ne jamais travailler avec la tête de coupe à plus de 75 cm de hauteur.

Consignes de sécurité particulières à l'utilisation avec la lame de débroussaillage

- Quand vous éteignez le moteur, arrêtez la lame de débroussaillage rotative en la maintenant dans des mauvaises herbes épaisses ou des tiges lourdes et humides.
- Ne jamais utiliser la débroussailluse sans le capot de protection installé et en bon état.
- Porter des gants solides à l'utilisation de l'appareil comme débroussailluse et lors du montage ou du démontage de la lame de débroussaillage.
- Lors du montage et du démontage de la lame de débroussaillage, ainsi que lors du retrait d'objets étrangers qui bloquent la lame, le moteur doit toujours être éteint et le câble d'allumage retiré de la bougie d'allumage.
- Ne tentez jamais de toucher la lame de débroussaillage pendant qu'elle tourne.
- La lame continue à tourner après l'arrêt du moteur ou le relâchement de la commande des gaz. Tenez-vous en position de travail normale avec une prise ferme sur les poignées jusqu'à ce que la lame de débroussaillage s'arrête complètement.
- Avant chaque utilisation, vérifiez si la lame de débroussaillage n'est pas endommagée et si elle est montée correctement et de manière stable. Si la lame de débroussaillage est endommagée, elle doit être remplacée.

Une lame endommagée ou mal montée peut causer des blessures graves.

- Utilisez uniquement des lames de débroussaillage recommandées par le fabricant et destinées aux débroussailleuses. Des lames de débroussaillage non recommandées peuvent causer des blessures graves.
- Lorsqu'il est utilisé comme débroussailleuse avec lame, l'appareil est uniquement destiné aux mauvaises herbes épaisses, aux herbes grossières et humides, et aux arbustes d'un diamètre allant jusqu'à 13 mm. Ne jamais utiliser l'appareil à d'autres fins que l'usage auquel il est destiné.
- Faites toujours preuve d'une extrême prudence lorsque vous utilisez l'appareil avec la lame montée. Si la lame rotative heurte un objet qu'elle ne peut ni couper ni éjecter, la rotation de la lame est soudainement empêchée et la lame et la débroussailleuse font un puissant rebond sur l'objet. De tels rebonds peuvent se produire très soudainement et sans avertissement lorsque la lame rencontre un obstacle ou se coince. Ils peuvent être si puissants qu'ils vous font perdre le contrôle de la débroussailleuse. Le risque de rebond est particulièrement élevé si vous travaillez dans des matériaux difficiles à évaluer. Le travail est plus facile et plus sûr quand on travaille de gauche à droite. Tout rebond résultant d'un contact de la lame avec un obstacle peut dès lors être plus léger.
- N'essayez jamais de couper des matériaux d'une épaisseur supérieure à environ 13 mm.
- Utilisez toujours la sangle de transport quand vous utilisez l'appareil comme débroussailleuse et ajustez-la pour qu'elle soit confortable. Pendant l'utilisation, tenez l'appareil fermement des deux mains. Gardez les mains et les autres parties du corps à l'écart de la lame de débroussaillage et gardez toujours la lame sous le niveau de la taille.

- Ne jamais travailler avec la lame de débroussaillage à plus de 75 cm de hauteur.
- Si l'appareil est équipé d'un embrayage centrifuge, vérifiez régulièrement que la lame s'arrête de tourner quand le moteur tourne au ralenti.
- ATTENTION ! Attention au risque de rebond lors de l'utilisation de l'appareil comme débroussailleuse.
- Soyez conscient du risque d'incendie et veillez à une bonne ventilation. Gardez le moteur à au moins 1 mètre des autres équipements, pièces de construction et installations pendant le travail. Ne placez aucun objet inflammable près du moteur.
- Tenir les personnes non autorisées, en particulier les enfants, et les animaux à l'écart de la zone de travail.
- Assurez-vous qu'en cas de risque ou d'urgence, vous pouvez rapidement arrêter le moteur et que vous comprenez et maîtrisez le réglage et le fonctionnement de l'appareil.

Carburant

- L'essence est inflammable et, dans certaines conditions, explosive.
- Manipulez et faites le plein uniquement à l'extérieur ou dans un local bien ventilé, moteur éteint et à une distance sûre des étincelles et des flammes nues. Ne stockez jamais de carburant là où une flamme nue, par ex. où l'on fume, ou des étincelles peuvent se produire.
- Ne pas trop remplir le réservoir de carburant. Vérifiez si le bouchon du réservoir est correctement fermé après le plein en carburant.
- Évitez tout déversement de carburant. Du carburant déversé et les vapeurs qui en résultent peuvent facilement s'enflammer. Essayez dès lors soigneusement tout déversement de carburant avant de démarrer le moteur.

Consignes de sécurité supplémentaires

- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et le système d'échappement reste chaud après l'arrêt du moteur. Par conséquent, laissez toujours le moteur et le système d'échappement refroidir avant d'entreposer l'appareil à l'intérieur afin de réduire le risque d'incendie et de brûlures.
- Prenez des pauses régulières pendant les travaux. Veillez à garder un bon appui au sol et un bon équilibre.
- Portez des chaussures de sécurité approuvées, bien ajustées et antidérapantes, des vêtements serrés, des lunettes de protection, une protection auditive, un casque de sécurité et des gants antivibrations.
- Lorsque vous travaillez avec l'appareil, personne d'autre ne doit se trouver dans la zone de danger, c'est-à-dire s'approcher de vous à moins de 15 mètres. Portez des lunettes de protection, une protection auditive, un casque de sécurité, des chaussures de sécurité, des protège-tibias et, si nécessaire, une protection pour tout le corps. Toute personne se trouvant dans la zone et immédiatement à l'extérieur doit porter des lunettes de protection et une protection appropriée contre l'éjection d'objets. Le risque diminue à mesure que l'on s'éloigne de la débroussailleuse.
- La tête de coupe ou la lame tourne plusieurs secondes encore après l'arrêt du moteur. Tenez une distance de sécurité jusqu'à ce que toutes les pièces mobiles s'arrêtent complètement.

REMARQUE !

- **À chaque utilisation d'une tondeuse ou d'une débroussailleuse, il y a un risque que de petites pierres, des pièces métalliques, divers petits objets et du matériau découpé soient éjectés.**
- **Familiarisez-vous avec le réglage et le fonctionnement de l'appareil. Vérifiez**






que vous pouvez rapidement couper le moteur. Vérifiez que vous pouvez rapidement ouvrir la sangle de transport et vous en libérer.

- **Ne jamais laisser des enfants ou des personnes non familiarisées avec l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance des présentes instructions l'utiliser. Les enfants doivent être sous surveillance pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Pour toute utilisation de l'appareil, il convient de porter des chaussures de sécurité, des protège-tibias, des lunettes de protection, une protection du visage et une protection auditive. Ne comptez pas uniquement sur le capot de protection de l'appareil comme protection adéquate contre les objets éjectés directement de la lame ou rebondissant contre les murs ou analogues. Tenir les personnes non autorisées, en particulier les enfants, et les animaux à l'écart de la zone de travail. Quand vous travaillez avec l'appareil, vous vous trouvez au centre d'une zone à risque d'un rayon de 15 mètres. Personne d'autre ne peut être présent dans cette zone à risque. Toute personne se trouvant dans la zone à risque et immédiatement à l'extérieur doit porter des lunettes de protection et une protection appropriée contre l'éjection d'objets. Si vous devez utiliser l'appareil en présence de personnes sans équipement de protection, travaillez à un régime moindre afin de réduire le risque que des objets éjectés causent des blessures corporelles.**
- **Vérifiez l'interrupteur d'allumage avant chaque utilisation. Laissez le moteur tourner au ralenti, mettez l'interrupteur en position d'arrêt et vérifiez si le moteur s'arrête. N'utilisez pas l'appareil si le moteur ne s'arrête pas. Vérifiez régulièrement si la lame ou la tête de**

coupe s'arrête lorsque le moteur tourne au ralenti.

- Lorsque vous travaillez sur des surfaces glissantes, des chaussures de sécurité antidérapantes doivent être portées, en plus de lunettes de sécurité, d'une protection du visage, d'une protection auditive et d'un casque de sécurité. Ne portez pas de bijoux, de vêtements amples, de cravates ou d'écharpes, ou tout autre article pendant analogue, qui pourraient être happés par l'appareil. Ne portez pas de chaussures ou de sandales ouvertes et ne travaillez pas pieds nus ou jambes nues. Dans certaines conditions, un casque de sécurité complet avec protection complète du visage est requis. Attention au risque de rebond.

Pictogrammes

	ATTENTION !
	Lisez le mode d'emploi.
	Portez une protection auditive.
	Portez des lunettes de protection.
	Portez des gants de protection.

	Portez des bottes de sécurité.
	Portez un casque de sécurité.
	Gardez une distance de sécurité d'au moins 15 m.
	Risque d'incendie ! Carburant inflammable.
	Appuyez 10 fois sur la poire d'amorçage avant de commencer.
	Risque d'éjection d'objets.
	Surfaces chaudes ! Risque de brûlures.
	Non conçu pour des lames de débroussaileuse.
	Niveau de puissance acoustique, LwA. 108 dB
	Homologué selon les directives/règlements en vigueur.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de moteur	Refroidi à l'air, à deux temps
Déplacement	25,4 cm ³
Puissance	900 W
Régime de ralenti	3 000 – 300 tr/min
Vitesse maximale	9000/min
Bougie d'allumage	L8RTC
Contenance du réservoir de carburant	500 ml
Carburant, taux de mélange	40:1
Diamètre de l'axe	∅ 24 mm
Largeur de travail	380 mm
Fil de coupe	∅ 2 mm
Poids	4,9 kg
Niveau de pression acoustique, LpA	94,5 dB(A)
Niveau de puissance acoustique, LwA*	105,8 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance acoustique, LwA**	108 dB(A)
Niveau de vibration maxi	F : 5,43 m/s ² , K=1,5 m/s ² R : 4,79 m/s ² , K=1,5 m/s ²

*Mesuré, **Garanti

F : Poignée avant, R : Poignée arrière

Portez toujours une protection auditive !

La valeur déclarée en ce qui concerne les vibrations et le bruit, qui a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée, peut être utilisée pour comparer différents outils et effectuer une première évaluation de l'exposition. Mesures réalisées conformément à la norme EN ISO 11806-1:2011.

ATTENTION !

Le niveau effectif de vibration à l'utilisation de l'outil électrique peut différer de la valeur totale indiquée en fonction de la façon dont il est utilisé. Il convient par conséquent de déterminer les précautions de sécurité nécessaires afin de protéger l'utilisateur sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (prenant en compte tous les éléments du cycle de travail, notamment le moment où l'outil est éteint et celui où il tourne au ralenti, en plus du temps de démarrage).

DESCRIPTION

1. *Couplage de l'axe*
2. *Tête de coupe*
3. *Capot de protection*
4. *Axe*
5. *Poignée avant*
6. *Poignée arrière*
7. *Capot arrière*
8. *Réservoir de carburant*
9. *Dispositif de démarrage*
10. *Bouchon du réservoir de carburant*
11. *Levier du starter*
12. *Couvercle de filtre à air*
13. *Capot avant*

FIG. 1

MONTAGE

Montage de la perche

1. Poussez le bas de la perche (b) aussi loin que possible, de sorte que la goupille de verrouillage (a) s'engage dans le trou (c) du gréement. Si nécessaire, tournez légèrement la partie inférieure de la

perche (b) d'avant en arrière pour faciliter l'insertion. Vérifiez que la goupille (a) est complètement insérée dans le trou.

2. Serrez la vis de verrouillage (d).

FIG. 2

Montage des poignées

Placez le couvercle en caoutchouc (3) sur l'arbre entre les deux repères fléchés. Montez la partie supérieure (2) et la partie inférieure (4) de la poignée sur le banc à l'aide des vis (1) et des écrous (5) et serrez fermement.

FIG. 3

Installation du capot de protection

Alignez le trou du couvercle sur le trou du support, insérez une vis dans le trou du couvercle de protection et du support et verrouillez en place avec un écrou à oreilles.

FIG. 4

Montage de la tête de coupe

Insérez la clé Allen dans le trou pour verrouiller le support, placez la tête de coupe sur l'arbre et tournez la tête de coupe dans le sens des aiguilles d'une montre pour la visser fermement.

FIG. 5

ATTENTION !

Avant chaque utilisation, vérifiez si la tête de coupe est montée correctement.

UTILISATION

CARBURANT

ATTENTION !

- **Risque de blessures corporelles.**

- **L'essence s'enflamme facilement et dans certaines circonstances, peut être explosive.**
- **Éteignez le moteur et laissez-le refroidir avant de faire le plein.**
- **Suivez toutes les consignes de sécurité concernant la manipulation du carburant.**
- **Faites toujours le plein avant utilisation.**

REMARQUE !

- **Le ratio de mélange recommandé est de 40:1, soit 40 parts d'essence pour 1 part d'huile.**
- **Mélangez l'essence avec de l'huile 2 temps de bonne qualité, conçue pour les moteurs 2 temps refroidis par air.**

Plein de carburant

1. Agitez le récipient avec le mélange de carburant.
2. Placez la débroussailleuse sur une surface plane et stable, le bouchon du réservoir de carburant tourné vers le haut.
3. Nettoyez le bouchon du réservoir de carburant et la zone autour de l'ouverture pour éviter toute contamination dans le réservoir.
4. Retirez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant afin d'évacuer toute surpression. Utilisez un entonnoir et ne remplissez pas trop.

FIG. 6

5. Faites soigneusement le plein. Évitez tout déversement.
6. Remettez le couvercle en place et revissez-le fermement.
7. Essayez le déversement de carburant et laissez les résidus de carburant s'évaporer avant de démarrer le moteur.

REMARQUE !

- **N'utilisez jamais d'huile destinée à des moteurs à 4 temps ou à 2 temps refroidis à l'eau. Une telle huile peut encrasser les bougies d'allumage et l'orifice d'échappement ou amener le moteur à se gripper.**
- **Un carburant mélangé à de l'huile n'ayant pas été inutilisé pendant plus d'un mois peut encrasser le carburateur et provoquer un dysfonctionnement du moteur. Stockez l'excès de carburant dans un endroit sombre et frais dans un récipient hermétique.**
- **Coupez le moteur avant de faire le plein. Ne faites jamais le plein si le moteur est en marche ou chaud. Risque d'incendie !**

METTRE LA DEBROUSSAILLEUSE EN MARCHÉ

1. Mettez l'interrupteur sur le levier des gaz en position ON (marche), appuyez sur la commande des gaz B, la commande des gaz A et le loquet de sécurité afin que la commande des gaz A soit verrouillée dans la position à moitié enfoncée.
2. Déplacez le starter en position OFF (arrêt).

FIG. 7

3. Appuyez sur la poire d'amorçage au moins 10 fois avant de démarrer le moteur pour la première fois.

FIG. 8

4. Pour démarrer le moteur, tirez lentement le cordon de démarrage jusqu'à une résistance (10–15 cm) puis tirez le cordon de démarrage complètement plusieurs fois pour faire tourner le moteur et distribuer l'huile.
5. Déplacez le starter en position ON (arrêt).

6. Tirez le cordon de démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.

FIG. 9

7. Appuyez sur les commandes des gaz A et B. Quand le moteur tourne au ralenti, la commande des gaz A est utilisée pour contrôler le régime moteur.
8. À l'utilisation de la tête de coupe, le mécanisme d'alimentation doit d'abord être frappé contre le sol pour alimenter le fil.

FIG. 10

9. Arrêtez la rotation de tête de tondeuse en relâchant les commandes des gaz A et B.
10. Éteignez le moteur en appuyant sur l'interrupteur.
11. Si le moteur est chaud, il n'est pas nécessaire d'utiliser le starter au démarrage.

ATTENTION !

N'utilisez pas la débroussailleuse pour balayer avec la tête de la tondeuse inclinée. Des pierres et autres objets peuvent être éjectés jusqu'à 15 mètres et causer des blessures et/ou des dommages matériels.

ENTRETIEN**REMARQUE !**

Coupez le moteur, débranchez le câble de la bougie d'allumage et attendez que le moteur refroidisse avant de procéder au nettoyage et/ou à l'entretien.

- Un entretien approprié et un nettoyage régulier conditionnent le bon fonctionnement de l'appareil.
- Ne rincez pas la machine à l'eau. L'infiltration d'eau peut endommager le moteur et les pièces électriques.
- Nettoyez la machine à l'aide d'un chiffon sec, d'une brosse ou analogue.

VIDANGE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT

1. Placez un récipient approprié sous le réservoir de carburant.
2. Retirez le bouchon du réservoir de carburant.
3. Laissez le carburant s'écouler dans le récipient collecteur.
4. Remettez le couvercle en place et revissez-le fermement.

MOTEUR ET SILENCIEUX

Pour éviter tout risque d'incendie, nettoyez régulièrement les ailettes de refroidissement du moteur à l'air comprimé et retirez copeaux, feuilles et autres débris de la zone autour du silencieux.

DISPOSITIF DE DÉMARRAGE

Gardez les événements de la débroussailleuse propres pour éviter toute surchauffe. Si le cordon de démarrage est usé ou endommagé, contactez votre revendeur pour vous en procurer un neuf.

RACCORDEMENT VISSÉ

Vérifiez régulièrement que tous les assemblages boulonnés sont correctement serrés et que les poignées sont bien fixées.

BOUGIE D'ALLUMAGE

- Vérifiez régulièrement la bougie d'allumage et retirez tous les dépôts à l'aide d'une brosse métallique.
- Vérifiez et ajustez la distance des électrodes. Elle doit être de 0,5 mm.

FIG. 11

- Remplacez la bougie d'allumage et serrez-la avec la clé fournie.
- Si les électrodes sont brûlées et après 100 heures de fonctionnement, remplacez la bougie d'allumage par une nouvelle du même type.

FILTRE A AIR

REMARQUE !

Nettoyez le filtre à air à intervalles de 12 heures pour assurer un fonctionnement correct et sûr. Le moteur peut être endommagé s'il tourne sans filtre fonctionnant correctement.

1. Desserrez la vis et retirez le couvercle du filtre et l'élément filtrant.

FIG. 12

FIG. 13

2. Lavez l'élément filtrant avec de l'eau et un détergent doux. N'utilisez pas d'essence ni de solvant.
3. Laissez le filtre sécher à l'air.
4. Remplacez l'élément filtrant et le couvercle du filtre puis serrez la vis.

REMARQUE !

Ne démarrez pas le moteur sans filtre à air.

AFFÛTAGE DU COUPE-FIL

1. Retirez le coupe-fil (A) du capot de protection (B) en desserrant les vis (C).

FIG. 14

2. Fixez le coupe-fil dans un étau et affûtez-le avec une lime plate. Veillez à bien maintenir l'angle de bord d'origine.
3. Réinstallez le coupe-fil sur le capot de protection.

REPLACEMENT DU FIL DE COUPE

FIG. 15

RANGEMENT

- Nettoyez soigneusement la débroussailleuse après chaque utilisation et vérifiez si elle est en bon état et si aucune pièce n'est manquante ou endommagée.
- Remplacez ou réparez toute pièce endommagée. Entreposez la débroussailleuse au sec avec le protège-lame installé.
- En fin de saison, la bobine de fil doit être nettoyée et remplacée si nécessaire.

CALENDRIER D'ENTRETIEN

	Toutes les 12 heures d'utilisation	Toutes les 24 heures d'utilisation	Toutes les 36 heures d'utilisation
Filtre à air	Nettoyer	Nettoyer	Remplacer
Bougie d'allumage	Vérifiez	Nettoyer	Remplacer

RECHERCHE DE PANNES

REMARQUE !

Éteignez la débroussailleuse et attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent complètement avant de procéder au dépannage.

Si les problèmes ne peuvent pas être résolus à l'aide du tableau de dépannage, contactez l'atelier de service après-vente agréé.

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas, ou il redémarre mais s'arrête à nouveau.	La tête de coupe est mal installée.	Vérifiez si la tête de coupe est correctement installée.
	Il n'y a plus de carburant ou il est vieux.	Veillez à ce que le carburant dans le réservoir soit frais.
	Procédure de démarrage incorrecte.	Suivez les instructions de démarrage.
	Bougie d'allumage encrassée/distance entre les électrodes incorrecte.	Nettoyez/ajustez la bougie d'allumage.
	Filtre à air bouché.	Nettoyez/remplacez le filtre à air.
	Défaut de carburateur.	Contactez l'atelier de service après-vente.
Le moteur démarre, mais faiblement.	Défaut au niveau de la bobine de fil.	Remplacez la bobine de fil.
	Filtre à air bouché.	Nettoyez/remplacez le filtre à air.
	Défaut de carburateur.	Contactez l'atelier de service après-vente.
Le moteur tourne de façon irrégulière et faiblement à des régimes plus élevés.	Bougie d'allumage encrassée/distance entre les électrodes incorrecte.	Nettoyez/ajustez la bougie d'allumage.
	Défaut de carburateur.	Contactez l'atelier de service après-vente.
Le moteur fume.	Mélange de carburant incorrect.	Vérifiez le mélange de carburant.
	Défaut de carburateur.	Contactez l'atelier de service après-vente.
La tête de coupe tourne quand le moteur est au ralenti.	Carburateur mal réglé.	Contactez l'atelier de service après-vente.
La débroussailleuse émet des vibrations anormales.	Pièces endommagées ou desserrées.	Vérifiez et serrez toutes les pièces desserrées.
Le moteur surchauffe.	Périodes de travail trop longues.	Veillez à des pauses régulières pour permettre à la débroussailleuse de refroidir.

VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- Controleer dat het snijgereedschap niet draait wanneer de motor stationair loopt. Als het gereedschap draait indien stationair, beëindigt u het werk en neemt u contact op met de wederverkoper.
- Lees alle instructies en veiligheidsinstructies voor gebruik door. Als niet alle instructies en veiligheidsinstructies worden opgevolgd, bestaat het risico van elektrische ongevallen, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.
- Laat nooit kinderen of personen die niet bekend zijn met het apparaat of deze instructies niet hebben gelezen gebruikmaken van het apparaat.
- De motor nooit starten en laten draaien in afgesloten of slecht geventileerde ruimtes – het inademen van uitlaatgassen is gevaarlijk voor de gezondheid en kan leiden tot bewusteloosheid en levensgevaar.
- Controleer of het werkgebied vrij is van mensen, dieren en andere obstakels. Haal voorwerpen weg die vast kunnen komen te zitten of die kunnen worden weggeslingerd door het apparaat.
- Draag een veiligheidsbril.
- Draag een stevige, aansluitend zittende lange broek en veiligheidsschoenen en veiligheidshandschoenen. Draag geen loszittende kleding of korte broek en werk niet op blote voeten. Draag geen sieraden.
- Houd het apparaat altijd aan uw rechterkant.
- Draag een haarnetje bij lang haar om te voorkomen dat uw haar vast komt te zitten in bewegende delen.
- Houd mensen en dieren op minimaal 15 meter afstand tijdens het werk.
- Gebruik het apparaat nooit als u moe of ziek bent of onder invloed van verdovende middelen, alcohol of medicijnen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend bij daglicht of goede kunstmatige verlichting.
- Zorg ervoor dat u steeds stevig staat en goed in evenwicht bent. Zorg dat u niet boven of buiten uw macht werkt – dat kan ertoe leiden dat u uw evenwicht verliest of per ongeluk hete oppervlakken van het apparaat aanraakt.
- Houd handen en overige lichaamsdelen uit de buurt van de bewegende delen van het apparaat.
- Werk nooit met de bovenkant van de motor boven heuphoogte om het risico te beperken dat u hete oppervlakken aanraakt.
- Raak het uitlaatsysteem of de cilinder niet aan wanneer u het apparaat gebruikt – gevaar voor brandwonden.
- Schakel de motor uit en verwijder de bougiekabel voordat u instel- of reparatiewerkzaamheden begint, met uitzondering van instellen van de carburateur.
- Controleer het apparaat voor elk gebruik op losse bevestigingsmiddelen en onderdelen, lekkende brandstof, beschadigingen enz. Beschadigde onderdelen moeten worden vervangen voordat u het apparaat gebruikt.
- De trimmerkop/het slagmes draait bij instelling van de carburateur en bij het starten van de motor.
- Langdurige blootstelling aan trillingen kan een doof gevoel in handen en armen

veroorzaken of in ernstigere gevallen leiden tot neurovasculair letsel, zogenaamde witte vingers (syndroom van Raynaud) of het carpaletunnelsyndroom. De kans dat u dergelijke problemen ontwikkelt, worden beïnvloed door erfelijke aanleg, blootstelling aan kou en vocht, dieet, roken en werkgewoontes. Het verband tussen blootstelling aan trillingen en symptomen is nog niet volledig duidelijk. Hieronder wordt een aantal maatregelen beschreven die de gebruiker kan nemen om het risico te beperken van aan trillingen gerelateerde problemen en letsel. Kou is een bekende risicofactor voor witte vingers:

- Draag geschikte kleding als het koud is en draag handschoenen die uw handen en polsen warm houden.
 - Beweeg veel om de bloedcirculatie op gang te houden.
 - Neem regelmatig pauze tijdens het werk en beperk de totale werktijd per dag.
- Hou het apparaat in goede staat – draai losse onderdelen en bevestigingen aan en vervang versleten onderdelen.
 - Stop direct met de werkzaamheden en raadpleeg een arts bij een verdoofd gevoel, jeuk, tintelingen, pijn, huidverkleuring of verlies van gevoel.
 - Draag en bewaar de brandstof alleen in verpakkingen die bedoeld zijn voor benzine.
 - Brandstof alleen buitenshuis hanteren en bijvullen, en op veilige afstand houden van vonken en open vuur. Ruim gemorste brandstof op. Zorg dat u minimaal 10 m verwijderd bent van de plek waar u de

brandstof had bijgevuld voordat u de motor start.

- Schakel de motor uit en laat deze afkoelen voordat u de brandstof weer bijvult of het apparaat weglegt.
- Let op en wees voorzichtig wanneer u zich verplaatst, om de kans te beperken dat het apparaat valt, ondersteboven raakt, enz. en brandstof lekt, persoonlijk letsel veroorzaakt of zelf beschadigd raakt.
- Voordat u het apparaat vervoert in de auto of een ander voertuig, laat u de motor afkoelen, leegt u de brandstoftank en zeker u het tegen glijden, vallen, e.d.
- Als er een vreemd voorwerp vast komt te zitten in de trimmerkop of het slagmes, schakelt u de motor onmiddellijk uit, wacht u totdat alle bewegende delen volledig gestopt zijn, verwijdert u de bougiekabel van de bougie en verwijdert u het vreemde/blokkerende voorwerp.
- Voordat u de werkzaamheden hervat, moet het apparaat, inclusief beschermkappen en trimmerkop/slagmes, worden onderzocht op beschadigingen. Bij zichtbare schade moet het apparaat voordat het weer wordt gebruikt, worden ingeleverd bij de wederverkoper ter reparatie met originele onderdelen of door de fabrikant aanbevolen onderdelen.
- Als er geen zichtbare schade is, laat u het apparaat eerst voorzichtig proefdraaien. Als bij het proefdraaien trillingen of abnormale geluiden optreden, moet het apparaat direct worden uitgeschakeld en moet het voordat het weer wordt gebruikt, worden ingeleverd bij de wederverkoper ter reparatie met originele

onderdelen of door de fabrikant aanbevolen onderdelen.

Overige risico's

- Het apparaat werkt met roterend snijgereedschap. Dat gaat gepaard met gevaar voor terugslag en voor het ongecontroleerd wegslingeren van zowel verwerkt materiaal als vreemde voorwerpen (stenen, e.d.) – gevaar voor letsel.
- Ondanks de beschermingsrichtingen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen bestaat het gevaar voor snijwonden als gevolg van contact met de onbeschermde delen van het mes of de trimdraad.
- **WAARSCHUWING!** De trilling bij daadwerkelijk gebruik kan afwijken van de opgegeven waarden, afhankelijk van hoe het apparaat wordt gebruikt. De onderstaande factoren zijn van invloed op het trillingsniveau:
 - Onjuist gebruik.
 - Verwerking van ongeschikt materiaal.
 - Gebrekkig onderhoud.
 - Ongeschikte accessoires.
 - Bevestiging van de handgreep.
- Stop direct met de werkzaamheden en raadpleeg een arts bij een verdoofd gevoel, jeuk, tintelingen, pijn, huidverkleuringen of verlies van gevoel.
- Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om eventuele risico's te beoordelen. Baseer uw beoordeling van de belasting op basis van de aard van de werkzaamheden en het gebruik van het

apparaat, en plan regelmatig pauze in. Op die manier kan de belasting tijdens de werktijd aanzienlijk worden beperkt. Minimaliseer het risico waaraan u wordt blootgesteld vanwege trillingen.

Onderhoud het apparaat in overeenstemming met deze instructies.

- Als het apparaat vaak en/of langdurig wordt gebruikt, moet u het voorzien van trillingsdempende handgrepen.
- Gebruik het apparaat niet bij omgevingstemperaturen lager dan 10 °C. Stel een werkplan op dat helpt om de blootstelling aan trillingen te beperken.

Speciale veiligheidsinstructies bij gebruik van een trimmerkop

- Vervang de trimmerkop als deze gebarsten of op andere wijze beschadigd is. Controleer goed of u de nieuwe trimmerkop correct hebt gemonteerd. Een onjuist gemonteerde of gebrekkig vastgedraaide trimmerkop kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- Controleer of alle beschermkappen, handgreepstang en handgrepen correct en stevig zijn gemonteerd.
- Gebruik alleen trimdraad en accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen
- Gebruik van accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- Gebruik het apparaat nooit zonder dat de beschermkap is gemonteerd en alleen als deze in goede staat is.
- Bij alle gebruik moet het apparaat met twee handen stevig worden vastgehouden. Houd de trimmerkop

onder heuphoogte. Werk nooit met de trimmerkop hoger dan 75 cm boven de grond.

Speciale veiligheidsinstructies bij gebruik met slagmes

- Wanneer u de motor hebt uitgeschakeld, stopt u het draaiende slagmes door het in stevig onkruid te houden of tegen zware, natte stelen.
- Gebruik de bosmaaier nooit zonder dat de beschermkap correct is gemonteerd en alleen als deze in goede staat is.
- Draag stevige handschoenen wanneer u het apparaat gebruikt als bosmaaier en wanneer u het slagmes monteert of demonteert.
- Bij montage of demontage van het slagmes, en bij het losmaken van vreemde voorwerpen die vastzitten in het slagmes of dit blokkeren, moet de motor altijd zijn uitgeschakeld en moet de bougiekabel van de bougie verwijderd zijn.
- Probeer nooit om het slagmes aan te raken terwijl het draait.
- Het slagmes blijft draaien nadat de motor is uitgeschakeld of wanneer de gashendel is losgelaten. Blijf in een normale werkhouding staan en blijf de handgrepen stevig vasthouden tot het slagmes volledig gestopt is.
- Controleer voorafgaand aan elk gebruik of het slagmes vrij is van schade en of het correct en stevig is gemonteerd. Als het slagmes beschadigd is, moet het worden vervangen. Een beschadigd of onjuist gemonteerd slagmes kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- Gebruik alleen slagmessen die door de fabrikant worden aanbevolen en die bedoeld zijn voor bosmaaiers. Niet-aanbevolen slagmessen kunnen leiden tot ernstig letsel.
- Bij gebruik als bosmaaier met slagmes is het apparaat alleen bedoeld voor hoog onkruid, dicht en nat gras of licht struikgewas met een diameter tot 13 mm. Gebruik het apparaat nooit voor andere doeleinden.
- Wees altijd zeer voorzichtig wanneer u het apparaat gebruikt met gemonteerd slagmes. Als het draaiende slagmes een voorwerp raakt dat niet kan worden doorgesneden of weggegooid, wordt de rotatie van het mes plotseling onderbroken, en maken het mes en de gehele bosmaaier daardoor een krachtige terugslag. Dergelijke terugslagen kunnen zich zeer plotseling en zonder waarschuwing voordoen wanneer het mes op een obstakel stoot of vastloopt, en ze kunnen zo krachtig zijn dat u de controle over de bosmaaier verliest. De kans op terugslag is bijzonder groot wanneer gewerkt wordt in materiaal dat moeilijk te overzien is. Het werk gaat gemakkelijker en veiliger als u van links naar rechts werkt. Eventuele terugslag doordat het mes een obstakel heeft geraakt, kan daardoor zachter zijn.
- Probeer nooit om materiaal te kappen dat dikker is dan ca. 13 mm.
- Gebruik altijd de draagriem wanneer u het apparaat als bosmaaier gebruikt, en stel deze zo in dat deze stevig en comfortabel zit. Houd het apparaat met

twee handen stevig vast wanneer u het gebruikt. Houd handen en overige lichaamsdelen uit de buurt van het slagmes en houd het mes onder heuphoogte.

- Werk nooit met het slagmes hoger dan 75 centimeter boven de grond.
- Als het apparaat een centrifugaalkoppeling heeft, controleert u regelmatig of het slagmes stopt met draaien wanneer de motor stationair draait.
- **WAARSCHUWING!** Wees voorbereid op het risico van terugslag wanneer u het apparaat gebruikt als bosmaaier.
- Let op het gevaar voor brandwonden en zorg voor goede ventilatie – houd tijdens het werk de motor minimaal 1 meter uit de buurt van andere uitrusting, gebouwen en installaties. Plaats geen ontvlambare voorwerpen in de buurt van de motor.
- Houd onbevoegden, met name kinderen, en dieren uit de buurt van de werkplek.
- Zorg dat u in geval van risico- of noodsituaties de motor snel kunt stoppen, en dat u de bediening en besturing van het apparaat begrijpt en beheerst.

Brandstof

- Benzine is licht ontvlambaar en onder bepaalde omstandigheden explosief.
- Brandstof alleen buitenshuis of in een goed geventileerde ruimte hanteren en bijvullen, en op veilige afstand houden van vonken en open vuur. Bewaar brandstof nooit op plekken waar open

vuur, bijv. bij roken, of vonken kunnen voorkomen.

- Vul de brandstoftank niet te vol. Controleer na het bijvullen van de brandstof of de tankdop goed geplaatst is.
- Zorg dat u geen brandstof morst. Gemorste brandstof en daarmee gepaard gaande dampen kunnen gemakkelijk ontvlammen. Ruim alle eventueel gemorste brandstof daarom zorgvuldig op voordat u de motor start.

Overige veiligheidsinstructies

- De uitlaatgassen van de motor zijn erg heet en het uitlaatsysteem blijft warm nadat de motor is uitgeschakeld. Laat de motor en het uitlaatsysteem daarom altijd afkoelen voordat u het apparaat binnenshuis weglegt, om de kans op brand en brandwonden te beperken.
- Neem regelmatig pauze tijdens het werk. Zorg ervoor dat u steeds stevig staat en goed in evenwicht bent.
- Draag goedgekeurde veiligheidsschoenen met slipvaste zool en goede pasvorm, aansluitende kleding, veiligheidsbril, gehoorbescherming, veiligheidshelm en trillingsdempende handschoenen.
- Wanneer u met het apparaat werkt, mag niemand anders zich in de gevarezone bevinden, oftewel dichterbij dan 15 meter. Draag een veiligheidsbril, gehoorbescherming, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen, beenbescherming en als dat nodig is volledige bescherming van het lichaam. Personen die zich direct buiten de gevarezone bevinden moeten een veiligheidsbril dragen en passende bescherming tegen weggeslingerde

voorwerpen. Het risico wordt kleiner hoe groter de afstand tot de bosmaaier.

- De trimmerkop of het slagmes blijven nog enkele seconden draaien nadat de motor is uitgeschakeld. Blijf op veilige afstand totdat alle bewegende delen volledig gestopt zijn.

LET OP!

- **Bij alle werkzaamheden met de trimmer of slagmes bestaat het gevaar dat steentjes, stukken metaal, allerlei kleine voorwerpen en gesnoeid materiaal worden weggeslingerd.**
- **Zorg dat u goed bekend bent met de bediening en besturing van het apparaat. Controleer of u de motor snel kunt stoppen. Controleer of u de draagriem snel kunt losmaken en afdoen.**
- **Laat nooit kinderen of personen die niet bekend zijn met het apparaat of deze instructies niet hebben gelezen gebruikmaken van het apparaat. Houd kinderen in de gaten om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen. Bij alle gebruik van het apparaat moeten veiligheidsschoenen, beenbeschermers, veiligheidsbril, gezichtsbescherming en gehoorbescherming worden gebruikt. Vertrouw niet uitsluitend op de beschermkap van het apparaat als afdoende bescherming tegen voorwerpen die worden weggeworpen vanaf het mes of die terug stuiten van muren en dergelijke. Houd onbevoegden, met name kinderen, en dieren uit de buurt van de werkplek. Wanneer u met het apparaat werkt, bent u het middelpunt van een gevarezone met een straal van**

15 meter. Niemand anders mag zich in deze gevarezone bevinden. Personen die zich in de risicozone direct buiten de gevarezone bevinden moeten een veiligheidsbril dragen en passende bescherming tegen weggeslingerde voorwerpen. Als u het apparaat moet gebruiken op plekken waar zich mensen zonder beschermingsmiddelen bevinden, moet u bij het werken minder gas geven om de kans te verkleinen dat weggeslingerde voorwerpen letsel veroorzaken.

- **Controleer de startschakelaar voorafgaand aan elk gebruik – laat de motor stationair draaien, zet de aan-uitschakelaar op stop en controleer of de motor stopt. Gebruik het apparaat niet als de motor niet stopt. Controleer regelmatig op het mes of de trimmerkop stoppen wanneer de motor stationair draait.**
- **Bij werkzaamheden op een gladde ondergrond moet u veiligheidsschoenen met slipvaste zool dragen, naast veiligheidsbril, gezichtsbescherming, gehoorbescherming en veiligheidshelm. Draag geen sieraden, los zittende kleding, stropdas, sjaal of vergelijkbare hangende kleding die vast kan komen te zitten of die in het apparaat getrokken kan worden. Draag geen open schoenen of sandalen en werk niet met blote voeten of blote benen. Onder bepaalde omstandigheden zijn een volledig bedekkende veiligheidshelm met volledig bedekkende gezichtsbescherming vereist. Wees voorbereid op het risico van terugslag.**

Symbolen

	WAARSCHUWING!
	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Draag gehoorbescherming.
	Draag een veiligheidsbril.
	Gebruik veiligheidshandschoenen.
	Draag hoge veiligheidsschoenen.
	Draag een veiligheidshelm.
	Houd een veilige afstand van minimaal 15 meter aan.
	Brandgevaar! Licht ontvlambare brandstof.

	Druk voor de start 10 keer op de primer.
	Gevaar voor weggeslingerde voorwerpen.
	Hete oppervlakken! Gevaar voor brandwonden.
	Niet bedoeld voor slagmessen.
	Geluidsvermogensniveau, LwA. 108 dB
	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Motortype	Luchtgekoeld, tweetakt
Displacement	25,4 cm ³
Vermogen	900 W
Stationair toerental	3 000 ± 300 omw/min
Max. toerental	9000 omw/min
Bougie	L8RTC
Inhoud brandstoftank	500 ml
Brandstof, mengverhouding	40:1
Asdiameter	Ø 24 mm
Werkbreedte	380 mm
Trimdraad	Ø 2 mm
Gewicht	4,9 kg

Geluidsdruk niveau, LpA 94,5 dB(A)

Geluidsvermogensniveau, LwA*

105,8 dB(A), K = 3 dB

Geluidsvermogensniveau, LwA** 108 dB(A)

Max. trillingsniveau F: 5,43 m/s², K = 1,5 m/s²

R: 4,79 m/s², K = 1,5 m/s²

*Gemeten, **Gegarandeerd

F: Voorste handgreep, R: Achterste handgreep

Draag altijd gehoorbescherming!!

De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, die gemeten zijn met een gestandaardiseerde testmethode, kunnen worden gebruikt om verschillende werktuigen met elkaar te vergelijken en een voorlopige inschatting te maken van de blootstelling aan trillingen en geluid. De meetwaarden zijn bepaald conform EN ISO 11806-1:2011.

WAARSCHUWING!

Het werkelijke trillingsniveau tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan verschillen van de vermelde totale waarde, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt. Bepaal daarom de veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om de gebruiker te beschermen op basis van een schatting van de blootstelling in reële bedrijfsomstandigheden (waarbij rekening wordt gehouden met alle onderdelen van de werkcyclus, zoals het tijdstip waarop het gereedschap wordt uitgeschakeld en wanneer het inactief is, naast de opstarttijd).

BESCHRIJVING

1. Boomkoppeling
2. Trimmerkop
3. Beschermkap

4. As
5. Voorste handgreep
6. Achterste handgreep
7. Achterste deksel
8. Brandstoftank
9. Startinrichting
10. Tankdop
11. Chokehendel
12. Luchtfilterkap
13. Voorste deksel

AFB. 1

MONTAGE

As monteren

1. Duw het onderste deel van de as (b) zo ver mogelijk naar binnen, zodat de borgpen (a) in gat (c) in de as grijpt. Draai het onderste deel van de as (b) eventueel een beetje heen en weer om het gemakkelijker te maken. Controleer of de borgpen (a) volledig in het gat is gegaan.
2. Draai de borgschroef (d) stevig vast.

AFB. 2

Hendel monteren

Plaats de rubberen bescherming (3) op de schacht tussen de twee pijlmarkeringen. Bevestig het bovenste deel (2) en het onderste deel (4) van de hendel met behulp van schroeven (1) en moeren (5) op de as en draai ze stevig vast.

AFB. 3

Beschermkap monteren

Lijn het gat in de kap uit met het gat in de bevestiging, steek een schroef door het gat in

de beschermkap en de bevestiging, en zet deze vast met een vleugelmoer.

AFB. 4

Trimmerkop monteren

Steek de inbussleutel in het gat om de bevestiging te vergrendelen, plaats de trimmerkop op de as en draai de trimmerkop rechtsom om deze stevig op zijn plaats te schroeven.

AFB. 5

WAARSCHUWING!

Controleer voor ieder gebruik dat de trimmerkop correct gemonteerd is.

AANWENDING

BRANDSTOF

WAARSCHUWING!

- Gevaar voor lichamelijk letsel.
- Benzine is licht ontvlambaar en kan in bepaalde omstandigheden explosief zijn.
- Schakel de motor uit en laat deze afkoelen voordat u brandstof bijvult.
- Volg alle veiligheidsinstructies voor het hanteren van brandstof.
- Vul brandstof voor gebruik altijd bij.

LET OP!

- De aanbevolen mengverhouding is 40:1 – 40 delen benzine op 1 deel olie.
- Meng benzine met 2-taktolie van goede kwaliteit, bedoeld voor luchtgekoelde 2-taktmotoren.

Vullen

1. Schud de bak met het brandstofmengsel.

2. Leg de bosmaaier op een gelijkmatige, stabiele ondergrond met de benzinedop naar boven.
3. Maak de tankdop en het gebied rond de opening schoon om te voorkomen dat er verontreinigingen in de tank komen.
4. Open de tankdop voorzichtig om eventuele overdruk te laten ontsnappen. Gebruik een trechter en vul niet te vol.

AFB. 6

5. Vul de brandstof voorzichtig bij. Zorg dat u niet morst.
6. Plaats de tankdop terug en draai stevig vast.
7. Ruim gemorste brandstof op en laat brandstofresten verdampen voordat u de motor start.

LET OP!

- **Gebruik nooit olie voor 4-taktmotoren of voor watergekoelde 2-taktmotoren. Dergelijke olie kan de bougie en uitlaatpoort verontreinigen of de motor laten aanlopen.**
- **Met olie gemengde brandstof die langer dan een maand staat kan de carburateur verontreinigen en ervoor zorgen dat de motor niet goed werkt. Bewaar overgebleven brandstof koel en donker in een luchtdichte verpakking.**
- **Schakel de motor uit voordat u brandstof bijvult. Vul nooit brandstof bij als de motor draait of warm is. Brandgevaar!**

DE TRIMMER STARTEN

1. Zet de aan/uit-schakelaar in ON-stand, druk gashendel B, gashendel A en de veiligheidsgrendel zo in dat gashendel A in half ingedrukte stand wordt vastgezet.
2. Zet de chokehendel op OFF.

AFB. 7

3. Druk minimaal 10 keer op de primerbalg voordat de trimmer voor de eerste keer wordt gestart.

AFB. 8

4. Om de motor te starten trekt u langzaam aan het startkoord totdat het weerstand geeft (10-15 cm) en trekt u het startkoord vervolgens een aantal keer volledig uit om de motor rond te draaien en de olie te verdelen.
5. Zet de chokehendel op ON.
6. Trek aan het startkoord totdat de motor start.

AFB. 9

7. Druk gashendel A en B in. Wanneer de motor stationair draait, gebruikt u gashendel A om het toerental van de motor te regelen.
8. Bij gebruik van de trimmerkop moet het doorvoermechanisme eerst tegen de grond worden geduwd om draad door te voeren.

AFB. 10

9. Stop het draaien van de trimmerkop door gashendels A en B los te laten.
10. Schakel de motor uit door op de aan-uitschakelaar te drukken.
11. Als de motor warm is kan de chokehendel bij de start in OFF-stand staan.

WAARSCHUWING!

Gebruik de trimmer niet om met schuin gehouden trimmerkop te vegen. Stenen en andere voorwerpen kunnen tot wel 15 meter ver worden weggeslingerd en kunnen letsel en/of materiële schade veroorzaken.

ONDERHOUD

LET OP!

Schakel de motor uit, maak de bougiekabel los van de bougie en wacht totdat de motor volledig is afgekoeld voordat u reinigings- en/of onderhoudswerk uitvoert.

- Correct onderhoud en regelmatige reiniging zijn een voorwaarde voor een bevredigende werking van het apparaat.
- Laat geen water op de trimmer stromen. Binnendringend water kan de motor en elektrische delen beschadigen.
- Reinig de trimmer met een droge doek, borstel of iets dergelijks.

BRANDSTOFTANK LEEGMAKEN

1. Plaats een geschikt vat onder de brandstoftank.
2. Verwijder de tankdop.
3. Laat de brandstof in de opvangbak lopen.
4. Plaats de tankdop terug en draai stevig vast.

MOTOR EN GELUIDDEMPER

Om brandgevaar te voorkomen, maakt u de koelvinnen van de motor regelmatig schoon met perslucht, en verwijdert u spaanders, bladeren en ander vuil van het gebied rond de geluiddemper.

STARTINRICHTING

Houd de ventilatie-openingen van de bosmaaier schoon om oververhitting te voorkomen. Als het startkoord versleten of beschadigd is, neemt u contact op met de wederverkoper voor een nieuw exemplaar.

SCHROEFVERBINDINGEN

Controleer regelmatig of alle schroefverbindingen goed zijn aangedraaid en of de handgrepen stevig vastzitten.

BOUGIE

- Controleer de bougie regelmatig en verwijder eventuele afzettingen met een staalborstel.
- Controleer de elektrodeafstand en stel deze indien nodig bij. Deze moet 0,5 mm zijn.

AFB. 11

- Plaats de bougie terug en draai vast met de meegeleverde schroefsleutel.
- Vervang de bougie door een exemplaar van hetzelfde type als de elektroden doorgebrand zijn of na 100 bedrijfsuren.

LUCHTFILTER

LET OP!

Maak het luchtfilter schoon met intervallen van 12 bedrijfsuren om een correcte en veilige werking te garanderen. De motor kan beschadigen als deze draait zonder werkend filter.

1. Draai de schroeven los en verwijder de filterkap en het filterelement.

AFB. 12

AFB. 13

2. Maak het filterelement schoon met water en een mild reinigingsmiddel. Gebruik geen benzine of oplosmiddelen.
3. Laat het filter aan de lucht drogen.
4. Plaats het filterelement en de filterkap terug en draai de schroef vast.

LET OP!

Start de motor niet zonder luchtfilter.

HET DRAADMES SLIJPEN

1. Verwijder het draadmes (A) van de beschermkap (B) door de schroeven (C) los te draaien.

AFB. 14

2. Zet het draadmes in een bankschroef en slijp deze met een vlakke vijl. Let er goed op dat de hoek van het snijvlak behouden blijft.
3. Monteer het draadmes weer op de beschermkap.

TRIMMERDRAAD VERVANGEN

AFB. 15

OPSLAG

- Maak de bosmaaier na elk gebruik zorgvuldig schoon en controleer of deze in goede staat is en er geen onderdelen ontbreken of beschadigd zijn.
- Vervang of repareer eventuele beschadigde onderdelen. Sla de bosmaaier droog op met gemonteerde mesbescherming.
- Aan het einde van het seizoen moet de draadspoel worden schoongemaakt en indien nodig worden vervangen.

ONDERHOUDSSCHEMA

	Om de 12 bedrijfsuren	Om de 24 bedrijfsuren	Om de 36 bedrijfsuren
Luchtfilter	Reinigen	Reinigen	Vervangen
Bougie	Controleren	Reinigen	Vervangen

PROBLEEMOPLOSSING

LET OP!

Schakel de bosmaaier uit en wacht totdat alle draaiende delen gestopt zijn voordat u fouten opspoor.

Neem contact op met een geautoriseerde servicewerkplaats als de problemen niet kunnen worden opgelost met de tabel voor foutopsporing.

PROBLEEM	WAARSCHIJNLIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De motor start niet, of start wel maar stopt weer.	De trimmerkop is niet goed gemonteerd.	Controleer of de trimmerkop correct gemonteerd is.
	De brandstof is op of niet vers.	Zorg dat de brandstof in de tank vers is.
	Onjuiste startprocedure.	Volg de startinstructies.
	Vieze bougie/onjuiste elektrodeafstand.	Maak de bougie schoon/stel deze af.
	Verstopt luchtfilter.	Reinig/vervang het luchtfilter.
	Storing van carburateur.	Neem contact op met een servicewerkplaats.
De motor start, maar is zwak.	Fout in de draadspoel.	Vervang de draadspoel.
	Verstopt luchtfilter.	Reinig/vervang het luchtfilter.
	Storing van carburateur.	Neem contact op met een servicewerkplaats.
De motor loopt ongelijkmatig en is zwak bij een hoger toerental.	Vieze bougie/onjuiste elektrodeafstand.	Maak de bougie schoon/stel deze af.
	Storing van carburateur.	Neem contact op met een servicewerkplaats.
De motor rookt.	Onjuist brandstofmengsel.	Controleer het brandstofmengsel.
	Storing van carburateur.	Neem contact op met een servicewerkplaats.
De trimmerkop draait bij een stationaire motor.	Onjuist afgestelde carburateur.	Neem contact op met een servicewerkplaats.
De bosmaaier trilt abnormaal.	Beschadigde of losse onderdelen.	Controleer op eventuele losse onderdelen en draai ze aan.
De motor raakt oververhit.	Te lang gebruik.	Neem regelmatig pauze om de bosmaaier te laten afkoelen.