



BRUSHCUTTER

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

SV BENSINDRIVEN RÖJSÅG
BRUKSANVISNING

Översättning av originalinstruktioner

DE BENZINBETRIEBENE MOTORSESE
BEDIENUNGSANLEITUNG

Übersetzung der Originalanleitung

NO BENSINDREVET RYDDESAG
BETJENINGSANVISNINGER

Oversættelse av originalinstruksjonene

FI BENSIINIKAYTTOINEN RAIVAUSSAHA
KÄYTTÖOHJE

Alkuperäisten ohjeiden käännös

DA BUSKRYDDER, BENZIN
BETJENINGSVEJLEDNING

Oversættelse af den originale vejledning

FR COUPE-HERBE/DÉBROUSSAILLEUSE À ESSENCE
INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Traduction des instructions d'origine

PL WYKASZARKA SPALINOWA
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przekład instrukcji oryginalnej

NL BENZINE-AANGEDREVEN BOSMAAIER
BEDIENINGSINSTRUCTIES

Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmienionym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

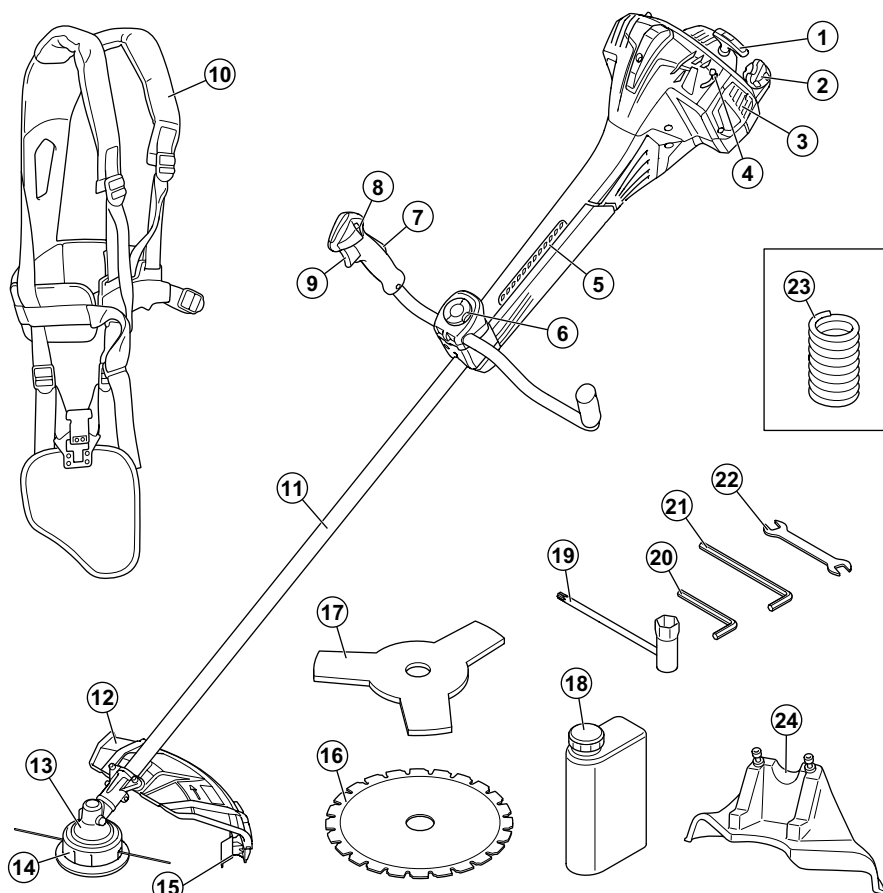
Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

WWW.JULA.COM

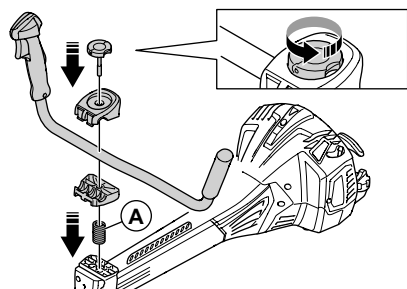
© JULA AB 2025-04-30

**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**

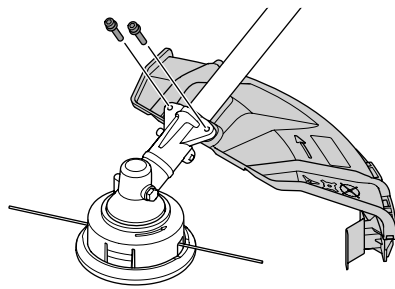
1



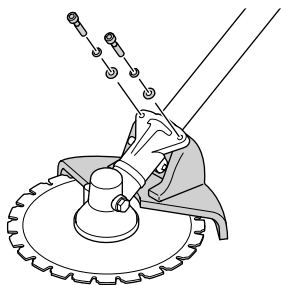
2



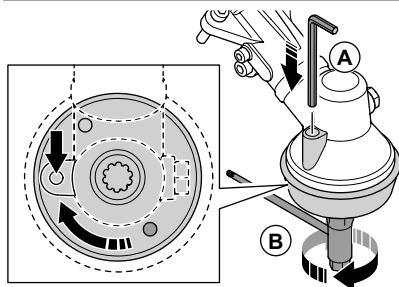
3



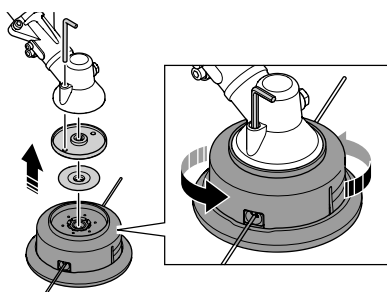
4



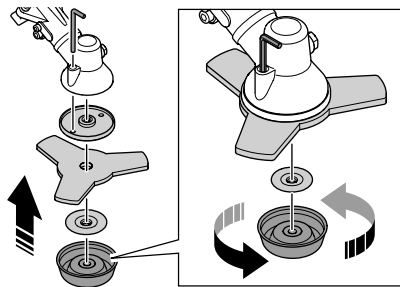
5



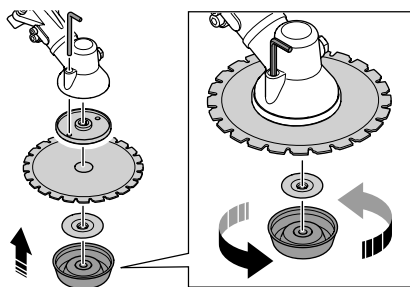
6



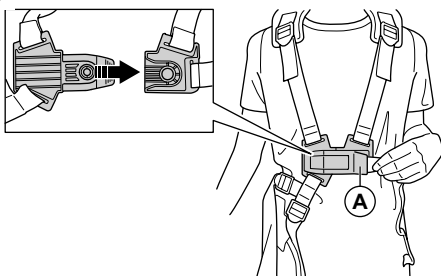
7



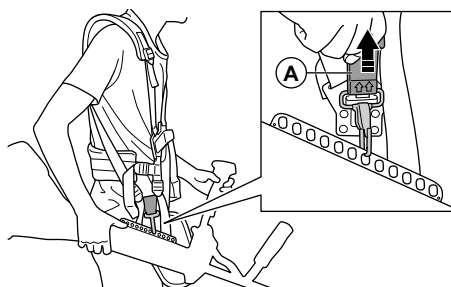
8



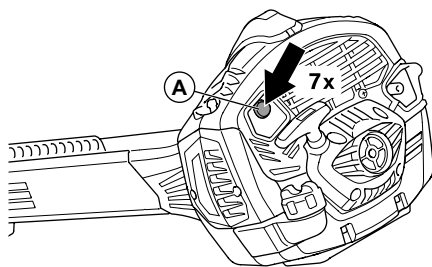
9



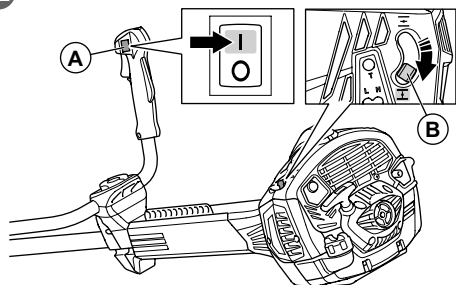
10



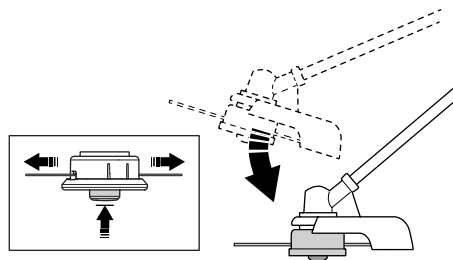
11



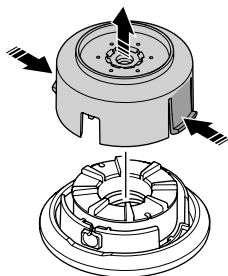
12



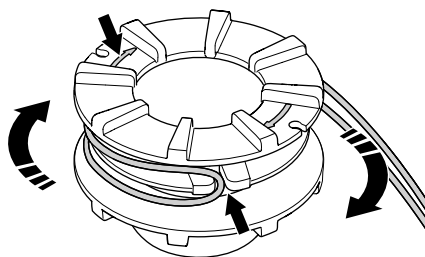
13



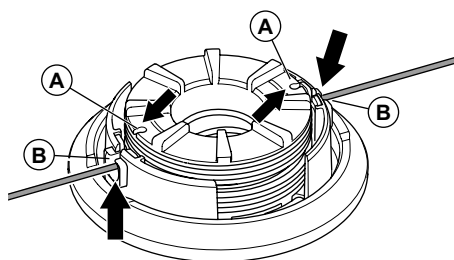
14



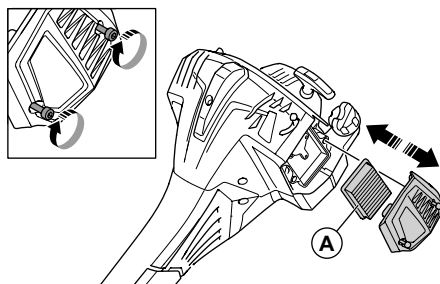
15



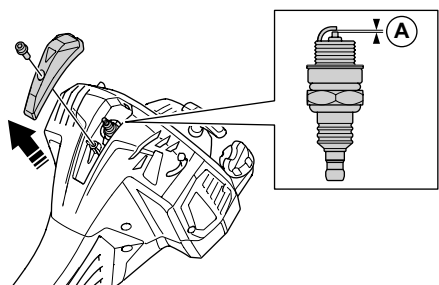
16



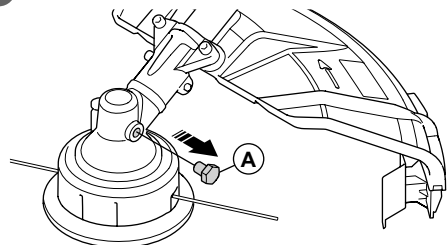
17



18



19



Innehåll

1 Inledning	6
1.1 Produktbeskrivning	6
1.2 Symboler	6
1.3 Delar	7
2 Säkerhetsanvisningar	7
2.1 Säkerhetsvarningar	7
2.2 Allmänna säkerhetsanvisningar	7
2.3 Säkerhetsanvisningar för montering.....	8
2.4 Säkerhetsanvisningar för användning	8
2.5 Säkerhetsanordningar.....	9
2.6 Säkerhetsanvisningar för skärutrustning.....	9
2.7 Säkerhetsanvisningar för underhåll.....	9
2.8 Säkerhetsanvisningar för transport.....	9
2.9 Säkerhetsanvisningar för bränslehantering	9
3 Montering	10
3.1 Montering av handtag.....	10
3.2 Montering av klippträdsskydd.....	10
3.3 Montering av klingskydd	10
3.4 Montering av klipptråd	10
3.5 Montering av slyklinga	10
3.6 Montering av röjsågklinga.....	10
3.7 Montering av bärsele.....	10
4 Användning	11
4.1 Bränsle	11
4.2 Blandning av bränsle.....	11
4.3 Påfyllning av bränsletank.....	11
4.4 Start av produkten.....	11
4.5 Avstängning av produkten	11
5 Underhåll	12
5.1 Underhållsschema.....	12
5.2 Rengöring av produkten.....	12
5.3 Byte av klipptråd.....	12
5.4 Tömning av bränsletank.....	13
5.5 Byte av luftfilter	13
5.6 Kontroll av tändstift.....	13
5.7 Smörjning av växellåda.....	13
5.8 Skärpning av klippträdskniv	13
6 Transport	13
7 Förvaring	13

8 Avfallshantering	13
8.1 Avfallshantering av produkten.....	13
9 Felsökning	14
10 Tekniska data	14

1 Inledning

1.1 Produktbeskrivning

Produkten är en förbränningsmotordriven trimmer.

1.2 Symboler

	Läs alla anvisningar och säkerhetsanvisningar noga före användning. Spara dessa anvisningar för framtida behov.
	Använd hörselskydd.
	Använd skyddsglasögon.
	Använd skyddshandskar.
	Använd skyddsskor.
	Använd personlig skyddsutrustning.
	Håll kringstående personer och husdjur minst 15 m från arbetsområdet.
	WARNING! Lättantändligt bränsle.
	Avluftpump.
	Risk för kast. Risk för dödsfall och/eller allvarlig personskada.

	Maximivarvtal för klipptråd. Se avsnitt " <u>10 Tekniska data</u> " på sid. 14.
	Maximivarvtal för slyklinga. Se avsnitt " <u>10 Tekniska data</u> " på sid. 14.
	Maximivarvtal för röjsågklinga. Se avsnitt " <u>10 Tekniska data</u> " på sid. 14.
	WARNING! Het yta. Risk för personskada.
	Ljudeffektnivå. Se " <u>10 Tekniska data</u> " på sid. 14.
	Produkten uppfyller kraven i tillämpliga EU-direktiv och föreskrifter.
	Uttjänt produkt ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler och i enlighet med det europeiska direktivet 2012/19/EG gällande elektriska och elektroniska produkter.

1.3 Delar

(Bild 1)

1. Startsnöre
2. Bränsletank
3. Filterhus
4. Choke
5. Bärselefäste
6. Handtagsfäste
7. Spärr för gasreglage
8. Strömbrytare
9. Gasreglage
10. Bärsele
11. Skaft
12. Klipptrådsydd
13. Växelhus
14. Kliphuvud
15. Klipptrådskniv
16. Röjsågklinga
17. Slyklinga
18. Bränsleflaska
19. Hylsnyckel

20. Insexnyckel
21. Insexnyckel
22. Skruvnyckel
23. Fjäder
24. Skyddskåpa

2 Säkerhetsanvisningar

2.1 Säkerhetsvarningar

! WARNING! Om inte dessa anvisningar följs finns risk för dödsfall och/eller personskada.

! VIKTIGT! Om inte dessa anvisningar följs finns risk för skada på produkten, annan egendom och/eller intelligande område.

OBS! Markerar information som är viktig i en given situation.

2.2 Allmänna säkerhetsanvisningar

! WARNING! Om inte dessa anvisningar följs finns risk för dödsfall och/eller personskada.

- Läs alla varningar och anvisningar noga före användning.
- Bekanta dig med produktens reglage och användning och förvissa dig om att du i en nödsituation kan stoppa motorn omedelbart. Förvissa dig om att du snabbt kan öppna bärselespännet.
- Det åvilar användaren att sätta sig in i och vara medveten om alla till produkten och dess användning relaterade risker. Arbeta inte för länge i ett sträck. Ta regelbundna pauser vid användning – trötthet kan medföra risker.
- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till produkten eller har tagit del av dessa anvisningar använda den.
- Använd aldrig produkten när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Trötthet, alkohol, droger och läkemedel påverkar omdöme, reaktionstid och allmän kroppskontroll negativt.
- Använd inte löst sittande kläder eller smycken. De kan fastna i rörliga delar.
- Vibration vid faktisk användning avvika från det deklarerade värdet, avvika från det i avsnitt "10 Tekniska data" på sid. 14 deklarerade värdet, beroende på hur verktyget används. Nedanstående faktorer kan påverka vibrationsnivån.
 - Felaktig användning.
 - Användning med olämpliga material.

- Bristfälligt underhåll.
- Ej passande tillbehör.
- Handtagets fastsättning.

2.3 Säkerhetsanvisningar för montering

- Kontrollera att produkten är avstängd före montering och före montering eller byte av skärutrustning.
- Ta ut tändstiftet innan produkten monteras.
- Använd skyddshandskar vid montering av produkten och skärutrustningen.
- Kontrollera att klipptråds- eller klingskyddet är korrekt och stabilt monterat.
- Fäst bärselen i produkten för att förhindra personskador. Använd inte produkten utan bärsle.
- Användning av andra tillbehör än de tillverkaren rekommenderar kan orsaka allvarlig personskada.

2.4 Säkerhetsanvisningar för användning

- Använd inte produkten om den är modifierad, skadad eller inte fungerar normalt.
- Kontrollera att produkten är fri från skador, sprickor, lösa fästen och läckage. Använd inte produkten om den har några skador eller defekter. Byt ut skadade eller slitna delar.
- Använd inte produkten utan korrekt och stabilt monterat, godkänt och felfritt klipptråds- eller klingskydd.
- Varken klipptråds- eller klingskyddet ger fullständigt skydd mot utslungade delar av tråd, brustna klingor eller andra föremål.
- Använd tättsittande kläder och lämplig skyddsutrustning som skyddshjälm, skyddsglasögon, hörselskydd, skyddshandskar och halksäkra skyddsskor. Använd hårskydd om du har långt hår.
- Använd produkten endast i dagsljus eller i god artificiell belysning.
- Använd inte produkten vid omgivningstemperatur lägre än 10 °C.
- Sträck dig inte för långt. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans.
- Håll alltid produkten på din högra sida.
- Håll hela tiden stadigt i produktens handtag med båda händerna. Håll alltid skärutrustningen under höfthöjd. Arbeta inte med skärutrustningen högre än 75 cm ovanför marken.

- Kontrollera att arbetsområdet är fritt från andra personer, i synnerhet barn, husdjur och föremål som kan påverka säkerhet eller funktion negativt.
- Kontrollera arbetsområdet. Undvik att arbeta nära, eller avlägsna om möjligt, lösa föremål som kan slungas iväg av eller trasslas in i skärutrustningen.
- Håll kringstående personer och husdjur minst 15 m från arbetsområdet. Kontrollera alltid att området bakom dig är fritt innan du vänder dig om med produkten. Stäng av produkten omedelbart om någon person eller något djur kommer närmare än 15 m från arbetsområdet.
- Starta eller kör aldrig motorn inomhus eller i slutet utrymme – inandning av motoravgas kan leda till medvetlöshet och dödsfall.
- Stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du avlägsnar material som fastnat i eller snott sig runt skärutrustning eller klipphuvud. Stå kvar i arbetsposition tills alla rörliga delar stannat helt.
- Arbeta inte för länge i ett sträck. Ta regelbundna pauser – trötthet kan medföra risker. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från rörliga delar.
- Rör inte vid motor och/eller avgassystem under eller kort efter användning – risk för brännskada.
- Vid långvarig användning kan vibrationer ge cirkulationsproblem eller nervskador, särskilt hos personer med nedsatt cirkulation. Avbryt omedelbart arbetet och sök läkare om du upplever domning, klåda, stickande känsla, smärta, hudfärgsförändring eller förlust av känsel i fingrar, händer eller handleder. Symptomen uppträder oftast i fingrar, händer eller handleder. Risken att drabbas är större vid låg temperatur.
- Stäng av produkten omedelbart om den låter onormalt eller börjar vibrera onormalt mycket. Lämna produkten till behörig servicerepresentant för felsökning och åtgärd.
- Vid långvarig och/eller frekvent användning bör vibrationsdämpande handtag användas.

2.4.1 Orsaker till och åtgärder för att förhindra kast

- Risken för kast är störst när slyklinga eller röjsågklinga används. Kast uppkommer om klingan kommer i kontakt med fasta föremål.
- Kast innebär att produkten slungas uppåt och bakåt med stor kraft. Detta kan få dig att tappa kontrollen över produkten, vilket kan leda till dödsfall och/eller allvarlig personskada.

- Förlita dig inte på produktens säkerhetsanordningar. Vidta alltid lämpliga åtgärder för att förebygga olyckor och personskada.
- Kast till följd av att klingan kolliderat med eller fastnat i ett fast föremål beror vanligen på felaktigt handhavande eller olämpliga arbetsförhållanden. Detta går att undvika med de nedan beskrivna metoderna.
 - Håll hela tiden stadigt i handtagen med båda händerna och ha armarna och kroppen i en position som förhindrar kast. Släpp inte greppet om handtagen.
 - Undvik ostadiga och besvärliga arbetsställningar. Arbeta inte högre än 75 cm ovanför marken. Det ger bättre kontroll över produkten i oväntade situationer.
 - Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren. Användning av andra tillbehör ökar risken för kast.
 - Följ tillverkarens anvisningar för underhåll av produkten.

2.5 Säkerhetsanordningar

2.5.1 Kontroll av strömbrytare

- 1 Starta motorn. Se "[4.4 Start av produkten](#)" på [sid. 11](#).
- 2 Låt motorn gå på tomgång.
- 3 Sätt strömbrytaren i stoppläge och kontrollera att motorn stannar.

2.5.2 Klipptrådsskydd

Klipptrådsskyddet minskar risken att för att lösa föremål ska slungas mot användaren. Kontrollera klipptrådsskyddet och byt ut det om det har några skador. Använd endast klipptrådsskydd som rekommenderas av tillverkaren.

2.5.3 Kontroll av centrifugalkoppling

- 1 Starta motorn. Se "[4.4 Start av produkten](#)" på [sid. 11](#).
- 2 Låt motorn gå på tomgång.
- 3 Kontrollera att skärutrustningen inte roterar när motorn går på tomgång.

2.6 Säkerhetsanvisningar för skärutrustning

- Använd endast klipphuvud, klingor och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.
- Kontrollera att skärutrustningen är fri från skador och sprickor. Byt ut skadad skärutrustning.

- Kontrollera att skärutrustningen är korrekt monterad.
- Stäng av motorn, lossa tändkabeln från tändstiftet och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före rengöring, underhåll eller andra ingrepp.
- Kontakta återförsäljaren eller behörig servicerepresentant om skärutrustningen roterar när motorn går med tomgångsvarvtal. Använd inte produkten förrän den har reparerats.

2.6.1 Klipphuvud

Använd klipphuvudet för trimning av gräs. Använd inte klipphuvudet för något annat ändamål än grästrimning.

2.6.2 Slyklinga

Använd slyklingan för buskage, grovt och vått gräs och sly upp till 13 mm. Använd inte slyklingan för något annat ändamål än de avsedda.

2.6.3 Röjsågklinga

Använd röjsågklingan för röjning av förvedad vegetation. Använd inte röjsågklingan för något annat ändamål än det avsedda.

2.7 Säkerhetsanvisningar för underhåll

- Underhåll produkten enligt dessa anvisningar.
- Ta ut tändstiftet före underhåll av produkten.
- Motorns avgaser är varma och kan innehålla gnistor. Brandrisk. Låt produkten svalna helt före förvaring.
- Stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du flyttar produkten. Håll klipphuvudet nedåt för att undvika bränsläckage.

2.8 Säkerhetsanvisningar för transport

- Töm bränsletanken före transport av produkten.
- Låt produkten svalna helt före transport.
- Tranportsäkra produkten så att den inte kan glida, välta eller röra sig på annat sätt under transport.

2.9 Säkerhetsanvisningar för bränslehantering

- All bränslehantering ska ske utomhus.
- Bränsle och bränsleångor är antändliga och kan orsaka allvarlig personskada vid inandning eller hudkontakt. Säkerställ därför god ventilation iakttag försiktighet vid all bränslehantering.

- Hantera inte bränsle i närheten av gnistor, öppen låga eller brinnande cigaretter.
- Stäng av produkten och låt motorn svalna helt före bränslepåfyllning.
- Överfyll inte tanken. Sätt alltid tillbaka och dra åt tanklocket korrekt efter bränslepåfyllning.
- Fyll aldrig på bränsle när motorn är igång.
- Torka bort bränslespill och låt bränslerester avdunsta innan du startar motorn. Flytta produkten minst 10 m från platsen där bränslespillet skedde.
- Vid bränslespill på kläder eller på huden, byt kläder och tvätta de bränsleförorenade delarna av kroppen med tvål och vatten.
- Kontrollera regelbundet bränsletank, tanklock och bränsleledningar med avseende på läckage.
- Förvara bränsle endast i för bensin godkända behållare.

3 Montering

⚠ WARNING! Läs säkerhetsanvisningarna noga före montering av produkten.

⚠ WARNING! Lossa tändkabeln från tändstiftet innan produkten monteras.

3.1 Montering av handtag

- 1 Sätt i fjädern (A) i hållaren på skaftet. (Bild 2.)
- 2 Montera handtaget enligt bilden.
- 3 Dra åt muttern med fingergrepp.

3.2 Montering av klipptrådsskydd

- 1 Placera klipptrådsskyddet på växelhuset. (Bild 3.)
- 2 Sätt i och dra åt skruvarna.

3.3 Montering av klingskydd

- 1 Placera klingskyddet på växelhuset. (Bild 4.)
- 2 Sätt i och dra åt skruvarna.

3.4 Montering av klipptråd

- 1 Spärra hållaren med hjälp av en insexnyckel (A). (Bild 5.)

- 2 Lossa muttern med en hylsnyckel (B).
- 3 Avlägsna stödkåpan.
- 4 Placera klipptråden på axeln, med hållaren spärrad. (Bild 6.)
- 5 Vrid klipptråden moturs.
- 6 Montera klipptrådsskyddet. Se "[3.2 Montering av klipptrådsskydd](#)" på sid. 10.

3.5 Montering av slyklinga

- 1 Spärra hållaren med hjälp av en insexnyckel (A). (Bild 5.)
- 2 Lossa muttern med en hylsnyckel (B).
- 3 Avlägsna stödkåpan.
- 4 Montera enligt bilden, med hållaren spärrad. (Bild 7.)
- 5 Vrid stödkåpan moturs.

3.6 Montering av röjsågklinga

- 1 Spärra hållaren med hjälp av en insexnyckel (A). (Bild 5.)
- 2 Lossa muttern med en hylsnyckel (B).
- 3 Avlägsna stödkåpan.
- 4 Montera enligt bilden, med hållaren spärrad. (Bild 8.)
- 5 Montera klingskyddet. Se "[3.3 Montering av klingskydd](#)" på sid. 10.

⚠ WARNING! Använd inte röjsågklingan om inte klingskyddet är monterat.

3.7 Montering av bärsele

- 1 Ta på dig bärsele.
- 2 Stäng spännet.
- 3 Koppla bärsele till produkten.
- 4 Dra i bärsele's rem för att balansera produktens vikt jämnt på dina axlar.

- 5 Ställ in bärselen så att skärutrustningen är parallell med marken.
- 6 Dra bärselespännets frigöringsmekanism (A) framåt för att öppna bärselen. (Bild 9.)
- 7 Dra kraftfullt i det röda snabbspännet (A) för att snabbfrigöra bärselen i nödsituationer. (Bild 10.)

4 Användning

4.1 Bränsle

! WARNING! Läs säkerhetsanvisningarna nogga före bränslepåfyllning.

! VIKTIGT! Fyll på bränsle före varje användning.

4.2 Blandning av bränsle

- Bränslet ska blandas med olja i förhållandet 40 delar bensin till 1 del olja.
- Blanda bränslet med högkvalitativ olja för luftkylda 2-taktsmotorer. Använd aldrig olja för 4-taktsmotorer eller vattenkylda 2-taktsmotorer.
- Oljeblandat bränsle ska användas inom 1 månad från blandningstillfället. Gammalt oljeblandat bränsle kan förorena förgasaren.
- Förvara ej förbrukat bränsle svalt och mörkt, i lufttät behållare.

4.3 Påfyllning av bränsletank

- 1 Stäng av motorn och låt den svalna helt.
- 2 Placera produkten på plant, stabilt underlag.
- 3 Rengör området runt tanklocket.
- 4 Skaka bränsleflaskan och säkerställ att bränslet är fullständigt blandat.
- 5 Öppna tanklocket långsamt för att avlasta eventuellt övertryck från bränsletanken.
- 6 Fyll tanken med bränsle.

! VIKTIGT! Fyll inte bränsletanken helt. Bränslet expanderar när det blir varmt.

- 7 Sätt tillbaka tanklocket och dra åt det med måttlig kraft.
- 8 Torka upp eventuellt bränslespill.
- 9 Flytta produkten minst 3 m från påfyllningsplatsen och bränsleflaskan innan motorn startas.

4.4 Start av produkten

! WARNING! Läs säkerhetsanvisningarna nogga före start av motorn. Se "2 Säkerhetsanvisningar" på sid. 7.

- 1 Tryck på avluftningspumpen (A) 7 gånger, tills bränsle börjar fylla pumpblåsan. (Bild 11.)
- 2 Sätt strömbrytaren (A) i tillslaget läge. (Bild 12.)
- 3 För chokereglaget (B) till stängt läge.
- 4 Håll produkten mot marken med vänster hand.
- 5 Fatta tag i startsnörets handtag med höger hand.
- 6 Dra långsamt i startsnörets handtag tills det tar emot.
- 7 Återställ chokereglaget.
- 8 Dra snabbt och kraftfullt i startsnöret tills motorn startar.
- 9 Tryck in gasreglagespärren och gasreglaget.

OBS! Chokereglaget återgår automatiskt till stängt läge när gasreglaget trycks in.

- 10 Reglera motorvarvtalet med gasreglaget.

OBS! Om klipphuvud används, stöt klipphuvudets trådmataremekanism mot marken för att mata ut klipptråd, innan grästrimning påbörjas. (Bild 13.)

4.5 Avstängning av produkten

- 1 Släpp gasreglagespärren och gasreglaget för att stoppa skärutrustningens rotation.
- 2 Slå från strömbrytaren för att stänga av motorn.

5 Underhåll

⚠ VARNING! Läs säkerhetsanvisningarna noga före underhåll av produkten. Se "2 Säkerhetsanvisningar" på sid. 7.

5.1 Underhållsschema

Underhåll	Dag- ligen	36 h	100 h
Kontrollera att bärselen är fri från skador.	X		
Kontrollera att handtaget är fritt från skador och att det är korrekt monterat.	X		
Kontrollera att skärutrustningen inte roterar när motorn går på tomgång.	X		
Rengör luftfiltret. Byt luftfiltret om det är skadat.	X		
Kontrollera att klipptråds-/klingskyddet är fritt från skador och sprickor.	X		
Kontrollera att slyklingen/röjsågklingen är korrekt monterad. Kontrollera att slyklingen/röjsågklingen är skarp och fri från skador.	X		
Kontrollera att klipphuvudet är fritt från skador och sprickor. Byt klipphuvudet om det är skadat.	X		
Dra åt låsmuttern på skärutrustning försedd med låsmutter.	X		
Dra åt alla skruvförband.	X		
Kontrollera att inget läckage föreligger från motor, bränsletank eller bränsleledningar.	X		
Kontrollera att startsnöret är fritt från skador. Byt startsnöret om det är skadat.	X		
Byt ut luftfiltret.		X	
Byt ut tändstiftet.			X
Smörj växellådan.			X

5.2 Rengöring av produkten

⚠ VIKTIGT! Produkten ska rengöras dagligen.

- Rengör produkten med torr trasa eller borste.
- Blås rent mellan motorns kylflänsar med tryckluft.
- Blås rent luftfiltret med tryckluft.
- Avlägsna löv, gräs, jord och andra föroreningar från området runt ljuddämparen.
- Säkerställ att produktens ventilationsöppningar är fria och inte blockerade av löv, gräs, jord etc.
- Rengör tändstiftselektroderna med en stålborste.

⚠ VIKTIGT! Spruta inte vatten eller annan vätska på produkten. Inträngande vatten kan skada motorn och elektriska delar.

5.3 Byte av klipptråd

- 1 Tryck in flikarna på klipphuvudets sida. (Bild 14.)
- 2 Lyft av klipphuvudets kåpa.
- 3 Ta ut klipptrådsspolen.
- 4 Sätt i klipptråd i klipptrådsspolens spår. (Bild 15.)
- 5 Linda klipptråd, väl spänd, moturs runt klipptrådsspolen.
- 6 Fäst klipptrådens ände i spåret (A) i klipptrådsspolens gavel. (Bild 16.)
- 7 Trä klipptrådens ändar genom spåren (B) i stödkåpan.
- 8 Sätt i klipptrådsspolen i stödkåpan.
- 9 Montera klipphuvudets kåpa.
- 10 Montera muttern.
- 11 Dra ut klipptråd till lagom klippdiameter.

5.4 Tömning av bränsletank

- 1 Placera ett uppsamlingskärl nedanför bränsletanken.
- 2 Avlägsna tanklocket.
- 3 Luta produkten så att bränslet rinner ut i uppsamlingskäret.
- 4 Sätt tillbaka tanklocket och dra åt det med måttlig kraft.

5.5 Byte av luftfilter

- 1 Lossa och avlägsna luftfilterkåpens skruvar. (Bild 17.)
- 2 Avlägsna luftfilterkåpan och ta ut luftfiltret (A).
- 3 Sätt i ett nytt luftfilter och montera en ny luftfilterkåpa.
- 4 Sätt i och dra åt skruvarna.

5.6 Kontroll av tändstift

Kontrollera tändstiftet om motorn är svag, svårstartad eller går ojämnt på tomgång. Byt ut tändstiftet om så behövs. (Bild 18.)

- Använd tändstift av rätt typ. Se ["10 Tekniska data" på sid. 14.](#)
- Montera tändstiftet och dra åt det med den medföljande tändstiftsnyckeln.

5.7 Smörjning av växellåda

- 1 Avlägsna skruvpluggen (A). (Bild 19.)
- 2 Fyll växellådan till 3/4 med litiumfett (använd fettspruta).
- 3 Sätt tillbaka skruvpluggen.

5.8 Skärpning av klipptrådskniv

- 1 Ta loss klipptrådskniven från klipptrådsskyddet.
- 2 Spänn fast klipptrådskniven i ett skruvstycke och fila den skarp med en plattfil.

! **VIKTIGT!** Arbeta noggrant – klipptrådsknivens eggvinkel får inte ändras.

- 3 Montera klipptrådskniven på klipptrådsskyddet.

6 Transport

- Kontrollera att inga läckor och inga ångor förekommer. Gnistor eller öppen låga från till exempel elapparater eller värmepannor kan orsaka brand.
- Stäng av motorn och låt produkten svalna helt före transport.
- Töm bränsletanken.
- Tranportsäkra produkten så att den inte kan glida, välta eller röra sig på annat sätt under transport.

7 Förvaring

- Kontrollera att inga läckor och inga ångor förekommer. Gnistor eller öppen låga från till exempel elapparater eller värmepannor kan orsaka brand.
- Töm bränsletanken före långtidsförvaring. Avfallshantera det avtappade bränslet i enlighet med gällande regler.
- Förvara bränsle endast i för bensen godkända behållare.
- Ta ut tändstiftet innan produkten förvaras.
- Förvara produkten torrt och frostfritt.
- Låt inte bromsvätska, bensen, oljebaserade produkter eller penetrerande oljor komma i kontakt med produktens plastdelar.
- Förvara produkten åtskild från frätande ämnen, till exempel salt och gödningsmedel.

8 Avfallshantering

8.1 Avfallshantering av produkten

- Uttjänt produkt ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler. Produkten får inte brännas.

9 Felsökning

OBS!Om problem uppstår, följ anvisningarna i felsökningsschemat. Kontakta behörig servicerepresentant om felet kvarstår.

Problem	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte.	Felaktigt startförfarande.	Se " 4.4 Start av produkten " på sid. 11.
	Tändstiftet fuktigt av bränsle (motorn är "sur").	Rengör eller byt tändstiftet. Se " 5.6 Kontroll av tändstift " på sid. 13.
	Bränsletanken är tom.	Fyll bränsletanken med bränsle av rätt typ och i rätt oljeblandningsförhållande. Se " 4.3 Påfyllning av bränsletank " på sid. 11.
Motorn är svag.	Chokespjället är i fel läge.	Stäng choken.
	Luftfiltret är smutsigt.	Rengör luftfiltret. Se " 5.2 Rengöring av produkten " på sid. 12.
Motorn går ojämnt.	Tändstiftet har fel elektrodgap.	Ta ut tändstiftet, kontrollera och justera elektrodavståndet.
Motorn ryker onormalt.	Felaktig bränsleblandning.	Töm bränsletanken och fyll på korrekt oljeblandat bränsle. Se " 5.4 Tömning av bränsletank " på sid. 13.
Motorn överhettas.	Arbetspasset är för långt.	Ta paus i arbetet och låt produkten svalna helt.

10 Tekniska data

Tekniska data	
Motortyp	Luftkyld 2-taktsmotor
Slagvolym	42,7 cm ³
Utgående effekt	1,3 kW
Varvtal	9600 varv/min
Tändstift	L8RTC
Elektrodavstånd, tändstift	0,5 mm
Bränsletankens volym	700 cm ³
Maximivarvtal	
Klippråd	7800 varv/min
Slyklinga	7800 varv/min
Röjsågklinga	7800 varv/min
Axeldiameter	
Klipprådsdiameter	Ø 450 x 2,8 mm
Slyklingans diameter	Ø 255 x 1,4 mm
Röjsågklingans diameter	Ø 22,8 x 1,8 mm
Vikt exkl. bränsle, skärutrustning och skydd	8,7 kg

Ljudnivå	
Ljudtrycksnivå (LpA)	100 dB(A), K = 3 dB
Uppmätt ljudeffektnivå (LwA)	113 dB(A), K = 3 dB
Garanterad ljudeffektnivå (LwA)	116 dB(A), K = 3 dB
Max. vibrationsnivå ¹	5,4 m/s ² k = 1,5 m/s ²

! WARNING! Vibration och buller vid faktisk användning kan avvika från deklarerade värden, beroende på hur produkten används och vilket material som bearbetas. Lämpliga skyddsåtgärder för användare måste fastställas utifrån faktiska användningsförhållanden, med hänsyn tagen till alla delar av driftcykeln, som avstängd tid och tomgångstid, utöver den tid gasreglaget/strömbrytaren är intryckt.

¹ Deklarerade värden för vibration och buller har fastställts enligt standardmetod och kan användas för jämförelse mellan produkter. Värdena kan också utgöra underlag för preliminär exponeringsbedömning.

Innholdsfortegnelse

1 Innledning	15
1.1 Produktbeskrivelse.....	15
1.2 Symboler	15
1.3 Produktoversikt.....	16
2 Sikkerhet	16
2.1 Sikkerhetsdefinisjoner	16
2.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner.....	16
2.3 Sikkerhetsinstruksjoner for montering	17
2.4 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk.....	17
2.5 Produktets sikkerhetsanordninger	18
2.6 Klippeutstyr.....	18
2.7 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold	18
2.8 Transportsikkerhet	18
2.9 Drivstoffsikkerhet	18
3 Montering	19
3.1 Montere håndtaket.....	19
3.2 Installere trimmerdekselet.....	19
3.3 Installere knivdekselet.....	19
3.4 Installere trimmertråden.....	19
3.5 Installere ryddebladet.....	19
3.6 Installere sagbladet.....	19
3.7 Feste selen.....	19
4 Bruk	20
4.1 Drivstoff	20
4.2 Blande drivstoff	20
4.3 Fylle drivstofftanken	20
4.4 Starte produktet.....	20
4.5 Stoppe produktet	20
5 Vedlikehold	21
5.1 Vedlikeholdsplan	21
5.2 Rengjøre produktet	21
5.3 Skifte ut trimmertråden.....	21
5.4 Tømme drivstofftanken.....	22
5.5 Skifte luftfilteret.....	22
5.6 Inspisere tennpluggen.....	22
5.7 Smøre girhuset	22
5.8 Skjerpe trådkutteren.....	22
6 Transport	22
7 Oppbevaring	22

8 Kassering	22
8.1 Kassere produktet.....	22
9 Feilsøking	23
10 Tekniske data	23

1 Innledning

1.1 Produktbeskrivelse

Dette produktet er en gresstrimmer med forbrenningsmotor.

1.2 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og pass på at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på disse instruksjonene i tilfelle du får bruk for dem senere.
	Bruk godkjent hørselsvern.
	Bruk godkjente vernebriller.
	Bruk vernehansker.
	Bruk vernesko.
	Bruk godkjent sikkerhetsutstyr.
	Hold minst 15 meters avstand til personer og dyr når produktet er i bruk.
	Advarsel! Brannfarlig drivstoff.
	Lufttømmingspumpe.
	Fare for kast. Fare for død eller alvorlig personskade.

	Maksimal trimmertrådhastighet. Se "10 Tekniske data" på side 23.
	Maksimal ryddebladshastighet. Se "10 Tekniske data" på side 23.
	Maksimal sagbladshastighet. Se "10 Tekniske data" på side 23.
	Advarsel! Varm overflate. Fare for personskade.
	Lydeffektnivå. Se "10 Tekniske data" på side 23.
	Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

1.3 Produktoversikt

(Bilde 1)

1. Startsnor
2. Drivstofftank
3. Filterhus
4. Choke
5. Selebrakett
6. Håndtakstøtte
7. Gasslås
8. Strømbryter
9. Gasskontroll
10. Sele
11. Skaft
12. Trimmerdeksel
13. Girhus
14. Trimmerhode
15. Trådkutter
16. Klippeblad
17. Ryddeblad
18. Drivstoffkanne
19. Pipenøkkel

20. Sekskantnøkkel
21. Sekskantnøkkel
22. Skrunøkkel
23. Fjær
24. Beskyttelsesdeksel

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

⚠ Advarsel! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for dødsfall eller personskade.

⚠ OBS! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skader på produktet, andre materialer eller området i nærheten.

Merk! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

⚠ Advarsel! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for dødsfall eller personskade.

- Les advarslene nedenfor før du tar produktet i bruk.
- Pass på at du kan stoppe motoren raskt i et nødstilfelle, og at du forstår og vet hvordan du bruker produktets kontroller. Pass på at du kan åpne og frigjøre selestoppen raskt.
- Brukeren har ansvar for å være oppmerksom på alle eventuelle risikoer. Vurder belastningen som påføres av hver enkelt type arbeidsoppgave og bruken av produkten, og planlegg passende pauser deretter.
- Ikke la barn eller personer som ikke er kjent med el-verktøyet, bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis du er sliten, syk, eller påvirket av medisiner, alkohol eller andre rusmidler. Det kan svekke synet, reaksjonsevnen, koordinasjonen og dømmekraften.
- Bruk aldri smykker ved montering, bruk eller vedlikehold av produktet.
- Vibrasjonsnivåene ved bruk kan avvike fra de oppgitte verdiene, se "10 Tekniske data" på side 23. Følgende faktorer påvirker vibrasjonsnivået:
 - Feil bruk.
 - Bruk med uegnede materialer.
 - Mangelfullt vedlikehold.
 - Uegnet tilbehør.
 - Festet til håndtaket.

2.3 Sikkerhetsinstruksjoner for montering

- Sørg for at produktet er slått av før du monterer produktet og klipperedskapet.
- Fjern tennpluggen før du monterer produktet.
- Bruk godkjente beskyttelseshansker når du monterer produktet og klipperedskapet.
- Pass på at trimmerdekselet eller dekelet for sagbladet er riktig montert og sitter godt fast.
- Fest selen til produktet for å forhindre skader på brukeren og andre. Ikke bruk produktet uten sele.
- Bruk av tilbehør som ikke er anbefalt av produsenten, kan føre til alvorlige personskader.

2.4 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk

- Bruk aldri produktet hvis det er modifisert eller ikke fungerer som det skal.
- Inspiser produktet for skader, sprekker, løse fester eller lekkasje. Bruk aldri produktet hvis det er defekt. Skift alltid ut skadede eller slitte deler.
- Ikke bruk produktet uten et godkjent og riktig montert trimmerdeksel eller deksel for sagbladet.
- Ikke stol på at trimmerdekselet eller dekelet for sagbladet gir tilstrekkelig beskyttelse mot rikosjetter.
- Bruk godkjente vernestøvler med sklisikre såler og komfortabel passform, tettsittende klær, vernebriller, hørselvern, hjelm og vibrasjonsdempende hansker. Bruk hårnett hvis du har langt hår.
- Produktet skal kun brukes i dagslys eller i godt kunstig lys.
- Ikke bruk produktet i omgivelsestemperaturer under 10 °C.
- Ikke strekk deg for langt. Stå stødig og hold god balanse til enhver tid.
- Hold alltid produktet på din høyre side.
- Hold et godt grep om produktet med begge hender når du bruker det. Hold klipperedskapet under hoftehode. Ikke bruk produktet med klipperedskapet mer enn 75 cm over bakken.
- Se deg rundt på arbeidsområdet for å sikre at det ikke er noen personer, dyr eller objekter der som gjør produktet mindre trygt å bruke.
- Inspiser arbeidsområdet. Unngå eller fjern løse objekter som kan løsne eller vikle seg rundt klipperedskapet.

- Pass på at personer og dyr holder seg minst 15 meter unna når produktet er i bruk. Se alltid bak deg før du snur deg rundt med produktet. Stopp produktet umiddelbart hvis en person eller et dyr kommer nærmere enn 15 meter.
- Motoren skal aldri startes eller kjøres i lukkede eller dårlig ventilerte områder – innånding av eksos er skadelig og kan føre til tap av bevissthet og alvorlig skade.
- Stopp alltid motoren og pass på at klipperedskapet ikke roterer før du fjerner materiale som er viklet rundt bladet eller trimmerhodet. Stå i brukerposisjon til bladet eller trimmerhodet har stanset helt.
- Ta regelmessige pauser under bruk. Pass på å ha ordentlig fotfeste og god balanse hele tiden.
- Hold hender og kroppen på avstand fra roterende deler.
- Ikke ta på eksossystemet eller sylindere under bruk.
- Overdreven eksponering for vibrasjoner kan føre til skader på blodsirkulasjonen eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Stopp bruken umiddelbart og snakk med legen din hvis du opplever symptomer på overdreven eksponering for vibrasjoner. Disse symptomene omfatter nummenhet, tap av følelse, kiling, prikking, smerte, tap av styrke og endringer i hudens farge og tilstand. Disse symptomene oppstår som regel i fingrene, hendene og håndleddene. Risikoen er større ved lavere temperaturer.
- Hvis produktet vibrerer mer enn normalt eller lager unormale lyder, må det slås av umiddelbart og tas med til et autorisert servicesenter.
- Hvis produktet brukes ofte og/eller i lange økter, trengs et vibrasjonsdempende håndtak.

2.4.1 Årsaker til kast og måter å unngå det på

- Kast kan oppstå når du bruker ryddebladet. Hvis ryddebladet kommer i kontakt med harde gjenstander, kan produktet kastes bakover og ut av kontroll mot brukeren.
- Kast kan føre til at du mister kontroll over produktet, med livstruende eller alvorlig personskade som følge. Ikke stol på produktets sikkerhetsmekanismer. Ta egnede forholdsregler for å unngå ulykker og alvorlige skader.
- Kast oppstår når produktet brukes på feil måte og/eller med feil arbeidsmetoder eller under feil forhold, og kan unngås slik:
 - Hold produktet godt fast med begge hendene og hold armene og kroppen i en stilling som forhindrer kast. Ikke slipp produktet.

- Unngå ubalanserte og vanskelige arbeidsstillinger. Arbeid aldri mer enn 75 cm over bakken. Dette gir deg bedre kontroll over produktet i uventede situasjoner.
- Bruk kun et ryddeblad som anbefales av produsenten. Bruk av andre tilbehør kan forårsake kast.
- Følg produsentens instruksjoner for vedlikehold.

2.5 Produktets sikkerhetsanordninger

2.5.1 Kontrollere strømbryteren

- 1 Start motoren. Se "[4.4 Starte produktet](#)" på side 20.
- 2 La produktet kjøre på tomgang.
- 3 Flytt strømbryteren til stopp-posisjon og kontroller at motoren stopper.

2.5.2 Trimmerdekselet

Trimmerdekselet forhindrer at en løs gjenstand slynges mot brukeren. Inspiser trimmerdekselet for skader og skift det ut hvis det er skadet. Bruk kun det godkjente trimmerdekselet.

2.5.3 Kontrollere sentrifugalclutchen

- 1 Start motoren. Se "[4.4 Starte produktet](#)" på side 20.
- 2 La produktet kjøre på tomgang.
- 3 Pass på at klippeverktøyet ikke roterer når produktet går på tomgang.

2.6 Klippeutstyr

- Bruk kun trimmerhoder, ryddeblader og tilbehør som er anbefalt av produsenten.
- Inspiser klippeverktøyet for skader og sprekker. Reparer det skadde klippeverktøyet.
- Pass på at klippeverktøyet er riktig montert.
- Stopp alltid motoren før du arbeider på klippeverktøyet. Det fortsetter å rotere selv etter at gassen har blitt sluppet. Pass på at klippeverktøyet har stoppet helt og og tennpluggen er koblet fra før du tar på det.
- Hvis klippeverktøyet roterer når klipperen går på tomgang, ta kontakt med ditt autoriserte servicesenter. Ikke bruk produktet før det er reparert.

2.6.1 Trimmerhode

Bruk trimmerhodet til å klippe gress. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn gresstrimming og gressrydding.

2.6.2 Ryddeblad

Bruk ryddebladet for tykt ugress, grovt og vått gress, og buskas med en diameter på maks. Ø 13 mm. Ikke bruk ryddebladet til noe annet formål.

2.6.3 Sagblad

Bruk sagbladet til å sage fiberrike tretyper. Ikke bruk sagbladet til noe annet formål.

2.7 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

- Vedlikehold produktet i henhold til disse instruksjonene.
- Fjern tennpluggen før du utfører vedlikehold på produktet.
- Eksosen fra motoren er varm og kan inneholde gnister. Fare for brann. La alltid produktet kjøle seg ned før du setter det vekk til oppbevaring.
- Stopp alltid motoren og pass på at klipperedskapet ikke roterer før du flytter produktet til et annet sted. Beveg produktet med klippehodet nedover for å unngå drivstofflekkasje.

2.8 Transportsikkerhet

- Transporter produktet med tom drivstofftank.
- La motoren kjøle seg ned før du transporterer produktet.
- Sikre produktet under transport.

2.9 Drivstoffsikkerhet

- Håndter alltid drivstoff utendørs eller steder som er godt ventilert.
- Drivstoff og drivstoffdunst er svært brannfarlig og kan forårsake alvorlige skader ved innånding eller kontakt med huden. Vær derfor forsiktig når du håndterer drivstoff og pass på at området er tilstrekkelig ventilert.
- Håndter drivstoff på trygg avstand fra gnister og åpen flamme. Håndter aldri drivstoff på steder hvor det kan forekomme åpne flammer, som røyking eller gnister.
- Stopp alltid motoren og la den kjøle seg ned i et par minutter før du fyller mer drivstoff.
- Ikke overfyll drivstofftanken. Skru bensinlokket forsiktig på plass etter påfylling.
- Fyll aldri drivstoff på produktet mens motoren er på.
- Hvis du har sølt drivstoff på produktet, kan du tørke vekk sølet og la resten av drivstoffet fordampe. Beveg produktet 10 m fra stedet der du fylte på drivstoff.

- Hvis du har sølt drivstoff på deg selv eller klærne dine, må du skifte klær og vaske alle kroppsdeler som har kommet i kontakt med drivstoff. Bruk såpe og vann.
- Kontroller drivstofftanken, tankklokken og drivstoffledninger regelmessig for lekkasjer.
- Oppbevar drivstoff i beholdere som er godkjente for bensin.

3 Montering

⚠ Advarsel! Før du monterer produktet må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

⚠ Advarsel! Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

3.1 Montere håndtaket

- 1 Sett fjæren (A) in skaftets brakett. (Bilde 2)
- 2 Monter håndtaket i henhold til illustrasjonen.
- 3 Stram knotten.

3.2 Installere trimmerdekselet

- 1 Sett trimmerdekselet på girhuset. (Bilde 3)
- 2 Installer skruene.

3.3 Installere knivdekselet

- 1 Sett knivdekselet på girhuset. (Bilde 4)
- 2 Installer skruene.

3.4 Installere trimmertråden

- 1 Bruk en sekskantnøkkel (A) til å låse braketten. (Bilde 5)
- 2 Use a pipenøkkel (B) til å løsne mutteren.
- 3 Fjern støttekoppen.
- 4 Sett trimmertråden på akselen med braketten låst. (Bilde 6)
- 5 Roter trimmertråden mot klokken.

- 6 Fest trimmerdekselet. Se "[3.2 Installere trimmerdekselet](#)" på side 19.

3.5 Installere ryddebladet

- 1 Bruk en sekskantnøkkel (A) til å låse braketten. (Bilde 5)
- 2 Use a pipenøkkel (B) til å løsne mutteren.
- 3 Fjern støttekoppen.
- 4 Monter i henhold til illustrasjonen med braketten låst. (Bilde 7)
- 5 Roter støttekoppen mot klokken.

3.6 Installere sagbladet

- 1 Bruk en sekskantnøkkel (A) til å låse braketten. (Bilde 5)
- 2 Use a pipenøkkel (B) til å løsne mutteren.
- 3 Fjern støttekoppen.
- 4 Monter i henhold til illustrasjonen med braketten låst. (Bilde 8)
- 5 Fest bladdekselet. Se "[3.3 Installere knivdekselet](#)" på side 19.

⚠ Advarsel! Bruk aldri sagbladet hvis bladdekselet ikke er festet.

3.7 Feste selen

- 1 Sett selen over skuldrene.
- 2 Lukk spennen.
- 3 Fest produktet til selen.
- 4 Dra i stroppen på selen for å fordele produktets vekt likt på skuldrene.
- 5 Juster selen til klippeverktøyet er parallelt med bakken.
- 6 Trekk selefrigjøringen (A) fremover for å løsne selen. (Bilde 9)

- 7** For nødutløsning, trekk hardt i den røde hurtigfrigjøringen (A). (Bilde 10)

4 Bruk

4.1 Drivstoff

! Advarsel! Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du fyller drivstoff på produktet.

! OBS! Fyll alltid på drivstoff før bruk.

4.2 Blande drivstoff

- For best resultat og ytelse, bruk 40 deler drivstoff per 1 del olje.
- Bland drivstoff med 2-taktsolje av høy kvalitet som er beregnet for luftkjølte 2-taktsmotorer. Bruk aldri olje som er beregnet for 4-taktsmotorer eller vannkjølte 2-taktsmotorer.
- Ikke bruk olje blandet med drivstoff som er eldre enn 1 måned. Oljeblandet drivstoff kan forurense forgasseren.
- Drivstoff som blir til overs skal oppbevares på et mørkt og kjølig sted i en lufttett beholder.

4.3 Fylle drivstofftanken

- 1** Stopp motoren og la motoren kjøle.
- 2** Sett produktet på en flat og stabil overflate.
- 3** Rengjør området rundt drivstofflokket.
- 4** Rist beholderen og kontroller at drivstoffet er skikkelig blandet.
- 5** Fjern drivstofftankens lokk langsomt for å lette på trykket.
- 6** Fyll drivstofftanken.

! OBS! Pass på at det ikke er for mye drivstoff i drivstofftanken. Drivstoffet utvider seg når det blir varmt.

- 7** Stram drivstofflokket forsiktig.
- 8** Rengjør drivstoffsøl på og rundt produktet.
- 9** Flytt produktet minst 3 meter vekk fra påfyllingsstedet og drivstoffkilden før du starter motoren.

4.4 Starte produktet

! Advarsel! Les advarslene i kapittelet om sikkerhet før du fyller drivstoff på produktet. Se "[2 Sikkerhet](#)" på side 16.

- 1** Trykk på luftpumpen (A) 7 ganger til drivstoff begynner å fylle pumpen. (Bilde 11)
- 2** Sett strømbryteren (A) til posisjonen ON. (Bilde 12)
- 3** Flytte chokespaken (B) til chokeposisjonen.
- 4** Hold produktets hoveddel på bakken med venstre hånd.
- 5** Hold startsnorens håndtak med høyre hånd.
- 6** Dra startsnoren langsomt ut med høyre hånd til du kjenner motstand.
- 7** Tilbakestill choken.
- 8** Dra raskt og hardt i startsnoren til motoren starter.
- 9** Trykk på startspærren og gasskontrollen.

Merk! Chokespaken går automatisk tilbake til chokeposisjon når du trykker på gasskontrollen.

- 10** Bruk gasskontrollen til å justere motorhastigheten.

Merk! Hvis du vil utvide trimmertråden når du bruker trimmerhodet, slå trådmatingsmekanismen mot bakken før du klipper gresset. (Bilde 13)

4.5 Stoppe produktet

- 1** Frigjør gasslåsen og gasskontrollen for å stoppe klippeverktøyet rotasjon.
- 2** Sett strømbryteren i posisjon AV for å stoppe motoren.

5 Vedlikehold

⚠ Advarsel! Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikehold på produktet. Se "2 Sikkerhet" på side 16.

5.1 Vedlikeholdsplan

Vedlikehold	Dag- lig	36 t	100 t
Inspiser selen for å se etter skader.	X		
Inspiser håndtaket for å se etter skader og kontroller at det er festet sikkert.	X		
Pass på at klippeverktøyet ikke roterer på tomgang.	X		
Rengjør luftfilteret. Skift det hvis det er skadet.	X		
Inspiser trimmerdekselet/bladdekselet for å se etter skader og sprekker.	X		
Pass på at sagbladet eller gressbladet er festet riktig. Pass på at sagbladet eller gressbladet er skarpt og ikke skadet.	X		
Inspiser trimmerhodet for å se etter skader og sprekker. Skift det hvis det er skadet.	X		
Stram låsemutteren helt på klippeverktøy som har låsemutter.	X		
Stram muttere og skruer.	X		
Inspiser motoren, drivstofftanken og drivstoffslangene for å se etter lekkasjer.	X		
Inspiser startsnoren for å se etter skader. Skift den ut hvis den er skadet.	X		
Rengjør luftfilteret.		X	
Rengjør tennpluggen.			X
Smør girhuset.			X

5.2 Rengjøre produktet

⚠ OBS! Rengjør produktet daglig.

- Bruk en tørr klut eller børste til å rengjøre produktet.
- Bruk trykkluft til å rengjøre motorens kjølefinner.
- Bruk trykkluft til å rengjøre luftfilteret.
- Fjern løv, gress og smuss fra området rundt lydpudden.
- Pass på at ventilasjonsåpningene er frie for løv, gress og smuss.
- Bruk en stålbørste til å rengjøre tennpluggen.

⚠ OBS! Ikke sprut vann over produktet. Vann kan trenge seg inn og skade motoren og elektriske deler.

5.3 Skifte ut trimmertråden

- 1 Trykk på flikene på sidene av trimmerhodet. (Bilde 14)
- 2 Fjern trimmertrådkoppen.
- 3 Fjern trimmerspolen.
- 4 Sett inn trimmertråden i sporet på trimmerspolen. (Bilde 15)
- 5 Vikle trimmertråden tett rundt trimmerspolen mot klokken.
- 6 Fest enden av trimmertråden til sporet ytterst på trimmerspolen (A). (Bilde 16)
- 7 Sett endene av trimmertrådene gjennom sporene på støttekoppen (B).
- 8 Fest trimmerspolen til støttekoppen.
- 9 Installer trimmertrådkoppen.
- 10 Fest mutteren.
- 11 Trekk i trimmertråden til den er på plass.

5.4 Tømme drivstofftanken

- 1 Sett en beholder under drivstofftanken.
- 2 Fjern drivstofftanklokket.
- 3 Hell produktet og tøm drivstoffet over i beholderen.
- 4 Stram drivstofftanklokket.

5.5 Skifte luftfilteret

- 1 Fjern skruene fra filterdekselet. (Bilde 17)
- 2 Fjern filterdekselet og luftfilteret (A).
- 3 Installer et nytt filter og et nytt filterdeksel.
- 4 Installer skruene.

5.6 Inspisere tennpluggen

Inspiser tennpluggen hvis motoren har lite strøm, er vanskelig å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang. Skift ut tennpluggen om nødvendig. (Bilde 18)

- Bruk kun tennplugg av riktig type. Se "[10 Tekniske data](#)" på side 23.
- Sett tennpluggen på plass igjen og stram den med skrunøkkel som følger med.

5.7 Smøre girhuset

- 1 Fjern skruen (A). (Bilde 19)
- 2 Bruk en smørepistol til å fylle girhuset med litiumbasert smurning.
- 3 Sørg for at girhuset er 3/4 fylt med smurning.
- 4 Sett inn skruen.

5.8 Skjerpe trådkutteren

- 1 Fjern trådkutteren fra trimmerdekselet.
- 2 Sett trådkutteren i en skrustikke og skjerp den med en flat fil.

⚠ OBS! Pass på at du opprettholder kantenens opprinnelige vinkler.

- 3 Installer trådkutteren på trimmerdekselet.

6 Transport

- Kontroller at det ikke er noe lekkasje eller avdunsting. Gnister eller åpne flammer, for eksempel fra elektriske enheter eller forbrennere, kan starte en brann.
- Stopp og la motoren kjøle seg ned før du transporterer produktet.
- Tøm drivstofftanken.
- Sikre produktet under transport.

7 Oppbevaring

- Kontroller at det ikke er noe lekkasje eller avdunsting. Gnister eller åpne flammer, for eksempel fra elektriske enheter eller forbrennere, kan starte en brann.
- Tøm drivstofftanken før du setter produktet til oppbevaring for en lang periode. Avfallshåndter drivstoff på et egnet sted.
- Oppbevar drivstoff i beholdere som er godkjente for bensin.
- Fjern tennpluggen før du setter produktet til oppbevaring.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Ikke la bremsevæske, bensin, oljebaserte produkter eller penetreringsolje komme i nærheten av plastdeler.
- Ikke oppbevar produktet med korroderende stoffer som salt eller gjødsel.

8 Kassering

8.1 Kassere produktet

- Pass på at du følger lokal lovgivning når du kasserer produktet. Produktet skal ikke brennes.

9 Feilsøking

Merk! Følg instruksjonene i feilsøkjingsplanen. Hvis problemet vedvarer, ta kontakt med et autorisert servicesenter.

Problem	Årsak	Løsning
Motoren starter ikke.	Feil startprosedyre.	Se "4.4 Starte produktet" på side 20.
	Det er drivstoff på tennpluggen.	Rengjør eller bytt ut tennpluggen. Se "5.6 Inspisere tennpluggen" på side 22.
	Drivstofftanken er tom.	Fyll drivstofftanken med riktig type drivstoff. Se "4.3 Fylle drivstofftanken" på side 20.
Motoren er svak.	Choken er ikke i riktig posisjon.	Lukk choken.
	Luftfilteret er skittent.	Rengjør luftfilteret. Se "5.2 Rengjøre produktet" på side 21.
Motoren kjører ujevnt.	Elektrodeavstanden til tennpluggen er feil.	Juster elektrodeavstanden.
Motoren avgir unormalt mye røyk.	Feil drivstoffblanding.	Tøm drivstofftanken og fyll på nytt drivstoff. Se "5.4 Tømme drivstofftanken" på side 22.
Motoren blir for varm.	Driftstiden er for lang.	La produktet kjøle seg ned.

10 Tekniske data

Tekniske data	
Motortype	Luftkjølt, 2-takts
Sylindervolum	42,7 cm ³
Utgangseffekt	1,3 kW
Hastighet	9600/min
Tennplugg	L8RTC
Elektrodeavstand	0,5 mm
Drivstofftankens kapasitet	700 cm ³
Maks. hastighet	
Trimmertråd	7800/min
Ryddeblad	7800/min
Sagblad	7800/min
Akseldiameter	
Trimmertråddiameter	Ø 450 x 2,8 mm
Ryddeblad diameter	Ø 255 x 1,4 mm
Sagblad diameter	Ø 22,8 x 1,8 mm
Vekt uten drivstoff, klippeverktøy og deksel	8,7 kg

Støynivå

Lydtrykknivå, LpA	100 dB(A), K=3 dB
Målt lydeffektnivå, LwA	113 dB(A), K=3 dB
Garantert lydeffektnivå, LwA	116 dB(A), K=3dB
Maksimalt vibrasjonsnivåer ¹	5,4m/s ² , K=1,5m/s ²

⚠ Advarsel! Faktiske vibrasjons- og støynivåer ved bruk av verktøy kan avvike fra angitt maksimumsverdi, avhengig av hvor og med hvilke materialer verktøyet blir brukt. Hvilke sikkerhetstiltak som bør iverksettes for å beskytte brukeren, må derfor avgjøres på grunnlag av beregnet eksponering ved faktiske driftsforhold (der det tas hensyn til alle trinn i arbeidet, for eksempel hvor lenge verktøyet er slått av og hvor lenge det står på standby i tillegg til brukstid).

¹ Verdiene som er oppgitt for vibrasjoner og støy, er målt med standardiserte metoder og kan brukes til å sammenligne ulike verktøy og gjøre en foreløpig evaluering av eksponering.

Indholdsfortegnelse

1 Indledning	24
1.1 Produktbeskrivelse.....	24
1.2 Symboler	24
1.3 Produktoversigt.....	25
2 Sikkerhed	25
2.1 Sikkerhedsdefinitioner.....	25
2.2 Generelle sikkerhedsanvisninger.....	25
2.3 Sikkerhedsanvisninger for montering	26
2.4 Sikkerhedsanvisninger for brug.....	26
2.5 Produktets sikkerhedsanordninger	27
2.6 Skæreudstyr	27
2.7 Sikkerhedsanvisninger for vedligeholdelse	27
2.8 Transportsikkerhed	27
2.9 Brændstofsikkerhed	27
3 Samlevejledning	28
3.1 Sådan samler du håndtaget	28
3.2 Sådan monterer du beskyttelsesskærmen til trimmeren.....	28
3.3 Sådan monterer du klingebeskyttelsesskærmen	28
3.4 Sådan installerer du trimmertråden	28
3.5 Sådan installerer du rydningsklingen.....	28
3.6 Sådan monterer du savklingen	28
3.7 Sådan fastgøres bæreselen	28
4 Brug	29
4.1 Brændsel.....	29
4.2 Sådan blandes brændstof	29
4.3 Sådan fylder du brændstoftanken.....	29
4.4 Sådan starter du produktet.....	29
4.5 Sådan slukker du produktet	29
5 Vedligeholdelse	30
5.1 Plan for Vedligeholdelse	30
5.2 Sådan rengør du produktet	30
5.3 Sådan udskifter du trimmertråden.....	30
5.4 Sådan tømmer du brændstoftanken	31
5.5 Sådan udskifter du luftfilteret.....	31
5.6 Sådan undersøger du tændrøret	31
5.7 Sådan smører du gearhuset	31
5.8 Sådan skærpes trådskeereren	31
6 Transport	31
7 Opbevaring	31

8 Bortskaffelse	31
8.1 Sådan bortskaffes produktet.....	31
9 Fejlfinding	32
10 Tekniske data	32

1 Indledning

1.1 Produktbeskrivelse

Dette produkt er en buskrydder med forbrændingsmotor.

1.2 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Brug godkendt høreværn.
	Brug godkendt øjenbeskyttelse.
	Brug beskyttelseshandsker.
	Brug sikkerhedsstøvler.
	Brug godkendt sikkerhedsudstyr.
	Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.
	Advarsel! Brandfarligt brændstof.
	Brændstoftælg.
	Risiko for tilbageslag. Risiko for dødsfald eller alvorlig personskade.

	Trimmertrådens maks. hastighed. Se " 10 Tekniske data " på side 32.
	Rydningssklings maks. hastighed. Se " 10 Tekniske data " på side 32.
	Savklings maks. hastighed. Se " 10 Tekniske data " på side 32.
	Advarsel! Varm overflade. Risiko for personskade.
	Lydeffektniveau. Se " 10 Tekniske data " på side 32.
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Skal bortskaffes som elektronikaffald.

1.3 Produktoversigt

(Figur 1)

1. Startkabel
2. Brændstoftank
3. Filterhus
4. Choker
5. Beslag til bæresele
6. Beslag til håndtag
7. Lås på gashåndtag
8. Tænd/sluk-knap
9. Gashåndtag
10. Bæresele
11. Skaft
12. Trimmerbeskyttelseskærm
13. Gearhus
14. Trimmerhoved
15. Trådskeer
16. Skæreblad
17. Rydningsklinge
18. Brændstofdunk
19. Topnøgle
20. Unbrakonøgle

21. Unbrakonøgle
22. Skruenøgle
23. Fjeder
24. Beskyttelseskappe

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

⚠ Advarsel! Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

⚠ Forsigtig! Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

Bemærk! Information der er nødvendig i bestemte situationer.

2.2 Generelle sikkerhedsanvisninger

⚠ Advarsel! Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

- Læs nedenstående advarsler, før du bruger produktet.
- Sørg for, at du kan stoppe motoren hurtigt i en nødsituation, og at du forstår og ved, hvordan du skal bruge produktets betjeningselementer. Sørg for, at du hurtigt kan åbne og løsne selestroppen.
- Det er brugerens ansvar at være opmærksom på eventuelle risici. Lav en vurdering af belastningen ud fra arbejdets art og produktets anvendelse, og planlæg passende pauser.
- Lad ikke børn eller personer, som ikke er fortrolige med produktet, benytte det.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, stoffer eller medicin. Dette har en negativ effekt på dit syn og din opmærksomhed, koordination og dømmekraft.
- Bær aldrig smykker under montering, brug eller vedligeholdelse af produktet.
- Vibrationsniveauerne under brug kan afvige fra de angivne værdier, se "[10 Tekniske data](#)" på side 32. Følgende faktorer påvirker vibrationsniveauet:
 - Ukorrekt brug.
 - Brug med uegnede materialer.
 - Utilstrækkelig vedligeholdelse.
 - Uegnet tilbehør.
 - Fastgørelsen af håndtaget.

2.3 Sikkerhedsanvisninger for montering

- Sørg for, at produktet er slukket, før du samler produktet og skæreudstyret.
- Fjern tændrøret, før du samler produktet.
- Brug godkendte beskyttelseshandsker, når du samler produktet og skæreudstyret.
- Sørg for, at trimmerens beskyttelsesskærm eller beskyttelsesskærmen til savklingen er korrekt og sidder godt fast.
- Fastgør bæreselen til produktet for at forhindre, at brugeren eller andre kommer til skade. Brug ikke produktet uden bæreselen.
- Brug af tilbehør, der ikke er anbefalet af producenten, kan medføre alvorlige personskader.

2.4 Sikkerhedsanvisninger for brug

- Brug aldrig produktet, hvis det er ændret eller defekt.
- Undersøg produktet for skader, revner, løse skruer eller lækage. Brug aldrig produktet, hvis det er defekt. Udskift altid beskadigede eller slidte dele.
- Brug ikke produktet uden en godkendt og korrekt monteret beskyttelsesskærm til trimmeren eller savklingen.
- Stol ikke på, at trimmerbeskyttelsen eller beskyttelsen til savklingen giver tilstrækkelig beskyttelse mod rikochetter.
- Brug godkendte sikkerhedsstøvler med skridsikre såler og behagelig pasform, tætsiddende tøj, sikkerhedsbriller, høreværn, beskyttelseshjelm og vibrationsdæmpende handsker. Brug hårnet, hvis du har langt hår.
- Brug kun produktet i dagslys eller ved god kunstig belysning.
- Brug ikke produktet ved en omgivende temperatur på under 10°C.
- Undgå at strække dig for meget. Sørg for hele tiden at stå godt og stabilt med fødderne og hold en god balance.
- Hold altid produktet på din højre side.
- Hold godt fast i produktet med begge hænder, når du bruger det. Hold skæreudstyret under hoftehøjde. Brug ikke skæreudstyret mere end 75 cm over jorden.
- Se dig omkring i arbejdsområdet for at sikre, at ingen personer, dyr eller genstande har en negativ indvirkning på sikkerheden ved brug af produktet.
- Undersøg arbejdsområdet. Undgå eller fjern løse genstande, der kan slynges ud eller vikles rundt om skæreudstyret.

- Sørg for, at personer eller dyr holder en afstand på mindst 15 m under brug. Kig altid bag dig, før du vender dig om med produktet. Stop straks produktet, hvis en person eller et dyr kommer ind i sikkerhedszonen på 15 m.
- Start eller kør aldrig motoren i lukkede eller dårligt ventilerede områder – indånding af udstødningsgasser er skadeligt og kan resultere i bevidstløshed og dødelige kvæstelser.
- Stop altid motoren, og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer, før du fjerner materiale, der har viklet sig rundt om klingen eller trimmerhovedet. Bliv stående i arbejdspositionen, indtil klingen eller trimmerhovedet er stoppet helt.
- Hold regelmæssige pauser under brug. Stå altid godt fast og hold en god balance.
- Hold hænder og krop væk fra de roterende dele.
- Rør ikke ved udstødningssystemet eller cylindern under brug.
- Overeksponering for vibrationer kan føre til kredsløbsskader eller nerveskader hos personer med dårligt blodomløb. Stop straks brugen, og tal med din læge, hvis du oplever symptomer på overeksponering for vibrationer. Sådanne symptomer omfatter følelsesløshed, tab af følelse, prikken, stikken, smerte, tab af styrke, ændringer i hudens farve eller tilstand. Disse symptomer viser sig som regel i fingre, hænder eller håndled. Risikoen øges ved lave temperaturer.
- Hvis produktet vibrerer for meget eller laver unormal støj, skal det straks slukkes og bringes til dit autoriserede servicecenter.
- Hvis produktet bruges ofte og/eller i lange perioder, er det nødvendigt med et vibrationsdæmpende håndtag.

2.4.1 Årsager til tilbageslag og måder at forhindre det på

- Der kan opstå tilbageslag, når du bruger rydningsklingen. Hvis rydningsklingen kommer i kontakt med faste genstande.
- Produktet kastes derefter ukontrolleret bagud mod brugeren.
- Tilbageslag kan få dig til at miste kontrollen over produktet med risiko for dødelig eller alvorlig personskade. Stol ikke på produktets sikkerhedsanordninger. Tag passende forholdsregler for at forhindre ulykker og personskader.
- Tilbageslag opstår, når produktet bruges forkert og/eller med forkerte arbejdsmetoder eller under forkerte forhold, og kan undgås på følgende måde.

- Hold godt fast i produktet med begge hænder, og hold armene og kroppen i en stilling, der forhindrer tilbageslag. Giv ikke slip på produktet.
- Undgå ubalancerede og ubekvemme arbejdsstillinger. Arbejd aldrig højere end 75 cm over jorden. Det giver dig bedre kontrol over produktet i uventede situationer.
- Brug kun en rydningsklinge, der er anbefalet af producenten. Brug af andet tilbehør kan forårsage tilbageslag.
- Følg producentens anvisninger for vedligeholdelse.

2.5 Produktets sikkerhedsanordninger

2.5.1 Sådan kontrollerer du sluk/tænd-kontakten

- 1 Start motoren. Se "[4.4 Sådan starter du produktet](#)" på [side 29](#).
- 2 Lad produktet gå i tomgang.
- 3 Sæt afbryderen i stop-positionen, og tjek, at motoren stopper.

2.5.2 Trimmerbeskyttelsesskærm

Trimmerens beskyttelsesskærm forhindrer, at en løst genstand bliver slynget ud i retning af brugeren. Undersøg trimmerens beskyttelsesskærm for skader, og udskift den, hvis den er beskadiget. Brug kun den godkendte beskyttelsesskærm til trimmeren.

2.5.3 Sådan kontrollerer du centrifugalkoblingen

- 1 Start motoren. Se "[4.4 Sådan starter du produktet](#)" på [side 29](#).
- 2 Lad produktet gå i tomgang.
- 3 Tjek, at skæreudstyret ikke roterer, når produktet er i tomgang.

2.6 Skæreudstyr

- Brug kun trimmerhoveder, rydningsklinger og tilbehør, der er anbefalet af producenten.
- Undersøg skæreudstyret for skader og revner. Udskift det beskadigede skæreudstyr.
- Sørg for, at skæreudstyret er monteret korrekt.
- Stop altid motoren, før du udfører arbejde på skæreudstyret. Det fortsætter med at rotere, selv efter at gashåndtaget er sluppet. Sørg for, at skæreudstyret er stoppet helt, og tag tændrørshætten af, før du rører ved det.
- Kontakt dit autoriserede servicecenter, hvis skæreudstyret roterer i tomgang. Brug ikke produktet, før det er blevet repareret.

2.6.1 Trimmerhoved

Brug trimmerhovedet til klipning af græs. Brug ikke produktet til andet end græstrimming og -rydning.

2.6.2 Rydningsklinge

Brug rydningsklingen til tykt ukrudt, groft og vådt græs og kvas med en diameter på op til Ø 13 mm. Brug ikke rydningsklingen til andre opgaver.

2.6.3 Savklinge

Brug en savklinge til at skære i fiberholdige træsorter. Brug ikke savklingen til andre opgaver.

2.7 Sikkerhedsanvisninger for vedligeholdelse

- Vedligehold produktet i overensstemmelse med disse anvisninger.
- Fjern tændrøret, før du foretager nogen form for vedligeholdelse af produktet.
- Udstødningsgasser fra motoren er varme og kan indeholde gnister. Risiko for brand. Lad altid produktet køle af før opbevaring.
- Stop altid motoren, og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer, før du flytter produktet til et andet sted. Flyt produktet med skærehovedet nedad for at undgå lækage af brændstof.

2.8 Transportsikkerhed

- Transporter produktet med en tom brændstoftank.
- Lad produktet køle af, før du transporterer det.
- Sørg for at sikre produktet under transport.

2.9 Brændstofsikkerhed

- Håndter altid brændstoffet udendørs, eller hvor der er god udluftning.
- Brændstof og brændstofdampe er meget brandfarlige og kan forårsage alvorlige skader ved indånding eller hudkontakt. Vær derfor forsigtig, når du håndterer brændstof, og sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Håndter brændstoffet på sikker afstand af gnister og åben ild. Håndter aldrig brændstof, hvor der kan være åben ild, fx rygning eller gnister.
- Stop altid motoren og lad den køle af i et par minutter, før du fylder brændstof på.
- Fyld ikke for meget brændstof på tanken. Stram brændstofdækslet godt efter tankning.

- Fyld aldrig brændstof på produktet, mens motoren er tændt.
- Hvis du har spildt brændstof på produktet, skal du tørre det op og lade det resterende brændstof fordampe. Flyt produktet 10 m væk fra det sted, hvor du har spildt brændstof.
- Hvis du har spildt brændstof på dig selv eller dit tøj, skal du skifte tøj og vaske de dele af kroppen, der har været i kontakt med brændstoffet. Brug vand og sæbe.
- Kontroller regelmæssigt for lækager fra brændstoftanken, brændstofdækslet og brændstofslangerne.
- Opbevar brændstoffet i godkendte beholdere til benzin.

3 Samlevejledning

⚠ Advarsel! Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du samler produktet.

⚠ Advarsel! Fjern tændrørskablet fra tændrøret, før du samler produktet.

3.1 Sådan samler du håndtaget

- 1 Sæt fjederen (A) i beslaget på skaftet. (Figur 2)
- 2 Saml håndtaget i henhold til illustrationen.
- 3 Stram knappen.

3.2 Sådan monterer du beskyttelsesskærmen til trimmeren

- 1 Sæt beskyttelsesskærmen til trimmeren på gearhuset. (Figur 3)
- 2 Monter skruerne.

3.3 Sådan monterer du klingebeskyttelsesskærmen

- 1 Sæt klingebeskyttelsesskærmen på gearhuset. (Figur 4)
- 2 Monter skruerne.

3.4 Sådan installerer du trimmertråden

- 1 Brug en unbrakonøgle (A) til at låse beslaget. (Figur 5)

- 2 Brug en topnøgle (B) til at løsne møtrikken.
- 3 Fjern støttekoppen.
- 4 Sæt trimmertråden på akslen med beslaget låst. (Figur 6)
- 5 Drej trimmertråden mod uret.
- 6 Sæt trimmerens beskyttelsesskærm på. Se ["3.2 Sådan monterer du beskyttelsesskærmen til trimmeren" på side 28.](#)

3.5 Sådan installerer du rydningsklingen

- 1 Brug en unbrakonøgle (A) til at låse beslaget. (Figur 5)
- 2 Brug en topnøgle (B) til at løsne møtrikken.
- 3 Fjern støttekoppen.
- 4 Saml i henhold til illustrationen med beslaget låst. (Figur 7)
- 5 Drej støttekoppen mod uret.

3.6 Sådan monterer du savklingen

- 1 Brug en unbrakonøgle (A) til at låse beslaget. (Figur 5)
- 2 Brug en topnøgle (B) til at løsne møtrikken.
- 3 Fjern støttekoppen.
- 4 Saml i henhold til illustrationen med beslaget låst. (Figur 8)
- 5 Sæt klingebeskyttelsen på. Se ["3.3 Sådan monterer du klingebeskyttelsesskærmen" på side 28.](#)

⚠ Advarsel! Brug aldrig savklingen, hvis beskyttelsesskærmen til klingen ikke er sat på.

3.7 Sådan fastgøres bæreselen

- 1 Tag bæreselen over dine skuldre.
- 2 Luk spændet.
- 3 Forbind produktet med bæreselen.
- 4 Træk i stroppen på bæreselen for at fordele produktets vægt ligeligt på dine skuldre.

- 5 Juster bæreselen, indtil skærudstyret er parallelt med jorden.
- 6 Træk bæreselens udløser (A) fremad for at løsne bæreselen. (Figur 9)
- 7 Træk kraftigt i den røde hurtigudløser (A) for at udløse den i nødtilfælde. (Figur 10)

4 Brug

4.1 Brændsel

⚠ Advarsel! Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du fylder brændstof på produktet.

⚠ Forsigtig! Fyld altid brændstof på før brug.

4.2 Sådan blandes brændstof

- Brug 40 dele brændstof til 1 del olie for at opnå de bedste resultater.
- Bland brændstoffet med totaktsolie af god kvalitet, beregnet til luftkølede totaktsmotorer. Brug aldrig olie beregnet til firetaktsmotorer eller vandkølede totaktsmotorer.
- Brug ikke olieblandet brændstof, der er ældre end 1 måned. Det olieblandede brændstof kan forurene karburatoren.
- Opbevar rester af brændstof mørkt og køligt i en lufttæt beholder.

4.3 Sådan fylder du brændstoftanken

- 1 Stop motoren, og lad den køle af.
- 2 Læg produktet på en plan og stabil overflade.
- 3 Rengør området omkring tankdækslet.
- 4 Ryst beholderen, og sørg for, at brændstoffet er blandet helt.
- 5 Fjern tankdækslet langsomt for at udløse trykket.
- 6 Fyld brændstoftanken op.

⚠ Forsigtig! Sørg for, at der ikke er for meget brændstof i tanken. Brændstoffet udvider sig, når det bliver varmt.

- 7 Stram tankdækslet omhyggeligt.

- 8 Fjern spildt brændstof på og omkring produktet.
- 9 Flyt produktet 3 m eller mere væk fra påfyldningsområdet og brændstofkilden, før du starter motoren.

4.4 Sådan starter du produktet

⚠ Advarsel! Læs advarslerne i kapitlet om sikkerhed, før du tager produktet i brug. Se "[2 Sikkerhed](#)" på side 25.

- 1 Tryk på udluftningsbælgen (A) 7 gange, indtil der begynder at komme brændstof frem. (Figur 11)
- 2 Stil afbryderen i positionen "ON". (Figur 12)
- 3 Flyt chokerhåndtaget (B) til chokerpositionen.
- 4 Hold produktets hoveddel på jorden med din venstre hånd.
- 5 Hold i håndtaget til startkablet med højre hånd.
- 6 Træk langsomt i startkablet med højre hånd, indtil du mærker en vis modstand.
- 7 Nulstil chokeren.
- 8 Træk hurtigt og kraftigt i snoren, indtil motoren starter.
- 9 Tryk på startspærren og gashåndtaget.

Bemærk! Chokerhåndtaget vender automatisk tilbage til chokerpositionen, når du trykker på gashåndtaget.

- 10 Brug gashåndtaget til at justere motorhastigheden.

Bemærk! For at forlænge trimmertråden, når du bruger trimmerhovedet, skal du slå trådfremføringsmekanismen ned i jorden, før du klipper græsset. (Figur 13)

4.5 Sådan slukker du produktet

- 1 Slip gashåndtagets lås og gashåndtaget for at stoppe klipperedskabets rotation.
- 2 Sæt strømafbryderen i OFF-positionen for at stoppe motoren.

5 Vedligeholdelse

⚠ Advarsel! Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du foretager vedligeholdelse af produktet. Se "2 Sikkerhed" på side 25.

5.1 Plan for Vedligeholdelse

Vedligeholdelse	Dagligt	36 timer	100 timer
Undersøg bæreselen for skader.	X		
Undersøg håndtaget for skader, og sørg for, at det sidder korrekt fast.	X		
Sørg for, at skæredstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Rengør luftfilteret. Udskift det, hvis det er beskadiget.	X		
Undersøg trimmerbeskyttelsen/klingebeskyttelsen for skader og revner.	X		
Sørg for, at savklingen eller græsklingen er monteret korrekt. Sørg for, at savklingen eller græsklingen er skarp og ikke er beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift det, hvis det er beskadiget.	X		
Spænd låsemøtrikken helt ved skæredstyr med låsemøtrik.	X		
Spænd møtrikker og skruer.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofledningerne for lækager.	X		
Undersøg starterkablet for skader. Udskift det, hvis det er beskadiget.	X		
Udskift luftfilteret.		X	
Udskift tændrøret.			X
Smør gearhuset.			X

5.2 Sådan rengør du produktet

⚠ Forsigtig! Rengør produktet dagligt.

- Brug en tør klud eller børste til at rengøre produktet.
- Brug trykluft til at rengøre motorens køleribber.
- Brug trykluft til at rense luftfilteret.
- Fjern blade, græs og snavs fra området omkring lydporten.
- Sørg for, at ventilationsåbningerne er fri for blade, græs eller snavs.
- Brug en stålborste til at rengøre tændrøret.

⚠ Forsigtig! Sprøjt ikke vand over produktet. Indtrængende vand kan beskadige motoren og de elektriske dele.

5.3 Sådan udskifter du trimmertråden

- 1 Tryk på tapperne på siderne af trimmerhovedet. (Figur 14)
- 2 Fjern trimmertrådens kop.
- 3 Fjern trimmerspolen.
- 4 Sæt trimmertråden ind i rillen på trimmerspolen. (Figur 15)
- 5 Vikl trimmertråden stramt rundt om trimmerspolen mod uret.
- 6 Sæt enden af trimmertråden fast i rillen på kanten af trimmerspolen (A). (Figur 16)
- 7 Før enderne af trimmertrådene gennem rillerne på støttekoppen (B).
- 8 Monter trimmerspolen på støttekoppen.
- 9 Monter trimmertrådens kop.
- 10 Monter møtrikken.
- 11 Træk i trimmertråden, indtil den er på plads.

5.4 Sådan tømmer du brændstoftanken

- 1 Sæt en beholder under brændstoftanken.
- 2 Fjern dækslet til brændstoftanken.
- 3 Vip produktet, og tøm brændstoffet ud i beholderen.
- 4 Spænd dækslet til brændstoftanken.

5.5 Sådan udskifter du luftfilteret

- 1 Fjern skruerne fra filterdækslet. (Figur 17)
- 2 Fjern filterdækslet og luftfilteret (A).
- 3 Monter et nyt filter og et nyt filterdæksel.
- 4 Monter skruerne.

5.6 Sådan undersøger du tændrøret

Undersøg tændrøret, hvis motoren har lav effekt, er svær at starte eller ikke fungerer korrekt i tomgang. Udskift tændrøret, hvis det er nødvendigt. (Figur 18)

- Brug et tændrør af den rigtige type. Se "[10 Tekniske data](#)" på side 32.
- Sæt tændrøret i igen, og spænd det med den medfølgende nøgle.

5.7 Sådan smører du gearhuset

- 1 Fjern skruerne (A). (Figur 19)
- 2 Brug en fedtsprøjte til at fylde gearhuset med litiumbaseret fedt.
- 3 Sørg for, at gearhuset er 3/4 fyldt med fedt.
- 4 Monter skruen.

5.8 Sådan skærpes trådsværeren

- 1 Fjern trådsværeren fra trimmerbeskyttelsen.
- 2 Sæt trådsværeren i en skruestik, og skærp den med en flad fil.

⚠ Forsigtig! Sørg for at bevare den oprindelige vinkel på kanterne.

- 3 Monter trådsværeren på trimmerens beskyttelsesskærm.

6 Transport

- Sørg for, at der ikke er lækager eller dampe. Gnister eller åben ild, f.eks. fra elektriske apparater eller kedler, kan starte en brand.
- Stop motoren, og lad den blive kold, før du transporterer produktet.
- Tøm brændstoftanken.
- Sørg for at sikre produktet under transport.

7 Opbevaring

- Sørg for, at der ikke er lækager eller dampe. Gnister eller åben ild, f.eks. fra elektriske apparater eller kedler, kan starte en brand.
- Tøm brændstoftanken, før du stiller produktet til opbevaring i længere tid. Bortskaf brændstoffet på en relevant modtagestation.
- Opbevar brændstoffet i godkendte beholdere til benzin.
- Fjern tændrøret, før du stiller produktet til opbevaring.
- Opbevar produktet på et tørt og frostfrit sted.
- Lad ikke bremsevæske, benzin, oliebaseerede produkter eller penetrerende olier komme i nærheden af plastdele.
- Opbevar ikke produktet sammen med ætsende stoffer som f.eks. salt og gødningsprodukter.

8 Bortskaffelse

8.1 Sådan bortskaffes produktet

- Sørg for at følge de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

9 Fejlfinding

Bemærk! Følg instruktionerne i fejlfindingskemaet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte et autoriseret servicecenter.

Problem	Årsag	Løsning
Motoren starter ikke.	Fejl i startproceduren.	Se " 4.4 Sådan starter du produktet " på side 29.
	Der er brændstof på tændrøret.	Rengør eller udskift tændrøret. Se " 5.6 Sådan undersøger du tændrøret " på side 31.
	Brændstoftanken er tom.	Fyld brændstoftanken med den rigtige type brændstof. Se " 4.3 Sådan fylder du brændstoftanken " på side 29.
Motoren er svag.	Chokeren er ikke i korrekt position.	Luk chokeren.
	Luftfilteret er snavset.	Rengør luftfilteret. Se " 5.2 Sådan rengør du produktet " på side 30.
Motoren kører ujævnt.	Elektrodeafstanden i tændrøret er forkert.	Juster elektrodeafstanden.
Motoren udsender en unormal mængde røg.	Forkert brændstofblanding.	Tøm brændstoftanken, og påfyld nyt brændstof. Se " 5.4 Sådan tømmer du brændstoftanken " på side 31.
Motoren bliver for varm.	Produktet kører for længe.	Lad produktet køle af.

10 Tekniske data

Tekniske data	
Motortype	Luftkølet, totaktsmotor
Slagvolumen	42,7 cm ³
Udgangseffekt	1,3 kW
Hastighed	9600 rpm
Tændrør	L8RTC
Elektrodeafstand på tændrør	0,5 mm
Brændstoftankens kapacitet	700 cm ³
Maks. hastighed	
Trimmertråd	7800/min.
Rydningssklinge	7800/min.
Savklinge	7800/min.
Akslens diameter	
Trimmertrådens diameter	Ø 450 x 2,8 mm
Rydningssklings diameter	Ø 255 x 1,4 mm
Savklings diameter	Ø 22,8 x 1,8 mm
Vægt, uden brændstof, skæreudstyr og skærm	8,7 kg

Støjniveau	
Lydtryksniveau, LpA	100 dB(A), K=3 dB
Målt lydeffektniveau, LwA	113 dB(A), K=3 dB
Garanteret lydeffektniveau, LwA	116 dB(A), K=3dB
Maksimalt vibrationsniveau ¹	5,4m/s ² , K=1,5m/s ²

⚠ Advarsel! Det faktiske vibrations- og støjniveau ved brug af værktøj kan afvige fra den angivne maksimale værdi, afhængigt af hvordan værktøjet bruges og af materialet. Det er derfor nødvendigt at bestemme, hvilke sikkerhedsforanstaltninger der er nødvendige for at beskytte brugeren, baseret på et skøn over eksponering under faktiske arbejdsforhold (under hensyntagen til alle faser af arbejds cyklussen, f.eks. den tid, hvor værktøjet er slukket, og hvor det kører i tomgang, ud over opstartstiden).

¹ De deklarerede værdier for vibrationer og støj, som er blevet målt i henhold til en standardiseret testmetode, kan bruges til at sammenligne forskellige værktøjer med hinanden og til en foreløbig vurdering af eksponeringen.

Spis treści

1 Wprowadzenie	33
1.1 Opis produktu	33
1.2 Symbole	33
1.3 Budowa produktu	34
2 Bezpieczeństwo	34
2.1 Definicje bezpieczeństwa	34
2.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa	34
2.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu	35
2.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi	35
2.5 Zabezpieczenia produktu	36
2.6 Element tnący	36
2.7 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji	36
2.8 Zasady bezpieczeństwa dotyczące transportu	36
2.9 Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa	37
3 Montaż	37
3.1 Montaż uchwytu	37
3.2 Montaż osłony wykasarki	37
3.3 Montaż osłony elementu tnącego	37
3.4 Montaż żyłki wykasarki	37
3.5 Montaż tarczy do zarośli	37
3.6 Montaż tarczy tnącej	37
3.7 Mocowanie upręży	38
4 Obsługa	38
4.1 Paliwo	38
4.2 Mieszanie paliwa	38
4.3 Napełnianie zbiornika paliwa	38
4.4 Uruchamianie produktu	38
4.5 Zatrzymywanie produktu	39
5 Konserwacja	39
5.1 Harmonogram konserwacji	39
5.2 Czyszczenie produktu	39
5.3 Wymiana żyłki wykasarki	40
5.4 Opróżnianie zbiornika paliwa	40
5.5 Wymiana filtra powietrza	40
5.6 Kontrola świecy zapłonowej	40
5.7 Smarowanie przekładni	40
5.8 Ostrzenie noża do żyłki	40

6 Transport	40
7 Przechowywanie	40
8 Utylizacja	41
8.1 Utylizacja produktu	41
9 Rozwiązywanie problemów	41
10 Dane techniczne	42

1 Wprowadzenie

1.1 Opis produktu

Opisywany produkt to wykasarka spalinowa.

1.2 Symbole

	Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować do późniejszych konsultacji.
	Nosić atestowane środki ochrony słuchu.
	Nosić atestowane okulary ochronne.
	Nosić rękawice ochronne.
	Nosić obuwie ochronne.
	Nosić atestowany środek ochrony indywidualnej.
	Utrzymywać minimalną odległość 15 m od osób i zwierząt podczas obsługi produktu.
	Ostrzeżenie! Łatwopalne paliwo.

	Pompa paliwa.
	Ryzyko odrzutu. Ryzyko śmierci lub poważnych obrażeń ciała.
	Maksymalna prędkość żyłki wykaszarki. Patrz punkt „10 Dane techniczne” na stronie 42.
	Maksymalna prędkość tarczy do zarośli. Patrz punkt „10 Dane techniczne” na stronie 42.
	Maksymalna prędkość tarczy tnącej. Patrz punkt „10 Dane techniczne” na stronie 42.
	Ostrzeżenie! Gorąca powierzchnia. Ryzyko obrażeń ciała.
	Poziom mocy akustycznej. Patrz punkt „10 Dane techniczne” na stronie 42.
	Niniejszy produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i rozporządzeń UE.
	Utylizować jako odpad elektryczny.

1.3 Budowa produktu

(Rysunek 1)

1. Linka rozrusznika
2. Zbiornik paliwa
3. Obudowa filtra
4. Ssanie
5. Zaczep uprząży
6. Mocowanie uchwytu
7. Blokada dźwigni gazu
8. Przetącznik zasilania
9. Dźwignia gazu
10. Uprząż
11. Trzonek
12. Osłona wykaszarki
13. Przekładnia
14. Głowica żyłkowa

15. Nóż do żyłki
16. Tarcza tnąca
17. Tarcza do zarośli
18. Pojemnik na paliwo
19. Klucz nasadowy
20. Klucz imbusowy
21. Klucz imbusowy
22. Klucz płaski
23. Sprężyna
24. Osłona

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje bezpieczeństwa

⚠ Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

⚠ Przestroga! Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko uszkodzenia produktu, innych materiałów lub otoczenia.

Uwaga! Informacje, które należy znać w danej sytuacji.

2.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa

⚠ Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

- Przed użyciem produktu przeczytaj poniższe ostrzeżenia.
- Upewnij się, że w sytuacji awaryjnej potrafisz szybko wyłączyć silnik oraz że rozumiesz i wiesz, jak używać elementów sterowania produktu. Upewnij się, że potrafisz szybko rozpiąć i zwolnić pasek uprząży.
- Operator powinien wiedzieć o wszystkich zagrożeniach. Oceń wysiłek na podstawie typu pracy i używania produktu, po czym zaplanuj odpowiednie przerwy.
- Nigdy nie pozwalaj używać produktu dzieciom ani osobom z nim niezaznajomionym.
- Nie używaj produktu, kiedy odczuwasz zmęczenie, źle się czujesz lub jesteś pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Ma to negatywny wpływ na Twój wzrok, czujność, koordynację i ocenę sytuacji.
- Nigdy nie noś biżuterii w czasie montażu, obsługi lub konserwacji produktu.
- Poziom wibracji w czasie użytkowania może odbiegać od deklarowanych wartości, patrz punkt „10 Dane techniczne” na stronie 42. Na poziom wibracji wpływają następujące czynniki:

- Nieprawidłowe użytkowanie.
- Obsługa za pomocą nieodpowiednich materiałów.
- Nieodpowiednia konserwacja.
- Nieodpowiednie akcesoria.
- Mocowanie uchwytu.

2.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu

- Przed przystąpieniem do montażu produktu i elementu tnącego upewnij się, że produkt jest wyłączony.
- Przed montażem produktu wyjmij świecę zapłonową.
- W czasie montażu produktu i elementu tnącego noś atestowane rękawice ochronne.
- Upewnij się, że osłona wykasarki lub osłona tarczy tnącej jest prawidłowo i mocno przymocowana.
- Przymocuj uprząż do produktu, aby zapobiec obrażeniom operatora lub osób trzecich. Nie używaj produktu bez uprząży.
- Używanie akcesoriów nie zalecanych przez producenta może być przyczyną poważnych obrażeń ciała.

2.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

- Nigdy nie używaj produktu, jeśli jest zmodyfikowany lub wadliwy.
- Sprawdź produkt pod kątem uszkodzeń, pęknięć, poluzowanych mocowań lub wycieków. Nigdy nie używaj produktu, jeśli jest wadliwy. Zawsze wymieniaj uszkodzone lub zużyte części.
- Nie używaj produktu bez zatwierdzonej i prawidłowo przymocowanej osłony wykasarki lub osłony tarczy tnącej.
- Pamiętaj, że osłona wykasarki lub osłona tarczy tnącej nie zapewnia odpowiedniej ochrony przed rykoszetami.
- Noś atestowane obuwie ochronne z antypoślizgową podeszwą oraz wygodnie i dobrze dopasowaną odzież, okulary ochronne, środki ochrony słuchu, kask ochronny i rękawice tłumiące drgania. Jeśli masz długie włosy, zakładaj na nie siatkę.
- Używaj produktu tylko przy świetle dziennym lub dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nie używaj produktu w temperaturach otoczenia poniżej 10°C.
- Nie odchylaj się zbyt mocno. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę stojącą i dobrą równowagę.
- Zawsze trzymaj produkt po prawej stronie ciała.

- Używając produktu, trzymaj go mocno obiema rękami. Utrzymuj element tnący poniżej wysokości bioder. Nie używaj elementu tnącego na wysokości większej niż 75 cm nad podłożem.
- Rozglądaj się po obszarze roboczym, aby mieć pewność, że żadne osoby, zwierzęta ani przedmioty nie będą niekorzystnie wpływać na bezpieczeństwo obsługi produktu.
- Sprawdź obszar roboczy. Omijaj lub usuwaj luźne przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez element tnący lub owinąć się wokół niego.
- Zadbaj o to, aby w czasie pracy osoby i zwierzęta znajdowały się w odległości minimum 15 m. Zanim obrócisz się z produktem, zawsze obejrzyj się za siebie. Natychmiast wyłącz produkt, jeśli jakaś osoba lub zwierzę wejdzie do strefy bezpieczeństwa 15 m.
- Nigdy nie uruchamiaj i nie pozwalaj na pracę silnika w zamkniętych lub słabo wentylowanych miejscach – wychanie spalin jest szkodliwe i może doprowadzić do utraty przytomności i śmiertelnych obrażeń ciała.
- Zanim usuniesz materiał owinięty wokół tarczy lub głowicy żyłkowej, zawsze wyłącz silnik i upewnij się, że element tnący nie obraca się. Stój w pozycji roboczej, aż tarcza lub głowica żyłkowa całkowicie się zatrzyma.
- Rób regularne przerwy w czasie pracy. Zawsze utrzymuj pewną postawę i dobrą równowagę.
- Nie zbliżaj rąk ani innych części ciała do obracających się części.
- Nie dotykaj układu wydechowego ani tłumika w czasie pracy.
- Nadmierna ekspozycja na wibracje może niekorzystnie wpływać na krążenie lub nerwy u osób o słabym krążeniu. Jeśli masz objawy nadmiernej ekspozycji na wibracje, natychmiast przerwij pracę i skontaktuj się z lekarzem. Takie objawy obejmują drętwienie, utratę czucia, mrowienie, kłucie, ból, utratę siły, zmiany koloru lub wyglądu skóry. Objawy te występują zwykle w palcach, dłoniach lub nadgarstkach. Ryzyko ich wystąpienia rośnie w niskich temperaturach.
- Jeśli produkt generuje nadmierne wibracje lub wydaje nietypowe dźwięki, należy go natychmiast wyłączyć i oddać do autoryzowanego centrum serwisowego.
- Jeśli produkt jest używany często i/lub przez długi czas, należy zastosować uchwyt tłumiący drgania.

2.4.1 Przyczyny odrzutu i jak im zapobiegać

- Odrzut może wystąpić podczas używania tarczy do zarośli. Jeśli tarcza do zarośli natrafi na jakieś twarde przedmioty.

- Produkt zostaje odrzucony w tył w niekontrolowany sposób w stronę użytkownika.
- Odrzut może spowodować utratę panowania nad produktem, stwarzając ryzyko śmiertelnych lub poważnych obrażeń ciała. Nie polegaj na mechanizmach zabezpieczających produktu. Podejmij odpowiednie środki ostrożności, aby zapobiec wypadkom i obrażeniom ciała.
- Odrzut występuje, kiedy produkt jest używany nieprawidłowo i/lub przy użyciu niewłaściwych metod pracy albo w nieodpowiednich warunkach, i można go uniknąć w następujący sposób.
 - Trzymaj produkt mocno obiema rękami i trzymaj ręce i ciało w pozycji zapobiegające odrzutowi. Nie puszczaj produktu.
 - Unikaj niestabilnych i niewygodnych pozycji w czasie pracy. Nigdy nie unosz produktu wyżej niż 75 cm nad podłogę. Zapewni to lepszą kontrolę nad produktem w niespodziewanych sytuacjach.
 - Używaj tylko tarczy do zarośli zalecanej przez producenta. Używanie innych akcesoriów może spowodować odrzut.
 - Przestrzegaj instrukcji konserwacji producenta.

2.5 Zabezpieczenia produktu

2.5.1 Kontrola przełącznika zasilania

- 1 Uruchom silnik. Patrz punkt „4.4 Uruchamianie produktu” na stronie 38.
- 2 Zostaw uruchomiony silnik na biegu jałowym.
- 3 Przesuń przełącznik zasilania w pozycję wyłączenia i upewnij się, że silnik wyłączy się.

2.5.2 Osłona wykaszarki

Osłona wykaszarki zapobiega wyrzucaniu luźnych przedmiotów w kierunku operatora. Sprawdź osłonę wykaszarki pod kątem uszkodzeń i wymień ją, jeśli jest uszkodzona. Używaj tylko zatwierdzonej osłony wykaszarki.

2.5.3 Kontrola sprzęgła bezwładnościowego

- 1 Uruchom silnik. Patrz punkt „4.4 Uruchamianie produktu” na stronie 38.
- 2 Zostaw uruchomiony silnik na biegu jałowym.
- 3 Upewnij się, że element tnący nie obraca się, kiedy silnik pracuje na biegu jałowym.

2.6 Element tnący

- Używaj wyłącznie głowic żyłkowych, tarcz do zarośli i akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Sprawdzaj element tnący pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymieniaj uszkodzony element tnący.
- Upewnij się, że element tnący jest zamocowany prawidłowo.
- Zawsze wyłączaj silnik przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy elemencie tnącym. Element tnący obraca się nawet po zwolnieniu dźwigni gazu. Upewnij się, że element tnący całkowicie się zatrzymał i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej, zanim go dotkniesz.
- Jeśli element tnący obraca się na biegu jałowym, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym. Nie używaj produktu, dopóki nie zostanie naprawiony.

2.6.1 Głowica żyłkowa

Używaj głowicy żyłkowej do koszenia trawy. Nie używaj produktu do innych celów niż koszenie trawy.

2.6.2 Tarcza do zarośli

Używaj tarczy do zarośli do grubych chwastów, wysokiej i mokrej trawy oraz do zarośli o średnicy do Ø13 mm. Nie używaj tarczy do zarośli do żadnych innych celów.

2.6.3 Tarcza tnąca

Używaj tarczy tnącej do cięcia włókniстых gatunków drewna. Nie używaj tarczy tnącej do żadnych innych celów.

2.7 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

- Przeprowadzaj konserwację produktu zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Przed przystąpieniem do konserwacji produktu wyjmij świecę zapłonową.
- Spaliny z silnika są gorące i mogą zawierać iskry. Ryzyko pożaru. Przed przechowaniem produktu zawsze zaczekaj, aż ostygnie.
- Zanim przeniesiesz produkt w inne miejsce, zawsze wyłącz silnik i upewnij się, że element tnący nie obraca się. Przenoś produkt głowicą tnącą skierowaną w dół, aby uniknąć wycieku paliwa.

2.8 Zasady bezpieczeństwa dotyczące transportu

- Transportuj produkt z pustym zbiornikiem paliwa.
- Przed transportem produktu zaczekaj, aż silnik ostygnie.
- Zabezpiecz produkt w czasie transportu.

2.9 Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa

- Zawsze zajmuj się paliwem na zewnątrz lub w miejscach o odpowiedniej wentylacji.
- Paliwo i opary paliwa są wysoce łatwopalne i mogą powodować poważne obrażenia w razie wdychania lub kontaktu ze skórą. Dlatego podczas zajmowania się paliwem zachowuj ostrożność i zadbaj o odpowiednią wentylację.
- Zajmuj się paliwem w bezpiecznej odległości od iskiei i otwartego ognia. Nigdy nie zajmuj się paliwem w miejscach, gdzie może wystąpić otwarty ogień, na przykład w miejscach palenia papierosów lub występowania iskiei.
- Przed uzupełnieniem paliwa zawsze wyłącz silnik i zaczekaj kilka minut, aż ostygnie.
- Nie przepelniaj zbiornika paliwa. Po uzupełnieniu paliwa starannie dokręć korek wlewu paliwa.
- Nigdy nie uzupełniaj paliwa przy uruchomionym silniku.
- Jeśli rozlejesz paliwo na produkt, wytrzyj je i pozwól, aby pozostałości paliwa odparowały. Przenieś produkt 10 m od miejsca rozlania paliwa.
- Jeśli rozlejesz paliwo na siebie lub na swoją odzież, przebieierz się i umyj te części ciała, które miały kontakt z paliwem. Użyj wody i mydła.
- Regularnie sprawdzaj szczelność zbiornika paliwa, korka wlewu paliwa i przewodów paliwowych.
- Przechowuj paliwo w atestowanych kanistrach na paliwo.

3 Montaż

! Ostrzeżenie! Przed montażem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział dotyczący bezpieczeństwa.

! Ostrzeżenie! Przed montażem produktu należy odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy.

3.1 Montaż uchwytu

- 1 Włóż sprężynę (A) w uchwyt trzonka. (Rysunek 2)
- 2 Złóż uchwyt zgodnie z rysunkiem.
- 3 Dokręć pokrętko.

3.2 Montaż osłony wykaszarki

- 1 Załóż osłonę wykaszarki na przekładnię. (Rysunek 3)
- 2 Włóż śruby.

3.3 Montaż osłony elementu tnącego

- 1 Załóż osłonę elementu tnącego na przekładnię. (Rysunek 4)
- 2 Włóż śruby.

3.4 Montaż żyłki wykaszarki

- 1 Zablokuj uchwyt kluczem imbusowym (A). (Rysunek 5)
- 2 Odkręć nakrętkę kluczem płaskim (B).
- 3 Zdejmij nasadkę mocującą.
- 4 Umieść żyłkę wykaszarki na osi z zablokowanym uchwytem. (Rysunek 6)
- 5 Obracaj żyłkę wykaszarki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- 6 Załóż osłonę wykaszarki. Patrz punkt „3.2 Montaż osłony wykaszarki” na stronie 37.

3.5 Montaż tarczy do zarośli

- 1 Zablokuj uchwyt kluczem imbusowym (A). (Rysunek 5)
- 2 Odkręć nakrętkę kluczem płaskim (B).
- 3 Zdejmij nasadkę mocującą.
- 4 Złóż zgodnie z rysunkiem z zablokowanym uchwytem. (Rysunek 7)
- 5 Obróć nasadkę mocującą w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

3.6 Montaż tarczy tnącej

- 1 Zablokuj uchwyt kluczem imbusowym (A). (Rysunek 5)
- 2 Odkręć nakrętkę kluczem płaskim (B).

- 3 Zdejmij nasadkę mocującą.
- 4 Złóż zgodnie z rysunkiem z zablokowanym uchwytem. (Rysunek 8)
- 5 Załóż osłonę elementu tnącego. Patrz punkt „3.3 Montaż osłony elementu tnącego” na stronie 37.

⚠ Ostrzeżenie! Nigdy nie używaj tarczy tnącej bez założonej osłony elementu tnącego.

3.7 Mocowanie uprząży

- 1 Załóż uprząż na barki.
- 2 Zapnij klamrę.
- 3 Zawieś produkt na uprząży.
- 4 Pociągnij za pasek uprząży, aby równomiernie rozłożyć ciężar produktu na barkach.
- 5 Dopasuj uprząż, aż element tnący będzie ustawiony równolegle do podłoża.
- 6 Pociągnij za pasek zwalnający uprząż (A), aby zwolnić uprząż. (Rysunek 9)
- 7 W celu awaryjnego zwolnienia mocno pociągnij za czerwoną klamrę szybkiego zwalniania (A). (Rysunek 10)

4 Obsługa

4.1 Paliwo

⚠ Ostrzeżenie! Przed zatankowaniem paliwa do produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział dotyczący bezpieczeństwa.

⚠ Przestroga! Zawsze uzupełniaj paliwo przed użyciem.

4.2 Mieszanie paliwa

- Najlepsze rezultaty i wydajność zapewnia mieszanka złożona z 40 części paliwa do 1 części oleju.
- Zmieszaj paliwo z dobrej jakości olejem 2-suwowym, przeznaczonym do chłodzonych powietrzem silników 2-suwowych. Nigdy nie używaj oleju przeznaczonego do silników 4-suwowych ani chłodzonych wodą silników 2-suwowych.

- Nie używaj mieszanki paliwowo-olejowej starszej niż 1 miesiąc. Mieszanka paliwowo-olejowa może zanieczyścić gaźnik.
- Przechowuj resztę paliwa w ciemnym i chłodnym miejscu w szczelnym pojemniku.

4.3 Napełnianie zbiornika paliwa

- 1 Wyłącz silnik i zaczekaj, aż ostygnie.
- 2 Umieść produkt na płaskiej i stabilnej powierzchni.
- 3 Wyczyść miejsce wokół korka wlewu paliwa.
- 4 Potrząśnij pojemnikiem i upewnij się, że paliwo zostało dokładnie wymieszane.
- 5 Powoli odkręć korek wlewu paliwa, aby uwolnić ciśnienie.
- 6 Napełnij zbiornik paliwa.

⚠ Przestroga! Uważaj, aby nie przepętnić zbiornika paliwa. Rozgrzane paliwo rozszerza się.

- 7 Starannie dokręć korek wlewu paliwa.
- 8 Wyczyść paliwo rozlane na produkt i wokół niego.
- 9 Zanim uruchomisz silnik, przenieś produkt 3 m lub więcej od miejsca uzupełniania paliwa i przechowywania paliwa.

4.4 Uruchamianie produktu

⚠ Ostrzeżenie! Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy przeczytać ostrzeżenia w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa. Patrz punkt „2 Bezpieczeństwo” na stronie 34.

- 1 Naciśnij pompkę paliwa (A) 7 razy, aż zaczniesz napełniać się paliwem. (Rysunek 11)
- 2 Ustaw przełącznik zasilania (A) w pozycji ON. (Rysunek 12)
- 3 Przesuń dźwignię ssania (B) w pozycję ssania.
- 4 Dociśnij korpus produktu do podłoża lewą ręką.
- 5 Chwyć uchwyt linki rozrusznika prawą ręką.

- 6** Powoli pociągnij za linkę rozrusznika prawą ręką, aż poczujesz opór.
- 7** Zresetuj ssanie.
- 8** Szybko i mocno pociągaj za linkę, aż uruchomisz silnik.
- 9** Naciśnij blokadę rozruchu i dźwignię gazu.

Uwaga! Po naciśnięciu dźwigni gazu, dźwignia ssania automatycznie wraca do pozycji ssania.

- 10** Używaj dźwigni gazu do sterowania obrotami silnika.

Uwaga! Aby wysunąć żyłkę wykasarki w czasie korzystania z głowicy żyłkowej, uderz mechanizmem podawania żyłki o podłoże, zanim zaczniesz kosić trawę. (Rysunek 13)

4.5 Zatrzymywanie produktu

- 1** Zwolnij blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu, aby zatrzymać obroty elementu tnącego.
- 2** Ustaw przycisk zasilania w pozycji OFF, aby wyłączyć silnik.

5 Konserwacja

⚠ Ostrzeżenie! Przed konserwacją produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział dotyczący bezpieczeństwa. Patrz punkt „2 Bezpieczeństwo” na stronie 34.

5.1 Harmonogram konserwacji

Konserwacja	Co-dziennie	36 h	100 h
Sprawdź uprząż pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdź uchwyt pod kątem uszkodzeń i upewnij się, że jest prawidłowo zamocowany.	X		
Upewnij się, że element tnący nie obraca się na biegu jałowym.	X		
Wyczyść filtr powietrza. W razie uszkodzenia wymień.	X		

Sprawdź osłonę wykasarki/osłonę elementu tnącego pod kątem uszkodzeń i pęknięć.	X		
Upewnij się, że tarcza tnąca lub tarcza do zarośli jest zamocowana prawidłowo. Upewnij się, że tarcza tnąca lub tarcza do zarośli jest ostra i nieuszkodzona.	X		
Sprawdź głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. W razie uszkodzenia wymień.	X		
Mocno dokręć nakrętkę zabezpieczającą elementów tnących.	X		
Dokręć nakrętki i śruby.	X		
Sprawdź silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwa pod kątem wycieków.	X		
Sprawdź linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń. W razie uszkodzenia wymień.	X		
Wymień filtr powietrza.		X	
Wymień świecę zapłonową.			X
Nasmaruj przekładnię.			X

5.2 Czyszczenie produktu

⚠ Przestroga! Produkt należy czyścić codziennie.

- Czyść produkt suchą szmatką lub szczotką.
- Czyść radiator silnika sprężonym powietrzem.
- Czyść filtr powietrza sprężonym powietrzem.
- Usuń liście, trawę lub brud wokół tłumika.
- Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zablokowane liśćmi, trawą lub brudem.
- Czyść świecę zapłonową szczotką drucianą.

⚠ Przestroga! Nie spryskuj produktu wodą. Przedostanie się wody do wnętrza produktu może uszkodzić silnik i części elektryczne.

5.3 Wymiana żyłki wykaszarki

- 1 Naciśnij wypustki po bokach głowicy żyłkowej. (Rysunek 14)
- 2 Zdejmij nasadkę żyłki wykaszarki.
- 3 Zdejmij szpulę wykaszarki.
- 4 Włóż żyłkę wykaszarki w rowek w szpuli. (Rysunek 15)
- 5 Owiń ciasno żyłkę wykaszarki na szpuli w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- 6 Zamocuj koniec żyłki wykaszarki w rowku na krawędzi szpuli (A). (Rysunek 16)
- 7 Przelóż końce żyłek wykaszarki przez rowki w nasadce mocującej (B).
- 8 Przymocuj szpulę wykaszarki do nasadki mocującej.
- 9 Zamocuj nasadkę żyłki wykaszarki.
- 10 Załóż nakrętkę.
- 11 Ciągnij za żyłkę wykaszarki, aż znajdzie się w odpowiednim miejscu.

5.4 Opróżnianie zbiornika paliwa

- 1 Podstaw pojemnik pod zbiornikiem paliwa.
- 2 Zdejmij korek wlewu paliwa.
- 3 Przechyl produkt i przelej paliwo do pojemnika.
- 4 Dokręć korek wlewu paliwa.

5.5 Wymiana filtra powietrza

- 1 Wykręć śruby z osłony filtra. (Rysunek 17)
- 2 Zdejmij osłonę filtra i wyjmij filtr powietrza (A).
- 3 Załóż nowy filtr i pokrywą filtra.
- 4 Włóż śruby.

5.6 Kontrola świecy zapłonowej

Sprawdź świecę zapłonową, jeśli silnik nie ma mocy, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym. W razie potrzeby wymień świecę zapłonową. (Rysunek 18)

- Użyj świecy zapłonowej odpowiedniego typu. Patrz punkt „10 Dane techniczne” na stronie 42.
- Włóż świecę zapłonową i dokręć ją dostarczonym kluczem.

5.7 Smarowanie przekładni

- 1 Odkręć śrubę (A). (Rysunek 19)
- 2 Używając smarownicy, napełnij przekładnię smarem litowym.
- 3 Upewnij się, że przekładnia jest w 3/4 napełniona smarem.
- 4 Wkręć śrubę.

5.8 Ostrzenie noża do żyłki

- 1 Wyjmij nóż do żyłki z osłony wykaszarki.
- 2 Umieść nóż do żyłki w imadle i naostrz go pilnikiem płaskim.

 **Przeostroga!** Pamiętaj, aby zachować oryginalny kąt krawędzi.

- 3 Przymocuj nóż do żyłki do osłony wykaszarki.

6 Transport

- Upewnij się, że nie ma wycieków ani oparów. Iskry lub otwarty ogień, na przykład z urządzeń elektrycznych lub pieców, mogą wywołać pożar.
- Przed transportem produktu wyłącz silnik i zaczekaj, aż ostygnie.
- Opróżnij zbiornik paliwa.
- Zabezpiecz produkt w czasie transportu.

7 Przechowywanie

- Upewnij się, że nie ma wycieków ani oparów. Iskry lub otwarty ogień, na przykład z urządzeń elektrycznych lub pieców, mogą wywołać pożar.
- Opróżnij zbiornik paliwa przed przechowaniem produktu przez dłuższy czas. Przekaż paliwo do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.

- Przechowuj paliwo w atestowanych kanistrach na paliwo.
- Przed przechowaniem produktu wyjmij świecę zapłonową.
- Przechowuj produkt w suchym miejscu zabezpieczonym przez mrozem.
- Chroń części z tworzyw sztucznych przed kontaktem z płynem hamulcowym, benzyną, produktami na bazie oleju oraz olejami penetrującymi.
- Nie przechowuj produktu z substancjami powodującymi korozję, takimi jak sól i nawóz.

8 Utylizacja

8.1 Utylizacja produktu

- Utylizując produkt należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie palić produktu.

9 Rozwiązywanie problemów

Uwaga! Postępuj zgodnie z instrukcjami w tabeli rozwiązywania problemów. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się.	Nieprawidłowa procedura uruchamiania.	Patrz punkt „4.4 Uruchamianie produktu” na stronie 38.
	Paliwo na świecy zapłonowej.	Wyczyść lub wymień świecę zapłonową. Patrz punkt „5.6 Kontrola świecy zapłonowej” na stronie 40.
	Zbiornik paliwa jest pusty.	Napełnij zbiornik paliwa odpowiednim paliwem. Patrz punkt „4.3 Napełnianie zbiornika paliwa” na stronie 38.
Silnik nie ma mocy.	Ssanie jest w nieprawidłowej pozycji.	Sprawdź ssanie.
	Filtr powietrza jest brudny.	Wyczyść filtr powietrza. Patrz punkt „5.2 Czyszczenie produktu” na stronie 39.
Silnik pracuje nierówno.	Przerwa między elektrodami świecy zapłonowej jest nieprawidłowa.	Wyreguluj przerwę między elektrodami.
Silnik emituje nietypową ilość dymu.	Nieprawidłowa mieszanka paliwa.	Opróżnij zbiornik paliwa i wymień paliwo. Patrz punkt „5.4 Opróżnianie zbiornika paliwa” na stronie 40.
Silnik robi się zbyt gorący.	Praca trwa zbyt długo.	Zaczekaj, aż produkt ostygnie.

10 Dane techniczne

Dane techniczne	
Typ silnika	Chłodzony powietrzem, dwusuwowy
Pojemność skokowa	42,7 cm ³
Moc	1,3 kW
Prędkość obrotowa	9600/min
Świeca zapłonowa	L8RTC
Przerwa świecy zapłonowej	0,5 mm
Pojemność zbiornika paliwa	700 cm ³
Maksymalna prędkość obrotowa	
Głowica żyłkowa	7800/min
Tarcza do zarośli	7800/min
Tarcza tnąca	7800/min
Średnica osi	
Średnica żyłki wykaszarki	Ø450 x 2,8 mm
Średnica tarczy do zarośli	Ø255 x 1,4 mm
Średnica tarczy tnącej	Ø22,8 x 1,8 mm
Masa, bez paliwa, elementu tnącego i osłony	8,7 kg
Poziom mocy akustycznej	
Poziom ciśnienia akustycznego, L _{pA}	100 dB(A), K=3 dB
Zmierzony poziom mocy akustycznej, L _{WA}	113 dB(A), K=3 dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej, L _{WA}	116 dB(A), K=3 dB
Maksymalny poziom vibracji ¹	5,4 m/s ² , K=1,5 m/s ²



Ostrzeżenie! Rzeczywisty poziom vibracji i hałasu podczas użytkowania narzędzi może się różnić od określonej wartości maksymalnej w zależności od materiału i sposobu obsługi narzędzia. Dlatego należy koniecznie ustalić, jakie środki bezpieczeństwa są wymagane do ochrony użytkownika w oparciu o ocenę narażenia w danych warunkach roboczych (z uwzględnieniem czasu rozruchu oraz wszystkich etapów cyklu pracy, np. czasu, gdy urządzenie jest wyłączone i pracuje na biegu jałowym).

¹ Deklarowane wartości vibracji i hałasu, które zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą testową, można wykorzystać do porównania różnych narzędzi i wstępnej oceny narażenia na te czynniki.

Table of contents

1 Introduction	43
1.1 Product description.....	43
1.2 Symbols	43
1.3 Product overview	44
2 Safety	44
2.1 Safety definitions.....	44
2.2 General safety instructions.....	44
2.3 Safety instructions for assembly.....	45
2.4 Safety instructions for operation.....	45
2.5 Safety devices of the product.....	46
2.6 Cutting equipment	46
2.7 Safety instructions for maintenance.....	46
2.8 Transport safety	46
2.9 Fuel safety	46
3 Assembly	47
3.1 To assemble the handle	47
3.2 To install the trimmer guard.....	47
3.3 To install the blade guard.....	47
3.4 To install the trimmer line.....	47
3.5 To install the clearing blade	47
3.6 To install the saw blade.....	47
3.7 To attach the harness.....	47
4 Operation	48
4.1 Fuel	48
4.2 To mix fuel.....	48
4.3 To fill the fuel tank.....	48
4.4 To start the product.....	48
4.5 To stop the product	48
5 Maintenance	49
5.1 Maintenance schedule	49
5.2 To clean the product.....	49
5.3 To replace the trimmer line	49
5.4 To drain the fuel tank.....	50
5.5 To replace the air filter	50
5.6 To examine the spark plug	50
5.7 To lubricate the gear housing.....	50
5.8 To sharpen the line cutter	50
6 Transportation	50
7 Storage	50

8 Disposal	50
8.1 To discard the product.....	50
9 Troubleshooting	51
10 Technical data	51

1 Introduction

1.1 Product description

This product is a brushcutter with a combustion engine.

1.2 Symbols

	Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference.
	Wear approved hearing protection.
	Wear approved eye protection.
	Wear protective gloves.
	Wear protective boots.
	Wear approved safety equipment.
	Keep a minimum distance of 15 m to persons and animals during operation of the product.
	Warning! Flammable fuel.
	Air purge bulb.
	Risk of kickback. Risk of death or serious personal injury.

	Maximum trimmer line speed. Refer to "10 Technical data" on page 51.
	Maximum clearing blade speed. Refer to "10 Technical data" on page 51.
	Maximum saw blade speed. Refer to "10 Technical data" on page 51.
	Warning! Hot surface. Risk of personal injury.
	Sound power level. Refer to "10 Technical data" on page 51.
	This product complies with applicable EU directives and regulations.
	Recycle as electrical waste.

1.3 Product overview

(Figure 1)

1. Starter cord
2. Fuel tank
3. Filter housing
4. Choke
5. Harness bracket
6. Handle fixture
7. Throttle lock
8. Power switch
9. Throttle control
10. Harness
11. Shaft
12. Trimmer guard
13. Gear housing
14. Trimmer head
15. Line cutter
16. Cutting blade
17. Clearing blade
18. Fuel can
19. Socket spanner
20. Hex key

21. Hex key
22. Wrench
23. Spring
24. Protective guard

2 Safety

2.1 Safety definitions

Warning! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

Caution! If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

Note! Information that is necessary in a given situation.

2.2 General safety instructions

Warning! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

- Read the warning instructions that follow before you use the product.
- Make sure that you can stop the engine quickly in an emergency situation and that you understand and know how to use the controls of the product. Make sure that you can quickly open and release the harness strap.
- The operator is responsible to be aware of any risks. Make an assessment of the strain involved on the basis of the type of work and the use of the product, and plan suitable pauses.
- Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the product, to use it.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgment.
- Never wear jewellery during assembly, operation or maintenance of the product.
- Vibration levels during use can deviate from the declared values, refer to ["10 Technical data" on page 51.](#) The following factors affect the vibration level:
 - Incorrect use.
 - Operation with unsuitable materials.
 - Inadequate maintenance.
 - Unsuitable accessories.
 - The attachment of the handle.

2.3 Safety instructions for assembly

- Make sure that the product is off before you assemble the product and cutting attachment.
- Remove the spark plug before you assemble the product.
- Use approved protective gloves when you assemble the product and cutting attachment.
- Make sure that the trimmer guard or the guard for the saw blade is correct and firmly fitted.
- Attach the harness to the product to prevent injury to the operator or others. Do not operate the product without harness.
- The use of accessories not recommended by the manufacturer can result in serious personal injury.

2.4 Safety instructions for operation

- Never use the product if it is changed or defective.
- Examine the product for damage, cracks, loose fasteners or leakage. Never use the product if it is defective. Always replace damaged or worn parts.
- Do not use the product without an approved and correctly fitted trimmer guard or the guard for the saw blade.
- Do not rely on that the trimmer guard or the guard for the saw blade will provide adequate protection from ricochets.
- Use approved protective boots with non-slip soles and comfortable fit, tight-fitting clothes, protective glasses, ear protection, protective helmet and vibration-damping gloves. Wear a hairnet if you have long hair.
- Only operate the product in daylight, or in good artificial lighting.
- Do not operate the product in ambient temperatures below 10°C.
- Do not overreach. Keep a stable position of the feet and a good balance at all times.
- Always hold the product on your right side.
- Hold a firm grip on the product with both hands when you use the product. Hold the cutting attachment below hip height. Do not operate with the cutting attachment more than 75 cm above the ground.
- Look around the work area to make sure that no persons, animals or objects have a negative effect on the safety of the operation of the product.
- Examine the work area. Avoid or remove loose objects that can eject or wind around the cutting attachment.

- Make sure that persons or animals keep a distance of a minimum of 15 m during operation. Always look behind you before you turn around with the product. Stop the product immediately if a person or animal enters the 15 m safety zone.
- 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.
- Always stop the engine and make sure that the cutting equipment does not rotate before you remove material that is wound around the blade or trimmer head. Stand in operating position until the blade or trimmer head has stopped completely.
- Take regular breaks during operation. Always maintain a firm footing and good balance.
- Keep hands and your body away from the rotating parts.
- Do not touch the exhaust system or cylinder during operation.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Stop the operation immediately and speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.
- If the product vibrates excessively or makes abnormal noise, it must be set to off position immediately and taken to your authorized service center.
- If the product is used often and/or for long sessions, a vibration-damping handle is needed.

2.4.1 Causes of kickback and ways to prevent it

- Kickback can occur when you use the clearing blade. If the clearing blade comes into contact with solid objects.
- The product is then thrown rearward out of control towards the user.
- Kickback can cause you to lose control of the product, with a risk of fatal or serious personal injury. Do not rely on the safety mechanisms on the product. Take suitable precautions to prevent accidents and personal injury.
- Kickback occurs when the product is used incorrectly and/or with the wrong work methods or in the wrong conditions, and can be avoided as follows.
 - Hold the product firmly with both hands and hold your arms and body in a position that prevents kickback. Do not let go of the product.

- Avoid unbalanced and awkward positions when working. Never work above 75 cm above the ground. This gives you better control of the product in unexpected situations.
- Only use a clearing blade recommended by the manufacturer. The use of other accessories can cause kickback.
- Follow the manufacturer's instructions for maintenance.

2.5 Safety devices of the product

2.5.1 To do a check of the power switch

- 1 Start the engine. Refer to ["4.4 To start the product" on page 48](#).
- 2 Let the product idle.
- 3 Move the power switch to the stop position and make sure that the engine stops.

2.5.2 Trimmer guard

The trimmer guard prevents a loose object to eject in the direction of the operator. Examine the trimmer guard for damage and replace if it is damaged. Only use the approved trimmer guard.

2.5.3 To do a check of the centrifugal clutch

- 1 Start the engine. Refer to ["4.4 To start the product" on page 48](#).
- 2 Let the product idle.
- 3 Make sure that the cutting attachment does not rotate when the product idles.

2.6 Cutting equipment

- Only use trimmer heads, clearing blades and accessories recommended by the manufacturer.
- Examine the cutting attachment for damage and cracks. Replace the damaged cutting attachment.
- Make sure that the cutting attachment is correctly fitted.
- Always stop the engine before you do any work on the cutting attachment. This continues to rotate even after the throttle has been released. Ensure that the cutting attachment has stopped completely and disconnect the spark plug cap before you touch it.
- If the cutting attachment rotates at idle speed, speak to your authorized service center. Do not use the product until it is repaired.

2.6.1 Trimmer head

Use the trimmer head to cut grass. Do not use the product for other tasks than grass trimming and grass clearing.

2.6.2 Clearing blade

Use the clearing blade for thick weeds, coarse and wet grass, and brushwood with a diameter of up to Ø 13 mm. Do not use the clearing blade for any other tasks.

2.6.3 Saw blade

Use a saw blade to cut fibrous types of wood. Do not use the saw blade for any other tasks.

2.7 Safety instructions for maintenance

- Maintain the product in accordance with these instructions.
- Remove the spark plug before you do any maintenance to the product.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Risk of fire. Always let the product become cool before storage.
- Always stop the engine and make sure that the cutting equipment does not rotate before you move the product to another location. Move the product with the cutting head down to avoid leakage of fuel.

2.8 Transport safety

- Transport the product with an empty fuel tank.
- Let the engine become cool before you transport the product.
- Secure the product during transport.

2.9 Fuel safety

- Always handle the fuel outdoors or where there is plenty of ventilation.
- Fuel and fuel vapour are highly flammable and can cause serious injury when inhaled or allowed to come in contact with the skin. For this reason, observe caution with fuel handling and make sure that there is adequate ventilation.
- Handle the fuel with at a safe distance from sparks and naked flames. Never handle fuel where there can be naked flames, such as smoking or sparks.
- Always stop the engine and let it cool for a few minutes before you refuel.

- Do not overfill the fuel tank. Tighten the fuel cap carefully after refuelling.
- Never refuel the product while the engine is on.
- If you have spilled fuel on the product, wipe off the spillage and allow remaining fuel to evaporate. Move the product 10 m from the place where you spilled the fuel.
- If you have spilled fuel on yourself or on your clothes, change your clothes and wash any part of your body that has come in contact with fuel. Use soap and water.
- Regularly do a check for leaks from the fuel tank, fuel cap and fuel lines.
- Store the fuel in approved containers for petrol.

3 Assembly

Warning! Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.

Warning! Remove the spark plug cable from the spark plug before you assemble the product.

3.1 To assemble the handle

- 1 Put the spring (A) in the bracket of the shaft. (Figure 2)
- 2 Assemble the handle according to the illustration.
- 3 Tighten the knob.

3.2 To install the trimmer guard

- 1 Put the trimmer guard on the gear housing. (Figure 3)
- 2 Install the screws.

3.3 To install the blade guard

- 1 Put the blade guard on the gear housing. (Figure 4)
- 2 Install the screws.

3.4 To install the trimmer line

- 1 Use a hex key (A) to lock the bracket. (Figure 5)
- 2 Use a socket spanner (B) to loosen the nut.
- 3 Remove the support cup.

- 4 Put the trimmer line on the axle with the bracket locked. (Figure 6)
- 5 Rotate the trimmer line counterclockwise.
- 6 Attach the trimmer guard. Refer to [“3.2 To install the trimmer guard” on page 47](#).

3.5 To install the clearing blade

- 1 Use a hex key (A) to lock the bracket. (Figure 5)
- 2 Use a socket spanner (B) to loosen the nut.
- 3 Remove the support cup.
- 4 Assemble according to the illustration with the bracket locked. (Figure 7)
- 5 Rotate the support cup counterclockwise.

3.6 To install the saw blade

- 1 Use a hex key (A) to lock the bracket. (Figure 5)
- 2 Use a socket spanner (B) to loosen the nut.
- 3 Remove the support cup.
- 4 Assemble according to the illustration with the bracket locked. (Figure 8)
- 5 Attach the blade guard. Refer to [“3.3 To install the blade guard” on page 47](#).

Warning! Never use the saw blade if the blade guard is not attached.

3.7 To attach the harness

- 1 Put on the harness on your shoulders.
- 2 Close the buckle.
- 3 Connect the product to the harness.
- 4 Pull the strap on the harness to adjust the weight of the product equally on your shoulders.
- 5 Adjust the harness until the cutting attachment is parallel to the ground.

- 6 Pull the harness release (A) forward to release the harness. (Figure 9)
- 7 For emergency release, pull the red quick release (A) firmly. (Figure 10)

4 Operation

4.1 Fuel

Warning! Read and understand the safety chapter before you fuel the product.

Caution! Always refuel before use.

4.2 To mix fuel

- For best results and performance use 40 parts fuel to 1 part oil.
- Mix the fuel with good quality 2-stroke oil, intended for air-cooled 2-stroke engines. Never use oil intended for 4-stroke engines or water-cooled 2-stroke engines.
- Do not use oil mixed fuel that is older than 1 month. The oil mixed fuel can contaminate the carburettor.
- Store leftover fuel in a dark and cool area in an air-tight container.

4.3 To fill the fuel tank

- 1 Stop the engine and let the engine become cool.
- 2 Put the product on a flat and stable surface.
- 3 Clean the area around the fuel tank cap.
- 4 Shake the container and make sure that the fuel is fully mixed.
- 5 Remove the fuel tank cap slowly to release the pressure.
- 6 Fill the fuel tank.

Caution! Make sure that there is not too much fuel in the fuel tank. The fuel expands when it becomes hot.

- 7 Tighten the fuel tank cap carefully.
- 8 Clean fuel spillage on and around the product.

- 9 Move the product 3 m or more away from the refuelling area and fuel source before you start the engine.

4.4 To start the product

Warning! Read the warning instructions in the safety chapter before you start the product. Refer to "[2 Safety](#)" on [page 44](#).

- 1 Push the air purge bulb (A) 7 times until fuel starts to fill the bulb. (Figure 11)
- 2 Set the power switch (A) to the ON position. (Figure 12)
- 3 Move the choke lever (B) to the choke position.
- 4 Hold the body of the product on the ground with your left hand.
- 5 Hold the starter rope handle with your right hand.
- 6 Slowly pull out the starter rope with your right hand until you feel some resistance.
- 7 Reset the choke.
- 8 Pull the cord quickly and with force until the engine starts.
- 9 Press the start inhibitor and throttle control.

Note! The choke lever automatically returns to choke position when you press the throttle control.

- 10 Use the throttle control to adjust the engine speed.

Note! To extend the trimmer line when you use the trimmer head, hit the line feed mechanism on the ground before you cut the grass. (Figure 13)

4.5 To stop the product

- 1 Release the throttle lock and the throttle control to stop the rotation of the cutting attachment.
- 2 Set the power switch OFF position to stop the engine.

5 Maintenance

Warning! Read and understand the safety chapter before you do maintenance on the product. Refer to "2. Safety" on page 44.

5.1 Maintenance schedule

Maintenance	Daily	36h	100 h
Examine the harness for damages.	X		
Examine the handle for damages and make sure that it is attached correctly.	X		
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Clean the air filter. Replace it if it is damaged.	X		
Examine the trimmer guard/ blade guard for damages and cracks.	X		
Make sure that the saw blade or grass blade is attached correctly. Make sure that the saw blade or grass blade is sharp and not damaged.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. Replace it if it is damaged.	X		
Tighten the locknut fully for cutting attachments with a locknut.	X		
Tighten nuts and screws.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Examine the starter rope for damages. Replace it if it is damaged.	X		
Replace the air filter.		X	
Replace the spark plug.			X
Lubricate the gear housing.			X

5.2 To clean the product

Caution! Clean the product daily.

- Use a dry cloth or brush to clean the product.
- Use compressed air to clean the cooling fins of the engine.
- Use compressed air to clean the air filter.
- Remove leaves, grass or dirt from the area around the muffler.
- Make sure that the ventilation openings are free from leaves, grass or dirt.
- Use a wire brush to clean the spark plug.

Caution! Do not spray water over the product. The penetration of water can damage the engine and electrical parts.

5.3 To replace the trimmer line

- 1 Press the tabs on the sides of the trimmer head. (Figure 14)
- 2 Remove the trimmer line cup.
- 3 Remove the trimmer spool.
- 4 Insert the trimmer line in the groove on the trimmer spool. (Figure 15)
- 5 Tightly wind the trimmer line around the trimmer spool counterclockwise.
- 6 Attach the end of the trimmer line to the groove on the edge of the trimmer spool (A). (Figure 16)
- 7 Insert the ends of the trimmer lines through the grooves on the support cup (B).
- 8 Install the trimmer spool to the support cup .
- 9 Install the trimmer line cup.
- 10 Install the nut.
- 11 Pull the trimmer line until the it is place.

5.4 To drain the fuel tank

- 1 Put a container below the fuel tank.
- 2 Remove the fuel tank cap.
- 3 Tilt the product and drain the fuel into the container.
- 4 Tighten the fuel tank cap.

5.5 To replace the air filter

- 1 Remove the screws from the filter cover. (Figure 17)
- 2 Remove the filter cover and the air filter (A).
- 3 Install a new filter and a new filter cover.
- 4 Install the screws.

5.6 To examine the spark plug

Examine the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed. Replace the spark plug if it is necessary. (Figure 18)

- Use a spark plug of the correct type. Refer to [“10 Technical data” on page 51](#).
- Refit the spark plug and tighten it with the supplied spanner.

5.7 To lubricate the gear housing

- 1 Remove the screw (A). (Figure 19)
- 2 Use a grease gun to fill the gear housing with lithium-based grease.
- 3 Make sure that the gear housing is 3/4 full with grease.
- 4 Install the screw.

5.8 To sharpen the line cutter

- 1 Remove the line cutter from the trimmer guard.
- 2 Put the line cutter in a vice and sharpen with a flat file.

⚠ Caution! Make sure that you maintain the original angle of the edges.

- 3 Install the line cutter on the trimmer guard.

6 Transportation

- Make sure that there are no leaks or fumes. Sparks or open flames, for example from electrical devices or boilers, can start a fire.
- Stop and let the engine become cool before you transport the product.
- Drain the fuel tank.
- Secure the product during transport.

7 Storage

- Make sure that there are no leaks or fumes. Sparks or open flames, for example from electrical devices or boilers, can start a fire.
- Empty the fuel tank before you put the product in storage for a long period of time. Discard the fuel at an applicable disposal location.
- Store the fuel in approved containers for petrol.
- Remove the spark plug before you store the product.
- Keep the product a dry and frost free area.
- Do not let brake fluid, petrol, oil-based products, or penetrating oils come close with plastic parts.
- Do not store the product with corrosive substances, such as salt and fertiliser.

8 Disposal

8.1 To discard the product

- Make sure that you follow the local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

9 Troubleshooting

Note! Follow the instructions in the troubleshooting schedule. If the problem remains speak to an authorized service center.

Problem	Cause	Solution
The engine does not start.	Faulty starting procedure.	Refer to "4.4 To start the product" on page 48.
	There is fuel on the spark plug.	Clean or replace the spark plug. Refer to "5.6 To examine the spark plug" on page 50.
	The fuel tank is empty.	Fill the fuel tank with correct fuel type. Refer to "4.3 To fill the fuel tank" on page 48.
The engine is weak.	The choke is not in correct position.	Close the choke.
	The air filter is dirty.	Clean the air filter. Refer to "5.2 To clean the product" on page 49.
The engine operates unevenly.	The electrode gap in the spark plug is incorrect.	Adjust the electrode gap.
The engine emits an abnormal amount of smoke.	Incorrect fuel mixture.	Drain the fuel tank and replace the fuel. Refer to "5.4 To drain the fuel tank" on page 50.
The engine becomes too hot.	The operation is too long.	Let the product become cool.

10 Technical data

Technical data	
Engine type	Air-cooled, two-stroke
Displacement	42.7 cm ³
Power output	1.3kW
Speed	9600/min
Spark plug	L8RTC
Spark plug gap	0.5 mm
Fuel tank capacity	700 cm ³
Maximum speed	
Trimmer line	7800/min
Clearing blade	7800/min
Saw blade	7800/min
Axle diameter	
Trimmer line diameter	Ø 450 x 2.8 mm
Clearing blade diameter	Ø 255 x 1.4 mm
Saw blade diameter	Ø 22.8 x 1.8 mm
Weight, without fuel, cutting attachment and guard	8.7 kg

Noise levels	
Sound pressure level, LpA	100 dB(A), K=3 dB
Measured sound power level, LwA	113 dB(A), K=3 dB
Guaranteed sound power level, LwA	116 dB(A), K=3dB
Maximum vibrations level ¹	5.4m/s ² , K=1.5m/s ²

Warning! The actual vibration and noise level when using tools may differ from the specified maximum value, depending on how the tool is used and the material. 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).

¹ The declared values for vibration and noise, which have been measured according to a standardized test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	52
1.1 Produktbeschreibung	52
1.2 Symbole.....	52
1.3 Produktübersicht.....	53
2 Sicherheit	53
2.1 Sicherheitsdefinitionen	53
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise.....	53
2.3 Sicherheitshinweise für die Montage	54
2.4 Sicherheitshinweise für den Betrieb	54
2.5 Sicherheitsvorrichtungen für das Produkt.....	55
2.6 Schneidausrüstung	55
2.7 Sicherheitshinweise für die Wartung	56
2.8 Transportsicherheit.....	56
2.9 Kraftstoffsicherheit.....	56
3 Montage	56
3.1 Montage des Griffs.....	56
3.2 Einbau des Trimmerschutzes	56
3.3 Einbau des Klingenschutzes.....	56
3.4 Einsetzen des Trimmerdrahtes	56
3.5 Einbau der Freischneiderklinge.....	57
3.6 Einbau der Sägeklinge	57
3.7 Anbringen des Gurtes.....	57
4 Betrieb	57
4.1 Kraftstoff.....	57
4.2 Mischen von Kraftstoff.....	57
4.3 Befüllen des Kraftstofftanks.....	57
4.4 Starten des Produkts	58
4.5 Anhalten des Produkts.....	58
5 Wartung	58
5.1 Wartungsplan	58
5.2 Reinigung des Produkts.....	59
5.3 Austauschen des Trimmerdrahtes	59
5.4 Ablassen des Kraftstofftanks	59
5.5 Auswechseln des Luftfilters.....	59
5.6 Prüfung der Zündkerze	59
5.7 Schmieren des Getriebegehäuses	59
5.8 Schärfen des Drahtschneiders	60
6 Transport	60
7 Lagerung	60

8 Entsorgung	60
8.1 Entsorgung des Produkts	60
9 Fehlerbehebung	61
10 Technische Daten	61

1 Einführung

1.1 Produktbeschreibung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Motorsense mit Verbrennungsmotor.

1.2 Symbole

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Speichern Sie die Anweisungen zur späteren Verwendung.
	Einen zugelassenen Gehörschutz tragen.
	Einen zugelassenen Augenschutz tragen.
	Schutzhandschuhe tragen.
	Schutztiefel tragen.
	Zugelassene Sicherheitsausrüstung tragen.
	Halten Sie während des Betriebs des Produkts einen Mindestabstand von 15 m zu Personen und Tieren ein.
	Warnung! Brennbarer Kraftstoff.
	Entlüftungsbirne.

	Rückschlaggefahr. Gefahr von Tod oder schweren Verletzungen.
	Maximale Geschwindigkeit des Trimmerdrahtes. Siehe „10 Technische Daten“ auf Seite 61.
	Maximale Geschwindigkeit der Freischneiderklinge. Siehe „10 Technische Daten“ auf Seite 61.
	Maximale Geschwindigkeit der Sägeklinge. Siehe „10 Technische Daten“ auf Seite 61.
	Warnung! Heiße Oberfläche. Verletzungsgefahr.
	Schallleistung. Siehe „10 Technische Daten“ auf Seite 61.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften.
	Recyceln Sie es als Elektromüll.

1.3 Produktübersicht

(Abbildung 1)

1. Starterkabel
2. Kraftstofftank
3. Filtergehäuse
4. Choke
5. Gurthalterung
6. Griffhalterung
7. Drosselklappenverriegelung
8. Netzschalter
9. Drosselklappensteuerung
10. Gurt
11. Welle
12. Trimmerschutz
13. Getriebegehäuse
14. Trimmerkopf
15. Drahtschneider
16. Schneidklinge
17. Freischneiderklinge

18. Kraftstofftank
19. Steckschlüssel
20. Sechskantschlüssel
21. Sechskantschlüssel
22. Schraubenschlüssel
23. Feder
24. Schutzvorrichtung

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitsdefinitionen

! Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr von Tod oder Verletzungen.

! Achtung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

Hinweis! Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

! Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr von Tod oder Verletzungen.

- Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Produkt verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Motor in einer Notfallsituation schnell abstellen können und dass Sie die Bedienelemente des Produkts verstehen und wissen, wie sie zu verwenden sind. Stellen Sie sicher, dass Sie den Gurtrienen schnell öffnen und lösen können.
- Der Betreiber ist dafür verantwortlich, die Risiken zu kennen. Bewerten Sie die mit dem Gerät verbundene Belastung anhand der Art der Arbeit und der Verwendung des Produkts und planen Sie geeignete Pausen ein.
- Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die mit dem Produkt nicht vertraut sind, das Produkt zu verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies hat negative Auswirkungen auf Ihr Sehen, Ihre Wachheit, Ihre Koordination und Ihr Urteilsvermögen.
- Tragen Sie während der Montage, des Betriebs oder der Wartung des Produkts keinen Schmuck.

- Vibrationswerte können während des Gebrauchs von den angegebenen Werten abweichen, siehe „10 Technische Daten“ auf Seite 61. Die folgenden Faktoren beeinflussen den Vibrationspegel:
 - Falsche Verwendung.
 - Betrieb mit ungeeigneten Materialien.
 - Unzureichende Wartung.
 - Ungeeignetes Zubehör.
 - Die Befestigung des Griffs.

2.3 Sicherheitshinweise für die Montage

- Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist, bevor Sie das Produkt und den Schneidaufsatz montieren.
- Entfernen Sie die Zündkerze, bevor Sie das Produkt montieren.
- Verwenden Sie beim Zusammenbau des Produkts und des Schneidaufsatzes zugelassene Schutzhandschuhe.
- Stellen Sie sicher, dass der Trimmerschutz oder der Schutz für die Sägeklinge korrekt und fest angebracht ist.
- Befestigen Sie den Gurt am Produkt, um Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen zu vermeiden. Verwenden Sie das Produkt nicht ohne Gurt.
- Die Verwendung von Zubehör, das vom Hersteller nicht empfohlen wird, kann zu schweren Verletzungen führen.

2.4 Sicherheitshinweise für den Betrieb

- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es verändert wurde oder defekt ist.
- Das Produkt auf Schäden, Risse, lockere Befestigungselemente oder Undichtigkeiten untersuchen. Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist. Beschädigte oder verschlissene Teile immer austauschen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht ohne einen zugelassenen und korrekt montierten Trimmerschutz oder den Schutz für die Sägeklinge.
- Verlassen Sie sich nicht darauf, dass der Trimmerschutz oder der Schutz für die Sägeklinge einen ausreichenden Schutz vor Querschlägen bieten.
- Verwenden Sie zugelassene Schutzstiefel mit rutschfesten Sohlen und bequemer Passform, eng anliegende Kleidung, Schutzbrille, Gehörschutz, Schutzhelm und vibrationsdämpfende Handschuhe. Tragen Sie ein Haarnetz, wenn Sie lange Haare haben.
- Verwenden Sie das Produkt nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung.

- Verwenden Sie das Produkt nicht bei Umgebungstemperaturen unter 10 °C.
- Nicht übergreifen. Sorgen Sie jederzeit für eine stabile Position der Füße und eine gute Balance.
- Halten Sie das Produkt immer auf der rechten Seite.
- Halten Sie das Produkt mit beiden Händen fest in der Hand, wenn Sie es verwenden. Halten Sie den Schneidaufsatz unter Hüfthöhe. Verwenden Sie den Schneidaufsatz nicht mehr als 75 cm über dem Boden.
- Schauen Sie sich den Arbeitsbereich an, um sicherzustellen, dass keine Personen, Tiere oder Gegenstände die Sicherheit des Betriebs des Produkts beeinträchtigen können.
- Überprüfen Sie den Arbeitsbereich. Entfernen oder vermeiden Sie lose Gegenstände, die ausgestoßen werden oder sich um den Schneidaufsatz wickeln können.
- Achten Sie darauf, dass Personen oder Tiere während des Betriebs einen Mindestabstand von 15 m haben. Schauen Sie immer hinter sich, bevor Sie sich mit dem Produkt umdrehen. Halten Sie das Produkt sofort an, wenn eine Person oder ein Tier die 15 m-Sicherheitszone betritt.
- Den Motor niemals in geschlossenen oder schlecht belüfteten Bereichen starten oder laufen lassen - das Einatmen von Abgasen ist schädlich und kann zu Bewusstlosigkeit und tödlichen Verletzungen führen.
- Stellen Sie immer den Motor ab und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidaurüstung nicht dreht, bevor Sie Material entfernen, das um die Klinge oder den Trimmerkopf gewickelt ist. Stellen Sie sich in Betriebsposition, bis die Klinge oder der Trimmerkopf vollständig angehalten hat.
- Machen Sie während des Betriebs regelmäßig Pausen. Halten Sie immer einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht.
- Halten Sie Hände und Körper von den rotierenden Teilen fern.
- Die Auspuffanlage oder den Zylinder während des Betriebs nicht berühren.
- Eine übermäßige Vibrationsbelastung kann bei Personen mit schlechter Durchblutung zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Unterbrechen Sie den Betrieb sofort und sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie Symptome einer Überbelastung durch Vibrationen feststellen. Zu diesen Symptomen gehören Taubheit, Gefühlsverlust, Kribbeln, Prickeln, Schmerzen, Kraftverlust, Veränderungen der Hautfarbe oder des Hautzustands. Diese Symptome zeigen sich in der Regel

an den Fingern, Händen oder Handgelenken. Das Risiko steigt bei niedrigen Temperaturen.

- Wenn das Produkt übermäßig vibriert oder ungewöhnliche Geräusche macht, muss es sofort ausgeschaltet und zu Ihrem autorisierten Service-Center gebracht werden.
- Wenn das Produkt häufig und/oder für lange Arbeiten verwendet wird, ist ein schwingungsdämpfender Griff erforderlich.

2.4.1 Ursachen von Rückschlägen und Möglichkeiten, diese zu verhindern

- Bei Verwendung der Freischneiderklinge kann es zu einem Rückschlag kommen, wenn die Freischneiderklinge mit festen Objekten in Kontakt kommt.
- Das Produkt wird dann unkontrolliert nach hinten in Richtung des Benutzers geschleudert.
- Ein Rückschlag kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Produkt verlieren, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. Verlassen Sie sich nicht auf die Sicherheitsmechanismen am Produkt. Treffen Sie geeignete Vorsichtsmaßnahmen, um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden.
- Ein Rückschlag tritt auf, wenn das Produkt falsch und/oder mit falschen Arbeitsmethoden oder unter falschen Bedingungen verwendet wird, und kann wie folgt vermieden werden:
 - Halten Sie das Produkt mit beiden Händen fest und halten Sie Ihre Arme und Ihren Körper in einer Position, die Rückschläge verhindert. Lassen Sie das Produkt nicht los.
 - Vermeiden Sie unausgeglichene und unangenehme Positionen beim Arbeiten. Arbeiten Sie niemals mehr als 75 cm über dem Boden. Dadurch haben Sie in unerwarteten Situationen eine bessere Kontrolle über das Produkt.
 - Verwenden Sie nur eine vom Hersteller empfohlene Freischneiderklinge. Die Verwendung von anderem Zubehör kann zu einem Rückschlag führen.
 - Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers für die Wartung.

2.5 Sicherheitsvorrichtungen für das Produkt

2.5.1 Überprüfen des Netzschalters

- 1 Den Motor anlassen. Siehe „4.4 Starten des Produkts“ auf Seite 58.
- 2 Lassen Sie das Produkt im Leerlauf laufen.

- 3 Stellen Sie den Netzschalter in die Stopp-Position und stellen Sie sicher, dass der Motor anhält.

2.5.2 Trimmerschutz

Der Trimmerschutz verhindert, dass ein loser Gegenstand in Richtung des Bedieners geworfen wird. Untersuchen Sie den Trimmerschutz auf Beschädigungen und ersetzen Sie ihn, wenn er beschädigt ist. Verwenden Sie nur den zugelassenen Trimmerschutz.

2.5.3 Überprüfung der Fliehkraftkupplung

- 1 Starten Sie den Motor. Siehe „4.4 Starten des Produkts“ auf Seite 58.
- 2 Lassen Sie das Produkt im Leerlauf laufen.
- 3 Stellen Sie sicher, dass sich der Schneidaufsatz nicht dreht, wenn das Produkt im Leerlauf läuft.

2.6 Schneidausrüstung

- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Trimmerköpfe, Freischneider und Zubehörteile.
- Den Schneidaufsatz auf Schäden und Risse untersuchen. Ersetzen Sie den beschädigten Schneidaufsatz.
- Vergewissern Sie sich, dass die Schneidausrüstung richtig eingesetzt ist.
- Stellen Sie den Motor immer ab, bevor Sie Arbeiten an der Schneidausrüstung verrichten. Dieser dreht sich auch nach dem Loslassen des Gashebels noch weiter. Stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung vollständig angehalten hat und ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab, bevor Sie sie berühren.
- Wenn sich die Schneidausrüstung im Leerlauf dreht, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Kundendienst. Verwenden Sie das Produkt erst, wenn es repariert wurde.

2.6.1 Trimmerkopf

Schneiden Sie Gras mit dem Trimmerkopf. Verwenden Sie das Produkt nicht für andere Aufgaben als das Schneiden von Gras und das Freiräumen von Grasflächen.

2.6.2 Freischneiderklinge

Verwenden Sie die Freischneiderklinge für dickes Unkraut, grobes und nasses Gras und Gestrüpp mit einem Durchmesser von bis zu Ø 13 mm. Verwenden Sie die Freischneiderklinge nicht für andere Aufgaben.

2.6.3 Sägeklinge

Verwenden Sie zum Schneiden faseriger Holzarten eine Sägeklinge. Verwenden Sie die Sägeklinge nicht für andere Aufgaben.

2.7 Sicherheitshinweise für die Wartung

- Warten Sie das Produkt gemäß diesen Anweisungen.
- Entfernen Sie die Zündkerze, bevor Sie Wartungsarbeiten am Produkt durchführen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken enthalten. Brandgefahr. Lassen Sie das Produkt vor der Lagerung immer abkühlen.
- Stellen Sie immer den Motor ab und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidausrüstung nicht dreht, bevor Sie das Produkt an einen anderen Ort bringen. Bewegen Sie das Produkt mit dem Schneidkopf nach unten, um ein Auslaufen von Kraftstoff zu vermeiden.

2.8 Transportsicherheit

- Transportieren Sie das Produkt mit einem leeren Kraftstofftank.
- Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie das Produkt transportieren.
- Sichern Sie das Produkt während des Transports.

2.9 Kraftstoffsicherheit

- Arbeiten Sie mit dem Kraftstoff immer im Freien oder an Orten mit ausreichend Belüftung.
- Kraftstoff und Kraftstoffdampf sind leicht entzündlich und können beim Einatmen oder beim Kontakt mit der Haut schwere Verletzungen verursachen. Aus diesem Grund beim Umgang mit Kraftstoff Vorsicht walten lassen und sicherstellen, dass eine ausreichende Belüftung vorhanden ist.
- Den Kraftstoff in einem sicheren Abstand von Funken und offenen Flammen handhaben. Gehen Sie niemals mit Kraftstoff in Bereichen um, in denen offene Flammen wie Rauchen oder Funken vorhanden sein können.
- Stellen Sie den Motor immer ab und lassen Sie ihn einige Minuten abkühlen, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Den Kraftstofftank nicht überfüllen. Nach dem Tanken den Tankdeckel vorsichtig festschrauben.
- Das Produkt niemals bei laufendem Motor auftanken.
- Wenn Sie Kraftstoff auf dem Produkt verschüttet haben, wischen Sie den verschütteten Kraftstoff ab und lassen Sie den restlichen Kraftstoff verdampfen. Bewegen Sie

das Produkt 10 m von der Stelle entfernt, an der Sie Kraftstoff verschüttet haben.

- Wenn Sie Kraftstoff auf sich selbst oder Ihre Kleidung verschüttet haben, wechseln Sie Ihre Kleidung und waschen Sie jeden Teil Ihres Körpers, der mit Kraftstoff in Berührung gekommen ist. Verwenden Sie Seife und Wasser.
- Den Kraftstofftank, den Kraftstoffdeckel und die Kraftstoffleitungen regelmäßig auf Undichtigkeiten prüfen.
- Lagern Sie den Kraftstoff in zugelassenen Behältern für Benzin.

3 Montage

! Warnung! Bevor Sie das Produkt montieren, müssen Sie das Kapitel „Sicherheit“ lesen und verstehen.

! Warnung! Entfernen Sie das Zündkerzenkabel von der Zündkerze, bevor Sie das Produkt montieren.

3.1 Montage des Griffs

- 1 Die Feder (A) in die Halterung des Stiels setzen. (Abbildung 2)
- 2 Montieren Sie den Griff gemäß der Abbildung.
- 3 Ziehen Sie den Knopf fest.

3.2 Einbau des Trimmerschutzes

- 1 Setzen Sie den Trimmerschutz auf das Getriebegehäuse. (Abbildung 3)
- 2 Die Schrauben einsetzen.

3.3 Einbau des Klingenschutzes

- 1 Den Klingenschutz auf das Getriebegehäuse setzen. (Abbildung 4)
- 2 Die Schrauben einsetzen.

3.4 Einsetzen des Trimmerdrahtes

- 1 Die Halterung mit einem Innensechskantschlüssel (A) verriegeln. (Abbildung 5)
- 2 Die Mutter mit einem Innensechskantschlüssel (B) lösen.

- 3 Entfernen Sie die Stützmannschette.
- 4 Den Trimmerdraht bei arretiertem Verschluss auf die Achse setzen. (Abbildung 6)
- 5 Drehen Sie den Trimmerdraht gegen den Uhrzeigersinn.
- 6 Befestigen Sie den Trimmerschutz. Siehe „3.2 Einbau des Trimmerschutzes“ auf Seite 56.

3.5 Einbau der Freischneiderklinge

- 1 Die Halterung mit einem Innensechskantschlüssel (A) verriegeln. (Abbildung 5)
- 2 Die Mutter mit einem Innensechskantschlüssel (B) lösen.
- 3 Entfernen Sie die Stützmannschette.
- 4 Montieren Sie die Halterung gemäß der Abbildung mit arretiertem Verschluss. (Abbildung 7)
- 5 Drehen Sie die Stützmannschette gegen den Uhrzeigersinn.

3.6 Einbau der Sägeklinge

- 1 Die Halterung mit einem Innensechskantschlüssel (A) verriegeln. (Abbildung 5)
- 2 Die Mutter mit einem Innensechskantschlüssel (B) lösen.
- 3 Entfernen Sie die Stützmannschette.
- 4 Montieren Sie die Halterung gemäß der Abbildung mit arretiertem Verschluss. (Abbildung 8)
- 5 Bringen Sie den Klingenschutz an. Siehe „3.3 Einbau des Klingenschutzes“ auf Seite 56.

! Warnung! Verwenden Sie die Sägeklinge nicht, wenn der Klingenschutz nicht angebracht ist.

3.7 Anbringen des Gurtes

- 1 Legen Sie den Gurt auf Ihre Schultern.
- 2 Schließen Sie die Schnalle.
- 3 Verbinden Sie das Produkt mit dem Gurt.

- 4 Ziehen Sie den Riemen am Gurt, um das Gewicht des Produkts gleichmäßig auf Ihre Schultern zu verteilen.
- 5 Stellen Sie den Gurt so ein, dass die Schneidausrüstung parallel zum Boden steht.
- 6 Die Gurtverriegelung (A) nach vorn ziehen, um den Gurt zu lösen. (Abbildung 9)
- 7 Zur Notfreigabe die rote Schnellentriegelung (A) fest ziehen. (Abbildung 10)

4 Betrieb

4.1 Kraftstoff

! Warnung! Lesen und verstehen Sie das Kapitel „Sicherheit“, bevor Sie das Produkt mit Kraftstoff befüllen.

! Achtung! Vor dem Gebrauch immer Kraftstoff nachfüllen.

4.2 Mischen von Kraftstoff

- Für optimale Ergebnisse und Leistung verwenden Sie 40 Teile Kraftstoff auf einen Teil Öl.
- Mischen Sie den Kraftstoff mit hochwertigem 2-Takt-Öl, das für luftgekühlte 2-Takt-Motoren bestimmt ist. Verwenden Sie niemals Öl, das für 4-Takt-Motoren oder wassergekühlte 2-Takt-Motoren bestimmt ist.
- Verwenden Sie keinen mit Öl gemischten Kraftstoff, der älter als 1 Monat ist. Der mit Öl gemischte Kraftstoff kann den Vergaser kontaminieren.
- Kraftstoffreste an einem dunklen und kühlen Ort in einem luftdichten Behälter aufbewahren.

4.3 Befüllen des Kraftstofftanks

- 1 Stellen Sie den Motor ab und lassen Sie den Motor abkühlen.
- 2 Stellen Sie das Produkt auf eine ebene und stabile Oberfläche.
- 3 Den Bereich um den Tankdeckel reinigen.
- 4 Schütteln Sie den Behälter und stellen Sie sicher, dass der Kraftstoff vollständig gemischt ist.
- 5 Den Tankdeckel langsam abnehmen, um den Druck abzulassen.
- 6 Den Kraftstofftank füllen.

⚠ Achtung! Stellen Sie sicher, dass sich nicht zu viel Kraftstoff im Kraftstofftank befindet. Der Kraftstoff dehnt sich aus, wenn er heiß wird.

- 7** Den Tankdeckel vorsichtig zudrehen.
- 8** Entfernen Sie verschütteten Kraftstoff auf dem und um das Produkt.
- 9** Bewegen Sie das Produkt vor dem Starten des Motors mindestens 3 m vom Tankbereich und der Kraftstoffquelle entfernt.

4.4 Starten des Produkts

⚠ Warnung! Lesen Sie die Warnhinweise im Kapitel „Sicherheit“, bevor Sie das Produkt starten. Siehe „2 Sicherheit“ auf Seite 53.

- 1** Die Entlüftungsbirne (A) 7 Mal drücken, bis der Kraftstoff anfängt, die Birne zu füllen. (Abbildung 11)
- 2** Den Netzschalter (A) in die Position EIN stellen. (Abbildung 12)
- 3** Den Choke-Hebel (B) in die Choke-Position bringen.
- 4** Halten Sie das Gehäuse des Produkts mit der linken Hand auf dem Boden.
- 5** Halten Sie den Seilgriff mit der rechten Hand fest.
- 6** Ziehen Sie das Startseil langsam mit der rechten Hand heraus, bis Sie etwas Widerstand spüren.
- 7** Setzen Sie die Drossel zurück.
- 8** Ziehen Sie das Kabel schnell und mit Kraft, bis der Motor anspringt.
- 9** Den Start-Inhibitor und den Gashebel drücken.

Hinweis! Der Choke-Hebel kehrt automatisch in die Choke-Position zurück, wenn Sie den Gashebel drücken.

- 10** Mit dem Gashebel die Motordrehzahl einstellen.

Hinweis! Um den Trimmerdraht bei der Verwendung des Trimmerkopfes zu verlängern, drücken Sie vor dem Schneiden des Grases auf den Vorschubmechanismus am Boden. (Abbildung 13)

4.5 Anhalten des Produkts

- 1** Lösen Sie die Drosselklappenverriegelung und den Gashebel, um die Drehung der Schneidausrüstung zu stoppen.
- 2** Stellen Sie den Netzschalter auf AUS, um den Motor auszuschalten.

5 Wartung

⚠ Warnung! Lesen und verstehen Sie das Kapitel „Sicherheit“, bevor Sie Wartungsarbeiten am Produkt durchführen. Siehe „2 Sicherheit“ auf Seite 53.

5.1 Wartungsplan

Wartung	Täg- lich	36 Std.	100 Std.
Überprüfen des Gurtes auf Beschädigungen.	X		
Überprüfen des Griffs auf Beschädigungen und Kontrolle der sicheren Befestigung	X		
Kontrolle, dass sich die Schneidausrüstung nicht im Leerlauf dreht.	X		
Reinigen des Luftfilters. Ersetzen Sie ihn, wenn er beschädigt ist.	X		
Den Trimmer-/Klingenschutz auf Schäden und Risse untersuchen.	X		
Kontrolle der sicheren Befestigung von Sägeblatt oder Grasklinge. Kontrolle der Schärfe und Intaktheit von Sägeblatt oder Grasklinge.	X		
Kontrolle des Trimmerkopfes auf Beschädigungen und Risse. Ersetzen Sie ihn, wenn er beschädigt ist.	X		
Kontermutter von Schneidaufsätzen ganz festziehen.	X		
Muttern und Schrauben festziehen.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten untersuchen.	X		

Starterseil auf Schäden untersuchen. Ersetzen, wenn es beschädigt ist.	X		
Luftfilter austauschen.		X	
Zündkerze austauschen.			X
Getriebegehäuse schmieren.			X

5.2 Reinigung des Produkts

! Achtung! Reinigen Sie das Produkt täglich.

- Verwenden Sie ein trockenes Tuch oder eine Bürste, um das Produkt zu reinigen.
- Reinigen Sie die Kühlrippen des Motors mit Druckluft.
- Den Luftfilter mit Druckluft reinigen.
- Entfernen Sie Blätter, Gras oder Schmutz aus dem Bereich um den Schalldämpfer.
- Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsöffnungen frei von Blättern, Gras oder Schmutz sind.
- Die Zündkerze mit einer Drahtbürste reinigen.

! Achtung! Sprühen Sie kein Wasser auf das Produkt. Das Eindringen von Wasser kann den Motor und die elektrischen Teile beschädigen.

5.3 Austauschen des Trimmerdrahtes

- 1 Drücken Sie auf die Laschen an den Seiten des Trimmerkopfes. (Abbildung 14)
- 2 Entfernen Sie den Trimmerdrahtbehälter.
- 3 Entfernen Sie die Trimmerspule.
- 4 Führen Sie den Trimmerdraht in die Nut der Trimmerspule ein. (Abbildung 15)
- 5 Wickeln Sie den Trimmerdraht gegen den Uhrzeigersinn fest um die Trimmerspule.
- 6 Das Ende des Trimmerdrahtes an der Nut an der Kante der Trimmerspule (A) befestigen. (Abbildung 16)
- 7 Führen Sie die Enden des Trimmerdrahtes durch die Rillen an der Stützmannschette (B).
- 8 Setzen Sie die Trimmerspule in die Stützmannschette ein.

- 9 Setzen Sie die Manschette des Trimmerdrahtes ein.
- 10 Die Mutter einsetzen.
- 11 Ziehen Sie am Trimmerdraht, bis er richtig platziert ist.

5.4 Ablassen des Kraftstofftanks

- 1 Einen Behälter unter den Kraftstofftank stellen.
- 2 Den Tankdeckel abnehmen.
- 3 Kippen Sie das Produkt und lassen Sie den Kraftstoff in den Behälter ab.
- 4 Den Tankdeckel festziehen.

5.5 Auswechseln des Luftfilters

- 1 Entfernen Sie die Schrauben von der Filterabdeckung. (Abbildung 17)
- 2 Den Filterdeckel und den Luftfilter (A) ausbauen.
- 3 Setzen Sie einen neuen Filter und einen neuen Filterdeckel ein.
- 4 Die Schrauben einsetzen.

5.6 Prüfung der Zündkerze

Prüfen Sie die Zündkerze, wenn die Motorleistung zu schwach ist, er sich nicht leicht anlassen lässt oder er bei Leerlaufdrehzahl nicht richtig funktioniert. Gegebenenfalls die Zündkerze austauschen. (Abbildung 18)

- Verwenden Sie eine Zündkerze des richtigen Typs. Siehe [„10 Technische Daten“ auf Seite 61](#).
- Die Zündkerze wieder einsetzen und mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel festziehen.

5.7 Schmieren des Getriebegehäuses

- 1 Die Schraube (A) entfernen. (Abbildung 19)
- 2 Das Getriebegehäuse mit einer Fettpresse mit Fett auf Lithiumbasis füllen.
- 3 Darauf achten, dass das Getriebegehäuse zu 3/4 mit Fett gefüllt ist.
- 4 Die Schraube einsetzen.

5.8 Schärfen des Drahtschneiders

- 1 Entfernen Sie den Drahtschneider vom Trimmerschutz.
- 2 Den Drahtschneider in einen Schraubstock klemmen und mit einer flachen Feile schärfen.

⚠ Achtung! Achten Sie darauf, dass Sie den ursprünglichen Winkel der Kanten beibehalten.

- 3 Montieren Sie den Drahtschneider am Trimmerschutz.

6 Transport

- Achten Sie darauf, dass keine Lecks oder Dämpfe vorhanden sind. Funken oder offene Flammen, beispielsweise von elektrischen Geräten oder Kesseln, können einen Brand auslösen.
- Halten Sie den Motor an und lassen Sie ihn abkühlen, bevor Sie das Produkt transportieren.
- Den Kraftstofftank ablassen.
- Sichern Sie das Produkt während des Transports.

7 Lagerung

- Achten Sie darauf, dass keine Lecks oder Dämpfe vorhanden sind. Funken oder offene Flammen, beispielsweise von elektrischen Geräten oder Kesseln, können einen Brand auslösen.
- Entleeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum lagern. Entsorgen Sie den Kraftstoff an einer geeigneten Entsorgungsstelle.
- Lagern Sie den Kraftstoff in zugelassenen Behältern für Benzin.
- Entfernen Sie die Zündkerze, bevor Sie das Produkt lagern.
- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen und frostfreien Ort auf.
- Bremsflüssigkeit, Benzin, Produkte auf Ölbasis oder Kriechöle dürfen nicht in die Nähe von Kunststoffteilen gelangen.
- Lagern Sie das Produkt nicht mit korrosiven Substanzen wie Salz und Dünger.

8 Entsorgung

8.1 Entsorgung des Produkts

- Achten Sie beim Entsorgen des Produkts auf die Einhaltung der örtlichen Vorschriften. Verbrennen Sie das Produkt nicht.

9 Fehlerbehebung

Hinweis! Befolgen Sie die Anweisungen im Fehlerbehebungsplan. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.

Problem	Ursache	Lösung
Der Motor startet nicht.	Fehlerhafter Startvorgang.	Siehe „4.4 Starten des Produkts“ auf Seite 58.
	Auf der Zündkerze befindet sich Kraftstoff.	Die Zündkerze reinigen oder austauschen. Siehe „5.6 Prüfung der Zündkerze“ auf Seite 59.
	Der Kraftstofftank ist leer.	Den Kraftstofftank mit dem richtigen Kraftstofftyp befüllen. Siehe „4.3 Befüllen des Kraftstofftanks“ auf Seite 57.
Der Motor ist schwach.	Der Choke befindet sich nicht in der richtigen Position.	Schließen Sie den Choke.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Reinigen Sie den Luftfilter. Siehe „5.2 Reinigung des Produkts“ auf Seite 59.
Der Motor arbeitet ungleichmäßig.	Der Abstand zwischen den Elektroden in der Zündkerze ist falsch.	Den Abstand der Elektrode einstellen.
Der Motor gibt eine anormale Rauchmenge ab.	Falsches Kraftstoffgemisch.	Den Kraftstofftank ablassen und den Kraftstoff wechseln. Siehe „5.4 Ablassen des Kraftstofftanks“ auf Seite 59.
Der Motor wird zu heiß.	Die Betriebszeit ist zu lang.	Lassen Sie das Produkt abkühlen.

10 Technische Daten

Technische Daten	
Motortyp	Luftgekühlt, Zweitakt
Verdrängung	42,7 cm ³
Ausgangsleistung	1,3 kW
Geschwindigkeit	9600/Min
Zündkerze	L8RTC
Zündkerzenabstand	0,5 mm
Tankinhalt	700 cm ³
Maximale Geschwindigkeit	
Trimmerdraht	7800/Min
Freischneiderklinge	7800/Min
Sägeklinge	7800/Min
Achsdurchmesser	
Durchmesser des Trimmerdrahtes	Ø 450 x 2,8 mm
Durchmesser der Freischneiderklinge	Ø 255 x 1,4 mm
Sägeklingendurchmesser	Ø 22,8 x 1,8 mm
Gewicht, ohne Kraftstoff, Schneidaufsatz und Schutzvorrichtung	8,7 kg

Geräuschpegel

Schalldruckpegel, LpA	100 dB(A), K=3 dB
Gemessener Schallleistungsgrad, LWA	113 dB(A), K=3 dB
Garantierter Schallleistungs-Pegel, LWA	116 dB(A), K=3dB
Maximaler Schwingungsgrad ¹	5,4m/s ² , K=1,5m/s ²

! Warnung! Der tatsächliche Vibrations- und Geräuschpegel bei der Verwendung von Werkzeugen kann vom angegebenen Maximalwert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und welches Material verwendet wird. Es ist daher erforderlich, anhand einer Schätzung der Exposition bei den tatsächlichen Betriebsbedingungen zu bestimmen, welche Sicherheitsvorkehrungen zum Schutz des Benutzers erforderlich sind (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, z. B. der Zeit, zu der das Werkzeug ausgeschaltet wird und im Leerlauf läuft, zusätzlich zur Startzeit).

¹ Die angegebenen Werte für Vibration und Lärm, die nach einer standardisierten Testmethode gemessen wurden, können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge untereinander und zur vorläufigen Bewertung der Exposition verwendet werden.

Sisällysluettelo

1 Johdanto	62
1.1 Tuotteen kuvaus	62
1.2 Symbolit.....	62
1.3 Tuotekatsaus	63
2 Turvallisuus	63
2.1 Turvallisuuden määritelmät.....	63
2.2 Yleiset turvallisuusohjeet	63
2.3 Asennuksen turvallisuusohjeet.....	64
2.4 Käytön turvallisuusohjeet	64
2.5 Tuotteen turvalaitteet.....	65
2.6 Leikkulaite.....	65
2.7 Huollon turvallisuusohjeet.....	65
2.8 Kuljetusturvallisuus.....	65
2.9 Polttoaineturvallisuus	65
3 Kokoonpano	66
3.1 Kahvan kokoaminen	66
3.2 Trimmerisuojuksen asentaminen.....	66
3.3 Teränsuojuksen asentaminen	66
3.4 Trimmerisiiman asentaminen.....	66
3.5 Raivausterän asentaminen.....	66
3.6 Sahanterän asentaminen.....	66
3.7 Valjaiden kiinnittäminen	66
4 Toimenpide	67
4.1 Polttoaine	67
4.2 Polttoaineen sekoittaminen	67
4.3 Polttonestesäiliön täyttäminen	67
4.4 Tuotteen käynnistäminen.....	67
4.5 Tuotteen pysäyttäminen.....	67
5 Huolto	67
5.1 Huoltoaikataulu	68
5.2 Tuotteen puhdistus.....	68
5.3 Trimmerisiiman vaihtaminen.....	68
5.4 Polttonestesäiliön tyhjentäminen	68
5.5 Ilmansuodattimen vaihtaminen	69
5.6 Sytytystulpan tarkastus.....	69
5.7 Vaihteistokotelon voitelu.....	69
5.8 Siimaleikkurin teroittaminen.....	69
6 Kuljetus	69
7 Varastointi	69

8 Hävittäminen	69
8.1 Tuotteen hävittäminen	69
9 Vianetsintä	70
10 Tekniset tiedot	70

1 Johdanto

1.1 Tuotteen kuvaus

Tämä tuote on polttomootorilla varustettu raivaussaha.

1.2 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista, että ymmärrät ohjeet ennen tuotteen käyttöä. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
	Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.
	Käytä hyväksyttyjä silmien suojaimia.
	Käytä suojakäsineitä.
	Käytä turvakengkiä.
	Käytä hyväksyttyjä turvavarusteita.
	Pidä vähintään 15 metrin etäisyys ihmisiin ja eläimiin tuotteen käytön aikana.
	Varoitus! Syttyvä polttoaine.
	Ilmanpoistokupla.
	Takapotkun riski. Kuoleman tai vakavan henkilövahingon vaara.

	Trimmerisiiman enimmäisnopeus. Katso " 10 Tekniset tiedot " sivulla 70 .
	Raivausterän enimmäisnopeus. Katso " 10 Tekniset tiedot " sivulla 70 .
	Sahanterän enimmäisnopeus. Katso " 10 Tekniset tiedot " sivulla 70 .
	Varoitus! Kuuma pinta. Henkilövahinkojen vaara.
	Äänitehotaso. Katso " 10 Tekniset tiedot " sivulla 70 .
	Tämä tuote on sovellettavien EU-direktiivien ja asetusten mukainen.
	Kierrätetään sähköjätteenä.

1.3 Tuotekatsaus

(Kuva 1)

1. Käynnistysnaru
2. Polttoainesäiliö
3. Suodatinkotelo
4. Rikastin
5. Valjaiden kiinnike
6. Kahvan kiinnitys
7. Kaasulukko
8. Virtakytkin
9. Kaasun säätö
10. Valjaat
11. Akseli
12. Trimmerisuojaus
13. Vaihteistokotelo
14. Trimmeripää
15. Siimaleikkuri
16. Katkaisuterä
17. Raivausterä
18. Polttoainekanisteri
19. Hylsyavain

20. Kuusiokoloavain
21. Kuusiokoloavain
22. Avain
23. Jousi
24. Suojus

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuuden määritelmät

! Varoitus! Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai henkilövahingon vaaran.

! Varo! Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa tuotteen, muiden materiaalien tai viereisten alueiden vahingoittumisen vaaran.

Huom! Tarpeellista tietoa tiettyssä tilanteessa.

2.2 Yleiset turvallisuusohjeet

! Varoitus! Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai henkilövahingon vaaran.

- Lue seuraavat varoitusohjeet ennen tuotteen käyttöä.
- Varmista, että voit pysäyttää moottorin nopeasti hätätilanteessa ja että ymmärrät ja osaat käyttää tuotteen hallintalaitteita. Varmista, että voit avata ja vapauttaa valjaiden hihnan nopeasti.
- Käyttäjän vastuulla on olla tietoinen kaikista riskeistä. Arvioi rasitusta työn tyyppin ja tuotteen käytön perusteella ja suunnittele sopivia taukoja.
- Älä koskaan anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät tunne tuotetta, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta jos olet väsynyt tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Tämä vaikuttaa kielteisesti näkökykyyn, tarkkaavaisuuteen, koordinaatioon ja arvostelukykyy.
- Älä koskaan käytä koruja tuotteen kokoamisen, käytön tai huollon aikana.
- Käytön aikaiset tärinätasot voivat poiketa ilmoitetuista arvoista, katso "[10 Tekniset tiedot](#)" sivulla [70](#). Seuraavat tekijät vaikuttavat tärinän tasoon:
 - Väärä käyttö.
 - Käyttö sopimattomilla materiaaleilla.
 - Riittämätön kunnossapito.
 - Sopimattomat lisävarusteet.
 - Kahvan kiinnitys.

2.3 Asennuksen turvallisuusohjeet

- Varmista, että tuote on pois päältä, ennen kuin kokoat tuotteen ja leikkuulaiteen.
- Irrota sytytystulppa ennen tuotteen kokoamista.
- Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä kootessasi tuotetta ja leikkuulaiteita.
- Varmista, että trimmerin suojus tai sahanterän suojus on kiinnitetty oikein ja tiukasti.
- Kiinnitä valjaat tuotteeseen käyttäjän tai muiden loukkaantumisen estämiseksi. Älä käytä tuotetta ilman valjaita.
- Muiden kuin valmistajan suosittelemien lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

2.4 Käytön turvallisuusohjeet

- Älä koskaan käytä tuotetta, jos se on muuttunut tai viallinen.
- Tutki tuote vaurioiden, halkeamien, löystyneiden kiinnikkeiden tai vuotojen varalta. Älä koskaan käytä tuotetta, jos se on viallinen. Vaihda aina vaurioituneet tai kuluneet osat.
- Älä käytä tuotetta ilman hyväksyttyä ja oikein asennettua trimmerin suojusta tai sahanterän suojusta.
- Älä luota siihen, että trimmerin suojus tai sahanterän suojus antaa riittävän suojan kimmokkeilta.
- Käytä hyväksyttyjä turvakengkiä, joissa on pitävä pohja ja mukava istuvuus, hyvin istuvia vaatteita, suojalaseja, kuulonsuojaimia, suojakypärää ja tärinää vaimentavia käsineitä. Käytä hiusverkkoa, jos sinulla on pitkät hiukset.
- Käytä tuotetta vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaisuksessa.
- Älä käytä tuotetta alle 10 °C:n ympäristölämpötilassa.
- Älä kurottele. Pidä vakaa asento ja hyvä tasapaino.
- Pidä tuotetta aina oikealla puolella.
- Pidä tukeva ote tuotteesta molemmilla käsillä, kun käytät tuotetta. Pidä leikkuulaite lonkan korkeuden alapuolella. Älä käytä leikkuulaiteita yli 75 cm:n korkeudella maasta.
- Tarkista työalueelta, etteivät henkilöt, eläimet tai esineet vaikuta haitallisesti tuotteen käyttöturvallisuuteen.
- Tutki työalue. Vältä tai poista irtonaiset esineet, jotka voivat sinkoutua tai kiertyä leikkuulaiteen ympärille.
- Varmista, että henkilöt tai eläimet pysyvät vähintään 15 metrin etäisyydellä käytön aikana. Katso aina taaksesi, ennen kuin käännät tuotteen kanssa. Pysäytä tuote

välittömästi, jos ihminen tai eläin tulee 15 metrin suojavyöhykkeelle.

- Älä koskaan käynnistä tai käytä moottoria suljetuissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa - pakokaasujen hengittämiseen on haitallista ja voi johtaa tajuttomuuteen ja kuolemaan.
- Pysäytä moottori ja varmista, että leikkuulaite ei pyöri, ennen kuin poistat terän tai leikkuupään ympärille kietoutunutta materiaalia. Pysy käyttöasennossa, kunnes terä tai trimmerin pää on pysähtynyt kokonaan.
- Pidä säännöllisiä taukoja käytön aikana. Pidä aina tukeva jalansija ja hyvä tasapaino.
- Pidä kädet ja vartalo kaukana pyörivistä osista.
- Älä koske pakojärjestelmään tai sylinteriin käytön aikana.
- Liiallinen altistuminen tärinälle voi aiheuttaa verenkiertovaurioita tai hermovaurioita henkilöille, joilla on huono verenkierto. Keskeytä käyttö välittömästi ja ota yhteys lääkäriin, jos sinulla on oireita liiallisesta tärinälle altistumisesta. Tällaisia oireita ovat muun muassa tunnottomuus, tunnon menetys, pistely, kipu, voiman menetys, ihon värin tai kunnan muutokset. Nämä oireet ilmenevät yleensä sormissa, käsissä tai ranteissa. Riski kasvaa alhaisissa lämpötiloissa.
- Jos tuote tärisee liikaa tai pitää epänormaalia ääntä, se on kytkettävä välittömästi pois päältä ja vietävä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Jos tuotetta käytetään usein ja/tai pitkään, tarvitaan tärinää vaimentava kahva.

2.4.1 Takapotkun syyt ja keinot sen estämiseksi

- Takapotkua voi esiintyä, kun käytät raivausterää. Jos raivausterä joutuu kosketuksiin kiinteiden esineiden kanssa.
- Tämän jälkeen tuote lennähtää taaksepäin hallitsemattomasti kohti käyttäjää.
- Takapotku voi aiheuttaa tuotteen hallinnan menettämisen, mikä voi johtaa kuolemaan tai vakavaan henkilövahinkoon. Älä luota tuotteen turvamekanismeihin. Noudata asianmukaisia varotoimenpiteitä onnettomuuksien ja henkilövahinkojen estämiseksi.
- Takapotku syntyy, kun tuotetta käytetään väärin ja/tai väärillä työmenetelmillä tai väärissä olosuhteissa, ja se voidaan välttää seuraavasti.
 - Pidä tuotteesta tukevasti kiinni molemmilla käsillä ja pidä kädet ja vartalo sellaisessa asennossa, että takapotku estyy. Älä päästä irti tuotteesta.
 - Vältä epätasapainoisia ja hankalia asentoja työskennellessäsi. Älä koskaan työskentele yli 75 cm:n korkeudella maanpinnasta. Näin voit hallita tuotetta paremmin odottamattomissa tilanteissa.
 - Käytä vain valmistajan suosittelemaa raivausterää.

Muiden lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa takapotkun.
- Noudata valmistajan huolto-ohjeita.

2.5 Tuotteen turvalaitteet

2.5.1 Virtakytkimen tarkistaminen

- 1 Käynnistä moottori. Katso "[4.4 Tuotteen käynnistäminen](#)" sivulla 67.
- 2 Anna tuotteen käydä tyhjäkäynnillä.
- 3 Siirrä virtakytkin pysäytysasentoon ja varmista, että moottori pysähtyy.

2.5.2 Trimmerisuojaus

Trimmerisuojaus estää irtaisten esineiden sinkoutumisen käyttäjän suuntaan. Tutki trimmerisuojaus vaurioiden varalta ja vaihda se, jos se on vaurioitunut. Käytä vain hyväksyttyä trimmerin suojasta.

2.5.3 Keskipakokytkimen tarkistaminen

- 1 Käynnistä moottori. Katso "[4.4 Tuotteen käynnistäminen](#)" sivulla 67.
- 2 Anna tuotteen käydä tyhjäkäynnillä.
- 3 Varmista, että leikkuulaite ei pyöri, kun tuote käy tyhjäkäynnillä.

2.6 Leikkuulaite

- Käytä vain valmistajan suosittelemia trimmerinpäitä, raivausteriä ja lisävarusteita.
- Tutki leikkuulaite vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda vaurioitunut leikkuulaite.
- Varmista, että leikkuulaite on asennettu oikein.
- Pysäytä moottori aina ennen kuin teet mitään töitä leikkuulaitteelle. Se voi jatkaa pyörimistä myös sen jälkeen, kun kaasun vapautettu. Varmista, että leikkuulaite on pysähtynyt kokonaan, ja irrota sytytystulpan hattu ennen kuin kosketat sitä.
- Jos leikkuulaite pyöri tyhjäkäynnillä, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Älä käytä tuotetta, ennen kuin se on korjattu.

2.6.1 Trimmeripää

Käytä trimmeripäätä ruohon leikkaamiseen. Älä käytä tuotetta muihin tehtäviin kuin ruohonleikkaukseen ja ruohon raivaukseen.

2.6.2 Raivausterä

Käytä raivausterää paksuihin rikkaruohoihin, karkeaan ja märkään ruohon ja pensasiin, joiden halkaisija on enintään Ø 13 mm. Älä käytä raivausterää muihin tehtäviin.

2.6.3 Sahanterä

Käytä sahanterää kuitupuulajien leikkaamiseen. Älä käytä sahanterää muihin tehtäviin.

2.7 Huollon turvallisuusohjeet

- Huolla tuote näiden ohjeiden mukaan.
- Irrota sytytystulppa, ennen kuin teet tuotteelle mitään huoltotoimenpiteitä.
- Moottorin pakokaasut ovat kuumia ja voivat sisältää kipinöitä. Palovaara. Anna tuotteen jäähtyä aina ennen varastointia.
- Pysäytä moottori ja varmista, että leikkuulaite ei pyöri, ennen kuin siirät tuotteen toiseen paikkaan. Siirrä tuote leikkuupää alas päin polttoainevuodon välttämiseksi.

2.8 Kuljetusturvallisuus

- Kuljeta tuotetta polttoainesäiliö tyhjänä.
- Anna moottorin jäähtyä ennen tuotteen kuljettamista.
- Kiinnitä tuote kuljetuksen ajaksi.

2.9 Polttoaineturvallisuus

- Käsittele polttoainetta aina ulkona tai paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Polttoaine ja polttoainehöyry ovat erittäin helposti syttyviä ja voivat aiheuttaa vakavia vammoja hengitettynä tai joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa. Tästä syystä polttoaineen käsittelyssä on noudatettava varovaisuutta ja varmistettava riittävä ilmanvaihto.
- Käsittele polttoainetta turvallisen etäisyyden päässä kipinöistä ja paljaista liekeistä. Älä koskaan käsittele polttoainetta paikassa, jossa voi olla avotulta, kuten tupakointi tai kipinät.
- Pysäytä moottori ja anna sen jäähtyä muutaman minuutin ajan ennen tankkausta.
- Älä täytä polttoainesäiliötä liikaa. Kiristä polttoainekorkki huolellisesti tankkauksen jälkeen.
- Älä tankkaa moottorin käydessä.
- Jos tuotteelle on valunut polttoainetta, pyyhi vuoto pois ja anna jäljellä olevan polttoaineen haihtua. Siirrä tuote 10 m:n päähän paikasta, johon polttoainetta valui.

- Jos polttoainetta on valunut päällesi tai vaatteillesi, vaihda vaatteet ja pese kaikki kehon osat, jotka ovat joutuneet kosketuksiin polttoaineen kanssa. Käytä saippuaa ja vettä.
- Tarkista säännöllisesti, ettei polttoainesäiliössä, polttoainekorkissa ja polttoaineletkuissa ole vuotoja.
- Säilytä polttoaine bensiinille hyväksytyissä astioissa.

3 Kokoonpano

Varoitus! Ennen tuotteen kokoamista sinun on luettava ja ymmärrettävä kaikki turvallisuusohjeet.

Varoitus! Irrota sytytystulpan kaapeli sytytystulpasta ennen tuotteen kokoamista.

3.1 Kahvan kokoaminen

- 1 Aseta jousi (A) varren kiinnikkeeseen. (Kuva 2)
- 2 Kokoaa kahva kuvan mukaisesti.
- 3 Tiukkaa nuppi.

3.2 Trimmerisuojuksen asentaminen

- 1 Aseta trimmerisuojaus vaihteistokotelon päälle. (Kuva 3)
- 2 Asenna ruuvit.

3.3 Teränsuojuksen asentaminen

- 1 Aseta teränsuojaus vaihteistokotelon päälle. (Kuva 4)
- 2 Asenna ruuvit.

3.4 Trimmerisiiman asentaminen

- 1 Lukitse kiinnike kuusiokoloavaimella (A). (Kuva 5)
- 2 Löysää mutteri hylsyavaimella (B).
- 3 Poista tukikuppi.
- 4 Aseta trimmerinsiima akselille kiinnikkeen ollessa lukittuna. (Kuva 6)
- 5 Käännä trimmerisiimaa vastapäivään.

- 6 Kiinnitä trimmerisuojaus. Katso "[3.2 Trimmerisuojuksen asentaminen](#)" sivulla 66.

3.5 Raivausterän asentaminen

- 1 Lukitse kiinnike kuusiokoloavaimella (A). (Kuva 5)
- 2 Löysää mutteri hylsyavaimella (B).
- 3 Poista tukikuppi.
- 4 Kokoa kuvan mukaisesti kiinnike lukittuna. (Kuva 7)
- 5 Käännä tukikuppia vastapäivään.

3.6 Sahanterän asentaminen

- 1 Lukitse kiinnike kuusiokoloavaimella (A). (Kuva 5)
- 2 Löysää mutteri hylsyavaimella (B).
- 3 Poista tukikuppi.
- 4 Kokoa kuvan mukaisesti kiinnike lukittuna. (Kuva 8)
- 5 Kiinnitä teränsuojaus. Katso "[3.3 Teränsuojuksen asentaminen](#)" sivulla 66.

Varoitus! Älä koskaan käytä sahanterää, jos teränsuojaus ei ole kiinnitetty

3.7 Valjaiden kiinnittäminen

- 1 Laita valjaat olkapäillesi.
- 2 Sulje solki.
- 3 Kytke tuote valjaisiin.
- 4 Vedä valjaiden hihnasta säätääksesi tuotteen painon tasaisesti hartioidellesi.
- 5 Säädä valjaat niin, että leikkuulaite on samansuuntainen maanpinnan kanssa.
- 6 Vapauta valjaat vetämällä valjaiden vapautusta (A) eteenpäin. (Kuva 9)
- 7 Häätävaus tapahtuu nykyisemällä punaisesta pikalukosta (A). (Kuva 10)

4 Toimenpide

4.1 Polttoaine

! Varoitus! Lue ja ymmärrä turvallisuusohjeet ennen tuotteen tankkaamista.

! Varo! Tankkaa aina ennen käyttöä.

4.2 Polttoaineen sekoittaminen

- Parhaan tuloksen ja suorituskyvyn saavuttamiseksi sekoita 40 osaa polttoainetta ja 1 osa öljyä.
- Sekoita polttoaineeseen hyvälaatuista 2-tahtiöljyä, joka on tarkoitettu ilmajäähdytteisille 2-tahtimoottoreille. Älä koskaan käytä 4-tahtimoottoreille tai vesijäähdytteisille 2-tahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.
- Älä käytä yli 1 kuukautta vanhaa polttoaineseosta. Polttoaineseos voi liata kaasuttimen.
- Säilytä polttoainejäämät pimeässä ja viileässä paikassa ilmatiiviissä astiassa.

4.3 Polttonestesäiliön täyttäminen

- 1 Pysäytä moottori ja anna moottorin jäähtyä.
 - 2 Laita tuote tasaiselle and vakaalle alustalle.
 - 3 Puhdista polttonestesäiliön korkin ympäristö.
 - 4 Ravista astiaa ja varmista, että polttoaine on täysin sekoittunut.
 - 5 Irrota polttoainesäiliön korkki hitaasti paineen vapauttamiseksi.
 - 6 Täytä polttonestesäiliö.
- ! Varo!** Varmista, että polttoainesäiliössä ei ole liikaa polttoainetta. Polttoaine laajenee kuumentuessaan.
- 7 Kiristä polttoainesäiliön korkki huolellisesti.
 - 8 Puhdista polttoainevuodot tuotteen päällä ja ympärillä.
 - 9 Siirrä tuote vähintään 3 metrin päähän tankkausalueesta ja polttoainelähteestä ennen moottorin käynnistämistä.

4.4 Tuotteen käynnistäminen

! Varoitus! : Lue turvallisuusohjeen ennen tuotteen käynnistämistä. Katso ["2 Turvallisuus" sivulla 63](#).

- 1 Paina pumppukuplaa (A) 7 kertaa, kunnes kupla täyttyy polttoaineella. (Kuva 11)
- 2 Käännä virtakytkin ON-asentoon (A). (Kuva 12)
- 3 Siirrä rikastimen vipu (B) rikastusasentoon.
- 4 Pidä tuotteen runkoa maassa vasemmalla kädelläsi.
- 5 Tartu oikealla kädellä käynnistysnarun kahvaan.
- 6 Vedä käynnistysnarua hitaasti ulos oikealla kädelläsi, kunnes tunnet jonkin verran vastusta.
- 7 Palauta rikastin.
- 8 Vedä narusta nopeasti ja voimakkaasti, kunnes moottori käynnistyy.
- 9 Paina käynnistyskennoa ja kaasuvipua.

Huom! Rikastinvipu palaa automaattisesti rikastusasentoon, kun painat kaasuvipua.

- 10 Säädä moottorin kierrosluku kaasuvivulla.

Huom! Jos haluat pidentää trimmerisiimaa trimmeripäätä käyttäessäsi, lyö siiman syöttölaite maata vasten ennen ruohon leikkaamista. (Kuva 13)

4.5 Tuotteen pysäyttäminen

- 1 Vapauta kaasulukitus ja kaasuvipu pysäyttääksesi leikkulaitteen pyörimisen.
- 2 Aseta virtakytkin OFF-asentoon moottorin pysäyttämiseksi.

5 Huolto

! Varoitus! Lue ja ymmärrä turvallisuusohjeet ennen tuotteen huoltoa. Katso ["2 Turvallisuus" sivulla 63](#).

5.1 Huoltoaikataulu

Huolto	Päivittäin	36h	100 h
Tutki valjaat vaurioiden varalta.	X		
Tutki kahva vaurioiden varalta ja varmista, että se on kiinnitetty oikein.	X		
Varmista, että leikkuulaite ei pyöri tyhjäkäynnillä.	X		
Puhdista suodatin. Vaihda se tarvittaessa.	X		
Tarkasta trimmerisuojaus/teränsuojaus vaurioiden ja halkeamien varalta.	X		
Varmista, että sahanterä tai ruohoterä on kiinnitetty oikein. Varmista, että sahanterä tai ruohoterä on terävä eikä se ole vahingoittunut.	X		
Tutki trimmeripää vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda se tarvittaessa.	X		
Kiristä mahdollinen leikkuulaitteen lukkomutteri kokonaan.	X		
Kiristä mutterit ja ruuvit.	X		
Tarkasta moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Tutki käynnistysnaru vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.	X		
Vaihda ilmansuodatin.		X	
Vaihda sytytystulppa.			X
Voitele vaihteistokotelo.			X

5.2 Tuotteen puhdistus



Varo! Puhdista tuote päivittäin.

- Puhdista tuote kuivalla liinalla tai harjalla.
- Puhdista moottorin jäähdytysrivat paineilmalla.
- Puhdista ilmansuodatin paineilmalla.
- Poista lehdet, ruoho tai lika äänenvaimentimen ympäriltä.
- Varmista, että tuuletusaukoissa ei ole lehtiä, ruohoa tai likaa.
- Puhdista sytytystulppa teräsharjalla.



Varo! Älä suihkuta vettä tuotteen päälle. Veden tunkeutuminen voi vahingoittaa moottoria ja sähköosia

5.3 Trimmerisiiman vaihtaminen

1

Paina trimmeripään sivuilla olevia kielekkeitä. (Kuva 14)

2

Irrota trimmerisiimakuppi.

3

Irrota trimmerikela.

4

Aseta trimmerisiima trimmerikelan uraan. (Kuva 15)

5

Kierrä trimmerisiima tiukasti trimmerikelan ympärille vastapäivään.

6

Kiinnitä trimmerisiiman pää trimmerikelan reunassa olevaan uraan (A). (Kuva 16)

7

Työnnä trimmerisiimojen päät tukikupin (B) urien läpi.

8

Asenna trimmerikela tukikuppiin.

9

Asenna trimmerisiimakuppi.

10

Asenna mutteri.

11

Vedä trimmerisiimaa, kunnes se on paikallaan.

5.4 Polttoainesäiliön tyhjentäminen

1

Laita astia polttoainesäiliön alle.

2

Irrota polttoainesäiliön korkki.

3

Kallista tuotetta ja tyhjennä polttoaine astiaan.

- 4 Kiristä polttoainesäiliön korkki.

5.5 Ilmansuodattimen vaihtaminen

- 1 Irrota suodatinkannen ruuvit. (Kuva 17)
- 2 Irrota suodatinkansi ja ota ilmasuodatin (A) pois.
- 3 Asenna uusi suodatin ja uusi suodatinkansi.
- 4 Asenna ruuvit.

5.6 Sytytystulpan tarkastus

Tutki sytytystulppa, jos moottorin teho on alhainen, jos se ei käynnisty helposti tai ei toimi oikein tyhjäkäynnillä. Vaihda sytytystulppa tarvittaessa. (Kuva 18)

- Käytä oikean tyyppistä sytytystulppaa. Katso "10 Tekniset tiedot" sivulla 70.
- Asenna sytytystulppa takaisin paikalleen ja kiristä se mukana toimitetulla avaimella.

5.7 Vaihteistokotelon voitelu

- 1 Irrota ruuvi (A). (Kuva 19)
- 2 Täytä vaihteistokotelo litiumpohjaisella rasvalla rasvapuristimella.
- 3 Varmista, että vaihteistokotelo on 3/4 täynnä rasvaa.
- 4 Asenna ruuvi.

5.8 Siimaleikkurin teroittaminen

- 1 Poista siimaleikkuri trimmerisuojuksesta.
- 2 Laita siimaleikkuri ruuvipenkkiin ja teroita se tasoviilalla.

! **Varo!** Varmista, että säilytät terän alkuperäisen kulman.

- 3 Asenna siimaleikkuri trimmerisuojukseen.

6 Kuljetus

- Varmista ettei koneessa ole vuotoja. Kipinät tai avotulet, esimerkiksi sähkölaitteista tai kattiloista, voivat sytyttää tulipalon.

- Pysäytä ja anna moottorin jäähtyä ennen tuotteen kuljettamista.
- Tyhjennä polttonestesäiliö.
- Kiinnitä tuote kuljetuksen ajaksi.

7 Varastointi

- Varmista ettei koneessa ole vuotoja. Kipinät tai avotulet, esimerkiksi sähkölaitteista tai kattiloista, voivat sytyttää tulipalon.
- Tyhjennä polttoainesäiliö, ennen kuin laitat tuotteen varastoon pitkäksi aikaa. Hävitä polttoaine asianmukaisesti.
- Säilytä polttoaine bensiinille hyväksytyissä astioissa.
- Irrota sytytystulppa ennen tuotteen varastointia.
- Säilytä tuote kuivassa ja lämpimässä tilassa.
- Älä päästä jarrunestettä, bensiiniä, öljypohjaisia tuotteita tai tunkeutuvia öljyjä muoviosien lähelle.
- Älä säilytä tuotetta syövyttävien aineiden, kuten suolan ja lannoitteiden kanssa.

8 Hävittäminen

8.1 Tuotteen hävittäminen

- Varmista, että noudatat paikallisia määräyksiä, kun hävität tuotteen. Älä hävitä polttamalla.

9 Vianetsintä

Huom! Noudata vianetsinnän ohjeita. Jos ongelma ei poistu, käänny valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Moottori ei käynnisty.	Virheellinen käynnistysmenettely.	Katso "4.4 Tuotteen käynnistäminen" sivulla 67.
	Sytytystulpassa on polttoainetta.	Puhdista tai vaihda sytytystulppa. Katso "5.6 Sytytystulpan tarkastus" sivulla 69.
	Polttoainesäiliö on tyhjä.	Täytä polttoainesäiliö oikeanlaisella polttoaineella. Katso "4.3 Polttonestesäiliön täyttäminen" sivulla 67.
Moottori on heikko.	Rikastin ei ole oikeassa asennossa.	Sulje rikastin.
	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista suodatin. Katso "5.2 Tuotteen puhdistus" sivulla 68.
Moottori toimii epätasaisesti.	Sytytystulpan kärkiväli on väärä.	Säädä kärkiväli.
Moottorista tulee epätavallisen paljon savua.	Väärä polttoaineseos.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja vaihda polttoaine. Katso "5.4 Polttonestesäiliön tyhjentäminen" sivulla 68.
Moottori kuumenee liikaa.	Tuotetta on käytetty liian pitkään.	Anna tuotteen jäähtyä.

10 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	
Moottorityyppi	Ilmajäähdytteinen, kaksitahtinen
Iskutilavuus	42,7 cm³
Antoteho	1,3 kW
Nopeus	9600 r/min
Sytytystulppa	L8RTC
Kärkiväli	0,5 mm
Polttoainesäiliön tilavuus	700 cm³
Maksiminopeus	
Trimmerisiima	7800 r/min
Raivausterä	7800 r/min
Sahanterä	7800 r/min
Akselin halkaisija	
Trimmerisiiman halkaisija	Ø 450 x 2,8 mm
Raivausterän halkaisija	Ø 255 x 1,4 mm
Sahanterän halkaisija	Ø 22,8 x 1,8 mm
Paino, ilman polttoainetta, leikkuulaitetta ja suojusta	8,7 kg

Melutaso	
Äänenpainetaso, LpA	100 dB(A), K=3 dB
Mitattu äänitehotaso, LwA	113 dB(A), K=3 dB
Taattu äänitehotaso, LwA	116 dB(A), K=3 dB
Tärinän enimmäistaso¹	5,4 m/s², K=1,5 m/s²

! Varoitus! Todellinen tärinä- ja melutaso työkaluja käytettäessä voi poiketa määritellystä enimmäisarvosta työkalun käyttötavasta ja materiaalista riippuen. Sen vuoksi on tarpeen määrittää, mitkä turvatoimet ovat tarpeen käyttäjän suojelemiseksi, perustuen arvioon altistumisesta todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki työkierron vaiheet, esim. aika, jolloin työkalu on sammutettu ja tyhjäkäynnillä, käynnistysajan lisäksi).

1 Tärinän ja melun ilmoitettuja arvoja, jotka on mitattu standardisoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen keskinäiseen vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin.

Sommaire

1 Présentation	71
1.1 Description du produit.....	71
1.2 Pictogrammes	71
1.3 Présentation du produit.....	72
2 Sécurité	72
2.1 Définitions de sécurité.....	72
2.2 Consignes générales de sécurité.....	72
2.3 Consignes de sécurité en lien avec le montage.....	73
2.4 Consignes de sécurité en lien avec l'utilisation.....	73
2.5 Dispositifs de sécurité du produit.....	74
2.6 Accessoire de coupe.....	74
2.7 Consignes de sécurité en lien avec l'entretien ..	75
2.8 Sécurité en lien avec le transport	75
2.9 Sécurité en lien avec le carburant	75
3 Montage	75
3.1 Montage de la poignée.....	75
3.2 Installation du déflecteur	75
3.3 Installation du pare-lame.....	75
3.4 Installation du fil de coupe	75
3.5 Installation de la lame de débroussaillage.....	76
3.6 Installation de la lame de scie	76
3.7 Attacher le harnais.....	76
4 Utilisation	76
4.1 Carburant	76
4.2 Préparer le mélange carburant-huile.....	76
4.3 Remplir le réservoir de carburant.....	76
4.4 Démarrage du produit.....	77
4.5 Mise à l'arrêt du produit.....	77
5 Entretien	77
5.1 Calendrier d'entretien.....	77
5.2 Nettoyer le produit	78
5.3 Remplacer le fil de coupe	78
5.4 Vider le réservoir de carburant	78
5.5 Remplacer le filtre à air	78
5.6 Inspecter la bougie d'allumage.....	78
5.7 Lubrifier la boîte de transmission.....	78
5.8 Affûter le coupe-fil.....	78

6 Transport	79
7 Rangement	79
8 Élimination	79
8.1 Pour jeter le produit	79
9 Dépannage	79
10 Caractéristiques techniques	80

1 Présentation

1.1 Description du produit

Ce produit est une débroussailluse fonctionnant avec un moteur à combustion.

1.2 Pictogrammes

	Lisez attentivement les instructions d'utilisation et assurez-vous de les avoir bien comprises avant d'utiliser le produit. Conservez les instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement.
	Portez une protection auditive homologuée.
	Portez une protection oculaire homologuée.
	Portez des gants de protection.
	Portez des bottes de protection.
	Portez un équipement de sécurité homologué.
	Gardez une distance minimum de 15 m par rapport aux personnes et aux animaux pendant l'utilisation du produit.
	Attention ! Carburant inflammable.
	Poire de purge d'air.

	Risque de rebond. Danger de mort ou de blessures graves.
	Vitesse maximale du fil de coupe. Reportez-vous à «10 Caractéristiques techniques» à la page 80.
	Vitesse maximale de la lame de débroussaillage. Reportez-vous à «10 Caractéristiques techniques» à la page 80.
	Vitesse maximale de la lame de scie. Reportez-vous à «10 Caractéristiques techniques» à la page 80.
	Attention ! Surface chaude. Risque de blessures corporelles.
	Niveau de puissance acoustique. Reportez-vous à «10 Caractéristiques techniques» à la page 80.
	Ce produit est conforme aux directives et règlements européens applicables.
	Recycler comme déchet électrique.

1.3 Présentation du produit

(Figure 1)

1. Cordon de démarrage
2. Réservoir de carburant
3. Boîtier du filtre
4. Starter
5. Support de harnais
6. Fixation de poignée
7. Blocage de l'accélérateur
8. Interrupteur
9. Commande d'accélérateur
10. Harnais
11. Arbre d'entraînement
12. Défecteur
13. Boîte de transmission
14. Tête de coupe
15. Coupe-file
16. Lame de coupe
17. Lame de débroussaillage
18. Bidon de carburant
19. Clé à douille
20. Clé hexagonale
21. Clé hexagonale
22. Clé fixe
23. Ressort
24. Garde de protection

2 Sécurité

2.1 Définitions de sécurité

⚠ Attention ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures voire la mort.

⚠ Prudence ! Le non-respect de ces instructions peut endommager le produit, d'autres matériaux ou la zone adjacente.

Remarque Information essentielle dans une situation donnée.

2.2 Consignes générales de sécurité

⚠ Attention ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures voire la mort.

- Lisez les consignes de mise en garde qui suivent avant d'utiliser le produit.
- Assurez-vous que vous pouvez arrêter le moteur rapidement en cas d'urgence et que vous comprenez et savez comment utiliser les commandes du produit. Assurez-vous que vous pouvez ouvrir et libérer rapidement la sangle du harnais.
- L'opérateur a la responsabilité d'être conscient de tous les risques. Faites une évaluation des efforts demandés en fonction du type de travail et de l'utilisation du produit, et planifiez des pauses en conséquence.
- Ne permettez jamais à des enfants ou à toute personne qui ne connaît pas le produit, de l'utiliser.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur la vision, la vigilance, la coordination et le jugement.
- Ne portez jamais de bijoux lors du montage, de l'utilisation ou de l'entretien du produit.
- Pendant l'utilisation, les niveaux de vibration peuvent s'écarter des valeurs déclarées. Reportez-vous à «10

Caractéristiques techniques» à la page 80. Les facteurs suivants affectent le niveau de vibration :

- Une utilisation incorrecte.
- L'utilisation avec des matériaux inadaptés.
- Un entretien inadéquat.
- Des accessoires inadaptés.
- La fixation de la poignée.

2.3 Consignes de sécurité en lien avec le montage

- Veillez à ce que le produit soit à l'arrêt avant d'assembler le produit et d'installer l'accessoire de coupe.
- Retirez la bougie d'allumage avant de d'assembler le produit.
- Utilisez des gants de protection approuvés lorsque vous assemblez le produit et installez l'accessoire de coupe.
- Veillez à ce que déflecteur ou le pare-lame est correctement et solidement fixé.
- Attachez le harnais au produit pour éviter que l'opérateur se blesse ou blesse d'autres personnes. N'utilisez pas le produit sans le harnais.
- L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut entraîner des blessures graves.

2.4 Consignes de sécurité en lien avec l'utilisation

- N'utilisez jamais le produit s'il a été modifié ou s'il est défectueux.
- Inspecter le produit pour vérifier l'absence de dommages, de fissures, de fixations défectueuses ou de fuites. N'utilisez jamais le produit s'il est défectueux. Remplacez toujours les pièces endommagées ou usées.
- N'utilisez pas le produit sans déflecteur ou pare-lame approuvé et correctement installé.
- Ne vous attendez pas à ce que le déflecteur ou le pare-lame assure une protection suffisante contre les projections.
- Portez des bottes de protection homologuées avec des semelles antidérapantes et confortables, des vêtements ajustés, des lunettes de protection, une protection auditive, un casque de protection et des gants anti-vibrations. Mettez un filet à cheveux si vous avez les cheveux longs.
- N'utilisez le produit qu'à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Ne faites pas fonctionner le produit lorsque la température ambiante est inférieure à 10 °C.

- Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez tout le temps les pieds bien au sol et un bon équilibre.
- Tenez toujours le produit sur votre côté droit.
- Tenez fermement le produit avec les deux mains lorsque vous l'utilisez. Tenez l'accessoire de coupe en dessous de la hauteur des hanches. N'utilisez pas l'accessoire de coupe à plus de 75 cm au-dessus du sol.
- Regardez tout autour de la zone de travail pour vous assurer qu'aucune personne, aucun animal ou aucun objet n'a d'effet négatif sur la sécurité d'utilisation du produit.
- Examinez la zone de travail. Évitez ou retirez les objets mobiles qui peuvent être projetés ou s'enrouler autour de l'accessoire de coupe.
- Assurez-vous que toutes les personnes et animaux restent à une distance d'au moins 15 m pendant l'utilisation. Regardez toujours derrière vous avant de vous retourner avec le produit. Arrêtez immédiatement le produit si une personne ou un animal pénètre dans la zone de sécurité de 15 m.
- Ne démarrez ou ne faites jamais tourner le moteur dans des zones fermées ou mal ventilées : les gaz d'échappement sont nocifs et leur inhalation peut entraîner une perte de conscience et des blessures mortelles.
- Arrêtez toujours le moteur et assurez-vous que l'accessoire de coupe ne tourne pas avant de retirer le matériau enroulé autour de la lame ou de la tête de coupe. Restez en position de travail jusqu'à ce que la lame ou la tête de coupe soit complètement arrêtée.
- Faites régulièrement des pauses pendant l'utilisation. Veillez à toujours garder un bon appui au sol et un bon équilibre.
- Tenez les mains et le corps éloignés des pièces en rotation.
- Ne touchez pas le système d'échappement ou le cylindre pendant l'utilisation.
- Une surexposition aux vibrations peut entraîner des lésions circulatoires ou nerveuses chez les personnes ayant une mauvaise circulation. Cessez immédiatement l'utilisation et parlez à votre médecin si vous ressentez des symptômes de surexposition aux vibrations. Au nombre des symptômes figurent un engourdissement, une perte de sensation, des picotements, des douleurs, une perte de force, des changements dans la carnation ou l'état de la peau. Ces symptômes se manifestent généralement dans les doigts, les mains ou les poignets. Le risque augmente à basse température.

- Si le produit vibre excessivement ou fait un bruit anormal, mettez-le immédiatement à l'arrêt et apportez-le à votre centre de service après-vente agréé.
- Si le produit est utilisé souvent et/ou pendant de longues durées, une poignée anti-vibrations est nécessaire.

2.4.1 Les causes des rebonds et moyens de les prévenir

- Un rebond peut se produire en utilisant la lame de débroussaillage. Si la lame de débroussaillage entre en contact avec des objets solides,
- le produit est projeté de manière incontrôlée en direction de l'utilisateur.
- Un rebond peut vous faire perdre le contrôle du produit, avec un risque de blessures graves ou mortelles. Ne vous fiez pas aux mécanismes de sécurité du produit. Prenez les précautions adéquates pour éviter les accidents et les blessures.
- Le rebond se produit lorsque le produit est utilisé de manière incorrecte et/ou en appliquant de mauvaises méthodes de travail ou dans de mauvaises conditions. On peut l'éviter de la manière suivante :
 - Tenez fermement le produit avec les deux mains et maintenez vos bras et votre corps dans une position qui empêche le rebond. Ne lâchez pas le produit.
 - Évitez les positions déséquilibrées et inconfortables lorsque vous travaillez. Ne travaillez jamais à plus de 75 cm du sol. Cela vous permet d'avoir un meilleur contrôle du produit dans les situations inattendues.
 - N'utilisez qu'une lame de débroussaillage recommandée par le fabricant. L'utilisation d'autres accessoires peut provoquer un rebond.
 - Suivez les instructions du fabricant pour l'entretien.

2.5 Dispositifs de sécurité du produit

2.5.1 Pour contrôler le fonctionnement de l'interrupteur

- 1 Mettez le moteur en marche. Reportez-vous à «4.4 Démarrage du produit» à la page 77.
- 2 Laissez le produit tourner au ralenti.
- 3 Mettez l'interrupteur en position arrêt et assurez-vous que le moteur s'arrête.

2.5.2 Défecteur

Le défecteur empêche la protection d'un objet mobile en direction de l'utilisateur. Vérifiez que le défecteur n'est pas

endommagé et remplacez-le le cas échéant. Utilisez uniquement le défecteur approuvé.

2.5.3 Pour contrôler le fonctionnement de l'embrayage centrifuge

- 1 Mettez le moteur en marche. Reportez-vous à «4.4 Démarrage du produit» à la page 77.
- 2 Laissez le produit tourner au ralenti.
- 3 Vérifiez que l'accessoire de coupe ne tourne pas lorsque le produit tourne au ralenti.

2.6 Accessoire de coupe

- N'utilisez que des têtes de coupe, des lames de débroussaillage et des accessoires recommandés par le fabricant.
- Vérifiez que l'accessoire de coupe n'a pas de dommages ou de fissures. Remplacez l'accessoire de coupe s'il est endommagé.
- Assurez-vous que l'accessoire de coupe est correctement installé.
- Coupez toujours le moteur avant toute intervention sur l'accessoire de coupe car ce celui-ci continue de tourner même après le relâchement de l'accélérateur. Assurez-vous que l'accessoire de coupe est complètement arrêté et débranchez le capuchon de la bougie d'allumage avant de le toucher.
- Si l'accessoire de coupe tourne lorsque le moteur tourne au ralenti, contactez votre centre de service après-vente agréé. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réparé.

2.6.1 Tête de coupe

Utilisez la tête de coupe pour couper de l'herbe. N'utilisez pas le produit pour d'autres travaux que la tonte et le défrichage.

2.6.2 Lame de débroussaillage

Utilisez la lame de débroussaillage pour les mauvaises herbes épaisses, l'herbe humide et les broussailles d'un diamètre de 13 mm au maximum. N'utilisez pas la lame de dégagement pour d'autres tâches.

2.6.3 Lame de scie

Utilisez une lame de scie pour couper les essences de bois fibreuses. N'utilisez pas la lame de scie pour d'autres tâches.

2.7 Consignes de sécurité en lien avec l'entretien

- Entretenez le produit conformément à ces instructions.
- Retirez la bougie d'allumage avant d'effectuer tout entretien sur le produit.
- Les gaz d'échappement du moteur sont chauds et peuvent contenir des étincelles. Risque d'incendie. Laissez toujours le produit refroidir avant de le ranger.
- Coupez toujours le moteur et assurez-vous que l'accessoire de coupe ne tourne pas avant de déplacer le produit vers un autre site. Déplacez le produit tête de coupe vers le bas pour éviter les fuites de carburant.

2.8 Sécurité en lien avec le transport

- Transportez le produit avec son réservoir de carburant vide.
- Laissez refroidir le moteur avant de transporter le produit.
- Arrimez le produit pendant le transport.

2.9 Sécurité en lien avec le carburant

- Manipulez toujours le carburant en plein air ou là où il y a beaucoup de ventilation.
- Le carburant et les vapeurs de carburant sont hautement inflammables et peuvent causer des blessures graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Pour cette raison, soyez prudent en manipulant le carburant et prévoyez une ventilation adéquate.
- Manipulez le carburant à une distance sûre des étincelles et des flammes nues. Ne manipulez jamais de carburant là où il peut y avoir des flammes nues, des matières incandescentes ou des étincelles.
- Coupez toujours le moteur et laissez-le refroidir pendant quelques minutes avant de faire le plein.
- Ne remplissez pas le réservoir de carburant à l'excès. Resserrez bien le bouchon du réservoir après avoir fait le plein.
- Ne faites jamais le plein du produit lorsque le moteur est en marche.
- Si vous avez renversé du carburant sur le produit, essuyez le carburant répandu et laissez les restes s'évaporer. Déplacez le produit à 10 m de l'endroit où vous avez renversé le carburant.
- Si vous avez renversé du carburant sur vous-même ou sur vos vêtements, changez de vêtements et lavez toute partie de votre corps qui a été en contact avec du carburant. Utilisez de l'eau et du savon.

- Vérifiez régulièrement que l'absence de fuites sur le réservoir de carburant, le bouchon du réservoir et les conduites.
- Stockez le carburant dans des récipients homologués pour l'essence.

3 Montage

⚠ Attention ! Avant d'assembler le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

⚠ Attention ! Retirez le câble de la bougie d'allumage avant d'assembler le produit.

3.1 Montage de la poignée

- 1 Placez le ressort (A) dans le support de l'arbre d'entraînement. (Figure 2)
- 2 Assemblez la poignée d'après l'illustration.
- 3 Serrez le bouton.

3.2 Installation du déflecteur

- 1 Installez le déflecteur sur la boîte de transmission. (Figure 3)
- 2 Posez les vis.

3.3 Installation du pare-lame

- 1 Installez le pare-lame la boîte de transmission. (Figure 4)
- 2 Posez les vis.

3.4 Installation du fil de coupe

- 1 Utilisez une clé hexagonale (A) pour bloquer le support. (Figure 5)
- 2 Utilisez une clé à douille (B) pour desserrer l'écrou.
- 3 Retirez le bol support.
- 4 Placez le fil de coupe sur l'arbre, support bloqué. (Figure 6)
- 5 Enroulez le fil de coupe dans le sens antihoraire.

- 6** Fixez le déflecteur. Reportez-vous à «[3.2 Installation du déflecteur](#)» à la page 75.

3.5 Installation de la lame de débroussaillage

- 1** Utilisez une clé hexagonale (A) pour bloquer le support. (Figure 5)
- 2** Utilisez une clé à douille (B) pour desserrer l'écrou.
- 3** Retirez le bol support.
- 4** Assemblez d'après l'illustration, support bloqué. (Figure 7)
- 5** Faites tourner le bol support dans le sens antihoraire.

3.6 Installation de la lame de scie

- 1** Utilisez une clé hexagonale (A) pour bloquer le support. (Figure 5)
- 2** Utilisez une clé à douille (B) pour desserrer l'écrou.
- 3** Retirez le bol support.
- 4** Assemblez d'après l'illustration, support bloqué. (Figure 8)
- 5** Fixez le pare-lame. Reportez-vous à «[3.3 Installation du pare-lame](#)» à la page 75.

! Attention ! N'utilisez jamais la lame de scie si le pare-lame n'est pas fixé.

3.7 Attacher le harnais

- 1** Mettez le harnais sur vos épaules.
- 2** Fermez la boucle.
- 3** Attachez le produit au harnais.
- 4** Tirez sur la sangle du harnais pour répartir le poids du produit uniformément sur vos épaules.
- 5** Ajustez le harnais de façon à ce que l'accessoire de coupe soit parallèle au sol.
- 6** Pour libérer le harnais, tirez sur la libération de harnais (A) vers l'avant. (Figure 9)

- 7** En situation d'urgence, tirez sur la libération rapide rouge (A). (Figure 10)

4 Utilisation

4.1 Carburant

! Attention ! Lisez et assurez-vous d'avoir compris le chapitre sur la sécurité avant de ravitailler le produit.

! Prudence ! Faites toujours le plein avant utilisation.

4.2 Préparer le mélange carburant-huile

- Pour une qualité de travail et des performances optimales, mélangez 1 part d'huile dans 40 parts de carburant.
- Mélangez le carburant avec une huile de bonne qualité prévues pour les moteurs à 2 temps refroidis par air. N'utilisez jamais d'huile destinée aux moteurs à 4 temps ou aux moteurs à 2 temps refroidis par eau.
- N'utilisez pas un mélange carburant-huile ayant plus d'un mois. Le mélange carburant-huile peut contaminer le carburateur.
- Conservez les restes de carburant dans un lieu sombre et frais dans un récipient hermétique.

4.3 Remplir le réservoir de carburant

- 1** Coupez le moteur et laissez-le refroidir.
- 2** Placez le produit sur une surface plane et stable.
- 3** Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir de carburant.
- 4** Secouez le réservoir pour bien mélanger le carburant.
- 5** Retirez doucement le bouchon du réservoir de carburant pour relâcher la pression.
- 6** Remplissez le réservoir de carburant.

! Prudence ! Veillez à ce qu'il n'y ait pas trop de carburant dans le réservoir. Le carburant se dilate lorsqu'il devient chaud.

- 7** Serrez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant.
- 8** Nettoyez les traces de carburant sur et autour du produit.

- 9** Avant de démarrer le moteur, éloignez le produit d'au moins 3 m de la zone de ravitaillement et de la source de carburant.

4.4 Démarrage du produit

! Attention ! Avant de démarrer le produit, lisez les consignes de mise en garde du chapitre sur la sécurité. Reportez-vous à «2 Sécurité» à la page 72.

- 1** Appuyez 7 fois sur la poire de purge d'air (A) jusqu'à ce qu'elle commence à se remplir de carburant. (Figure 11)
- 2** Mettez l'interrupteur en position ON. (Figure 12)
- 3** Amenez le levier du starter (B) en position démarrage.
- 4** Avec votre main gauche, plaquez le corps du produit au sol.
- 5** Avec votre main droite, saisissez la poignée du cordon de démarrage.
- 6** Tirez lentement le cordon de démarrage avec votre main droite jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance.
- 7** Remettez le starter à sa position initiale.
- 8** Tirez énergiquement sur le cordon jusqu'à ce que le moteur démarre.
- 9** Appuyez sur l'inhibiteur de démarrage et l'accélérateur.

Remarque Le levier du starter revient automatiquement en position démarrage lorsque vous appuyez sur l'accélérateur.

- 10** Utilisez l'accélérateur pour régler le régime du moteur.

Remarque Pour dérouler le fil lorsque vous utilisez la tête de coupe, pressez le mécanisme d'avance contre le sol avant de tondre l'herbe. (Figure 13)

4.5 Mise à l'arrêt du produit

- 1** Relâchez le blocage de l'accélérateur et l'accélérateur pour faire cesser la rotation de l'accessoire de coupe.

- 2** Mettez l'interrupteur en OFF pour couper le moteur.

5 Entretien

! Attention ! Avant d'effectuer l'entretien du produit, lisez et assurez-vous d'avoir compris le chapitre sur la sécurité. Reportez-vous à «2 Sécurité» à la page 72.

5.1 Calendrier d'entretien

Entretien	Tous les jours	Toutes les 36 h	Toutes les 100 h
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Vérifiez que la poignée n'est pas endommagée et assurez-vous qu'elle est correctement fixée.	X		
Vérifiez que l'accessoire de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez si vous constatez un dommage.	X		
Vérifiez que le déflecteur/pare-lame n'est pas endommagé ou fissuré.	X		
Assurez-vous que la lame de scie ou la lame à herbe est correctement fixée. Assurez-vous que la lame de scie ou la lame à herbe est bien affûtée et n'est pas endommagée.	X		
Vérifiez que la tête de coupe n'est pas endommagée ou fissurée. Remplacez si vous constatez un dommage.	X		
Serrez complètement l'écrou de blocage pour les accessoires de coupe avec écrou de blocage.	X		
Serrez les écrous et les vis.	X		
Vérifiez l'absence de fuites sur le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant.	X		

Vérifiez que le cordon de démarrage n'est pas endommagé. Si vous constatez un dommage, remplacez.	X		
Remplacez le filtre à air.		X	
Remplacez la bougie d'allumage.			X
Lubrifiez la boîte de transmission.			X

5.2 Nettoyer le produit

⚠ Prudence ! Nettoyez le produit tous les jours.

- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec ou une brosse.
- Utilisez de l'air comprimé pour nettoyer les ailettes de refroidissement du moteur.
- Utilisez de l'air comprimé pour nettoyer le filtre à air.
- Retirez les feuilles, l'herbe ou la saleté autour du silencieux.
- Vérifiez que les ouvertures d'aération sont exemptes de feuilles, d'herbe et de saleté.
- Utilisez une brosse métallique pour nettoyer la bougie.

⚠ Prudence ! Ne vaporisez pas d'eau sur le produit. L'infiltration d'eau peut endommager le moteur et les composants électriques.

5.3 Remplacer le fil de coupe

- 1 Appuyez sur les languettes situées sur les côtés de la tête de coupe. (Figure 14)
- 2 Retirez le bol du fil de coupe.
- 3 Retirez la bobine de fil.
- 4 Introduisez le fil de coupe dans la rainure de la bobine. (Figure 15)
- 5 Enroulez le fil sur la bobine dans le sens antihoraire.
- 6 Attachez l'extrémité du fil de coupe à la rainure au bord de la bobine (A). (Figure 16)
- 7 Introduisez les extrémités du fil de coupe dans les rainures du bol support (B).
- 8 Installez la bobine sur le bol support.

- 9 Installez le bol support.
- 10 Posez l'écrou.
- 11 Tirez le fil de coupe jusqu'à ce qu'il soit en place.

5.4 Vider le réservoir de carburant

- 1 Placez un récipient sous le réservoir de carburant.
- 2 Retirez le bouchon du réservoir de carburant.
- 3 Inclinez le produit et versez le carburant dans le récipient.
- 4 Serrez le bouchon du réservoir de carburant.

5.5 Remplacer le filtre à air

- 1 Déposez les vis du couvercle du filtre. (Figure 17)
- 2 Retirez le couvercle du filtre ainsi que le filtre à air (A).
- 3 Installez un filtre neuf et un couvercle neuf.
- 4 Posez les vis.

5.6 Inspecter la bougie d'allumage

Si le moteur manque de puissance, s'il ne démarre pas facilement ou ne fonctionne pas bien au ralenti, examinez la bougie. Remplacez la bougie si nécessaire. (Figure 18)

- Utilisez une bougie d'allumage du bon type. Reportez-vous à «10 Caractéristiques techniques» à la page 80.
- Reposez la bougie et serrez-la avec la clé fournie.

5.7 Lubrifier la boîte de transmission

- 1 Déposez la vis (A). (Figure 19)
- 2 Utilisez un pistolet à graisse pour remplir la boîte de transmission avec de la graisse à base de lithium.
- 3 Veillez à ce que la boîte de transmission soit remplie aux 3/4 de graisse.
- 4 Posez la vis.

5.8 Affûter le coupe-fil

- 1 Retirez le coupe-fil du déflecteur.

- 2** Mettez le coupe fil dans un étau et affûtez avec une lime plate.

! Prudence ! Veillez à préserver l'angle d'origine des bords.

- 3** Installez le coupe-fil sur le déflecteur.

6 Transport

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites ou de fumées. Des étincelles ou des flammes nues, provenant par exemple d'appareils électriques ou de chaudières, peuvent provoquer un incendie.
- Coupez le moteur et laissez-le avant de transporter le produit.
- Videz le réservoir de carburant.
- Arrimez le produit pendant le transport.

7 Rangement

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites ou de fumées. Des étincelles ou des flammes nues, provenant par exemple

d'appareils électriques ou de chaudières, peuvent provoquer un incendie.

- Videz le réservoir de carburant avant de remiser le produit pendant une période prolongée. Apportez le carburant dans un lieu d'élimination approprié.
- Stockez le carburant dans des récipients homologués pour l'essence.
- Retirez la bougie d'allumage avant de ranger le produit.
- Conservez le produit dans un endroit sec et hors gel.
- Ne laissez pas du liquide de frein, de l'essence, des substances à base d'huile ou des huiles pénétrantes à proximité de pièces en plastique.
- Ne stockez pas le produit avec des substances corrosives, telles que du sel ou de l'engrais.

8 Élimination

8.1 Pour jeter le produit

- Assurez-vous que vous respectez la réglementation locale en jetant le produit. Ne pas brûler le produit.

9 Dépannage

Remarque Suivez les instructions du guide de dépannage. Si le problème persiste, contactez un centre de service après-vente agréé.

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas.	Procédure de démarrage incorrecte.	Reportez-vous à «4.4 Démarrage du produit» à la page 77.
	Présence de carburant sur la bougie d'allumage.	Nettoyez ou remplacez la bougie. «5.6 Inspecter la bougie d'allumage» à la page 78.
	Le réservoir de carburant est vide.	Remplissez le réservoir avec du carburant de type approprié. Reportez-vous à «4.3 Remplir le réservoir de carburant» à la page 76.
Le moteur manque de puissance.	Le starter n'est pas dans la bonne position.	Fermez le starter.
	Le filtre à air est encrassé.	Nettoyez le filtre à air. Reportez-vous à «5.2 Nettoyer le produit» à la page 78.
Le moteur tourne de manière irrégulière.	L'écartement des électrodes de la bougie est incorrect.	Réglez l'écartement des électrodes.
Le moteur émet une quantité anormale de fumée.	Mélange de carburant incorrect.	Videz le réservoir de carburant et refaites le plein. Reportez-vous à «5.4 Vider le réservoir de carburant» à la page 78.
Le moteur devient excessivement chaud.	Utilisation trop longue.	Laissez le produit refroidir.

10 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	
Type de moteur	Refroidi par air, deux temps
Déplacement	42,7 cm ³
Puissance de sortie	1,3 kW
Vitesse	9600 tr/min
Bougie d'allumage	L8RTC
Écartement des électrodes de la bougie	0,5 mm
Volume du réservoir de carburant	700 cm ³
Vitesse maximum	
Fil de coupe	7800 tr/min
Lame de débroussaillage	7800 tr/min
Lame de scie	7800 tr/min
Diamètre de l'axe	
Diamètre du fil de coupe	Ø 450 x 2,8 mm
Diamètre de la lame de débroussaillage	Ø 255 x 1,4 mm
Diamètre de la lame de scie	Ø 22,8 x 1,8 mm
Poids, sans carburant, accessoire de coupe ni protection	8,7 kg
Niveaux de bruit	
Pression acoustique, LpA	100 dB(A), K=3 dB
Puissance acoustique mesurée, LwA	113 dB(A), K=3 dB
Puissance acoustique garantie, LwA	116 dB(A), K=3dB
Niveau de vibrations maximal ¹	5,4 m/s ² , K=1,5 m/s ²

⚠ Attention ! Le niveau réel de vibrations et de bruit lors de l'utilisation des outils peut différer de la valeur maximale spécifiée en fonction du matériau et de la manière dont l'outil est utilisé. Il est donc nécessaire de déterminer quelles précautions de sécurité sont nécessaires pour protéger l'utilisateur en se basant sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles de fonctionnement (en prenant en considération toutes les étapes du cycle de travail, par exemple lorsque l'outil est éteint ou qu'il tourne au ralenti, en plus du moment du démarrage).

¹ Les valeurs déclarées pour les vibrations et le bruit, qui ont été mesurées selon une méthode d'essai normalisée, peuvent être utilisées pour comparer différents outils entre eux et pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

Inhoudsopgave

1 Inleiding	81
1.1 Productbeschrijving.....	81
1.2 Symbolen	81
1.3 Productoverzicht.....	82
2 Veiligheid	82
2.1 Veiligheidsdefinities.....	82
2.2 Algemene veiligheidsinstructies	82
2.3 Veiligheidsinstructies voor montage.....	83
2.4 Veiligheidsinstructies voor gebruik.....	83
2.5 Veiligheidsfuncties van het product.....	84
2.6 Snij-apparaat.....	84
2.7 Veiligheidsinstructies voor onderhoud.....	84
2.8 Veiligheid tijdens vervoer.....	85
2.9 Veiligheid met betrekking tot brandstof.....	85
3 Montage	85
3.1 Handvat in elkaar zetten.....	85
3.2 Trimmerbeschermkap installeren.....	85
3.3 Mesbeschermkap installeren.....	85
3.4 Trimmerdraad installeren	85
3.5 Snijblad installeren.....	85
3.6 Zaagblad installeren.....	86
3.7 Harnas bevestigen.....	86
4 Gebruik	86
4.1 Brandstof.....	86
4.2 Brandstof mengen.....	86
4.3 Brandstoftank vullen.....	86
4.4 Product starten	86
4.5 Product stoppen.....	87
5 Onderhoud	87
5.1 Onderhoudsschema	87
5.2 Product reinigen.....	88
5.3 Trimmerdraad vervangen.....	88
5.4 Brandstoftank legen	88
5.5 Luchtfilter vervangen	88
5.6 Bougie controleren.....	88
5.7 Tandwielkast smeren.....	88
5.8 Draadsnijder scherper maken	88
6 Vervoer	89
7 Opslag	89

8 Afvoeren	89
8.1 Product verwijderen.....	89
9 Problemen oplossen	90
10 Technische gegevens	90

1 Inleiding

1.1 Productbeschrijving

Dit product is een bosmaaier met verbrandingsmotor.

1.2 Symbolen

	Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor eventueel later gebruik.
	Draag goedgekeurde gehoorbescherming.
	Draag goedgekeurde oogbescherming.
	Draag beschermende handschoenen.
	Draag beschermende laarzen.
	Draag goedgekeurde veiligheidsuitrusting.
	Houd een minimale afstand van 15 m tot personen en dieren als het product wordt gebruikt.
	Waarschuwing! Brandbare brandstof.
	Primerpomp.
	Risico op terugslag. Risico op overlijden of ernstig persoonlijk letsel.

	Maximale snelheid trimmerdraad. Zie "10 Technische gegevens" op pagina 90.
	Maximale snelheid snijblad. Zie "10 Technische gegevens" op pagina 90.
	Maximale snelheid zaagblad. Zie "10 Technische gegevens" op pagina 90.
	Waarschuwing! Heet oppervlak. Risico op persoonlijk letsel.
	Geluidsvermogensniveau. Zie "10 Technische gegevens" op pagina 90.
	Dit product voldoet aan de toepasselijke richtlijnen en verordeningen van de EU.
	Recyclen als elektrisch afval.

1.3 Productoverzicht

(Figuur 1)

1. Startkoord
2. Brandstoftank
3. Filterbehuizing
4. Choke
5. Harnasbevestiging
6. Handvatbevestiging
7. Gashendelblokkering
8. Startschakelaar
9. Gashendel
10. Harnas
11. As
12. Trimmerbeschermer
13. Tandwielkast
14. Trimmerkop
15. Draadsnijder
16. Zaagblad
17. Snijblad
18. Brandstofjerrycan
19. Dopsleutel
20. Inbussleutel

21. Inbussleutel
22. Moersleutel
23. Veer
24. Beschermer

2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsdefinities

! Waarschuwing! Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of de dood.

! Opgelet! Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot beschadiging van het product, overige materialen of aangrenzende gebieden.

Opmerking! Informatie die vereist is in een bepaalde situatie.

2.2 Algemene veiligheidsinstructies

! Waarschuwing! Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of de dood.

- Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gebruikt.
- Zorg ervoor dat u de motor snel kunt stoppen in geval van nood en dat u de bediening van het product begrijpt en weet hoe u het moet gebruiken. Zorg ervoor dat u de harnasriem snel kunt openen en losmaken.
- De gebruiker moet zich bewust zijn van eventuele risico's. Beoordeel hoeveel inspanning er nodig is op basis van het soort werkzaamheden en het gebruik van het product en plan op geschikte momenten een pauze.
- Laat nooit kinderen of personen die niet bekend zijn met het product er gebruik van maken.
- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed van alcohol, drugs of geneesmiddelen bent. Dit heeft een negatieve invloed op uw zicht, alertheid, coördinatie en beoordelingsvermogen.
- Draag nooit sieraden tijdens de montage, het gebruik of het onderhoud van het product.
- De trillingsniveaus kunnen afwijken van de opgegeven waarden, zie "10 Technische gegevens" op pagina 90. De volgende factoren zijn van invloed op het trillingsniveau:
 - onjuist gebruik;
 - gebruik met ongeschikte materialen;
 - onvoldoende onderhoud;
 - ongeschikte accessoires;
 - de bevestiging van het handvat.

2.3 Veiligheidsinstructies voor montage

- Controleer of het product is uitgeschakeld voordat u het product en de snij-installatie in elkaar zet.
- Verwijder de bougie voordat u het product in elkaar zet.
- Gebruik beschermende handschoenen bij het in elkaar zetten van het product en de snij-installatie.
- Controleer of de beschermkappen voor de trimmer en voor het zaagblad correct en stevig zijn bevestigd.
- Bevestig het harnas aan het product om letsel bij de gebruiker en anderen te voorkomen. Gebruik het product niet zonder het harnas.
- Het gebruik van accessoires die niet zijn aanbevolen door de fabrikant kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

2.4 Veiligheidsinstructies voor gebruik

- Gebruik het product nooit als het aangepast of defect is.
- Onderzoek het product op schade, scheuren, loszittende bevestigingen of lekkage. Gebruik het product nooit als het defect is. Beschadigde of versleten onderdelen moeten altijd worden vervangen.
- Gebruik het product niet zonder goedgekeurde en correct aangebrachte beschermkappen voor de trimmer en voor het zaagblad.
- Vertrouw er niet zomaar op dat de beschermkappen voor de trimmer en voor het zaagblad voldoende bescherming bieden tegen wegspringende objecten.
- Gebruik beschermende laarzen met antislipzolen en een comfortabele pasvorm, nauwsluitende kleding, beschermingsbril, oorbescherming, veiligheidshelm en trillingdempende handschoenen. Draag een haarnetje als u lang haar heeft.
- Gebruik het product alleen met daglicht of bij goede kunstmatige verlichting.
- Gebruik het product niet bij een omgevingstemperatuur van minder dan 10 °C.
- Zorg ervoor dat u niet boven of buiten uw macht werkt. Sta stabiel op uw voeten en behoud te allen tijde uw evenwicht.
- Houd het product altijd aan uw rechterzijde.
- Houd het product met beide handen stevig vast als u het gebruikt. Laat de snij-installatie nooit boven uw heup uitkomen. Gebruik het product niet zodanig dat de snij-installatie meer dan 75 cm boven de grond komt.

- Houd het werkgebied in de gaten om te zien of er geen personen, dieren of voorwerpen aanwezig zijn die een negatieve invloed hebben op de veiligheid van het gebruik van het product.
- Controleer het werkgebied. Ontwijk of verwijder losse voorwerpen die kunnen worden weggeslagen of die zich om de snij-installatie kunnen winden.
- Zorg ervoor dat personen en dieren een afstand van minimaal 15 m bewaren tijdens het gebruik. Kijk altijd even om voordat u zich met het product omdraait. Stop het product onmiddellijk als er een persoon of dier binnen de veiligheidszone van 15 m komt.
- U mag de motor niet starten of laten draaien in afgesloten of slecht geventileerde ruimten. Het inademen van uitlaatgassen is schadelijk en kan leiden tot bewusteloosheid en fataal letsel.
- Voordat u materiaal verwijdert dat zich rondom het blad of de trimmerkop heeft gewonden, schakelt u altijd de motor uit en controleert u of het snij-apparaat niet meer draait. Blijf in de gebruikspositie staan tot het blad of de trimmerkop volledig tot stilstand is gekomen.
- Neem tijdens het gebruik regelmatig even pauze. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat.
- Zorg ervoor dat uw handen en lichaam niet in de buurt van bewegende onderdelen komen.
- Raak het uitlaatsysteem of de cilinder niet aan tijdens het gebruik.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot schade aan de bloedsomloop of de zenuwen bij personen die een slechte bloedsomloop hebben. Stop het gebruik onmiddellijk en neem contact op met uw arts als u symptomen ervaart die kunnen duiden op overmatige blootstelling aan trillingen. Dergelijke symptomen zijn onder meer: gevoelloosheid, tintelingen, steken, pijn, krachtverlies, veranderingen in de kleur of toestand van de huid. Deze symptomen treden meestal op in de vingers, handen of de pols. Het risico neemt toe bij lage temperaturen.
- Als het product overmatig trilt of een abnormaal geluid maakt, moet het onmiddellijk worden uitgeschakeld en naar een erkend servicecentrum worden gebracht.
- Als het product vaak en/of voor langere perioden wordt gebruikt, is een trillingdempend handvat nodig.

2.4.1 Oorzaken van terugslag en manier om deze te voorkomen

- Bij het gebruik van het snijblad kan zich een terugslag voordoen als het snijblad in contact komt met vaste voorwerpen.

- Het product wordt dan ongecontroleerd naar achteren richting de gebruiker geworpen.
- De terugslag kan ervoor zorgen dat u de controle over het product kwijtraakt, waarbij het risico op fataal of ernstig persoonlijk letsel ontstaat. Vertrouw niet op de veiligheidsmechanismen van het product. Neem passende maatregelen om ongelukken en persoonlijk letsel te voorkomen.
- Een terugslag kan ontstaan als het product onjuist en/of met de verkeerde werkmethode of in verkeerde omstandigheden wordt gebruikt, en kan als volgt worden vermeden.
 - Houd het product met beide handen vast en plaats uw armen en lichaam in een zodanige positie dat terugslag wordt voorkomen. Laat het product niet los.
 - Vermijd instabiele en ongeschikte posities tijdens het werk. Werk nooit meer dan 75 cm boven de grond. Zo kunt u in een onverwachte situatie beter de controle houden over het product.
 - Gebruik alleen een door de fabrikant aanbevolen snijblad. Het gebruik van andere accessoires kan leiden tot een terugslag.
 - Houd u aan de onderhoudsinstructies van de fabrikant.

2.5 Veiligheidsfuncties van het product

2.5.1 De werking van de aan/uit-schakelaar controleren

- 1 Start de motor. Zie ["4.4 Product starten" op pagina 86](#).
- 2 Laat het product onbelast draaien.
- 3 Plaats de aan/uit-schakelaar in de stopstand en controleer of de motor stopt.

2.5.2 Trimmerbeschermer

De trimmerbeschermer voorkomt dat er losse voorwerpen worden weggeschoten richting de gebruiker. Controleer de trimmerbeschermer op schade en vervang deze als hij beschadigd is. Gebruik alleen de goedgekeurde trimmerbeschermer.

2.5.3 De werking van de centrifugaalkoppeling controleren

- 1 Start de motor. Zie ["4.4 Product starten" op pagina 86](#).
- 2 Laat het product onbelast draaien.

- 3 Controleer of de snij-installatie niet draait als het product onbelast draait.

2.6 Snij-apparaat

- Gebruik alleen trimmerkoppen, snijbladen en accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.
- Controleer de snij-installatie op schade en scheuren. Vervang de beschadigde snij-installatie.
- Controleer of de snij-installatie correct is bevestigd.
- Stop de motor voordat u werkzaamheden uitvoert aan de snij-installatie. De motor blijft altijd nog even draaien nadat u de gashendel heeft losgelaten. Controleer of de snij-installatie volledig tot stilstand is gekomen en verwijder de bougie voordat u de installatie aanraakt.
- Als de snij-installatie draait terwijl de motor onbelast draait, neem dan contact op met een erkend servicecentrum. Gebruik het product niet voordat het is gerepareerd.

2.6.1 Trimmerkop

Gebruik de trimmerkop om gras te maaien. Gebruik het product niet voor andere werkzaamheden dan het maaien en snijden van gras.

2.6.2 Snijblad

Gebruik het snijblad voor dik onkruid, grof en nat gras en struiken met een diameter van maximaal Ø 13 mm. Gebruik het snijblad niet voor andere werkzaamheden.

2.6.3 Zaagblad

Gebruik het zaagblad om vezelachtige houttypen te zagen. Gebruik het zaagblad niet voor andere werkzaamheden.

2.7 Veiligheidsinstructies voor onderhoud

- Onderhoud het product in overeenstemming met deze instructies.
- Verwijder de bougie voordat u onderhoud uitvoert aan het product.
- De uitlaatgassen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Risico op brand. Laat het product altijd afkoelen voordat u het opbergt.
- Voordat u het product overbrengt naar een andere locatie, schakelt u altijd de motor uit en controleert u of het snij-apparaat niet meer draait. Verplaats het product alleen met de snijkop naar beneden om brandstoflekage te voorkomen.

2.8 Veiligheid tijdens vervoer

- Vervoer het product met een lege brandstoftank.
- Laat de motor afkoelen voordat u het product vervoert.
- Zeker het product tijdens het vervoer.

2.9 Veiligheid met betrekking tot brandstof

- Alle activiteiten waarbij brandstof betrokken is, moeten buiten of op een locatie met voldoende ventilatie worden uitgevoerd.
- Brandstof en brandstofdampen zijn zeer ontvlambaar en kunnen leiden tot ernstig letsel bij het inademen of als er sprake is van contact met de huid. Wees daarom voorzichtig bij alle werkzaamheden waarbij brandstof betrokken is en zorg ervoor dat er voldoende ventilatie is.
- Voer werkzaamheden waarbij brandstof betrokken is altijd uit op een veilige afstand van vonken en open vuur. Voer nooit werkzaamheden uit waarbij brandstof betrokken is als er open vuur kan ontstaan, zoals roken of vonken.
- Schakel altijd de motor uit en laat deze enkele minuten afkoelen voordat u de brandstof bijvult.
- Giet nooit te veel brandstof in de brandstoftank. Draai de dop van de brandstoftank stevig vast na het bijvullen.
- Vul de brandstof nooit bij als het product is ingeschakeld.
- Als u brandstof op het product heeft gemorst, veegt u deze brandstof weg en laat u de resterende brandstof verdampen. Verplaats het product naar een locatie op 10 m afstand van waar u de brandstof heeft gemorst.
- Als u brandstof op uzelf of uw kleding heeft gemorst, trek dan andere kleding aan en was de gedeelten van uw lichaam die met de brandstof in contact zijn gekomen. Gebruik water en zeep.
- Controleer de brandstoftank, de dop van de brandstoftank en de brandstofleidingen regelmatig op lekkage.
- Bewaar de brandstof in daarvoor goedgekeurde benzinejerrycans.

3 Montage

! Waarschuwing! Voordat u het product in elkaar zet, moet u het hoofdstuk over veiligheid hebben gelezen en begrepen.

! Waarschuwing! Verwijder de bougiekabel uit de bougie voordat u het product in elkaar zet.

3.1 Handvat in elkaar zetten

- 1 Plaats de veer (A) in de asbeugel. (Figuur 2)
- 2 Zet het handvat in elkaar overeenkomstig de illustratie.
- 3 Draai de knop vast.

3.2 Trimmerbeschermkap installeren

- 1 Plaats de trimmerbeschermkap op de tandwielkast. (Figuur 3)
- 2 Monteer de schroeven.

3.3 Mesbeschermkap installeren

- 1 Plaats de mesbeschermkap op de tandwielkast. (Figuur 4)
- 2 Monteer de schroeven.

3.4 Trimmerdraad installeren

- 1 Gebruik een inbussleutel (A) om de beugel vast te zetten. (Figuur 5)
- 2 Gebruik een dopsleutel (B) om de moer los te draaien.
- 3 Verwijder het steunpad.
- 4 Plaats de trimmerdraad op de as terwijl de beugel is vastgezet. (Figuur 6)
- 5 Draai de trimmerdraad tegen de klok in.
- 6 Bevestig de trimmerbeschermkap. Zie ["3.2 Trimmerbeschermkap installeren"](#) op pagina 85.

3.5 Snijblad installeren

- 1 Gebruik een inbussleutel (A) om de beugel vast te zetten. (Figuur 5)
- 2 Gebruik een dopsleutel (B) om de moer los te draaien.
- 3 Verwijder het steunpad.

- 4 Monteer overeenkomstig de illustratie, waarbij de beugel vastgezet blijft. (Figuur 7)

- 5 Draai het steunpad tegen de klok in.

3.6 Zaagblad installeren

- 1 Gebruik een inbussleutel (A) om de beugel vast te zetten. (Figuur 5)
- 2 Gebruik een dopsleutel (B) om de moer los te draaien.
- 3 Verwijder het steunpad.
- 4 Monteer overeenkomstig de illustratie, waarbij de beugel vastgezet blijft. (Figuur 8)
- 5 Bevestig de mesbeschermpak. Zie ["3.3 Mesbeschermpak installeren" op pagina 85](#).

⚠ Waarschuwing! Gebruik het zaagblad nooit als de mesbeschermpak niet is bevestigd.

3.7 Harnas bevestigen

- 1 Plaats het harnas om uw schouders.
- 2 Sluit de gesp.
- 3 Bevestig het product aan het harnas.
- 4 Trek aan de riem van het harnas om het gewicht van het product gelijk over uw schouders te verdelen.
- 5 Pas het harnas zo aan dat de snij-installatie parallel aan de grond is.
- 6 Trek de gesp (A) naar voren om het harnas los te maken. (Figuur 9)
- 7 Trek in geval van nood stevig aan de rode snelgesp (A) om het harnas los te maken. (Figuur 10)

4 Gebruik

4.1 Brandstof

⚠ Waarschuwing! Lees het hoofdstuk over de veiligheid door en zorg dat u de inhoud ervan begrijpt voordat u brandstof in het product giet.

⚠ Opgelet! Vul vóór gebruik altijd de brandstof bij.

4.2 Brandstof mengen

- Voor de beste resultaten en prestaties mengt u 40 delen brandstof op 1 deel olie.
- Meng de brandstof met tweetaktolie van goede kwaliteit die geschikt is voor luchtgekoelde tweetaktmotoren. Gebruik nooit olie die bestemd is voor viertaktmotoren of watergekoelde tweetaktmotoren.
- Gebruik geen met olie gemengde brandstof die ouder is dan één maand. De met olie gemengde brandstof kan de carburateur verontreinigen.
- Berg ongebruikte brandstof op een donkere en koele locatie op in een luchtdichte container.

4.3 Brandstoftank vullen

- 1 Stop de motor en laat de motor afkoelen.
- 2 Plaats het product op een vlakke en stabiele ondergrond.
- 3 Maak het gebied rond de dop van de brandstoftank schoon.
- 4 Schud de container en zorg ervoor dat de brandstof goed gemengd is.
- 5 Verwijder langzaam de dop van de brandstoftank om de druk te laten ontsnappen.
- 6 Vul de brandstoftank.

⚠ Opgelet! Zorg ervoor dat er niet te veel brandstof in de brandstoftank zit. De brandstof zet uit als deze warm wordt.

- 7 Draai de dop voorzichtig weer op de brandstoftank.
- 8 Ruim eventueel gemorste brandstof op en rond het product op.
- 9 Verplaats het product minimaal drie (3) meter van de plek waar u de brandstof heeft gevuld voordat u de motor start.

4.4 Product starten

⚠ Waarschuwing! Lees de waarschuwingen in het hoofdstuk over de veiligheid voordat u het product start. Zie ["2 Veiligheid" op pagina 82](#).

- 1 Druk tien (7) keer op de primerpomp (A) totdat de brandstof in het reservoir loopt. (Figuur 11)

- 2 Schakel de aan/uit-schakelaar naar de stand AAN. (Figuur 12)
- 3 Plaats de chokeschakelaar (B) in de chokestand.
- 4 Gebruik uw linkerhand om het product tegen de grond te duwen.
- 5 Houd het handvat van het startkoord vast met uw rechterhand.
- 6 Trek langzaam aan het startkoord met uw rechterhand totdat u enige weerstand voelt.
- 7 Reset de choke.
- 8 Trek snel en krachtig aan het koord totdat de motor start.
- 9 Druk op de startvergrendeling en de gashendel.

Let op! De chokeschakelaar keer automatisch terug naar de chokestand als u op de gashendel drukt.

- 10 Gebruik de gashendel om de motorsnelheid aan te passen.

Let op! Als u de trimmerdraad langer wilt maken wanneer u de trimmerkop gebruikt, drukt u op het draadtoevoermechanisme op de grond voordat u het gras maait. (Figuur 13)

4.5 Product stoppen

- 1 Laat de gashendelblokkering en de gashendel los om de snij-installatie te laten stoppen met draaien.
- 2 Zet de aan/uit-schakelaar in de stand UIT om de motor te stoppen.

5 Onderhoud

⚠ Waarschuwing! Lees het hoofdstuk over de veiligheid door en zorg dat u de inhoud ervan begrijpt voordat u onderhoud uitvoert aan het product. Zie "[2. Veiligheid](#)" op pagina 82.

5.1 Onderhoudsschema

Onderhoud	Dage- lijks	36 uur	100 uur
Het harnas controleren op schade.	X		
Het handvat controleren op schade en nagaan of het correct is bevestigd.	X		
Controleren of de snij-installatie niet draait als het product onbelast draait.	X		
Het luchtfilter reinigen. Vervang het filter als het beschadigd is.	X		
De beschermkappen voor de trimmer en voor het mes controleren op schade en scheuren.	X		
Controleren of het zaagblad of het snijblad correct is bevestigd. Controleren of het zaagblad of het snijblad scherp is en niet beschadigd is.	X		
De trimmerkop controleren op schade en scheuren. Vervang de kop als deze beschadigd is.	X		
Borgmoer stevig aandraaien bij snij-installaties met een borgmoer.	X		
Moeren en schroeven aandraaien.	X		
Motor, brandstoftank en brandstofleidingen op lekkage controleren.	X		
Startkoord controleren op schade. Vervang het koord als dit beschadigd is.	X		
Luchtfilter vervangen.		X	
Bougie vervangen.			X
Tandwielkast smeren.			X

5.2 Product reinigen

⚠ Opgelet! Reinig het product dagelijks.

- Gebruik een droge doek of een borstel om het product te reinigen.
- Gebruik perslucht om de koelvinnen van de motor te reinigen.
- Gebruik perslucht om het luchtfilter te reinigen.
- Verwijder bladeren, gras en vuil van het gebied rondom de uitlaatdemper.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen vrij zijn van bladeren, gras en vuil.
- Gebruik een staalborstel om de bougie schoon te maken.

⚠ Opgelet! Sproei geen water over het product. Als er water binnendringt, kan dit de motor en elektrische onderdelen beschadigen.

5.3 Trimmerdraad vervangen

- 1 Druk op de lipjes aan de zijkant van de trimmerkop. (Figuur 14)
- 2 Verwijder de trimmerdraadkom.
- 3 Verwijder de trimmerspoel.
- 4 Plaats de trimmerdraad in de gleuf op de trimmerspoel. (Figuur 15)
- 5 Draai de trimmerdraad tegen de klok in strak rond de trimmerspoel.
- 6 Bevestig het uiteinde van de trimmerdraad in de groef aan de rand van de trimmerspoel (A). (Figuur 16)
- 7 Plaats de uiteinden van de trimmerdraden door de gleuven op het steunpad (B).
- 8 Plaats de trimmerspoel op het steunpad.
- 9 Plaats de trimmerdraadkom.
- 10 Plaats de moer.
- 11 Trek aan de trimmerdraad tot deze op zijn plek zit.

5.4 Brandstoftank legen

- 1 Plaats een container onder de brandstoftank.
- 2 Draai de dop van de brandstoftank.
- 3 Kantel het product en laat de brandstof in de container lopen.
- 4 Draai de dop weer op de brandstoftank.

5.5 Luchtfilter vervangen

- 1 Verwijder de schroeven van de filterkap. (Figuur 17)
- 2 Verwijder de filterkap en het luchtfilter (A).
- 3 Plaats een nieuw filter en een nieuwe filterkap.
- 4 Monteer de schroeven.

5.6 Bougie controleren

Controleer de bougie als de motor weinig vermogen heeft, moeilijk start of niet correct functioneert bij onbelast draaien. Vervang de bougie indien noodzakelijk. (Figuur 18)

- Gebruik een bougie van het juiste type. Zie "[10 Technische gegevens](#)" op pagina 90.
- Plaats de bougie terug en draai deze vast met de meegeleverde spanner.

5.7 Tandwielkast smeren

- 1 Verwijder de schroef (A). (Figuur 19)
- 2 Gebruik een smeerpistool om de tandwielkast te smeren met op lithium gebaseerd vet.
- 3 Zorg ervoor dat de tandwielkast voor 3/4 gevuld is met vet.
- 4 Monteer de schroef.

5.8 Draadsnijder scherper maken

- 1 Verwijder de draadsnijder uit de trimmerbeschermkap.
- 2 Plaats de draadsnijder in een bankschroef en slijp deze met een platte vijl.

⚠️ Opgelet! Zorg ervoor dat u de oorspronkelijke hoek van de randen volgt.

- 3** Plaats de draadsnijder op de trimmerbeschermkap.

6 Vervoer

- Controleer of er geen sprake is van lekkage of dampen. Vonken of open vuur, bijvoorbeeld van elektrische apparaten of boilers, kunnen brand veroorzaken.
- Stop de motor en laat deze afkoelen voordat u het product vervoert.
- Leeg de brandstoftank.
- Zeker het product tijdens het vervoer.

7 Opslag

- Controleer of er geen sprake is van lekkage of dampen. Vonken of open vuur, bijvoorbeeld van elektrische apparaten of boilers, kunnen brand veroorzaken.
- Leeg de brandstoftank voordat u het product voor langere tijd opbergt. Voer de brandstof af via een geschikte afvoerlocatie.
- Bewaar de brandstof in daarvoor goedgekeurde benzinejerrycans.
- Verwijder de bougie voordat u het product opbergt.
- Berg het product op een droge en vorstvrije locatie op.
- Houd remvloeistof, benzine, olieproducten en kruipolie uit de buurt van plastic onderdelen.
- Berg het product niet op samen met bijtende stoffen, zoals zout en meststoffen.

8 Afvoeren

8.1 Product verwijderen

- Volg de lokale voorschriften op bij het verwijderen van het product. Het product niet verbranden.

9 Problemen oplossen

Opmerking! Volg de instructies in het schema Problemen oplossen. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met een erkend servicecentrum.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De motor start niet.	Verkeerde procedure voor het starten van de motor.	Zie "4.4 Product starten" op pagina 86.
	Er zit brandstof op de bougie.	Reinig of vervang de bougie. Zie "5.6 Bougie controleren" op pagina 88.
	De brandstoftank is leeg.	Vul de brandstoftank met het juiste brandstoftype. Zie "4.3 Brandstoftank vullen" op pagina 86.
De motor is zwak.	De choke staat niet in de juiste positie.	Sluit de choke.
	Het luchtfilter is vies.	Reinig het luchtfilter. Zie "5.2 Product reinigen" op pagina 88.
De motor draait onregelmatig.	De elektrodenafstand in de bougie is onjuist.	Pas de elektrodenafstand aan.
De motor produceert abnormaal veel rook.	Onjuist brandstofmengsel.	Leeg de brandstoftank en vervang de brandstof. Zie "5.4 Brandstoftank legen" op pagina 88.
De motor wordt te warm.	Het product wordt te lang gebruikt.	Laat het product afkoelen.

10 Technische gegevens

Technische gegevens	
Motortype	Luchtgekoeld, tweetakt
Verplaatsing	42,7 cm ³
Vermogen	1,3 kW
Toerental	9600/min.
Bougie	L8RTC
Elektrodenafstand	0,5 mm
Capaciteit brandstoftank	700 cm ³
Maximalsnelheid	
Trimmerdraad	7800/min.
Snijblad	7800/min.
Zaagblad	7800/min.
Asdiameter	
Diameter trimmerdraad	Ø 450 x 2,8 mm
Diameter snijblad	Ø 255 x 1,4 mm
Diameter zaagblad	Ø 22,8 x 1,8 mm
Gewicht, zonder brandstof, snij-installatie en beschermkap	8,7 kg

Geluidsniveau	
Geluidsdrukniveau, LpA	100 dB(A), K=3 dB
Gemeten geluidsvermogensniveau, LwA	113 dB(A), K=3 dB
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau, LwA	116 dB(A), K=3 dB
Maximaal trillingsniveau ¹	5,4 m/s ² , K=1,5 m/s ²

! Waarschuwing! Het daadwerkelijke trillings- en geluidsniveau tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan afwijken van de opgegeven totale waarde, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt en het materiaal. Controleer daarom de veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om de gebruiker te beschermen op basis van een inschatting van de blootstelling onder daadwerkelijke gebruiksomstandigheden (waarbij rekening wordt gehouden met alle onderdelen van de arbeidscyclus, zoals hoe lang het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, in aanvulling op de gebruikstijd).

1 De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, die zijn gemeten overeenkomstig gestandaardiseerde testmethoden, kunnen worden gebruikt voor het vergelijken van verschillende gereedschappen met elkaar en voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling.



EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSEKLRERING / EU-OVERENSSTEMMELSESEKLRERING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITVERKLARING

Jula Item number / Artikelnummer / Artikelnnummer / Varenummer / Numer artykułu / Artikelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

000903

Model no.: BCS43

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. / Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar. / Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. / Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaista 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.

BRUSH CUTTER/ BENSINDRIVEN RÖJSÄG/ BENSINDREVET RYDDESÄG/ BUSKRYDDER, BENZIN/ WYKAZASKARKA SPALINOWA/ BENZINBETRIEBENE MOTORSÄGE/ BENZIINÄYTTÖINEN RAIVAUSSAHA/ COUPE-HERBE/DÉBRUISAILLEUSE À ESSENCE/ BENZINE-AANGEDREVEN BOSMAAIER

42,7CC, 1,3KW

Conforms to the following directives, regulations and standards. / Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder. / Er i samsvar med følgende direktiver, forordning og standarder. / Overholder følgende direktiver, forordninger og standarder. / Są 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 ISO 11806-1:2022
EMC 2014/30/EU	EN ISO 14982:2009
OND 2000/14/EC + 2005/88/EC	

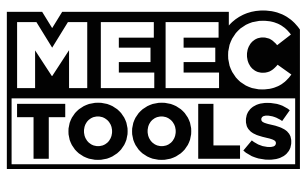
Measured sound power level on an equipment representative for this type: Uppmätt ljudeffektnivå på en utrustning som är representativ för denna typ: Målt lydeffektniveau på utstyr som er representativ for vedkommende type: Målt lydeffektniveau på en maskine, der er repræsentativ for typen: Zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu. / Gemessener Schalleistungspegel eines für diesen Typ repräsentativen Geräts. / Mittattu äänitehotaso 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 ljudeffektnivå: Garanteret lydeffektniveau: Garanteret lydeffektniveau: Gwarantowana moc akustyczna: Garantierter Schalleistungspegel: Taattu äänitehotaso: Puissance acoustique garantie : Gegarandeerd geluidsvermogen:	Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC: Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: Framgangsmåter for samsvarsvurdering iht. 2000/14/EC: Overensstemmelsesvurderingsprocedure iht. 2000/14/EF: Procedura oceny zgodności na podstawie dyrektywy 2000/14/WE: Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 2000/14/EG: 2000/14/Ε'ν mukainen vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely: Procédure d'évaluation de la conformité conformément à 2000/14/CE : Conformiteitsbeoordeling conform 2000/14/EG:
113 dB(A)	116 dB(A)	Annex V / Bilaga V / Vedlegg V / Bilag V / Załącznik V / Anhang V / Liite V / Annexe V / Bijlage V

This product was CE marked in year: / Produkten CE-märktes år: / Dette produktet ble CE-merket dette året: / Dette produkt blev CE-mærket i år: / 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: -16

Skara 2024-11-13

Göran Martinsson

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



www.jula.com