

MEEC
TOOLS

Item no. 014093

2,0 kW
41 cm



SV GRÄSKLIPPAR

BRUKSANVISNING

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

NO GRESSKLIPPER

BRUKSANVISNING

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

PL KOSIARKA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

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

EN LAWN MOWER

OPERATING INSTRUCTIONS

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

DE RASENMÄHER

BEDIENUNGSANLEITUNG

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

FI RUOHONLEIKKURI

KÄYTTÖOHJE

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

FR TONDEUSE À GAZON

MODE D'EMPLOI

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

NL GRASMAAIER

GEBRUIKSAANWIJZING

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

Värna om miljön!

Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

Verne om miljøet!

Kassert produkt skal gjenvinnes etter gjeldende lover og regler.

Dbaj o środowisko!

Zużyty produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Care for the environment!

Recycle discarded product in accordance with local regulations.

Schützen Sie die Umwelt!

Das entsorgte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

Suojele ympäristöä!

Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Pensez à l'environnement

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

Bescherm het milieu!

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

Rätten till ändringar förbehålles.
För senaste version av bruksanvisningen se www.jula.com

Med forbehold om endringer.
Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på www.jula.com

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.
Najnowsza wersja instrukcji obsługi znajduje się na www.jula.com

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

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

Pidätämme oikeuden muutoksiin.
Katso käyttöohjeiden uusin versio täältä: www.jula.com

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

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





EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSEKLÆRING /
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION
UE DE CONFORMITÉ / EU KONFORMITEITSVERKLARING

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

014093



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

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer./ Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar./ Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten./ Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta./ Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt./ Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan 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./

LAWN MOWER / GRÄSKLIPPARE / GRESSKLIPPER / KOSIARKA
RASENMÄHER / RUOHONLEIKKURI / TONDEUSE À GAZON / GRASMAAIER

2.0kW, 41cm

Conforms to the following directives, regulations and standards./ Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder./ Er i samsvar med følgende direktiver, forordning 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 5395-1:2013+A1, EN ISO 5395-2:2013+A1+A2
EMC 2014/30/EU	EN ISO 14982:2009
OND 2000/14/EC + 2005/88/EC	

Measured sound power level on an equipment representative for this type: Uppmätt ljudeffektivnivå på en utrustning som är representativ för denna typ: Målt lydeffektivnivå for utstyr som er representativt for vedkommende type: Zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu: Gemessener Schalleistungspegel eines für diesen Typ repräsentativen Geräts: Mittattu äänitehotaso tällä tyyppii edustavassa laitteessa: Niveau de puissance acoustique mesuré sur un équipement représentatif de ce type: Gemeten geluidsvermogen aan een apparaat dat representatief is voor dit type:	Guaranteed sound power level: Garanterad ljudeffektivnivå: Garantert lydeffektivnivå: Gwarantowana moc akustyczna: Garantierter Schalleistungspegel: Taattu äänitehotaso: Puissance acoustique garantie: Gegarandeerd geluidsvermogen:	Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC: Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: Frangingsmåter for samsvarsundersøring iht. 2000/14/EC: Procedura oceny zgodności na podstawie dyrektywy 2000/14/WE: Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 2000/14/EG: 2000/14/EY:n mukainen vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely: Procédure d'évaluation de la conformité conformément à 2000/14/CE: Conformiteitsbeoordeling conform 2000/14/EG:
90,7 dB(A)	96 dB(A)	Annex V / Bilaga V / Vedlegg V / Załącznik V / Anhang V / Lite V / Annexe V / Bijlage V

Name and address of the notified body involved:

Namn och adress hos involverat kontrollorgan:

Navn og adresse til det aktuelle meldte organet:

Nazwa i adres organu kontrolnego:

Name und Anschrift der beteiligten benannten Stelle:

Ilmoitetun laitoksen nimi ja osoite:

Nom et adresse de l'organisme notifié

Naam en adres van de betrokken aangemelde instantie:

ISET S.r.l.

Vide Donatori di sangue, 9 – 46024 Moglia (MN)

NB0865

I/SETC.000520191021

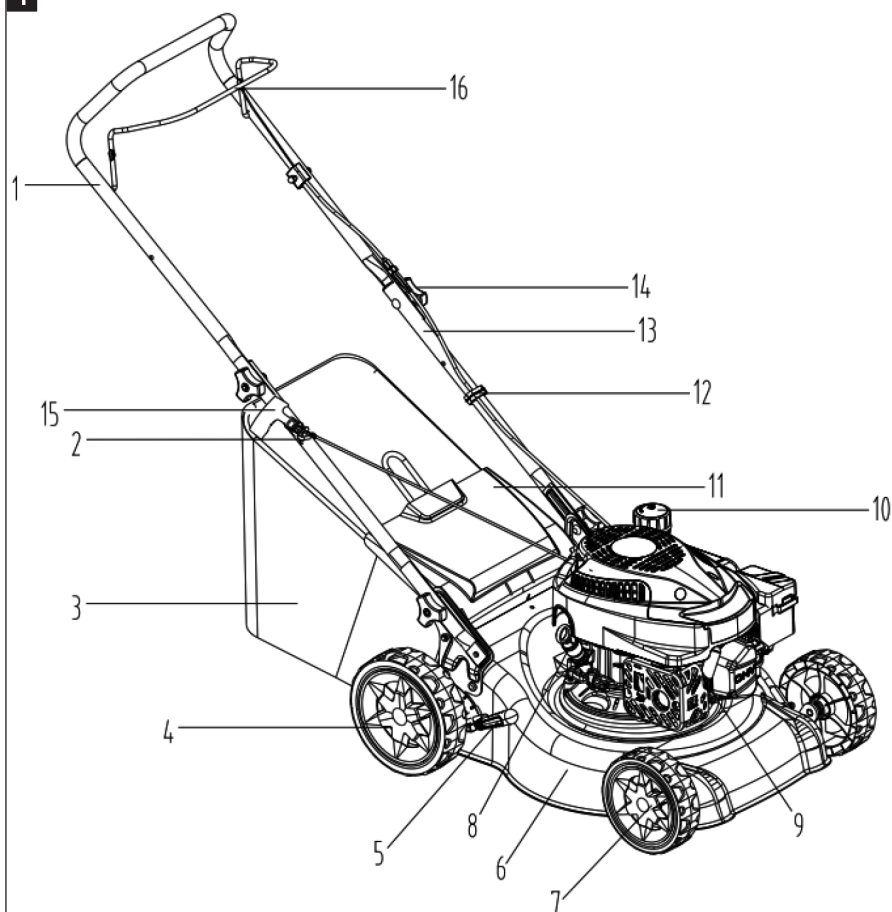
This product was CE marked in year/ Produkten CE-märktes år/ Dette produktet ble CE-merket dette året/ Wyrób oznakowany znakiem CE w roku/ Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr/ Tämä tuote on CE-merkitty vuonna/ Ce produit a reçu le marquage CE en/ Dit product werd CE-gemarkeerd in het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

Skara 2020-08-21

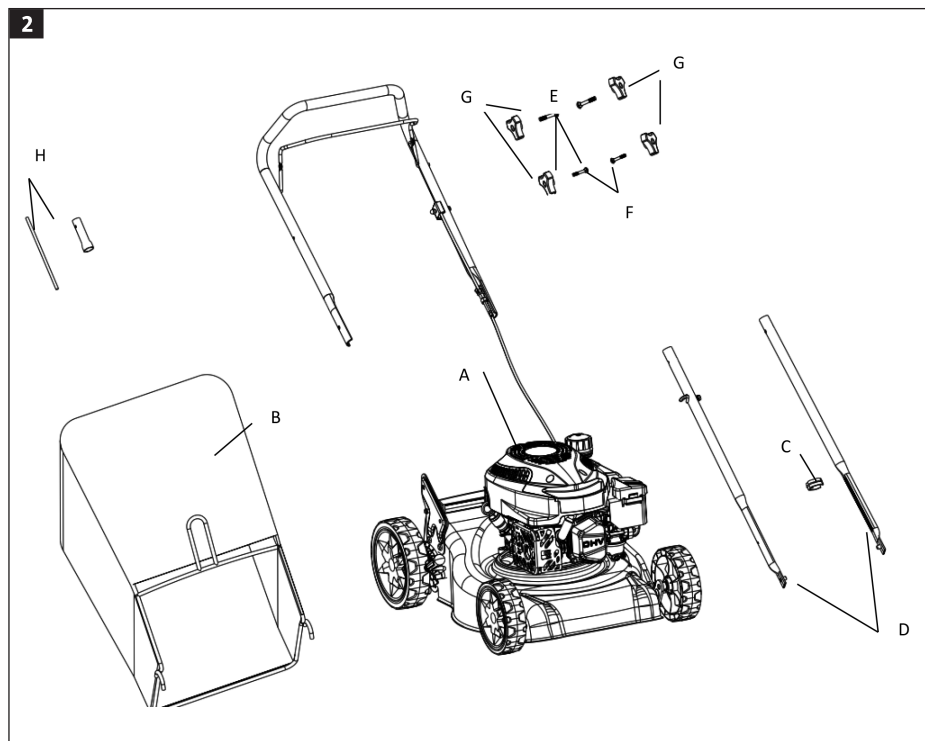
Mattias Lif BUSINESS AREA MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technical documentation./ Undertecknat för Jula samt behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen./ Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen./ Podpisano w imieniu Jula oraz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

DoC: EN-SE-NO-PL-DE-FI-FR-NL

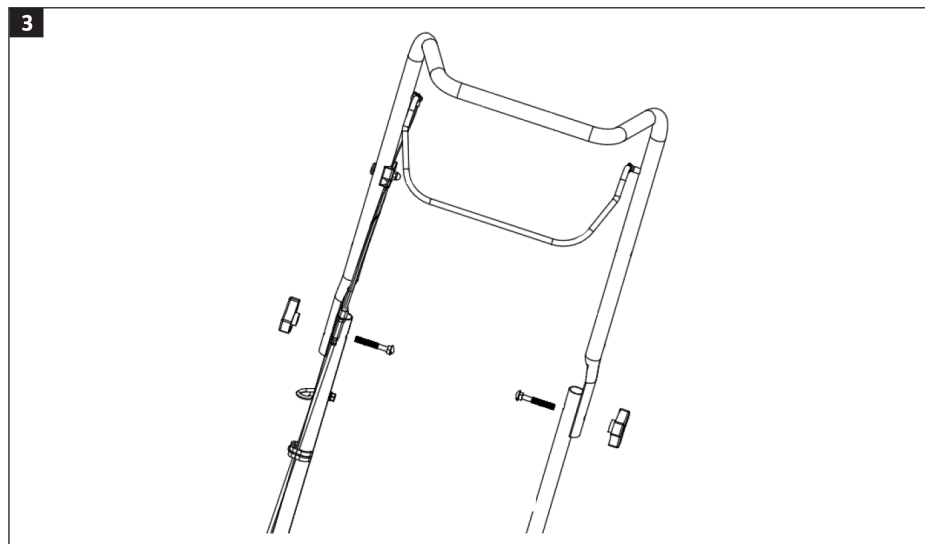
1



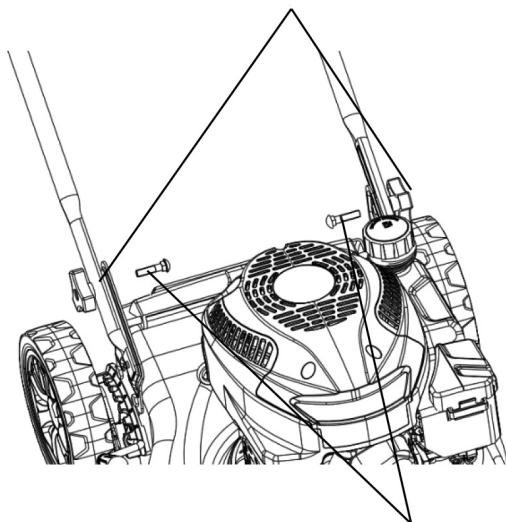
2



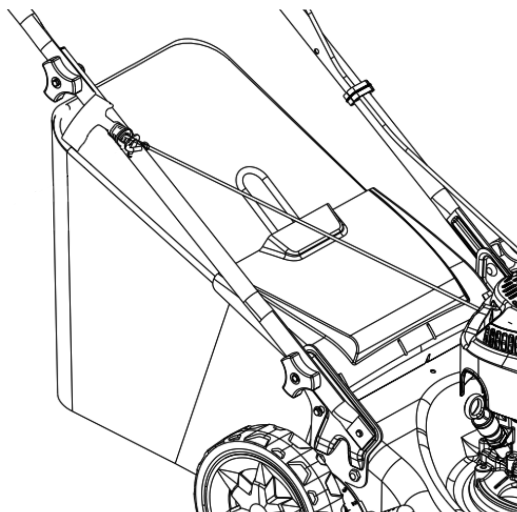
3



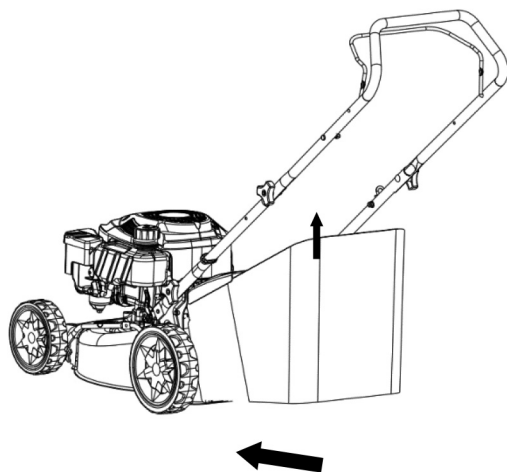
4



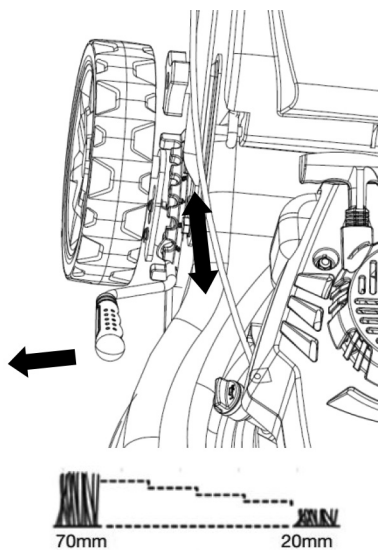
5



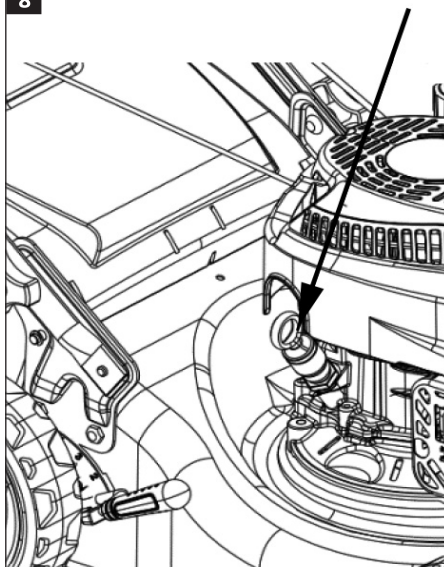
6



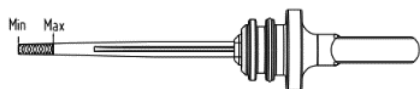
7



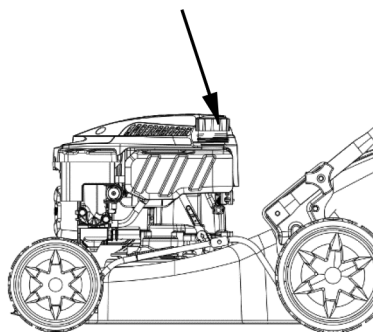
8



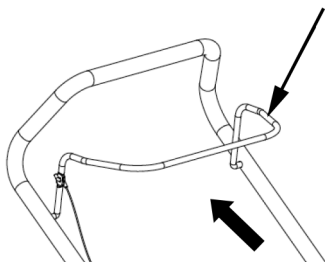
9



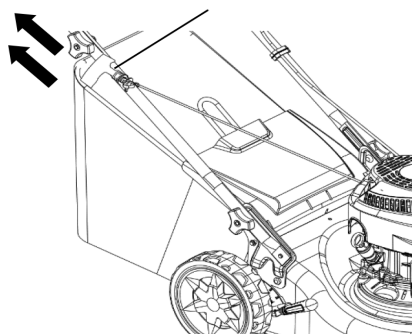
10



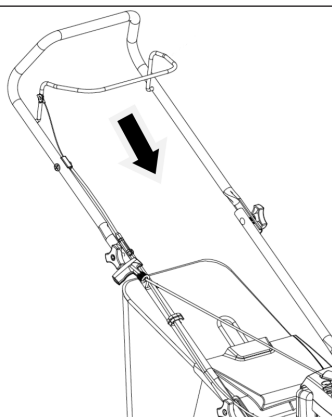
11



12

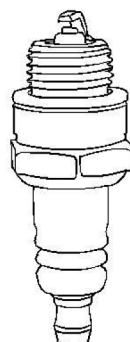


13

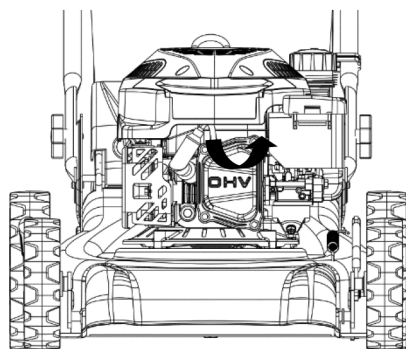


14

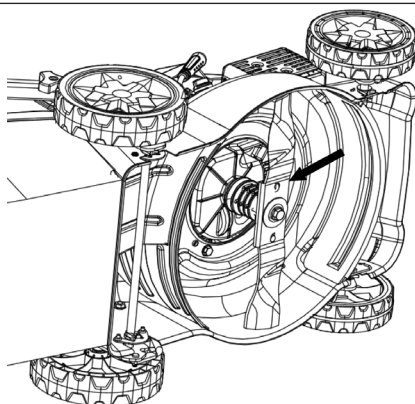
0.76mm



15



16



SÄKERHETSANVISNINGAR

VARNING!

Läs dessa anvisningar noga och bekanta dig med gräsklipparens reglage och användning.

- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till gräsklipparen eller har tagit del av dessa anvisningar använda den. Det kan finnas lokala åldersregler för användning.
- Använd inte gräsklipparen när andra personer, speciellt barn, eller husdjur finns i närheten.
- Användaren är ansvarig för eventuella olyckor eller risker för andra personer eller för egendom.
- Använd aldrig gräsklipparen om du är trött, sjuk, upprörd eller påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Gräsklipparen får inte modifieras.
- Använd inte gräsklipparen vid oväder.
- Risk för hörselskada. Använd hörselskydd!
- Bullrigt arbete bör begränsas till vissa tidsperioder.
- Vila ofta, arbetstiden kan behöva reduceras till ett minimum.
- Användaren ska ha hörselskydd, vilket även andra i omgivningen kan behöva använda.
- Ta regelbundna raster. Vibrationsskador kan uppstå om inte tillräckligt långa och frekventa raster tas.
- Exponering av vibrationer genom långvarig användning av bensindrivna handredskap kan ge cirkulationsskador.
- Långvarig användning i kall väderlek har kopplats till blodkärslsskador hos annars friska människor. Om symptom uppstår så som domningar, smärta, kraftlöshet, svullnad, förändringar i hudfärg eller förlorad känsel i fingrar, händer och leder, sluta använda verktyget och kontakta läkare.

- Avlägsna alltid tändstiftshatten från tändstiftet, stäng av gräsklipparen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före underhåll och/eller rengöring.
- Gräsklipparen får endast användas på avsett sätt och i enlighet med dessa anvisningar. Tillverkaren ansvarar inte för person- eller utrustningsskada som uppkommer till följd av felaktig användning. Hela ansvaret för sådan person- eller egendomsskada åvilar användaren.
- Använd inte gräsklipparen om delar saknas eller är skadade – risk för allvarlig personskada.
- Förpackningsmaterial ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.
- Det krävs två personer för att lyfta gräsklipparen ur förpackningen. Se till att det finns plats att sätta ned gräsklipparen. Stå stadigt med fötterna isär, böj knäna och håll ryggen rak vid lyft.

FÖRE ANVÄNDNING

- Använd alltid stadiga skor och långbyxor vid användning av gräsklipparen. Använd inte gräsklipparen barfota eller med öppna skor.
- Inspektera noga det område där gräsklipparen ska användas och avlägsna föremål som kan slungas iväg.
- Bensin är starkt antändligt och kan under vissa omständigheter vara explosivt.
- Förvara bränsle endast i godkänd behållare.
- Fyll på bränsle utomhus. Rökning förbjuden!
- Fyll på bränsle innan motorn startas. Ta aldrig av tanklocket och fyll aldrig på bränsle när motorn är igång. Låt motorn svalna före bränslepåfyllning.
- Starta inte gräsklipparen i händelse av bränslespill. Flytta bort gräsklipparen från

bränslespillet före start. Var försiktig så att inte utspild bensin antänds.

- Sätt tillbaka tanklocket och bränslebehållarens lock ordentligt.
- Reparera/byt ut skadad ljuddämpare.
- Inspektera alltid gräsklipparen före användning för att se att knivar, knivskruvar och skärenhet inte är slitna eller skadade. Om knivarna eller skruvarna är slitna eller skadade ska alltid hela uppsättningen bytas ut, för att undvika obalans.
- På produkter med flera knivar kan alla knivar röra sig när en kniv vrids – risk för personskada.

ANVÄNDNING

- Kör inte motorn i trånga utrymmen där skadlig kolmonoxid kan samlas.
- Använd gräsklipparen endast i dagsljus eller i god artificiell belysning.
- Undvik om möjligt att använda gräsklipparen i vått gräs.
- Se alltid till att ha gott fotfäste på sluttande underlag.
- Kör försiktigt. Spring aldrig med gräsklipparen.
- Klipp tvärs över sluttningar, aldrig uppåt och nedåt.
- Var mycket försiktig när riktningen ändras i sluttningar.
- Klipp inte mycket branta sluttningar.
- Var mycket försiktig när du går bakåt eller drar gräsklipparen mot dig.
- Stoppa kniven om gräsklipparen måste lutas för transport över annan yta än gräs, samt för transport till och från det område som ska klippas.
- Använd aldrig gräsklipparen om skydd eller kåpor är demonterade eller skadade. Använd aldrig gräsklipparen utan monterade säkerhetsanordningar, som utkaststyrning och/eller uppsamlare.
- Ändra inte varvtalsvaktens inställning och övervarva inte motorn.
- Frikoppla och lägg alla reglage i neutralläge innan motorn startas.
- Starta motorn försiktigt enligt anvisningarna. Håll fötterna borta från kniven.
- Luta inte gräsklipparen när motorn startas.
- Stå inte framför utkastöppningen när motorn startas.
- Håll aldrig händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll alltid säkert avstånd från utkastöppningen.
- Lyft eller bär aldrig gräsklipparen medan motorn är igång.
- Stäng av motorn, lossa tändkabeln från tändstiftet, avlägsna eventuell tändningsnyckel och vänta tills alla rörliga delar stannat helt i nedanstående situationer:
 - Innan blockeringar åtgärdas eller utkastet rensas.
 - Före kontroll, rengöring eller annat arbete på gräsklipparen.
 - Om kniven slagit mot något föremål. Kontrollera gräsklipparen och reparera eventuella skador innan den används igen.
 - Om gräsklipparen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart).
- Stäng av motorn, lossa tändkabeln från tändstiftet, avlägsna eventuell tändningsnyckel och vänta tills alla rörliga delar stannat helt i nedanstående situationer:
 - Innan gräsklipparen lämnas.
 - Före bränslepåfyllning.
- Minska gaspådraget och stäng eventuell bränslekran innan motorn stängs av.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

- Underlåtenhet att följa instruktionerna för underhåll utgör risk för personskada.
- Se till att samtliga skruvförband är korrekt åtdragna för att hålla gräsklipparen i säkert skick.
- Förvara aldrig gräsklipparen med bränsle i tanken i utrymmen med antändningskällor.
- Avfallshantera gammalt bränsle i enlighet med gällande regler.
- Låt motorn svalna före förvaring.
- Håll motor, ljuddämpare, batteriutrymme och områden där bränsle förvaras fria från fett och gräs, mossor, löv och liknande – brandrisk.
- Kontrollera regelbundet uppsamlaren med avseende på slitage och skador.
- Byt skadade eller slitna delar.
- Eventuell tömning av tanken ska ske utomhus.

SYMBOLER

	WARNING! Läs alla anvisningar noga före användning, för att minimera risken för personskada.
	Risk för personskada till följd av utslungade delar. Håll tillräckligt avstånd.
	Knivarna är vassa. Lossa tändkabeln före underhåll/rengöring.
	Fyll aldrig på bränsle när motorn är igång.
	Risk för personskada! Öppna eller demontera aldrig skyddsanordningar när motorn är igång.

	Använd skyddsglasögon och hörselskydd.
	Heta ytor – risk för brännskada.
	WARNING! Avgaserna från motorn innehåller kolmonoxid, en luktlös och livsfarlig gas – risk för allvarlig personskada och/eller dödsfall. Starta eller kör aldrig motorn inomhus eller i slutet utrymme.
	Garanterad ljudeffektnivå

TEKNISKA DATA

Cylindervolyum	127,1 cm ³
Effekt	2,0 kW
Motorvarvtal	2900/min
Uppsamlare	45 l
Klippbredd	41 cm
Klipphöjd	25-75 mm
Tändning	TCI
Bränsletank	0,8 l
Bränsle	Blyfri bensin
Oljevolym	0,5 l
Motorolja	SAE30
Tändstiftstyp	F5RTC
Nettovikt	27 kg
Ljudtrycksnivå, LpA	80,5 dB(A), K=2 dB
Uppmätt ljudeffektnivå, LwA	90,7 dB(A), K=1,96 dB
Garanterad ljudeffektnivå, LwA	96 dB(A)
Vibrationsnivå	4,68 m/s ² / 5,46 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Använd alltid hörselskydd!

Det deklarerade värdet för vibration och buller, som har uppmätts i enlighet med standardiserad testmetod, kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra och för en preliminär bedömning av exponering. Mätvärdena har fastställts i enlighet med EN ISO 5395-1:2013

WARNING!

Den faktiska vibrations- och bullernivån under användning av verktyg kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på hur verktyget används samt vilket material som bearbetas. Identifiera därför de säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren baserat på en uppskattning av exponering i verkliga driftförhållanden (som tar hänsyn till alla delar av arbetscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när den körs på tomgång, utöver igångsättningstiden).

BESKRIVNING

1. Övre handtag
2. Styrning för startsnöre
3. Gräsuppsamlare
4. Bakhjul
5. Spak för klipphöjdsinställning
6. Chassi
7. Framhjul
8. Oljepåfyllningslock
9. Tändstiftshatt
10. Bränsletanklock
11. Utkastlucka
12. Vajerklämma
13. Nedre handtag
14. Vingmutter

15. Starthandtag

16. Motorreglage

BILD 1

MONTERING

WARNING!

Avlägsna alltid tändstiftshatten från tändstiftet, stäng av gräsklipparen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före montering, underhåll och/eller rengöring.

DELAR

- A. Klippdäck
- B. Gräsuppsamlare
- C. Vajerklämma
- D. Nedre handtag
- E. Vagnsskruvar M8 x 45 x2
- F. Skruvar M8 x 35 x2
- G. Vingmuttrar med skruv M8 x4
- H. Tändstiftsnyckel

BILD 2

HANDTAG

1. Montera det nedre handtaget på gräsklipparen med 1 st. skruv och 1 st. vingmutter på vardera sidan.

BILD 3

2. Fäll ut det övre handtaget och lås det på plats genom att dra åt vingmuttrarna och skruvarna. Kontrollera att styrningen för startsnöret sitter på högra sidan av handtaget, sett från körpositionen bakom gräsklipparen.

BILD 4

3. Fäst vjern till motorreglaget i klämman.
4. Dra starthandtaget mot det övre handtaget.
5. Håll i starthandtaget och dra försiktigt ut

startsnöret så att handtaget precis går förbi styrningen. Haka fast starthandtaget i styrningen.

BILD 5

GRÄSUPPSAMLARE

1. Lyft upp utkastluckan med ena handen och haka fast gräsuppsamlaren.
2. Släpp utkastluckan för att låsa gräsuppsamlaren på plats.

BILD 6

INSTÄLLNING AV KLIPPHÖJD

VARNING!

1. Dra spaken för klipphöjdsinställning utåt och för den till läget för önskad klipphöjd.
2. Släpp spaken så att den hakar fast i önskat läge.

BILD 7

HANDHAVANDE

Avsedd användning

Gräsklipparen är avsedd för klippning av gräsmattor. Gräsklipparen är inte avsedd för kommersiellt bruk.

MOTOROLJA

OBS!

- **Motorn levereras utan olja och bensin. Fyll alltid på bränsle och motorolja före första användning.**
- **Kör inte motorn med för lite olja – risk för allvarlig motorskada.**
- **Utför inga justeringar medan gräsklipparen är igång.**
- **Använd 4-takts motorolja av god kvalitet.**
- **Skruva inte in oljemätstickan vid nivåkontroll – för bara in den upp till**

gången.

- **Byt motorolja efter de första 5 drifttimmarna.**

Fylla på motorolja

OBS!

Motorn levereras utan olja och bensin. Fyll alltid på bränsle och motorolja före första användning.

1. Placera gräsklipparen på horisontellt underlag med avstängd motor.
2. Skruva loss oljepåfyllningspluggen och torka av mätstickan.

BILD 8

3. Sätt tillbaka påfyllningspluggen med mätstickan utan att skruva åt.
4. Ta ut mätstickan igen och kontrollera oljenivån. Oljenivån ska vara mellan markeringarna MAX och MIN.

BILD 9

5. Fyll på olja om oljenivån ligger nära eller under MIN-markeringen på mätstickan.
6. Fyll upp till mätstickans MAX-markering. Överfyll inte. Torka bort eventuellt oljespill.
7. Sätt tillbaka påfyllningspluggen.

Byta motorolja

OBS!

- **Oljan bör ha rumstemperatur vid byte.**
 - **Byt olja när motorn är varm.**
1. Lossa oljepåfyllningspluggen.
 2. Använd en oljebytarpump och sug upp den gamla oljan från oljetanken.
 3. Fyll på med ny olja med hjälp av en tratt till mätstickans MAX markering. Överfyll inte. Torka bort eventuellt oljespill.
 4. Skruva fast oljepåfyllningspluggen.

BRÄNSLE

OBS!

- **Motorn levereras utan olja och bensen. Fyll alltid på bränsle och motorolja före första användning.**
- **Använd alltid ren, ny blyfri bensen. Bensen är en färskvara. Köp inte mer bensen än att den går åt på 30 dagar. Blanda aldrig olja i bensen.**
- **Fyll inte på mer än till underkanten av påfyllningsröret, så att bränslet kan expandera. Överfyll inte tanken.**
- **Var försiktig vid hantering av bränsle – det är mycket brandfarligt. Förvaras oåtkomligt för barn.**
- **Fyll på bränsle bara i ett väl ventilerat utrymme med motorn avstängd. Låt inte gnistor eller lågor komma nära och rök inte där bensen förvaras eller där bränslepåfyllning utförs. Undvik upprepad eller långvarig hudkontakt med bränsle och/eller inandning av bränsleångor.**

1. Rengör området runt tanklocket innan tanklocket öppnas.
2. Öppna tanklocket och kontrollera bränslenivån.

BILD 10

3. Fyll på bränsle om nivån är låg. Undvik att spilla bränsle vid påfyllning. Överfyll inte. Bränslet ska inte stå upp i påfyllningsröret.
4. Torka bort eventuellt bränslespill innan motorn startas.
5. Sätt tillbaka och dra åt tanklocket för hand.

START

VARNING!

- **Kniven börjar rotera när motorn startas.**
- **Starta aldrig motorn inomhus eller i slutet utrymme. Avgaserna från motorn**

innehåller kolmonoxid, en luktlös och livsfarlig gas – risk för allvarlig personskada och/eller dödsfall. Håll händer, fötter, hår och löst sittande kläder borta från rörliga delar. Motorn och avgasröret blir mycket varma under drift – risk för brännskada.

OBS!

- **Innan motorn startas, manövrera motorreglaget flera gånger för att kontrollera att vajern löper lätt.**
- **Kontrollera före start att kniven är korrekt och stadigt monterad.**
- **Kontrollera att tändkabeln är ansluten till tändstiftet, att motoroljenivån är korrekt och att det finns bensen i bränsletanken.**

1. Tryck motorreglaget mot det övre handtaget.

BILD 11

2. Stå bakom gräsklipparen. För att starta motorn, dra långsamt i starthandtaget tills det tar emot (ca 10–15 cm) och dra sedan snabbt.

BILD 12

3. Låt starthandtaget långsamt gå tillbaka till sitt ursprungsläge när motorn startat.

STOPP

1. Släpp motorreglaget.

BILD 13

2. Kontrollera att motorn stannar när motorreglaget släpps.

GRÄSKLIPPNING

VARNING!

- **Öppna aldrig utkastluckan om motorn är igång och gräsuppsamlaren inte är monterad. Gräsklipparens knivar kan orsaka allvarlig personskada.**

- **Kör försiktigt. Spring aldrig med gräsklipparen. Var mycket försiktig på ojämnt underlag.**
- **Klipp tvärs över sluttningar, aldrig uppåt och nedåt.**
- **Var mycket försiktig när riktning ändras och i sluttningar.**
- **Klipp inte mycket branta sluttningar.**

OBS!

- **Bästa resultat uppnås när gräset är torrt. Vått gräs kan blockera kniven och uppsamlingsystemet.**
- **Gräs växer olika snabbt beroende på säsong. Använd aldrig den lägsta klipphöjdsinställningen vid första klippningen för året eller när det är mycket torrt.**
- **Klipp inte mer än 1/3 av gräsets höjd.**
- **Klipp inte högt eller vått gräs. Under klippningen, stäng regelbundet av gräsklipparen och rensa kniv och klippdäck.**
- **Använd inte händer eller fötter för att rensa kniv och klippdäck. Använd borste, kvast eller annat lämpligt redskap.**

1. Ställ in önskad klipphöjd.
2. Starta motorn enligt anvisningarna och låt den gå.
3. Håll stadigt i det övre handtaget och motorreglaget och skjut gräsklipparen framåt.

TÖMNING AV GRÄSUPPSAMLAREN

OBS!

När avklippt gräs hamnar på gräsmattan bakom gräsklipparen är det dags att tömma gräsuppsamlaren.

1. Lyft upp utkastluckan med ena handen, fatta gräsuppsamlarens handtag med andra handen och lyft ut

gräsuppsamlaren. När gräsuppsamlaren avlägsnats faller utkastluckan ned och sluter till utkastöppningen.

2. Töm gräsuppsamlaren och sätt tillbaka den.
3. Avlägsna eventuella gräsrester i utkastöppningen med borste, kvast eller annat lämpligt redskap. Använd inte händer eller fötter. Om klippdäcket eller utkastöppningen är igensatta av gräs fungerar inte gräsuppsamlingen korrekt.

UNDERHÅLL

WARNING!

Avlägsna alltid tändstiftshatten från tändstiftet, stäng av gräsklipparen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före underhåll och/eller rengöring.

TÄNDSTIFT

1. Avlägsna tändstiftshatten.
2. Lossa tändstiftet med hjälp av tändstiftsnyckel.
3. Skruva loss tändstiftet för hand.
4. Rengör tändstiftes elektrod med en mässingsborste alternativt byt ut tändstiftet.
5. Justera elektrodavståndet till 0,76 mm med hjälp av ett bladmått.

BILD 14

6. Skruva försiktigt tillbaka tändstiftet för hand. När tändstiftet bottnat, dra åt det försiktigt med tändstiftsnyckeln.

LUFTFILTER

VARNING!

- **Starta inte motorn utan luftfilter.**
- **Använd aldrig bensin eller antändliga lösningsmedel för att rengöra filtret. Rengör filtret endast med tryckluft eller genom att stöta det mot en hård yta.**

Om luftfiltret är igensatt fungerar motorn sämre, eftersom lufttillförseln till förgasaren blir för liten. Rengör luftfiltret ofta om luften i arbetsområdet är dammig. Byt ut filtret om det är mycket smutsigt.

1. Lossa och ta av luftfilterkåpan.

BILD 15

2. Ta ut filtret.
3. Knacka försiktigt kåpan mot en hård yta för att rengöra det.
4. Sätt tillbaka filtret i kåpan.
5. Placera kåpens stift i spåren och tryck på plats.

BYTE AV KNIV

VARNING!

- **Av säkerhetsskäl bör knivar skärpas och monteras endast av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal.**
- **Använd skyddshandskar.**
- **Vi rekommenderar att kniven inspekteras före varje användning, för optimalt resultat.**
- **Skadad eller slö kniv påverkar gräsklipparens funktion.**
- **Om knivar eller skruvar är slitna eller skadade ska alltid hela uppsättningen bytas ut, för att undvika obalans.**
- **Vid byte av kniv, knivfäste och knivbult använd alltid original reservdelar.**

OBS!

Vänd inte gräsklipparen upp och ned.

Luta gräsklipparen något mot sidan med oljepåfyllningshålet.

1. Håll fast kniven och lossa sexkantskraven moturs med en 16 mm skruvnyckel. Avlägsna brickan och kniven.
2. Passa in en ny eller skärpt kniv på de två tapparna på monteringsflänsen och lås på plats med brickan och skruven.
3. Kontrollera att kniven är korrekt placerad och dra åt skruven till 45–50 Nm. Dra inte åt för hårt.

RENGÖRING

- Rengör gräsklipparen efter varje användning.
- Kontrollera att utkastet är fritt från gräsrester och rensa det, om så behövs.
 - Låt inte gräs och annat skräp torka på gräsklipparens ytor. Torrt, fastsittande gräs och andra föroreningar kan göra att gräsklipparen fungerar sämre.
- Kontrollera gräsklipparens undersida samt knivens montering:
 - Lagg gräsklipparen på motsatt sida mot oljepåfyllningslocket.
 - Innan gräsklipparen läggs på sidan, töm bränsletanken helt med en tömningspump.
 - Luta inte gräsklipparen mer än 90°.

BILD 16

UNDERHÅLLSSCHEMA

Drift-timmar	Luftfilter	Tändstift	Motorolja
12	Rengör	Kontrollera	Kontrollera
24	Rengör	Rengör	Byt
36	Byt	Byt	Kontrollera

FÖRVARING

KORTVARIG FÖRVARING

För kortare förvaring än två veckor krävs inga särskilda förberedelser mer än följande:

1. Låt motorn svalna helt.
2. Töm gräsuppsamlaren.
3. Rengör klippdäckets undersida.
4. Förvara gräsklipparen stående på horisontellt underlag.
5. Förvara gräsklipparen oåtkomligt för barn och obehöriga.

LÅNGVARIG FÖRVARING

VARNING!

- **Töm inte bränsletanken i slutet utrymme eller i närheten av eld eller andra antändningskällor. Rök inte.**
- **Bensin och bensinångor är starkt antändliga och kan under vissa omständigheter vara explosiva.**

För längre förvaring än två veckor krävs följande förberedelser. Om inte dessa anvisningar följs kanske inte gräsklipparen kan startas efter förvaring, och extra service kan behövas.

1. Töm tanken med en tömningspump, om möjligt.
2. Kör motorn tills bränsletanken är tom och motorn stannar av bränslebrist.
3. Byt olja vid slutet av varje säsong.
4. Rengör motorns kylflänsar samt höljet.
5. Rengör hela gräsklipparen noggrant för att undvika lackskador.
6. Förvara gräsklipparen i väl ventilerat utrymme.

TRANSPORT

VARNING!

- **Avlägsna alltid tändstiftshatten från tändstiftet, stäng av gräsklipparen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före transport.**
 - **Felaktigt utförda reparationer kan medföra risk för dödsfall, allvarlig personskada och/eller miljöskada.**
1. Töm tanken med en tömningspump, om möjligt.
 2. Kör motorn tills bränsletanken är tom och motorn stannar av bränslebrist.
 3. Lossa tändstiftshatten från tändstiftet.
 4. Tappa av oljan när motorn är varm.
 5. Rengör motorns kylflänsar samt höljet.
 6. Transportera om möjligt gräsklipparen i originalförpackningen.
 7. Se till att gräsklipparen är fastspänd vid transport på kärra eller liknande.

FELSÖKNING

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Gräsklipparen bullrar och vibrerar kraftigt.	Skruvförband är lösa.	Kontrollera skruvförbanden och dra åt vid behov.
	Bladhållarskruvar är lösa.	Kontrollera bladhållarskruvarna och dra åt vid behov.
	Knivar är obalanserade.	Låt behörig servicerepresentant byta ut knivuppsättningen.
	Knivar är slitna eller skadade.	Låt behörig servicerepresentant byta ut knivarna.
Motorn startar inte.	Tändstiftet är defekt.	Byt ut tändstiftet.
	Bränsletanken är tom.	Fyll på bränsle.
	Motorn är sur.	Ta ut, torka och sätt tillbaka tändstiftet.
Motorn går ojämnt.	Luftfiltret är smutsigt.	Rengör luftfiltret.
	Tändstiftet är smutsigt.	Rengör tändstiftet.
Ojämnt klippresultat.	Knivarna är slöa.	Skärp samtliga knivar.
	För låg klipphöjd.	Ställ in lämplig klipphöjd.
Allt gräs hamnar inte i uppsamlaren.	Knivarna är slitna.	Låt behörig servicerepresentant byta ut knivarna.
	Gräsuppsamlaren är full.	Töm gräsuppsamlaren.
	Felaktig klipphöjd.	Ställ in lämplig klipphöjd.
	Gräset är vått.	Vänta tills gräsmattan torkat.
	Utmatningsöppningen eller kåpan är igensatta.	Rengör utmatningsöppningen/kåpan.
	Klippdäckets undersida är igensatt.	Rengör klippdäckets undersida.

SIKKERHETSANVISNINGER

ADVARSEL!

- Les disse anvisningene nøye, og gjør deg kjent med gressklipperens betjeningsenheter og bruk.
- Ikke la personer som er ukjent med gressklipperen, eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke den. Det kan finnes lokale aldersgrenser for bruk.
- Gressklipperen må ikke brukes når det befinner seg andre personer, særlig barn, eller husdyr i nærheten.
- Brukeren er ansvarlig for eventuelle ulykker eller risikoer for andre personer eller eiendom.
- Ikke bruk gressklipperen hvis du er trøtt, syk, opprørt eller påvirket av alkohol, narkotika eller legemidler.
- Det må ikke foretas endringer på gressklipperen.
- Ikke bruk gressklipperen i uvær.
- Fare for hørselskade. Bruk hørselvern.
- Støyende arbeid bør begrenses til bestemte tidsperioder.
- Ta hyppige pauser og vurder å redusere arbeidstiden til et minimum.
- Brukeren skal ha hørselvern. Dette kan også være aktuelt for andre i omgivelsene.
- Ta regelmessige pauser. Det kan oppstå vibrasjonsskader hvis man ikke tar tilstrekkelig lange og hyppige pauser.
- Eksposering for vibrasjoner gjennom langvarig bruk av bensindrevne håndredskaper kan gi sirkulasjonsskader.
- Langvarig bruk i kaldt vær har vært knyttet til blodkarskader hos ellers friske personer. Hvis det oppstår symptomer som dovning, smerte, kraftløshet, hevelse, endringer i hudfarge eller

mistet følelse i fingre, hender og ledd, må du avslutte bruken av verktøyet og ta kontakt med lege.

- Fjern alltid tennpluggetten fra tennpluggen, slå av gressklipperen og vent til alle bevegelige deler har stanset helt, før vedlikehold og/eller rengjøring.

Bruksområde

- Gressklipperen er beregnet for klipping av gressplener.
- Gressklipperen skal bare brukes til det som den er beregnet for, og i henhold til disse anvisningene. Produsenten er ikke ansvarlig for skader på personer og utstyr som skyldes feil bruk. Brukeren bærer hele ansvaret for denne typen skader på personer og eiendom.
- Ikke bruk gressklipperen hvis noen deler mangler eller er skadet. Det medfører fare for alvorlig personskaade.
- Emballasjen skal avhendes i henhold til gjeldende regler.
- Gressklipperen må løftes ut av emballasjen av 2 personer. Pass på at det er nok plass til å sette ned gressklipperen. Stå stødig med føttene fra hverandre, bøy knærne og hold ryggen rak under løfting.

Før bruk

- Bruk alltid stødige sko og langbukser når du skal klippe gresset. Bruk ikke gressklipperen uten sko eller med åpne sko.
- Kontroller nøye det området der gressklipperen skal brukes, og fjern gjenstander som kan slynges ut.
- Bensin er svært antennelig og kan under visse omstendigheter være eksplosiv.
- Drivstoff skal kun oppbevares i godkjent beholder.
- Fyll på drivstoff utendørs. Røyking er forbudt!

- Fyll på drivstoff før motoren startes. Ta aldri av tanklokket eller fyll på drivstoff når motoren er i gang. La motoren kjøle seg ned før du fyller på drivstoff.
- Start ikke gressklipperen hvis du har sølt drivstoff. Flytt gressklipperen bort fra drivstoffsølet før start. Vær forsiktig så ikke bensinsøl antennes.
- Sett tanklokket og drivstoffbeholderens lokk ordentlig tilbake på plass.
- Reparer / bytt ut skadde lyddempere.
- Kontroller alltid gressklipperen før bruk for å se at kniver, knivskruer og skjæreenhet ikke er slitte eller skadde. Hvis knivene eller skruene er slitte eller skadde, skal alltid hele settet byttes ut for å unngå ubalanse.
- På maskiner med flere kniver kan alle kniver bevege seg når én kniv vrir – fare for personskade.

Bruk

- Ikke bruk gressklipperen uten at gressoppsamleren er montert.
- Maskinen må ikke kjøres på lukkede områder der det kan samle seg skadelig karbonmonoksid.
- Bruk kun gressklipperen i dagslys eller god kunstig belysning.
- Unngå om mulig å bruke maskinen i vått gress.
- Pass alltid på å ha godt fotfeste på skrånende underlag.
- Kjør forsiktig. Løp aldri med gressklipperen.
- Klipp på tvers av skråninger, aldri oppover og nedover.
- Vær svært forsiktig når du endrer retning i skråninger.
- Ikke klipp veldig bratte skråninger.
- Vær svært forsiktig når du går bakover eller trekker gressklipperen mot deg.
- Stopp kniven hvis gressklipperen må vippes for transport over annen overflate enn gress, og hvis den skal transporteres til og fra det området som skal klippes.
- Ikke bruk gressklipperen hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er demonterte eller skadet. Bruk aldri gressklipperen uten monterte sikkerhetsanordninger, for eksempel utkaststyring og/eller oppsamler.
- Endre ikke innstillingen av turtallsvakten og kjør ikke motoren med for høyt turtall.
- Sett alle betjeningsenheter i fri før motoren startes.
- Start motoren forsiktig i henhold til anvisningene. Hold føttene borte fra kniven.
- Vipp ikke gressklipperen når motoren startes, med mindre gressklipperen må vippes for å kunne startes. Hvis gressklipperen må vippes, skal den ikke vippes mer enn absolutt nødvendig. Løft den delen som er lengst unna brukeren.
- Stå ikke foran utkaståpningen når motoren startes.
- Hold aldri hender eller føtter nær eller under roterende deler. Hold alltid sikker avstand fra utkaståpningen.
- Gressklipperen må aldri løftes eller bæres mens motoren er i gang.
- Slå av motoren, løsne tenningskabelen fra tennpluggen, fjern eventuell tenningsnøkkel og vent til alle bevegelige deler har stoppet helt i situasjonene nedenfor.
 - Før blokkeringer utbedres eller utkastet renses.
 - Før kontroll, rengjøring eller annet arbeid på gressklipperen.
 - Hvis kniven ble slått mot en gjenstand. Kontroller gressklipperen og reparer eventuelle skader før du bruker den igjen.

- Hvis gressklipperen begynner å vibrere unormalt (kontroller umiddelbart).
- Slå av motoren, løsne tenningskabelen fra tennpluggen, fjern eventuell tenningsnøkkel og vent til alle bevegelige deler har stoppet helt i situasjonene nedenfor.
 - Før du går fra gressklipperen.
 - Før påfylling av drivstoff.
- Reduser gasspådraget og steng eventuelt drivstoffkranen før motoren slås av.

Vedlikehold og oppbevaring

- Vedlikehold som ikke er i tråd med instruksjonene, utgjør en fare for personskade.
- Kontroller at samtlige skruerforbindelser er korrekt strammet for å holde gressklipperen i god stand.
- Oppbevar aldri gressklipperen med drivstoff i tanken på steder med antenningskilder.
- Gammelt drivstoff skal avhendes i henhold til gjeldende regler.
- La motoren kjøle seg ned før oppbevaring.
- Hold motor, lyddemper, batterirom og områder der drivstoff oppbevares, frie for fett og gress, mose, løv og lignende – brannfare.
- Kontroller oppsamleren regelmessig for slitasje og skader.
- Bytt skadde eller slitte deler.
- Eventuell tømning av tanken skal skje utendørs.

SYMBOLER

	ADVARSEL! Les alle anvisninger nøye før bruk for å redusere faren for personskade.
	Fare for personskade som følge av deler som slynges ut. Hold tilstrekkelig avstand.
	Knivene er skarpe. Løsne tennkabelen før vedlikehold/rengjøring.
	Fyll aldri på drivstoff når motoren er i gang.
	Fare for personskade! Beskyttelsesordninger må aldri åpnes eller demonteres mens motoren går.
	Bruk vernebriller og hørselvern.
	Varme overflater – fare for brannskade.
	ADVARSEL! Avgassene fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktløs og livsfarlig gass – fare for alvorlig personskade og/eller dødsfall. Start aldri motoren eller la den gå innendørs eller i et lukket rom.
	Garantert lydeffektnivå

TEKNISKE DATA

Sylindervolum	127,1 cm
Effekt	2,0 kW
Motorturtall	2900 min ⁻¹
Oppsamler	45 l
Klippebredde	41 cm
Klippehøyde	25-75 mm
Tenning	TCI
Drivstofftank	0,8 l
Drivstoff	blyfri bensin
Oljevolum	0,5 l
Motorolje	SAE30
Tennpluggtype	F5RTC
Nettovekt	27 kg
Lydtrykknivå, LpA	
	85 dB(A), K=2 dB
Målt lydeffektnivå, LwA	
	90,7 dB(A), K=1,96 dB
Garantert lydeffektnivå, LwA	
	96 dB(A)
Vibrasjonsnivå	
	4,68 m/s ² / 5,46 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Bruk alltid hørselvern!

Den angitte verdien for vibrasjon og støy, som er målt i henhold til standardiserte testmetoder, kan brukes til å sammenlikne ulike verktøy med hverandre og til en preliminar vurdering av eksponering. Maleverdiene er fastsatt i henhold til EN ISO 5395-1:2013.

ADVARSEL!

Det faktiske vibrasjons- og støy nivået under bruk av verktøy kan skille seg fra den angitte totalverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes og materialet som prosessert.

Finn derfor ut hvilke sikkerhetstiltak som er nødvendig for å beskytte brukeren, på grunnlag av en vurdering av eksponering

under reelle driftsforhold (som tar hensyn til alle delene av arbeidsprosessen, som tiden når verktøyet er avslått, og når det kjøres på tomgang, utover igangsettingstiden).

BESKRIVELSE

1. Øvre håndtak
2. Motorregulering
3. Vingemutter
4. Nedre håndtak
5. Utkastluke
6. Tanklukk
7. Tennplugghetten
8. Luftfilterdeksel
9. Forhjul
10. Oljepåfyllingsplugg
11. Chassis
12. Spak for klippehøydeinnstilling
13. Bakhjul
14. Gressoppsamler
15. Klemme
16. Styling for startsnor
17. Starthåndtak

BILDE 1

MONTERING

ADVARSEL!

Fjern alltid tennplugghetten fra tennpluggen, slå av gressklipperen og vent til alle bevegelige deler har stanset helt, før montering, vedlikehold og/eller rengjøring.

DELER

- A. Tennplugg-nøkkel
- B. Vingemuttere med skrue M8
- C. Vognbolt M8 x 45
- D. Skruer M8 x 35
- E. Klemme
- F. Nedre håndtak
- G. Klipperdeksel med øvre håndtak
- H. Gressoppsamler

BILDE 2

HÅNDTAK

1. Monter det nedre håndtaket på gressklipperen med 1 stk. skrue (D) og 1 stk. vingemutter (B) på hver side.

BILDE 3

2. Fell ut det øvre håndtaket og lås det på plass ved å trekke til vingemutterne (B) og skruene (C). Kontroller at styringen for startsnoren sitter på høyre side av håndtaket, sett fra kjøreposisjonen bak gressklipperen.

BILDE 4

3. Fest vaieren til motorreguleringen i klemmen.
4. Trekk starthåndtaket mot det øvre håndtaket.
5. Hold i starthåndtaket og trekk forsiktig ut startsnoren slik at håndtaket går like forbi styringen. Hekt starthåndtaket fast i styringen.

BILDE 5

GRESSOPPSAMLER

1. Løft opp utkastluken med den ene hånden og hekt fast gressoppsamleren.
2. Slipp utkastluken for å låse gressoppsamleren på plass.

BILDE 6

INNSTILLING AV KLIPPEHØYDE

ADVARSEL!

1. Trekk spaken for klippehøydeinnstilling utover og før den til posisjonen for ønsket klippehøyde.
2. Slipp spaken slik at den stopper i ønsket posisjon.

BILDE 7

BRUK

ADVARSEL!

Fjern alltid tennpluggheten fra tennpluggen, slå av gressklipperen og vent til alle bevegelige deler har stanset helt, før vedlikehold og/eller rengjøring.

MOTOROLJE

MERK!

- **Motoren leveres uten olje og drivstoff. Fyll alltid på drivstoff og motorolje før første gangs bruk.**
- **Ikke kjør motoren med for lite olje – fare for alvorlig motorskade.**
- **Ikke utfør noen justeringer mens gressklipperen er i gang.**
- **Bruk 4-takts motorolje av god kvalitet.**
- **Ikke skru inn peilepinnen ved nivåkontroll, bare før den til opp til gjengene.**
- **Bytt motorolje etter de første 5 driftstimene.**

Fyll på motorolje

1. Plasser gressklipperen på et horisontalt underlag med motoren slått av.
2. Skru løs oljepåfyllingspluggen og tørk av peilepinnen.

BILDE 8

3. Sett påfyllingspluggen tilbake på plass med peilepinnen uten å skru igjen.
4. Dra ut peilepinnen igjen og kontroller oljenivået. Oljenivået skal være mellom markeringene Max og Min.
5. Fyll på olje hvis oljenivået er i nærheten av eller under Min-markeringen på peilepinnen.
6. Fyll opp til peilepinnens Max-markering. Ikke overfyll. Tørk bort eventuelt oljesøl.
7. Sett tilbake påfyllingspluggen.

Bytt motorolje

MERK!

- **Oljen bør ha romtemperatur under bytting.**
 - **Bytt olje mens motoren er varm.**
1. Løsne oljepåfyllingspluggen.
 2. Bruk en oljeskiftpumpe og sug opp den gamle oljen fra oljetanken.
 3. Fyll på med ny olje ved hjelp av en trakt til peilepinnens Max-markering. Ikke overfyll. Tørk bort eventuelt oljesøl.
 4. Skru fast oljepåfyllingspluggen.

DRIVSTOFF

MERK!

- **Motoren leveres uten olje og drivstoff. Fyll alltid på drivstoff og motorolje før første gangs bruk.**
- **Bruk alltid ren, ny blyfri bensin. Bensin er en ferskvare. Ikke kjøp mer bensin enn det du bruker på 30 dager. Ikke bland olje i bensinen.**
- **Ikke fyll på mer enn til underkanten av påfyllingsrøret, slik at drivstoffet kan ekspandere. Ikke overfyll tanken.**
- **Vær forsiktig når du håndterer drivstoff – det er svært brannfarlig. Oppbevares utilgjengelig for barn.**

- **Fyll bare på drivstoff på et godt ventilert sted med motoren slått av. Ikke la gnister eller flammer komme i nærheten, og ikke røyk der det oppbevares bensin eller utføres drivstoffpåfylling. Unngå gjentatt eller langvarig hudkontakt med drivstoff og/eller innånding av drivstoffdamp.**

1. Rengjør området rundt tanklokket før tanklokket åpnes.
2. Åpne tanklokket og kontroller drivstoffnivået.

BILD 9

3. Fyll på drivstoff hvis nivået er for lavt. Unngå å søle når du fyller på drivstoff. Ikke overfyll. Drivstoffet skal ikke stå opp i påfyllingsrøret.
4. Tørk av eventuelt drivstoffsøl før du starter motoren.
5. Sett tanklokket tilbake på plass og skru det til for hånd.

BILDE 10

STARTE

ADVARSEL!

- **Kniven begynner å rotere når motoren startes.**
- **Start aldri motoren innendørs eller på et innelukket sted. Avgassene fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktløs og livsfarlig gass – fare for alvorlig personskade og/eller dødsfall. Hold hender, føtter, hår og løstsittende klær borte fra bevegelige deler. Motoren og eksosrøret blir svært varme under bruk – fare for brannskade.**

MERK!

- **Før motoren startes, prøv motorreguleringen flere ganger for å kontrollere at vaieren løper lett.**
- **Kontroller før start at kniven er riktig og stabilt montert.**

- **Kontroller at tenningskabelen er koblet til tennpluggen, at motoroljenivået er korrekt, og at det er bensin i drivstofftanken.**

1. Trykk motorreguleringen mot det øvre håndtaket.

BILDE 11

2. Stå bak gressklipperen. Når du skal starte motoren, drar du forsiktig i starthåndtaket til du kjenner motstand (ca. 10-15 cm), og deretter drar du raskt.

BILD 12

3. La starthåndtaket gå langsomt tilbake til utgangsposisjonen når motoren har startet.

STOPPE

1. Slipp motorreguleringen.

BILD 13

2. Kontroller at motoren stanser når motorreguleringen slippes.

GRESSKLIPPING

ADVARSEL!

- **Ikke åpne utkastluken hvis motoren er i gang og gressoppsamleren ikke er montert. Gressklipperens kniver kan forårsake alvorlig personskade.**
- **Kjør forsiktig. Løp aldri med gressklipperen. Vær ekstra forsiktig på ujevnt underlag.**
- **Klipp på tvers av skråninger, aldri oppover og nedover.**
- **Vær svært forsiktig når du endrer retning og i skråninger.**
- **Ikke klipp veldig bratte skråninger.**

MERK!

- **Du får best resultat når gresset er tørt. Vått gress kan blokkere kniven og oppsamlingssystemet.**

- **Gress vokser i forskjellig hastighet avhengig av sesong. Ikke bruk den laveste klippehøydeinnstillingen til årets første klipping eller når det er veldig tørt.**
- **Ikke klipp mer enn 1/3 av gressets høyde.**
- **Ikke klipp høyt eller vått gress. Under klippingen må du regelmessig slå av gressklipperen og rense kniven og klipperdekselet.**
- **Ikke bruk hendene eller føttene til å rense kniven og klipperdekselet. Bruk en børste, kost eller et annet egnet redskap.**

1. Still inn ønsket klippehøyde.
2. Start motoren i henhold til anvisningene og la den gå.
3. Hold godt i det øvre håndtaket og motorreguleringen og skyv gressklipperen fremover.

TØMMING AV GRESSOPPSAMLEREN

MERK!

Når avklippet gress havner på plenen bak gressklipperen, er det på tide å tømme gressoppsamleren.

1. Løft opp utkastluken med den ene hånden, ta gressoppsamlerens håndtak med den andre hånden, og løft ut gressoppsamleren. Når gressoppsamleren er fjernet, faller utkastluken ned og lukker utkaståpningen.
2. Tøm gressoppsamleren og sett den tilbake på plass.
3. Fjern eventuelle gressrester i utkaståpningen med en børste, kost eller et annet egnet redskap. Ikke bruk hender eller føtter. Hvis klipperdekselet eller utkaståpningen er tilstoppet av gress, fungerer ikke gressoppsamlingen korrekt.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

Fjern alltid tennpluggetten fra tennpluggen, slå av gressklipperen og vent til alle bevegelige deler har stanset helt, før vedlikehold og/eller rengjøring.

TENNPLUGG

1. Fjern tennpluggetten.
2. Løsne tennpluggen med tennpluggnøkkelen.
3. Skru deretter løs tennpluggen for hånd.
4. Rengjør tennpluggens elektrode med en messingbørste eller skift den ut.
5. Juster elektrodeavstanden til 0,76 mm ved hjelp av et bladmå.

BILDE 14

6. Skru tennpluggen forsiktig tilbake for hånd. Når tennpluggen har truffet bunnen, trekker du den til med tennpluggnøkkelen.

LUFTFILTER

ADVARSEL!

- **Ikke start motoren uten luftfilter.**
- **Bruk aldri bensin eller antennelig løsemiddel til å rengjøre filteret. Filteret skal bare rengjøres med trykkluft eller ved å dunke det mot en hard overflate.**

Hvis luftfilteret er tett, fungerer motoren dårligere, siden lufttilførselen til forgasseren blir for liten. Rengjør luftfilteret oftere hvis luften er støvete. Bytt ut filteret hvis det er veldig skittent.

1. Løsne klemmen på luftfilterdekselet og ta av dekselet.
2. Ta ut filteret.
3. Dunk dekselet forsiktig mot en hard overflate for å rengjøre det.

4. Sett filteret tilbake i dekselet.
5. Plasser dekselets stift i sporet og trykk på plass.

BYTTE AV KNIV

ADVARSEL!

- **Av sikkerhetsgrunner bør kniver slipes og monteres av godkjent servicerepresentant eller annen kvalifisert person.**
- **Bruk beskyttelseshansker.**
- **Vi anbefaler at kniven kontrolleres før hver gangs bruk for optimalt resultat.**
- **Skadet eller sløv kniv påvirker gressklipperens funksjon.**
- **Hvis kniver eller skruer er slitte eller skadde, skal alltid hele settet byttes ut for å unngå ubalanse.**
- **Ved bytte av kniv, knivfeste og knivbolt skal det alltid brukes originale reservedeler.**

MERK!

Ikke snu gressklipperen opp-ned. Vipp gressklipperen litt mot siden med oljepåfyllingshullet.

1. Hold fast kniven og løsne sekskantskruen mot klokken med en 16 mm skrunøkkel. Fjern skiven og kniven.
2. Sett en ny eller slipt kniv på de to tappene på monteringsflensen og lås på plass med skiven og skruen.
3. Kontroller at kniven er korrekt plassert og trekk til skruen til 45–50 Nm. Ikke skru til for hardt.

RENGJØRING

- Rengjør gressklipperen etter hver gangs bruk.
- Kontroller at utkastet er fritt for gressrester og rens det om nødvendig.

- Ikke la gress og annet smuss tørke på gressklipperens overflater. Tørt gress og annet smuss som sitter fast, kan gjøre at gressklipperen fungerer dårligere.
- Kontroller gressklipperens underside og knivens montering.
 - Legg gressklipperen på høyre side (motsatt side av oljepåfyllingslokket).
 - Før gressklipperen legges på siden, må drivstofftanken tømmes helt med en tømmepumpe.
 - Gressklipperen må ikke helles mer enn 90°.

VEDLIKEHOLDSSKJEMA

Drifts-timer	Luftfilter	Tennplugg	Motorolje
12	Rengjør	Kontroller	Kontroller
24	Rengjør	Rengjør	Skift
36	Skift	Skift	Kontroller

OPPBEVARING

KORTVARIG OPPBEVARING

For kortere oppbevaring enn 2 uker kreves det ingen spesielle forberedelser.

1. La motoren kjøles helt ned.
2. Tøm gressoppsamleren.
3. Rengjør undersiden av klipperdekselet.
4. Oppbevar gressklipperen stående på horisontalt underlag.
5. Gressklipperen skal oppbevares utilgjengelig for barn og andre uvedkommende.

LANGVARIG OPPBEVARING

ADVARSEL!

- **Ikke tøm drivstofftanken i et lukket rom eller i nærheten av ild eller andre antenningskilder. Ikke røyk.**
- **Bensin og bensindamp er svært antennelig og kan under visse omstendigheter være eksplosivt.**

For lengre oppbevaring enn 2 uker kreves de følgende forberedelsene.

Hvis ikke disse anvisningene følges, kan det hende at gressklipperen ikke starter etter oppbevaring, og den kan trenge ekstra service.

1. Tøm tanken med en tømmepumpe, om mulig.
2. Kjør motoren til drivstofftanken er tom og motoren stopper på grunn av mangel på drivstoff.
3. Bytt olje på slutten av hver sesong (se avsnittet Bytt motorolje).
4. Rengjør dekselet og motorens kjøleflenser.
5. Rengjør hele gressklipperen nøye for å unngå skader i lakken.
6. Oppbevar gressklipperen på et sted med god ventilasjon.

TRANSPORT

ADVARSEL!

- **Fjern alltid tennpluggghetten fra tennpluggen, slå av gressklipperen og vent til alle bevegelige deler har stanset helt, før transport.**

- **Feilaktig utførte reparasjoner kan medføre fare for dødsfall, alvorlig personskade og/eller miljøskade.**

1. Tøm tanken med en tømmepumpe, om mulig.
2. Kjør motoren til drivstofftanken er tom og motoren stopper på grunn av mangel på drivstoff.
3. Løsne tennpluggghetten fra tennpluggen.
4. Tapp av oljen mens motoren er varm (se avsnittet Bytt motorolje).
5. Rengjør dekselet og motorens kjøleflenser.
6. Transporter gressklipperen i originalemballasjen om mulig.

FEILSØKING

Problem	Årsak	Tiltak
Gressklipperen støyer og vibrerer kraftig.	Løse skruerforbindelser.	Kontroller skruerforbindelsene og stram til ved behov.
	Løse bladholderskruer.	Kontroller bladholderskruene og stram til ved behov.
	Ubalanserte kniver.	La en autorisert servicerepresentant bytte ut knivsettet.
Motoren starter ikke.	Tennpluggen er defekt.	Skift tennpluggen.
	Slitte eller skadde kniver.	La en autorisert servicerepresentant bytte ut knivsettet.
	Drivstofftanken er tom.	Fyll på drivstoff.
	Motoren er sur.	Ta ut tennpluggen, tørk den og sett den tilbake på plass.
Motoren går ujevnt.	Luftfilteret er skittent.	Rengjør luftfilteret.
	Tennpluggen er skitten.	Rengjør tennpluggen.
Ujevnt klipperesultat.	Sløve kniver.	Slip alle knivene.
	For lav klippehøyde.	Still inn passende klippehøyde.
Alt gresset havner ikke i oppsamleren.	Slitte kniver.	La en autorisert servicerepresentant bytte ut knivsettet.
	Gressoppsamleren er full.	Tøm oppsamleren.
	Uegnet klippehøyde.	Still inn passende klippehøyde.
	Gresset er vått.	Vent til plenen er tørr.
	Utmatingsåpningen eller dekselet er tilstoppet.	Rengjør utmatingsåpningen/dekselet.
	Undersiden av klipperdekselet er tilstoppet.	Rengjør undersiden av klipperdekselet.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE!

- **Uważnie przeczytaj instrukcję i zapoznaj się ze sposobem regulacji i użytkowania kosiarki.**
- **Nigdy nie pozwól używać kosiarki dzieciom lub osobom, które nie znają tego urządzenia lub nie zapoznały się z niniejszymi zaleceniami. Użycie urządzenia może podlegać lokalnym przepisom odnośnie do granicy wiekowej.**
- **Nie używaj kosiarki, jeśli w pobliżu znajdują się inne osoby, zwłaszcza dzieci, lub zwierzęta.**
- **Użytkownik odpowiada za ewentualne wypadki lub stworzenie zagrożenia dla osób trzecich i mienia.**
- **Nie używaj kosiarki, jeśli jesteś zmęczony, chory, zdenerwowany lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków.**
- **Kosiarki nie wolno modyfikować.**
- **Nie używaj kosiarki przy niepogodzie.**
- **Ryzyko uszkodzenia słuchu. Stosuj środki ochrony słuchu!**
- **Prace generujące duży hałas wykonuj tylko w określonych godzinach.**
- **Często odpoczywaj i skróć czas pracy do minimum.**
- **Użytkownik powinien stosować środki ochrony słuchu, podobnie jak osoby znajdujące się w pobliżu.**
- **Rób regularne przerwy. Jeśli użytkownik nie będzie robił odpowiednio długich i częstych przerw, może doznać obrażeń wynikających z narażenia na wibracje.**
- **Długotrwałe narażenie na wibracje pochodzące z zasilanego benzyną urządzenia obsługiwane ręcznie może negatywnie wpłynąć na układ krążenia.**

- **Długotrwała praca w zimnych warunkach może być przyczyną uszkodzeń naczyń krwionośnych również u osób zdrowych. Jeśli u użytkownika wystąpią takie objawy jak odrętwienie, ból, osłabienie, opuchlizna, zmiany w kolorze skóry lub utrata czucia w palcach, rękach lub nadgarstkach, należy natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia i zasięgnąć pomocy lekarskiej.**
- **Przed rozpoczęciem konserwacji i/lub czyszczenia zdejmij zawsze fajkę ze świecy, wyłącz kosiarkę i odczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.**

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Kosiarka przeznaczona jest do koszenia trawników.
- Kosiarkę można używać wyłącznie w określony sposób, zgodnie z niniejszą instrukcją. Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała lub uszkodzenia sprzętu powstałe na skutek błędnego użycia urządzenia. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za obrażenia i szkody materialne.
- Nie używaj kosiarki, jeśli zauważysz brak lub uszkodzenie którejkolwiek części – ryzyko ciężkich obrażeń ciała.
- Materiały, z których wykonano opakowanie, należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do wyciągnięcia kosiarki z opakowania potrzebne są 2 osoby. Upewnij się, czy masz miejsce, aby postawić kosiarkę po wyciągnięciu z opakowania. Przed podniesieniem kosiarki stań stabilnie na roztawionych stopach, ugnij nogi w kolanach i zachowaj proste plecy.

Przed użyciem

- Podczas używania kosiarki miej na sobie mocne obuwie oraz długie spodnie. Nie używaj kosiarki boso ani w odkrytych butach.
- Zawsze dokładnie sprawdź teren, na którym będzie używana kosiarka, i usuń z niego przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez nią w powietrze.
- Benzyna jest skrajnie łatwopalna i w niektórych przypadkach może wybuchnąć.
- Przechowuj benzynę wyłącznie w zatwierdzonych zbiornikach.
- Uzupełniaj paliwo na zewnątrz budynku. Palenie wzbronione!
- Przed uruchomieniem silnika zatankuj paliwo. Nie zdejmuj korka wlewu paliwa ani nie tankuj, gdy silnik pracuje. Przed tankowaniem odczekaj, aż silnik dostatecznie ostygnie.
- W razie rozlewu paliwa nie uruchamiaj kosiarki. Przed uruchomieniem usuń kosiarkę z miejsca rozlewu paliwa. Zachowaj ostrożność, aby nie dopuścić do zapłonu rozlanej benzyny.
- Stabilnie zamocuj korek wlewu oraz korek zbiornika paliwa.
- Napraw/wymień uszkodzone tłumiki.
- Zawsze dokonuj przeglądu kosiarki przed jej użyciem, sprawdzając, czy noże, śruby noży i jednostki tnące nie są zużyte ani uszkodzone. Jeżeli noże lub śruby są zużyte lub uszkodzone, należy wymienić cały zestaw, aby uniknąć nieodpowiedniego wyważenia.
- W przypadku urządzeń wyposażonych w kilka noży obrócenie jednego z nich może wpawić w ruch pozostałe – ryzyko obrażeń ciała.

Sposób użycia

- Nigdy nie używaj kosiarki bez zamontowanego zbiornika na trawę.

- Nie uruchamiaj silnika w ciasnych pomieszczeniach, w których może się gromadzić szkodliwy tlenek węgla.
- Używaj kosiarki wyłącznie w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- Jeśli to możliwe, nie używaj kosiarki na mokrej trawie.
- Pracując na pochyłej nawierzchni, zawsze zachowuj stabilną postawę.
- Jeźdź ostrożnie. Nigdy nie biegaj z kosiarką.
- Zawsze pracuj w poprzek wzniesienia, nigdy w dół ani w górę.
- Zachowuj ostrożność w momencie zmiany kierunku ruchu na wzniesieniu.
- Nie używaj kosiarki na bardzo stromych wzniesieniach.
- Zachowuj ostrożność, idąc do tyłu lub ciągnąc urządzenie w swoim kierunku.
- Zatrzymaj nóż, jeśli kosiarkę trzeba przechylić, aby przenieść ją nad powierzchnię inną niż trawa, oraz przy transporcie z obszaru i na obszar użycia.
- Nigdy nie używaj kosiarki z uszkodzoną lub zdemontowaną osłoną bądź obudową. Nigdy nie używaj kosiarki bez zabezpieczeń takich jak sterowanie wyrzutu i/lub zbiornik na trawę.
- Nie zmieniaj ustawień prędkości obrotowej ani nie zwiększaj obrotów silnika.
- Przed uruchomieniem silnika zwolnij i ustaw wszystkie dźwignie w pozycji neutralnej.
- Silnik uruchamiaj ostrożnie, zgodnie z instrukcjami. Trzymaj stopy z dala od noża.
- Nie pochylaj urządzenia w momencie rozruchu silnika, o ile nie jest to wymagane. Jeżeli kosiarkę trzeba przechylić, nie należy przechylać jej bardziej, niż to konieczne. Unieś tę część urządzenia, która znajduje się najdalej od użytkownika.

- W momencie rozruchu silnika nie stój przed otworem wyrzutu.
- Nigdy nie trzymaj rąk ani nóg w pobliżu ruchomych części urządzenia ani pod nimi. Zachowaj bezpieczną odległość od otworu wyrzutu.
- Nigdy nie podnoś ani nie przenoś kosiarki z uruchomionym silnikiem.
- Wyłącz silnik, odłącz przewód zapłonowy od świecy, wyjmij kluczyk zapłonu w razie potrzeby i odczekaj, aż ruchome wszystkie części całkowicie się zatrzymają, w następujących sytuacjach:
 - przed założeniem blokady lub czyszczeniem kanału wyrzutu;
 - przed przeglądem, czyszczeniem i innymi czynnościami wykonywanymi bezpośrednio na kosiarce;
 - gdy nóż uderzy o jakiś przedmiot. Przed ponownym użyciem sprawdź kosiarkę i usuń ewentualne uszkodzenia.
 - jeśli urządzenie wpadło w zbyt duże drgania (sprawdź natychmiast).
- Wyłącz silnik, odłącz przewód zapłonowy od świecy, wyjmij kluczyk zapłonu w razie potrzeby i odczekaj, aż ruchome wszystkie części całkowicie się zatrzymają, w następujących sytuacjach:
 - przed pozostawieniem kosiarki bez nadzoru,
 - przed dolaniem paliwa.
- Przed wyłączeniem silnika zmniejsz nacisk na dźwignię gazu i ewentualnie zamknij zawór paliwa.

Konserwacja i przechowywanie

- Nieprzestrzeganie zaleceń dotyczących konserwacji grozi obrażeniami.
- Aby zapewnić bezpieczne korzystanie z kosiarki, upewnij się, że wszystkie połączenia śrubowe są prawidłowo dokręcone.
- Nigdy nie przechowuj kosiarki z paliwem w zbiorniku w pomieszczeniach, gdzie znajdują się źródła zapłonu.
- Utylizuj stare paliwo zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed odstawieniem do przechowywania odczekaj, aż silnik ostygnie.
- Zadbaj, aby silnik, tłumik, akumulator i miejsce przechowywania paliwa były pozbawione smaru, trawy, mchu, liści itp. W przeciwnym razie występuje ryzyko pożaru.
- Regularnie sprawdzaj pojemnik na trawę pod kątem zużycia i uszkodzeń.
- Wymień uszkodzone lub zużyte części.
- W razie potrzeby opróżnienia zbiornika paliwa należy wykonać tę czynność na otwartej przestrzeni.

SYMBOLE

	OSTRZEŻENIE! Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją, aby zminimalizować ryzyko wypadku.
	Ryzyko uszkodzenia ciała na skutek uderzenia wyrzuconym w powietrze przedmiotem. Zachowaj odpowiednią odległość.
	Noże są ostre. Wypnij przewód zapłonowy przed rozpoczęciem konserwacji/czyszczenia.
	Nigdy nie tankuj paliwa, jeśli silnik pracuje.
	Ryzyko obrażeń ciała! Nigdy nie otwieraj ani nie demontuj zabezpieczeń, jeżeli silnik pracuje.
	Zawsze noś okulary ochronne i stosuj środki ochrony słuchu.
	Gorące powierzchnie – ryzyko poparzenia.
	OSTRZEŻENIE! Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla – bezwonny, śmiertelnie niebezpieczny gaz. Ryzyko ciężkich obrażeń ciała i/ lub śmierci. Nie uruchamiaj silnika wewnątrz pomieszczeń ani w zamkniętych przestrzeniach.
	Gwarantowany poziom mocy akustycznej

DANE TECHNICZNE

Pojemność skokowa	127,1 cm
Moc	2,0 kW
Prędkość obrotowa silnika	2900 min ⁻¹
Zbiornik	45 l
Szerokość koszenia	41 cm
Wysokość koszenia	25–75 mm
Włączanie	TCI
Zbiornik paliwa	0,8 l
Paliwo	benzyna bezołowiowa
Pojemność oleju	0,5 l
Olej silnikowy	SAE30
Rodzaj świecy zapłonowej	F5RTC
Masa netto	27 kg
Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	80,5 dB(A), K=2 dB
Zmierzony poziom mocy akustycznej, LwA	90,7 dB(A), K=1,96 dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej, LwA	96 dB(A)
Poziom drgań	4,68 m/s ² / 5,46 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

Deklarowana wartość drgań i hałasu, która została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową, może zostać wykorzystana do porównania różnych narzędzi ze sobą oraz w celu dokonania wstępnej oceny narażenia się na działanie drgań. Wartości pomiarowe określono zgodnie z normami EN ISO 5395-1:2013.

OSTRZEŻENIE!

Rzeczywisty poziom drgań i hałasu podczas korzystania z narzędzia, w zależności od sposobu posługiwania się nim i rodzaju materiału, który jest przetwarzany, może różnić się od podanej wartości całkowitej.

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

OPIS

1. Uchwyt górny
2. Dźwignia silnika
3. Nakrętka motylkowa
4. Uchwyt dolny
5. Klapka wyrzutu
6. Korek wlewu paliwa
7. Fajka świecy zapłonowej
8. Pokrywa filtra powietrza
9. Koło przednie
10. Korek wlewu oleju
11. Podwozie
12. Dźwignia regulacji wysokości koszenia
13. Koło tylne
14. Pojemnik na trawę
15. Zacisk
16. Sterowanie do linki rozruchowej
17. Uchwyt rozrusznika

RYS. 1

MONTAŻ

OSTRZEŻENIE!

Przed rozpoczęciem montażu, konserwacji i/lub czyszczenia zdejmij zawsze fajkę ze świecy, wyłącz kosiarkę i odczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.

ELEMENTY ZESTAWU

- A. Klucz do świece
- B. Nakrętki motylkowe ze śrubą M8
- C. Śruba zamkowa M8 x 45
- D. Śruba M8 x 35
- E. Zacisk
- F. Uchwyt dolny
- G. Agregat koszący z uchwytem górnym
- H. Pojemnik na trawę

RYS. 2

UCHWYT

1. Zamontuj dolny uchwyt na kosiarce, używając 1 śruby (D) i 1 nakrętki motylkowej (B) po każdej stronie.

RYS. 3

2. Rozłóż uchwyt i zablokuj go we właściwej pozycji, dokręcając nakrętki motylkowe (B) i śruby (C). Sprawdź, czy sterowanie do linki rozruchowej znajduje się po prawej stronie uchwytu, patrząc z pozycji operatora kosiarki stojącego za nią.

RYS. 4

3. Umocuj linkę do dźwigni silnika w zacisku.
4. Dokręć uchwyt rozrusznika do górnego uchwytu.
5. Trzymając uchwyt rozrusznika, wyciągnij delikatnie linkę rozruchową, tak aby uchwyt przeszedł dokładnie obok sterowania. Przymocuj uchwyt rozrusznika w sterowaniu.

RYS. 5

POJEMNIK NA TRAWĘ

1. Unieś klapkę wyrzutu jedną ręką i umocuj zbiornik na trawę.
2. Puść klapkę, aby zablokować zbiornik we właściwym miejscu.

RYS. 6

USTAWIANIE WYSOKOŚCI KOSZENIA

OSTRZEŻENIE!

1. Pociągnij dźwignię regulacji wysokości koszenia na zewnątrz i przesunij ją w położenie wskazujące wybraną wysokość.
2. Puść dźwignię, tak aby zablokowała się w wybranym położeniu.

RYS. 7

OBŚŁUGA

OSTRZEŻENIE!

Przed rozpoczęciem konserwacji i/lub czyszczenia zdejmij zawsze fajkę ze świecy, wyłącz kosiarkę i odczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.

OLEJ SILNIKOWY

UWAGA!

- Silnik dostarczany jest bez oleju i benzyny. Pamiętaj o nalanii paliwa i oleju przed pierwszym użyciem.
- Nie włączaj silnika przy zbyt małej ilości oleju – stwarza to ryzyko poważnego uszkodzenia silnika.
- Nie zmieniaj ustawień podczas pracy kosiarki.
- Używaj oleju do silników czterosuwowych dobrej jakości.
- Sprawdzając poziom oleju, nie wkręcaj bagnetu – wsuń go tylko do poziomu gwintu.
- Po pierwszych 5 godzinach pracy wymień olej silnikowy.

Uzupełnianie oleju silnikowego

1. Umieść kosiarkę na poziomym podłożu i wyłącz silnik.
2. Odkręć korek wlewu oleju i wytrzyj bagnet.

RYS. 8

3. Włóż ponownie korek wlewu oleju z bagnetem, ale nie dokręcaj.
4. Następnie ponownie wyciągnij bagnet i sprawdź poziom oleju. Olej powinien znajdować się na poziomie pomiędzy oznaczeniami Max i Min.

BILD 9

5. Jeżeli poziom oleju będzie znajdował się w pobliżu lub poniżej oznaczenia Min na bagnecie, uzupełnij olej o zalecaną jakość.
6. Nalej aż do oznaczenia Max na bagnecie. Nie przepełniaj zbiornika. Wytrzyj ewentualne rozlewy oleju.
7. Załóż z powrotem korek wlewu.

Wymiana oleju silnikowego

UWAGA!

- Podczas wymiany olej powinien mieć temperaturę pokojową.
 - Olej wymienia się w ciepłym silniku.
1. Odkręć korek wlewu oleju.
 2. Używając pompy do wymiany oleju, usuń stary olej ze zbiornika.
 3. Wlej świeży olej do oznaczenia Max, posługując się bagnetem. Nie przepełniaj zbiornika. Wytrzyj ewentualne rozlewy oleju.
 4. Zakręć korek wlewu oleju.

PALIWO

UWAGA!

- Silnik dostarczany jest bez oleju i benzyny. Pamiętaj o nalanii paliwa i oleju przed pierwszym użyciem.
- Stosuj zawsze czystą, świeżą benzynę bezołowiową. Benzyna jest produktem nietrwałym. Nie kupuj więcej benzyny, niż możesz zużyć w ciągu 30 dni. Nigdy nie mieszaj benzyny z olejem.

- Tankuj maksymalnie do dolnego brzegu szyjki wlewu, aby paliwo mogło się rozprężyć. Nie przepełniaj zbiornika.
 - Zachowaj ostrożność przy obchodzeniu się z paliwem – jest wysoce łatwopalne. Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - Tankuj paliwo wyłącznie na dobrze wentylowanej przestrzeni i po wyłączeniu silnika. Nie pal w miejscu przechowywania i tankowania benzyny ani nie pozwól, aby w pobliżu pojawiły się iskry lub płomienie. Unikaj wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu skóry z paliwem i/lub wdychania oparów paliwa.
1. Przed otwarciem korka wlewu paliwa oczyść obszar wokół niego.
 2. Odkręć korek wlewu i sprawdź poziom paliwa.

BILD 10

3. Jeśli poziom jest zbyt niski, uzupełnij paliwo. Unikaj rozlania paliwa w czasie tankowania. Nie przepełniaj zbiornika. Paliwo nie może wypełniać szyjki wlewu.
4. Przed ponownym uruchomieniem silnika starannie powycieraj ewentualne rozlewy paliwa.
5. Włóż z powrotem i dokręć ręcznie korek wlewu paliwa.

RYS. 11**URUCHAMIANIE****OSTRZEŻENIE!**

Po uruchomieniu silnika nóż zaczyna się obracać. Nie uruchamiaj silnika wewnątrz pomieszczeń ani w zamkniętych przestrzeniach. Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla – bezwonny, śmiertelnie niebezpieczny gaz. Ryzyko ciężkich obrażeń ciała i/lub śmierci. Trzymaj ręce, stopy, włosy i luźne ubrania z dala od ruchomych

części. Zarówno silnik, jak i rura wydechowa są w czasie pracy bardzo gorące – ryzyko poparzeń.

UWAGA!

- Przed uruchomieniem silnika kilka razy poruszaj jego dźwignią, aby upewnić się, że linka łatwo się przesuwą.
 - Przed uruchomieniem sprawdź, czy nóż jest prawidłowo i stabilnie zamontowany.
 - Upewnij się, że przewód zapłonowy jest podłączony do świecy, poziom oleju jest odpowiedni, a w zbiorniku paliwa znajduje się benzyna.
1. Dociśnij dźwignię silnika do górnego uchwytu.

RYS. 12

2. Stań za kosiarką. Aby uruchomić silnik, pociągnij powoli za uchwyt rozrusznika, aż poczujesz opór (ok. 10–15 cm), a następnie szybko szarpnij.
3. Po uruchomieniu silnika odczekaj, aż uchwyt rozrusznika powoli cofnie się do położenia wyjściowego.

WYŁĄCZANIE

1. Zwolnij dźwignię silnika.

BILD 13

2. Sprawdź, czy silnik przestaje pracować po zwolnieniu dźwigni silnika.

KOSZENIE TRAWY**OSTRZEŻENIE!**

Nigdy nie otwieraj klapy wyrzutu, kiedy silnik pracuje, a zbiornik nie jest zamontowany. Noże kosiarki mogą spowodować ciężkie obrażenia ciała.

- Jeźdź ostrożnie. Nigdy nie biegaj z kosiarką. Zachowaj szczególną ostrożność na nierównym podłożu.

- **Zawsze pracuj w poprzek wzniesienia, nigdy w dół ani w górę.**
- **Zachowuj ostrożność w momencie zmiany kierunku ruchu i na wzniesieniu.**
- **Nie używaj kosiarki na bardzo stromych wzniesieniach.**

UWAGA!

- **Najlepsze rezultaty można uzyskać, kiedy trawa jest sucha. Mokra trawa może zablokować nóż i system zbierania trawy.**
 - **Trawa rośnie w różnym tempie w zależności od sezonu. Nigdy nie używaj najniższego ustawienia wysokości podczas pierwszego koszenia w roku lub kiedy jest bardzo sucho.**
 - **Nie koś więcej niż 1/3 wysokości trawy.**
 - **Nie przycinaj wysokiej ani mokrej trawy. Podczas koszenia wyłączaj regularnie kosiarkę i oczyszczaj nóż oraz agregat koszący.**
 - **Nie używaj rąk ani stóp do oczyszczenia noża czy agregatu koszącego. Użyj szczotki, zmiotki lub innego odpowiedniego narzędzia.**
1. Ustaw żądaną wysokość koszenia.
 2. Uruchom silnik zgodnie z instrukcją i poczekaj, aż chwilę popracuje.
 3. Chwyć stabilnie górny uchwyt i dźwignię silnika i popchnij kosiarkę do przodu.

OPRÓŻNIANIE POJEMNIKA

UWAGA!

Kiedy za kosiarką pozostaje skoszona trawa na trawniku, oznacza to, że należy opróżnić zbiornik.

1. Unieś klapy wyrzutu jedną ręką, a drugą chwyć zbiornik na trawę za uchwyt i go podnieś. Po wyjęciu zbiornika klapy opada i zamyka otwór wyrzutu.

2. Opróżnij zbiornik na trawę i umieść go z powrotem.
3. Szczotką, zmiotką lub innym odpowiednim narzędziem usuń ewentualne resztki trawy z otworu wyrzutu. Nie używaj do tego celu rąk ani stóp. Jeśli agregat koszący lub otwór wyrzutu będą oblepione trawą, zbiornik na trawę nie będzie pełnił swojej funkcji.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE!

Przed rozpoczęciem konserwacji i/lub czyszczenia zdejmij zawsze fajkę ze świecy, wyłącz kosiarkę i odczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.

ŚWIECA ZAPŁONOWA

1. Zdejmij fajkę ze świecy zapłonowej.
2. Poluzuj świecę kluczem do świec.
3. Następnie wykręć świecę ręcznie.
4. Wyczyść świecę zapłonową szczotką mosiężną lub wymień ją na nową.
5. Wyreguluj odległość pomiędzy elektrodami na 0,76 mm za pomocą szczelinomierza.

RYS. 14

6. Ostrożnie wkręć świecę ręcznie z powrotem. Następnie dokręć ją kluczem do świec.

FILTR POWIETRZA

OSTRZEŻENIE!

- **Nigdy nie uruchamiaj silnika bez filtra powietrza.**
- **Nigdy nie używaj benzyny ani łatwopalnego rozpuszczalnika do czyszczenia filtra. Filtr wolno czyścić tylko powietrzem pod ciśnieniem lub stukając nim o twardą powierzchnię.**

Kiedy filtr powietrza jest niedrożny, silnik działa gorzej, ponieważ jest zbyt mały dopływ powietrza do gaźnika. Jeśli powietrze jest bardzo zapyłone, czyść filtr części.

Wymień filtr, jeżeli jest bardzo zabrudzony.

1. Zdejmij zacisk obudowy filtra i wyjmij obudowę.
2. Wyjmij filtr.
3. Postukaj ostrożnie obudową o twardą powierzchnię, aby ją oczyścić.
4. Włóż filtr z powrotem do obudowy.
5. Umieść trzpień obudowy w rowku i wciśnij.

WYMIANA NOŻA

OSTRZEŻENIE!

- **Ze względów bezpieczeństwa ostrzenie i wymianę noża może przeprowadzić tylko kompetentny technik serwisowy lub inny wykwalifikowany personel.**
- **Używaj rękawic ochronnych.**
- **Aby uzyskać optymalne efekty pracy, zalecamy sprawdzanie noża przed każdym użyciem.**
- **Uszkodzony lub tępy nóż pogarsza działanie kosiarki.**
- **Jeżeli nóż lub śruby są zużyte lub uszkodzone, wymień cały zestaw, aby uniknąć nieodpowiedniego wyważenia.**
- **W przypadku wymiany noża, mocowania noża i śruby noża zawsze używaj oryginalnych części.**

UWAGA!

Nie odwracaj kosiarki do góry nogami. Oprzyj ją o coś od strony wlewu oleju.

1. Chwyć nóż i odkręć śrubę sześciokątną w lewo, używając 16 mm klucza. Zdejmij podkładkę i nóż.
2. Załóż nowy lub naostrzony nóż na dwa trzpienie na kołnierzu montażowym i umocuj na miejscu podkładką i śrubą.

3. Upewnij się, że nóż jest poprawnie założony i dokręć śrubę momentem 45–50 Nm. Nie dokręcaj zbyt mocno.

CZYSZCZENIE

- Czyść kosiarkę po każdym użyciu.
- Sprawdź, czy wyrzut nie jest oblepiony trawą i w razie potrzeby oczyść go.
 - Nie pozwól, aby trawa i inne odpady zaschły na kosiarce. Sucha, stwardniała trawa i inne zanieczyszczenia mogą spowodować, że kosiarka będzie gorzej działać.
- Sprawdź spodnią część kosiarki oraz montaż noża.
 - Połóż kosiarkę na prawym boku (przeciwny wobec tego z wlewem oleju).
 - Zanim położysz kosiarkę na boku, opróżnij pompką zbiornik paliwa.
 - Nie przechylaj kosiarki na więcej niż 90°.

SCHEMAT KONSERWACYJNY

Godziny pracy	Filtr powietrza	Świeca zapłonowa	Olej silnikowy
12	Wyczyść	Sprawdź	Sprawdź
24	Wyczyść	Wyczyść	Wymień
36	Wymień	Wymień	Sprawdź

PRZECHOWYWANIE

PRZECHOWYWANIE PRZEZ KRÓTKI CZAS

Jeśli kosiarka ma być przechowywana przez okres krótszy niż 2 tygodnie, nie musisz przeprowadzać żadnych szczególnych przygotowań.

1. Odczekaj, aż silnik całkowicie ostygnie.
2. Opróżnij pojemnik na trawę.
3. Wyczyść agregat koszący od spodu.
4. Przechowuj kosiarkę w pozycji stojącej na poziomym podłożu.
5. Przechowuj kosiarkę w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieupoważnionych.

PRZECHOWYWANIE PRZEZ DŁUŻSZY CZAS

OSTRZEŻENIE!

- **Nie opróżniaj zbiornika na paliwo w zamkniętym pomieszczeniu ani w pobliżu ognia czy innych źródeł zapłonu. Nie pal.**
- **Benzyna i jej opary są skrajnie łatwopalne i w niektórych przypadkach mogą wybuchnąć.**

Jeśli kosiarka ma być przechowywana przez okres dłuższy niż 2 tygodnie, przygotuj ją do tego w poniższy sposób. W razie niezastosowania się do poniższych wskazówek zachodzi ryzyko, że nie będzie można uruchomić kosiarki po okresie przechowywania i niezbędne będzie wykonanie dodatkowych czynności serwisowych.

1. Jeśli to możliwe, opróżnij zbiornik paliwa, używając pompki.
2. Uruchom silnik i odczekaj, aż zatrzyma się na skutek braku paliwa.
3. Wymień olej pod koniec każdego sezonu (patrz rozdział Wymiana oleju silnikowego).
4. Wyczyść radiator oraz osłonę silnika.
5. Aby uniknąć uszkodzeń lakieru, dokładnie wyczyść całą kosiarkę.
6. Przechowuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

TRANSPORT

OSTRZEŻENIE!

- **Przed transportem zdejmij zawsze fajkę ze świecy, wyłącz kosiarkę i odczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.**
 - **Źle wykonane naprawy mogą spowodować ryzyko śmierci, ciężkie obrażenia ciała lub/i szkody dla środowiska naturalnego.**
1. Jeśli to możliwe, opróżnij zbiornik paliwa, używając pompki.
 2. Uruchom silnik i odczekaj, aż zatrzyma się na skutek braku paliwa.
 3. Zdejmij fajkę ze świecy.
 4. Spuść olej z ciepłego silnika (patrz rozdział Wymiana oleju silnikowego).
 5. Wyczyść radiator oraz osłonę silnika.
 6. W miarę możliwości transportuj kosiarkę w oryginalnym opakowaniu.

WYKRYWANIE USTEREK

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Kosiarka hałasuje i mocno wibruje.	Połączenia śrubowe są poluzowane.	Sprawdź połączenia śrubowe i dokręć w razie potrzeby.
	Wkręty uchwytów łopatek są poluzowane.	Sprawdź wkręty uchwytów łopatek i dokręć w razie potrzeby.
	Noże nie są wyważone.	Oddaj kosiarkę do serwisu w celu wymiany noża z całym zestawem powiązanych elementów.
Silnik się nie uruchamia.	Świeca zapłonowa jest uszkodzona.	Wymień świecę zapłonową.
	Zużyte lub uszkodzone noże.	Oddaj kosiarkę do serwisu w celu wymiany noża z całym zestawem powiązanych elementów.
	Zbiornik paliwa jest pusty.	Uzupełnij paliwo.
	Silnik zalany paliwem.	Wymij i wysusz świecę, a następnie wkręć ją z powrotem.
Silnik pracuje nierówno.	Zabrudzony filtr powietrza.	Oczyść filtr powietrza.
	Zabrudzona świeca zapłonowa.	Oczyść świecę zapłonową.
Nierówno skoszona trawa.	Noże są tępe.	Naostrz wszystkie noże.
	Zbyt niska wysokość koszenia.	Ustaw żądaną wysokość koszenia.
Trawa nie trafia do zbiornika.	Noże są zużyte.	Oddaj kosiarkę do serwisu w celu wymiany noża z całym zestawem powiązanych elementów.
	Zbiornik na trawę jest pełny.	Opróżnij pojemnik.
	Nieodpowiednia wysokość koszenia.	Ustaw żądaną wysokość koszenia.
	Trawa jest mokra.	Poczekaj, aż trawnik wyschnie.
	Otwór wylotowy lub obudowa są niedrożne.	Wyczyść otwór wylotowy/obudowę.
	Spód agregatu koszącego jest zabrudzony.	Wyczyść agregat koszący od spodu.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

- Read these instructions carefully and familiarise yourself with the controls on the lawn mower and how they are used.
- Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the lawn mower and these instructions, to use it. There may be local regulations for the minimum age of persons allowed to use the machine.
- Do not use the lawn mower when other persons, especially children, or pets are in the vicinity.
- The user is responsible for any accidents or risks to other persons or property.
- Do not use the lawn mower if you are tired, ill, upset, or under the influence of drugs, alcohol or medication.
- Do not modify the lawn mower.
- Do not use the lawn mower in bad weather.
- Risk of hearing impairment. Wear ear protection.
- Noisy work should be limited to specific periods.
- Rest at regular intervals and if necessary reduce working hours to a minimum.
- The user must wear hearing protection, which others in the vicinity may also need to wear.
- Rest at regular intervals. Failure to take sufficiently long and frequent breaks can result in vibration injuries.
- Exposure to vibrations from the prolonged use of petrol-powered hand tools can result in circulation injuries.
- Prolonged use in cold weather has been linked to blood vessel injuries in otherwise healthy people. If symptoms such as numbness, pain, weakness,

swelling, changes in skin colour or loss of feeling in fingers, hands and joints should occur, stop using the machine and seek medical attention.

- **Always remove the cap from the spark plug, switch off the lawn mower, and wait until all moving parts have completely stopped before carrying out any maintenance and/or cleaning.**

Intended use

- The lawn mower is intended for mowing lawns.
- The lawn mower must only be used as it is intended to be used and in accordance with these instructions. The manufacturer is not liable for any personal injury or damage to equipment resulting from incorrect use. The full responsibility for any such personal injury or material damage rests on the user.
- Do not use the lawn mower if parts are missing or damaged – risk of serious personal injury.
- Recycle the packaging in accordance with local regulations.
- Two persons are needed to lift the lawn mower out of the packaging. Make sure there is enough space to put down the lawn mower. Stand firmly with your feet apart, bend your knees and keep your back straight when lifting.

Before use

- Always wear heavy-duty shoes and long trousers when using the lawn mower. Do not use the lawn mower if you are barefoot or wearing open shoes.
- Carefully inspect the area where the lawn mower is to be used and remove any objects that can be thrown up.
- Petrol is highly flammable and can be explosive in certain circumstances.

- Only store fuel in an approved container.
- Fill up with fuel outdoors. Smoking prohibited!
- Fill up with fuel before starting the engine. Never remove the fuel cap or add fuel while the engine is running. Allow the engine to cool before filling with fuel.
- Do not start the lawn mower if fuel has been spilled. Move the lawn mower away from any fuel spill before starting. Be careful not to ignite spilled petrol.
- Replace the fuel cap and fuel tank cover properly.
- Repair/replace the muffler if it is damaged.
- Always check the lawn mower before use to make sure that the blades, blade screws and mower deck are not worn or damaged. If the blades or screws are worn or damaged, always replace the complete set to avoid imbalance.
- On machines with multiple blades, all the blades can move when just one blade is turned – risk of personal injury.

Use

- Never use the lawn mower without the grass catcher in place.
- Do not run the engine in confined spaces where noxious carbon monoxide can accumulate.
- Only use the lawn mower in daylight, or in good artificial lighting.
- If possible, avoid using the lawn mower when the grass is wet.
- Make sure you always have a good footing on sloping ground.
- Use the machine carefully. Never run with the lawn mower.
- Mow across slopes, never up and down.
- Be very careful when changing direction on slopes.
- Do not mow very steep slopes.
- Be very careful when going backwards or pulling the lawn mower towards you.
- Stop the blade if the lawn mower has to be tilted when moving it over an ungrassed surface, or when moving to and from the area to be mowed.
- Never use the lawn mower if the guards or covers are dismantled or damaged. Never use the lawn mower without the safety devices fitted, e.g. ejector guide and/or catcher.
- Do not change the speed governor setting and do not over rev the engine.
- Disengage and put all the controls in neutral mode before starting the engine.
- Start the engine carefully according to the instructions. Keep your feet away from the blade.
- Do not tilt the lawn mower when starting the engine, unless this is necessary to start it. If the lawn mower must be tilted, do not tilt it more than is absolutely necessary. Lift up the end furthest away from the user.
- Do not stand in front of the ejector opening when starting the engine.
- Never put your hands or feet near, or under, rotating parts. Always keep at a safe distance from the ejector opening.
- Never lift or carry the lawn mower when the engine is running.
- Switch off the engine, release the spark plug lead from the spark plug, remove the ignition key where appropriate, and wait until all moving parts have completely stopped in the following situations.
 - Before clearing blockages or cleaning the ejector.
 - Before checking, cleaning or doing any other work on the lawn mower.
 - If the blade strikes an object. Check the lawn mower and repair any damage before using it again.
 - If the lawn mower starts vibrating abnormally (check immediately).

- Switch off the engine, release the spark plug lead from the spark plug, remove the ignition key where appropriate, and wait until all moving parts have completely stopped in the following situations.
 - Before leaving the lawn mower.
 - Before filling up with fuel.
- Reduce the throttle and close the fuel cock (if there is one) before stopping the engine.

Maintenance and storage

- Failure to follow the maintenance instructions can result in the risk of personal injury.
- Make sure that all the screw unions are properly tightened to keep the lawn mower in safe condition.
- Never store the lawn mower with fuel in the tank in areas with sources of heat.
- Dispose of old fuel in accordance with local regulations.
- Allow the engine to cool before putting the lawn mower away.
- Keep the engine, muffler, battery compartment and area where fuel is stored free from grease, grass, moss, and leaves, etc. – fire risk.
- Check the catcher for wear or damage at regular intervals.
- Replace damaged or worn parts.
- If the tank needs to be emptied, this must be done outside.

SYMBOLS

	WARNING: Read all the instructions carefully before use, to minimise the risk of personal injury.
	Risk of personal injury as a result of ejected parts. Keep at a safe distance.
	The blades are sharp. Release the spark plug lead before maintenance/cleaning.
	Never refuel when the engine is running.
	Risk of personal injury. Never open or remove safety devices when the engine is running.
	Wear safety glasses and ear protection.
	Hot surfaces – risk of burn injuries.
	WARNING: Exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless and highly dangerous gas – risk of serious personal injury and/or death. Never start or run the engine indoors or in an enclosed area.
	Guaranteed sound power level

TECHNICAL DATA

Displacement	127.1 cm
Output	2,0 kW
Engine speed	2900 min ⁻¹
Catcher	45 l
Mowing width	41 cm
Mowing height	25-75 mm
Ignition	TCI
Fuel tank	0.8 l
Fuel	Unleaded petrol
Oil volume	0.5 l
Engine oil	SAE30
Spark plug type	F5RTC
Net weight	27 kg
Sound pressure level, LpA	
	80.5 dB(A), K=2 dB
Measured sound power level, LwA	
	90.7 dB(A), K=1.96 dB
Guaranteed sound power level, LwA	
	96 dB(A)
Vibration level	
	4.68 m/s ² / 5.46 m/s ² , K=1.5 m/s ²

Always wear ear protection.

The declared vibration and noise value, which has been measured by a standardised test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure. The measurement values have been determined in accordance with EN ISO 5395-1:2013.

WARNING!

The actual vibration and noise level when using power tools may differ from the specified maximum value, depending on how the tool is used and what kind of workpiece is processed. It is therefore necessary to determine which safety precautions are

required to protect the user, based on an estimate of exposure in actual operating conditions (taking into account all stages of the work cycle, e.g. the time when the tool is switched off and when it is idling, in addition to the start-up time).

DESCRIPTION

1. Top handle
2. Engine control lever
3. Wing nut
4. Bottom handle
5. Ejector opening
6. Fuel cap
7. Spark plug cap
8. Air filter cover
9. Front wheel
10. Oil filler plug
11. Chassis
12. Lever to adjust mowing height
13. Back wheel
14. Grass catcher
15. Clamp
16. Guide for starter cord
17. Starter handle

FIG. 1

ASSEMBLY

WARNING!

Always remove the cap from the spark plug, switch off the lawn mower and wait until all moving parts have completely stopped before carrying out any maintenance and/or cleaning.

PARTS

- A. Spark plug spanner
- B. Wing nuts with screw M8
- C. Coach bolt M8 x 45
- D. Screws M8 x 35
- E. Clamp
- F. Bottom handle
- G. Deck with top handle
- H. Grass catcher

FIG. 2

HANDLE

1. Fit the bottom handle on the lawn mower with 1 screw (D) and 1 wing nut (B) on each side.

FIG. 3

2. Fold out the top handle and lock in place by tightening the wing nuts (B) and screws (C). Check that the guide for the starter cord is on the right side of the handle, seen from behind the lawn mower.

FIG. 4

3. Fasten the cord to the engine lever in the clamp.
4. Pull the starter handle towards the top handle.
5. Hold the starter handle and carefully pull out the starter cord so that the handle just goes past the guide. Hook the starter handle in the guide.

FIG. 5

GRASS CATCHER

1. Lift up the ejector flap with one hand and hook on the grass catcher.
2. Release the ejector flap to lock the grass catcher in place.

FIG. 6

ADJUSTING THE MOWING HEIGHT

WARNING!

1. Pull the lever to adjust the mowing height out and move it the position for the required mowing height.
2. Release the lever to hook it in the required position.

FIG. 7

USE

WARNING!

Always remove the cap from the spark plug, switch off the lawn mower, and wait until all moving parts have completely stopped before carrying out any maintenance and/or cleaning.

ENGINE OIL

NOTE:

- **The engine is supplied without oil and fuel. Always fill up with fuel and engine oil before using for the first time.**
- **Do not run the engine without enough oil – risk of serious engine damage.**
- **Do not carry out any adjustments while the lawn mower is running.**
- **Use good grade of 4-stroke engine oil.**
- **Do not screw in the dipstick when checking the level – just insert it up to the thread.**
- **Change the engine oil after the first 5 hours of operation.**

Filling engine oil

1. Place the lawn mower on a level surface with the engine switched off.
2. Unscrew the oil filler plug and wipe the dipstick.

FIG. 8

3. Replace the filler plug with the dipstick, without screwing it in.
4. Remove the dipstick again and check the oil level. The oil level should be between the Max and Min marks.
5. Top up with oil if the oil level is near or below the Min mark on the dipstick.
6. Top up to the Max mark on the dipstick. Do not overfill. Wipe off any spilled fuel.
7. Replace the oil filler plug.

Changing the engine oil

NOTE:

- **The oil should be at room temperature when changing.**
 - **Change the oil when the engine is warm.**
1. Undo the oil filler plug.
 2. Use an oil change pump and suck up the old oil from the oil tank.
 3. Refill with new oil with the help of a funnel to the Max mark on the dipstick. Do not overfill. Wipe off any spilled fuel.
 4. Screw in the oil filler plug.

FUEL

NOTE:

- **The engine is supplied without oil and fuel. Always fill up with fuel and engine oil before using for the first time.**
- **Always use clean, fresh unleaded petrol. Petrol is a perishable product. Do not buy more petrol than you can use in 30 days. Do not mix oil in the petrol.**
- **Do not fill more than to the bottom edge of the filler pipe, so that the fuel can expand. Do not overfill the tank.**
- **Always be careful when handling fuel – it is highly flammable. Store out of the reach of children.**

- **Only refuel in a well-ventilated area with the engine switched off. Keep petrol away from sparks and naked flames, and do not smoke where petrol is stored or when filling petrol. Avoid repeated or prolonged skin contact with fuel and/or inhalation of fuel fumes.**
1. Clean the area around the filler cap before opening the fuel cap.
 2. Open the filler cap and check the fuel level.

BILD 9

3. Fill up with fuel if the level is too low. Avoid spilling fuel when filling. Do not overfill. The fuel must not come up the filler tube.
4. Wipe up any spilled fuel before starting the engine.
5. Replace and tighten the cap on the tank by hand.

FIG. 10

STARTING

WARNING!

- **The blades start rotating when the engine starts.**
- **Never start the engine indoors or in an enclosed area. Exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless and highly dangerous gas – risk of serious personal injury and/or death. Keep your hands, feet, hair, and loose-fitting clothes away from moving parts. The engine and exhaust pipe get very hot when in use – risk of burn injuries.**

NOTE:

- **Before starting the engine, manoeuvre the engine lever several times to check the wire moves easily.**
- **Check before starting that the blades are correctly and securely fitted.**

- **Check that the spark plug lead is connected to the spark plug, that the oil level is correct, and that there is petrol in the fuel tank.**
1. Press the engine lever towards the top handle.

FIG. 11

2. Stand behind lawn mower. To start the engine, pull the starter cord slowly until it catches (about 10–15 cm) and then pull quickly.

BILD 12

3. Let the starter handle return to its original position slowly when the engine has started.

STOPPING

1. Release the engine control lever.

BILD 13

2. Check that the engine stops when the lever is released.

LAWN MOWING**WARNING!**

- **Never open the ejector flap if the engine is running and the grass catcher is not fitted. The lawn mower blades can cause serious personal injury.**
- **Use the machine carefully. Never run with the lawn mower. Be very careful on uneven surfaces.**
- **Mow across slopes, never up and down.**
- **Be very careful when changing direction and on slopes.**
- **Do not mow very steep slopes.**

NOTE:

- **The best results are obtained when the grass is dry. Wet grass can block the blades and the catcher system.**

- **Grass grows at different rates, depending on the season. Always use the lowest mowing height setting when mowing for the first time at the start of the season, or when the grass is very dry.**
 - **Do not mow more than 1/3 of the height of the grass.**
 - **Do not mow high or wet grass. Under the mowing, switch off the lawn mower at regular intervals to clear the blades and mower deck.**
 - **Do not use your hands or feet to clear the blades and deck. Use a brush, broom or other suitable tool.**
1. Set the required mowing height.
 2. Start the engine according to the instructions and allow it to run.
 3. Hold the top handle and engine control lever in a firm grip and push the lawn mower forward.

EMPTYING THE GRASS CATCHER**NOTE:**

When cuttings fall onto the lawn behind the mower it is time to empty the grass catcher.

1. Lift up the ejector flap with one hand, grip the grass catcher handle with the other, and lift out the grass catcher. When the grass catcher is removed the ejector flap falls down and closes the ejector opening.
2. Empty the grass catcher and replace.
3. Remove any residual grass in the ejector opening with a brush, broom or other suitable tool. Do not use your hands or feet. The grass catcher will not work properly if the mower deck or ejector opening are blocked by grass.

MAINTENANCE

WARNING!

Always remove the cap from the spark plug, switch off the lawn mower, and wait until all moving parts have completely stopped before carrying out any maintenance and/or cleaning.

SPARK PLUG

1. Remove the spark plug cap.
2. Undo the spark plug with a spark plug spanner.
3. Screw it out by hand.
4. Clean the spark plug electrode with a brass brush, or replace.
5. Adjust electrode gap to 0.76 mm by using a feeler gauge.

FIG. 14

6. Carefully screw back the spark plug by hand. When it seats, tighten with the spark plug spanner.

AIR FILTER

WARNING!

- **Do not start the engine without an air filter.**
- **Never use petrol or flammable solvents to clean the filter. Clean the filter with compressed air, or by tapping it against a hard surface.**

The engine will not work properly if the air filter is blocked because of the reduction in the supply of air. Clean the air filter more often if there is a lot of dust in the air. Replace the filter if it is very dirty.

1. Release the clip of the air filter cover and remove the cover.
2. Take out the filter.
3. Carefully tap the cover against a hard surface to clean it.

4. Replace the filter in the cover.
5. Place the cover pin in the slot and press in place.

REPLACING BLADES

WARNING!

- **For reasons of safety blades should only be sharpened and fitted by an authorised service representative or other qualified personnel.**
- **Wear safety gloves.**
- **We recommend inspecting the blade before use for optimum results.**
- **Damaged or blunt blades affect the functionality of the lawn mower.**
- **If the blades or screws are worn or damaged, always replace the complete set to avoid imbalance.**
- **Always use original spare parts when replacing blades, fasteners and bolts.**

NOTE:

Do not turn the lawn mower upside down, tilt it on its side towards the oil filler.

1. Hold the blade and undo the hex screw anticlockwise with a 16 mm spanner. Remove the washer and blade.
2. Fit a new or sharpened blade on the two taps on the mounting flange, and lock in place with the washer and screw.
3. Check that the blade is correctly positioned and tighten the screw to 45–50 Nm. Do not overtighten.

CLEANING

- Clean the lawn mower after use.
- Check that the ejector is free from residual grass and clear if necessary.
 - Do not allow grass and other debris to dry on the surfaces of the lawn mower. Dry, adhered grass and other debris can prevent the lawn mower from working properly.

- Check the underneath of the lawn mower and the attachment of the blade.
 - Put the lawn mower on its right side (the opposite side to the oil filler cap).
 - Before putting the lawn mower on its side, empty the fuel tank with a fuel pump.
 - Do not tilt the lawn mower more than 90°.

MAINTENANCE SCHEDULE

Working hours	Air filter	Spark plug	Engine oil
12	Clean	Check	Check
24	Clean	Clean	Replace
36	Replace	Replace	check

STORAGE

SHORT-TERM STORAGE

No special preparations are required for storage less than 2 weeks.

1. Allow the engine to completely cool.
2. Empty the grass catcher.
3. Clean the underside of the mower deck.
4. Store the lawn mower upright on a level surface.
5. Store the lawn mower out of the reach of children and unauthorised persons.

LONG-TERM STORAGE

WARNING!

- **Do not empty the fuel tank in an enclosed area or near naked flame or other sources of heat. Do not smoke.**
- **Petrol and petrol fumes are highly flammable and can in some situations be explosive.**

The following preparations are required for storage more than 2 weeks.

Failure to follow these instructions can make it difficult to start the lawn mower after storage and may result in extra service.

1. Empty the tank with a fuel pump, if possible.
2. Run the engine until the fuel tank is empty and the engine stops due to lack of fuel.
3. Change the oil at the end of every season (see section Changing the engine oil).
4. Clean the engine's cooling fins and the casing.
5. Clean the lawn mower all over to prevent any paint damage.
6. Store the lawn mower in a well ventilated area.

TRANSPORT

WARNING!

- **Always remove the cap from the spark plug, switch off the lawn mower and wait until all moving parts have completely stopped before transporting.**
 - **Repairs that are not carried out correctly can result in the risk of fatal or serious personal injury and/or damage to the environment.**
1. Empty the tank with a fuel pump, if possible.
 2. Run the engine until the fuel tank is empty and the engine stops due to lack of fuel.
 3. Remove the cap from the spark plug.
 4. Tap off the oil when the engine is warm (see section Changing the engine oil).
 5. Clean the engine's cooling fins and the casing.
 6. If possible, transport the lawn mower in its original pack.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Action
The lawn mower is noisy and vibrates excessively.	Loose screw unions.	Check screw unions and tighten if necessary.
	The blade retainer screws are loose.	Check blade retainer screws and tighten if necessary.
	The blades are unbalanced.	Allow an authorised service centre to replace blade set.
The engine will not start.	Defective spark plug.	Replace spark plug.
	The blades are worn or damaged.	Allow an authorised service centre to replace blade set.
	Fuel tank is empty.	Fill up with fuel.
	Engine is flooded.	Remove, wipe and replace the spark plug.
The engine does not run smoothly.	The air filter is dirty.	Clean the air filter.
	The spark plug is dirty.	Clean the spark plug.
Uneven mowing.	The blades are blunt.	Sharpen all the blades.
	Mowing height too low.	Set a suitable mowing height.
Not all the grass goes into the catcher.	The blades are worn.	Allow an authorised service centre to replace blade set.
	The grass catcher is full.	Empty the catcher.
	Unsuitable mowing height.	Set a suitable mowing height.
	The grass is wet.	Wait until the lawn dries.
	The ejector opening or flap is blocked.	Clean the ejector opening/flap.
	The underside of the mower deck is clogged up.	Clean the underside of the mower deck.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!

Diese Anweisungen gründlich durchlesen, und sich mit den Bedienelementen und der Verwendung des Rasenmähers vertraut machen.

- Kinder sowie Personen, die den Rasenmäher nicht kennen oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, dürfen ihn nicht verwenden. Erkundigen Sie sich nach den Altersvorschriften an Ihrem Ort.
- Der Rasenmäher darf nicht in der Nähe anderer Personen, insbesondere nicht von Kindern, oder von Haustieren verwendet werden.
- Der Anwender haftet für eventuelle Unfälle oder Gefahren für andere Personen oder das Eigentum anderer.
- Bei Müdigkeit, Krankheit, Aufgeregtheit und unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten darf der Rasenmäher nicht verwendet werden.
- Der Rasenmäher darf nicht modifiziert werden.
- Den Rasenmäher nicht bei Unwetter verwenden.
- Gefahr von Hörschäden. Gehörschutz tragen!
- Laute Arbeiten sind nur zu bestimmten Tageszeiten zulässig.
- Häufig Pausen machen; die Arbeitszeit sollte minimiert werden.
- Der Nutzer und unter Umständen auch umstehende Personen müssen Gehörschutz tragen.
- Regelmäßig Pausen einlegen. Bei nicht ausreichend langen und häufigen Pausen können durch Vibrationen Personenschäden auftreten.
- Das lang anhaltende Ertragen von Vibrationen durch benzinbetriebene Handgeräte kann zu Kreislaufschäden führen.
- Die lang anhaltende Verwendung bei kalter Witterung wird mit

Blutgefäßschäden bei ansonsten gesunden Menschen in Zusammenhang gebracht. Wenn Symptome wie Schmerzen, Schmerzen, Kraftlosigkeit, Schwellungen, Veränderungen der Hautfarbe oder einem Verlust des Gefühls in Fingern, Händen und Gelenken die Verwendung des Werkzeugs einstellen und an einen Arzt wenden.

- Vor Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten grundsätzlich den Zündkerzenstecker von der Zündkerze abziehen, den Rasenmäher ausschalten, und warten, bis alle beweglichen Teile stillstehen.
- Der Rasenmäher darf nur bestimmungsgemäß und gemäß diesen Anweisungen verwendet werden. Der Hersteller haftet für keinerlei Personen- oder Sachschäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung resultieren. Die gesamte Haftung für solche Personen- und Sachschäden liegt beim Benutzer.
- Den Rasenmäher nicht verwenden, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind – es besteht die Gefahr Personenschäden.
- Das Verpackungsmaterial muss vorschriftsmäßig entsorgt werden.
- Es sind zwei Personen dafür erforderlich, den Rasenmäher aus der Verpackung zu heben. Sicherstellen, dass ausreichend Freiraum zum Abstellen des Rasenmähers vorhanden ist. Zum Heben fest und breitbeinig hinstellen, die Knie beugen und den Rücken gerade halten.

VOR DER VERWENDUNG

- Bei der Verwendung des Rasenmähers grundsätzlich festes Schuhwerk und lange Hosen tragen. Der Rasenmäher darf nicht barfuß oder mit offenen Schuhen verwendet werden.
- Sorgfältig die Bereiche überprüfen, in denen der Rasenmäher verwendet werden soll, und alle Fremdkörper

entfernen, die gegebenenfalls weggeschleudert werden könnten.

- Benzin ist leicht entzündlich und unter bestimmten Umständen explosiv.
- Kraftstoff ausschließlich in zulässigen Behältern aufbewahren.
- Kraftstoff im Freien nachfüllen. Rauchen verboten!
- Kraftstoff nachfüllen, bevor der Motor in Betrieb genommen wird. Unter keinen Umständen bei laufendem Motor den Tankdeckel abnehmen und Kraftstoff einfüllen. Der Motor muss vor dem Befüllen mit Kraftstoff abkühlen.
- Den Rasenmäher nicht in Betrieb nehmen, wenn Kraftstoff ausgetreten ist. Rasenmäher aus der Nähe des ausgelaufenen Kraftstoffs bringen, bevor er in Betrieb genommen wird. Sorgfältig darauf achten, dass verschüttetes Benzin nicht entzündet wird.
- Tankdeckel und Deckel des Kraftstofftanks ordnungsgemäß verschließen.
- Beschädigte Schalldämpfer reparieren oder austauschen.
- Vor jeder Verwendung des Rasenmähers sicherstellen, dass Messer, Messerschrauben und das Schneidwerk nicht abgenutzt oder beschädigt sind. Sind Messer oder Schrauben abgenutzt oder beschädigt, muss die gesamte Einheit ausgetauscht werden, um ein Ungleichgewicht zu vermeiden.
- Bei Produkten mit mehreren Messern können sich beim Drehen eines Messers alle Messer bewegen - Verletzungsgefahr.

VERWENDUNG

- Den Motor nicht bei beengten Platzverhältnissen nutzen, an denen sich Kohlenmonoxid sammeln kann.
- Der Rasenmäher darf nur bei ausreichend Tageslicht oder guter künstlicher Beleuchtung verwendet werden.
- Den Rasenmäher möglichst nicht in nassem Gras verwenden.
- Achten Sie auf einen sicheren Stand auf abschüssigem Untergrund.
- Bewegen Sie sich vorsichtig. Mit dem Rasenmäher nicht rennen.
- Quer zum Gefälle arbeiten, jedoch niemals nach oben oder nach unten.
- Bei Richtungsänderungen an Neigungen besonders vorsichtig vorgehen.
- Nicht auf sehr steilem Gefälle arbeiten.
- Beim Rückwärtsgehen und Zu-sich-Ziehen des Rasenmähers besonders vorsichtig sein.
- Das Messer anhalten, wenn der Rasenmäher zum Transport über andere Böden als Gras angekippt werden soll oder wenn er zum oder vom zu mähenden Bereich transportiert wird.
- Den Rasenmäher keinesfalls verwenden, wenn Schutzeinrichtungen oder Abdeckungen demontiert oder beschädigt sind. Den Rasenmäher unter keinen Umständen ohne montierte Sicherheitsanordnungen wie den Auswurfschutz oder den Sammelbehälter verwenden.
- Die Einstellung des Drehzahlmessers nicht ändern und die Drehzahl des Motors nicht überschreiten.
- Vor dem Anlassen des Motors alle Stellelemente in die Neutralstellung schalten.
- Den Motor vorsichtig und gemäß den Anweisungen anlassen. Die Füße von den Messern fernhalten.
- Den Rasenmäher nicht ankippen, während der Motor gestartet wird.
- Beim Starten des Motors nicht vor die Auswurföffnung stellen.
- Halten Sie niemals Hände oder Füße in die Nähe oder unter bewegliche Teile. Halten Sie immer einen Sicherheitsabstand zur Auswurföffnung.
- Der Rasenmäher darf bei laufendem Motor nicht angehoben oder getragen werden.
- In nachstehenden Situationen den Motor ausschalten, den Zündkerzenstecker von der Zündkerze abziehen, einen etwaigen Zündschlüssel abziehen, und warten, bis alle beweglichen Teile vollständig stillstehen:

- Bevor Blockierungen entfernt werden oder der Auswurf gereinigt wird.
- Vor der Kontrolle, Reinigung und anderen Arbeiten am Rasenmäher.
- Wenn die Messer mit Fremdkörpern in Kontakt gekommen sind. Rasenmäher überprüfen, und etwaige Schäden vor der erneuten Verwendung beheben.
- Wenn der Rasenmäher ungewöhnlich vibriert (unverzüglich kontrollieren).
- In nachstehenden Situationen den Motor ausschalten, den Zündkerzenstecker von der Zündkerze abziehen, einen etwaigen Zündschlüssel abziehen, und warten, bis alle beweglichen Teile vollständig stillstehen:
 - Bevor der Rasenmäher verlassen wird.
 - Vor dem Einfüllen von Kraftstoff.
- Vor dem Ausschalten des Motors Gaszufuhr verringern und gegebenenfalls das Kraftstoffventil schließen.

PFLEGE UND AUFBEWAHRUNG

- Wenn die Anweisungen zur Instandhaltung nicht beachtet werden, besteht die Gefahr von Personenschäden.
- Sicherstellen, dass alle Schraubverbindungen ordnungsgemäß festgezogen sind, um den Rasenmäher in einem sicheren Zustand zu halten.
- Der Rasenmäher darf niemals mit Kraftstoff im Tank in Räumen mit Zündquellen gelagert werden.
- Alten Kraftstoff gemäß den geltenden Regeln sammeln und entsorgen.
- Der Motor muss vor der Lagerung abkühlen.
- Motor, Schalldämpfer, Batteriefach und Bereiche, in denen Kraftstoff aufbewahrt wird, frei von Fett und Gras, Moos, Laub und Ähnlichem halten – es besteht Brandgefahr.
- Sammelbeutel regelmäßig auf Verschleiß und Schäden überprüfen.
- Beschädigte oder verschlissene Teile austauschen.

- Der Tank muss immer im Freien geleert werden.

SYMBOLE

	WARNUNG! Zur Vermeidung von Personenschäden alle Anweisungen vor der Verwendung sorgfältig durchlesen.
	Herausgeschleuderte Gegenstände können Verletzungen verursachen. Halten Sie ausreichend Abstand.
	Die Messer sind sehr scharf. Vor Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten Zündkabel lösen.
	Keinen Kraftstoff einfüllen, wenn der Motor läuft.
	Gefahr von Personenschäden! Die Schutzvorrichtungen niemals öffnen oder demontieren, während der Motor läuft.
	Schutzbrille und Gehörschutz tragen.
	Heiße Flächen - Verbrennungsgefahr
	WARNUNG! Motorabgase enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses und tödliches Gas – es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen und/oder des Todes. Der Motor darf nicht in geschlossenen Räumen gestartet oder verwendet werden.
	Garantierter Schallleistungspegel.

TECHNISCHE DATEN

Verdrängung	127,1 cm ³
Leistung	2,0 kW
Motordrehzahl	2900/min
Sammelbehälter	45 l
Schnittbreite	41 cm
Schnitthöhe	25-75 mm
Zündung	TCI
Kraftstofftank	0,8 l
Kraftstoff	Bleifreies Benzin
Ölmenge	0,5 l
Motoröl	SAE30
Zündkerzentyp	F5RTC
Nettogewicht	27 kg
Schalldruckpegel, LpA	
	80,5 dB(A), K = 2 dB
Gemessener Schallleistungspegel, LwA	
	90,7 dB(A), K = 1,96 dB
Garantierter Schallleistungspegel, LwA	
	96 dB(A)
Vibrationspegel	
	4,68 m/s ² / 5,46 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Stets einen Gehörschutz tragen!

Die angegebenen Werte für Vibrationen und Lärm wurden in normierten Versuchen gemessen und können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge und zu einer vorläufigen Einschätzung der Lärmbelastung herangezogen werden. Die Messwerte wurden gemäß EN ISO 5395-1:2013 ermittelt.

WARNUNG!

Die tatsächliche Vibrations- und Geräuschbelastung beim Gebrauch des Werkzeugs kann je nach Verwendungsweise und dem bearbeiteten Material vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des

Benutzers müssen daher auf Grundlage einer Einschätzung der Bedingungen während der tatsächlichen Verwendung ergriffen werden (dies beinhaltet unter anderem den gesamten Arbeitszyklus, also neben der Einschaltzeit auch Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft).

BESCHREIBUNG

1. Oberer Griff
2. Führung der Startschnur
3. Grassammelbehälter
4. Hinterrad
5. Hebel für Schnitthöheneinstellung
6. Fahrgestell
7. Vorderrad
8. Öleinfülldeckel
9. Zündkerzenstecker
10. Tankdeckel
11. Auswurfklappe
12. Drahtseilklemme
13. Unterer Griff
14. Flügelmutter
15. Startergriff
16. Motorsteuerung

ABB. 1

MONTAGE

WARNUNG!

Vor Montage-, Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten grundsätzlich den Zündkerzenstecker von der Zündkerze abziehen, den Rasenmäher ausschalten, und warten, bis alle beweglichen Teile stillstehen.

TEILE

- A. Mähabdeckung
- B. Grassammelbehälter
- C. Drahtseilklemme
- D. Unterer Griff
- E. Flachrundschrauben M8 × 45 2 St.
- F. Schrauben M8 × 35 2 St.
- G. Flügelmuttern mit Schraube M8 4 St.
- H. Zündkerzenschlüssel

ABB. 2

GRIFF

1. Den unteren Griffauf jeder Seite mit jeweils 1 Schraube und 1 Flügelmutter am Rasenmäher montieren.

ABB. 3

2. Den oberen Griff ausklappen und durch Anziehen von Flügelmuttern und Schrauben fixieren. Überprüfen, ob sich die Führung des Startseils an der rechten Seite des Griffs befindet (von der Fahrposition hinter dem Rasenmäher gesehen).

ABB. 4

3. Den Bowdenzug der Motorsteuerung in der Klemme befestigen.
4. Startgriff zum oberen Griff ziehen.
5. Startergriff halten. Starterseil langsam herausziehen, sodass der Griff gerade an der Führung vorbeigeht. Startergriff in der Führung einhaken.

ABB. 5

GRASSAMMELBEHÄLTER

1. Die Auswurfklappe mit einer Hand anheben und den Grassammelbehälter einhaken.
2. Auswurfklappe absenken, sodass sie den Sammelbehälter sichert.

ABB. 6

EINSTELLEN DER SCHNITTHÖHE

WARNUNG!

1. Hebel der Schnitthöheneinstellung nach außen und in die Stellung der gewünschten Schnitthöhe führen.
2. Den Hebel loslassen, sodass er in der gewünschten Stellung einrastet.

ABB. 7

BEDIENUNG

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rasenmäher ist für das Mähen von Rasenflächen vorgesehen. Der Rasenmäher ist nicht für den gewerblichen Einsatz geeignet.

MOTORÖL

ACHTUNG!

- **Der Motor wird ohne Öl und ohne Benzin geliefert. Vor der erstmaligen Verwendung grundsätzlich mit Kraftstoff und Motoröl befüllen.**
- **Den Motor nicht mit zu wenig Öl laufen lassen – es besteht Gefahr eines schweren Motorschadens.**
- **Keine Einstellungen am Rasenmäher vornehmen, solange er in Betrieb ist.**
- **Hochwertiges 4-Takt-Motoröl verwenden.**
- **Ölmesstab bei der Überprüfung des Füllstands nicht einschrauben, sondern nur bis zum Gewinde einsetzen.**
- **Das Motoröl nach den ersten 5 Betriebsstunden wechseln.**

Auffüllen von Öl

ACHTUNG!

Der Motor wird ohne Öl und ohne Benzin geliefert. Vor der erstmaligen Verwendung grundsätzlich mit Kraftstoff und Motoröl befüllen.

1. Rasenmäher mit ausgeschaltetem Motor auf einer waagerechten Fläche aufstellen.
2. Den Öleinfülldeckel losschrauben und Messstab und abwischen.

ABB. 8

3. Den Einfülldeckel mit dem Messstab wieder aufsetzen, ohne ihn festzuziehen.
4. Messstab erneut herausziehen, und den Ölstand überprüfen. Der Ölstand muss zwischen den MAX- und MIN-Markierungen liegen.

ABB. 9

5. Öl nachfüllen, wenn der Ölstand nahe bei oder gar unter der MIN-Markierung des Messstabs liegt.
6. Öl bis zur MAX-Markierung des Messstabs auffüllen. Nicht überfüllen. Gegebenenfalls verschüttetes Öl aufnehmen.
7. Setzen Sie die Öleinfüllschraube wieder ein.

Wechsel des Motoröls

ACHTUNG!

- **Das Öl muss beim Wechsel Raumtemperatur haben.**
 - **Öl bei warmem Motor wechseln.**
1. Öleinfüllstopfen lösen.
 2. Mithilfe einer Ölwechsellpumpe das alte Öl aus dem Öltank absaugen.
 3. Neues Öl mithilfe eines Trichters bis zur MAX-Markierung des Messstabs auffüllen. Nicht überfüllen. Gegebenenfalls verschüttetes Öl aufnehmen.
 4. Öleinfüllstopfen festschrauben.

KRAFTSTOFF

ACHTUNG!

- **Der Motor wird ohne Öl und ohne Benzin geliefert. Vor der erstmaligen Verwendung grundsätzlich mit Kraftstoff und Motoröl befüllen.**
- **Stets sauberes, neues bleifreies Benzin verwenden. Benzin darf nicht altern. Höchstens so viel Benzin kaufen, wie innerhalb von 30 Tagen verbraucht wird. Niemals Öl in das Benzin mischen.**
- **Füllen Sie den Kraftstoff nicht mehr als bis zur Unterseite des Einfüllstutzens, damit sich der Kraftstoff ausdehnen kann. Der Kraftstofftank darf nicht überfüllt werden.**
- **Beim Umgang mit Kraftstoff ist Vorsicht geboten – er ist leicht entzündlich. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.**
- **Kraftstoff bei abgestelltem Motor in einem gut belüfteten Bereich nachfüllen. Funken oder Flammen dürfen nicht in die Nähe gelangen. An Orten, an denen Benzin gelagert oder aufgefüllt wird, darf nicht geraucht werden. Wiederholter oder längerer Hautkontakt mit Kraftstoff und/oder das Einatmen von Kraftstoffdämpfen ist zu vermeiden.**

1. Vor dem Öffnen des Tankdeckels den umliegenden Bereich reinigen.
2. Tankdeckel öffnen, und Kraftstofffüllstand überprüfen.

ABB. 10

3. Bei niedrigem Kraftstofffüllstand Kraftstoff nachfüllen. Beim Einfüllen von Kraftstoff darauf achten, nichts zu verschütten. Nicht überfüllen. Der Kraftstoff darf nicht im Auffüllrohr stehen.
4. Gegebenenfalls verschütteten Kraftstoff vor dem Anlassen des Motors aufwischen.
5. Tankdeckel wieder einsetzen und von Hand anziehen.

EINSCHALTEN

WARNUNG!

- Wenn der Motor gestartet wird, beginnt sich das Messer zu drehen.
- Der Motor darf nicht in geschlossenen Räumen gestartet werden. Motorabgase enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses und tödliches Gas – es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen und/oder des Todes. Hände, Füße, Haare und locker sitzende Kleidungsstücke dürfen nicht in die Nähe beweglicher Teile gelangen. Motor und Abgasrohr werden während des Betriebs sehr heiß – es besteht Verbrennungsgefahr.

ACHTUNG!

- Vor dem Anlassen des Motors Motorsteuerung mehrmals bewegen und dabei überprüfen, ob der Bowdenzug leicht läuft.
 - Vor der Verwendung überprüfen, ob das Messer korrekt und fest montiert ist.
 - Überprüfen, ob das Zündkabel an die Zündkerze angeschlossen ist, ob der Füllstand des Motoröls stimmt und ob sich Benzin im Kraftstofftank befindet.
1. Motorsteuerung gegen den oberen Griff drücken.

ABB. 11

2. Hinter den Rasenmäher stellen. Zum Starten des Motors langsam am Startergriff ziehen, bis nach ca. 10–15 cm ein Widerstand zu spüren ist, und dann schnell ziehen.

ABB. 12

3. Den Startgriff langsam auf seine ursprüngliche Stellung zurückgehen lassen.

STOPPEN

1. Motorsteuerung loslassen.

ABB. 13

2. Nach Loslassen der Motorsteuerung überprüfen, ob der Motor tatsächlich anhält.

MÄHEN

WARNUNG!

- Bei nicht montiertem Sammelbehälter die Auswurföffnung nicht öffnen, während der Motor läuft. Die Messer des Rasenmähers können zu schweren Personenschäden führen.
- Bewegen Sie sich vorsichtig. Mit dem Rasenmäher nicht rennen. Auf unebenem Untergrund besonders vorsichtig vorgehen.
- Quer zum Gefälle arbeiten, jedoch niemals nach oben oder nach unten.
- Bei Richtungsänderungen an Neigungen besonders vorsichtig vorgehen.
- Nicht auf sehr steilem Gefälle arbeiten.

ACHTUNG!

- Das beste Ergebnis wird bei trockenem Rasen erreicht. Nasses Gras kann das Messer und das Sammelsystem blockieren.
- Gras wächst je nach Jahreszeit unterschiedlich schnell. Beim ersten Mähen im Jahr und auch bei sehr trockenem Rasen die niedrigste Schnitthöhen-Einstellung verwenden.
- Das Gras nicht mehr als zu einem Drittel kürzen.
- Weder hohes noch nasses Gras schneiden. Während des Mähens Rasenmäher regelmäßig ausschalten, und Messer und Mähabdeckung reinigen.

- **Messer und Mähabdeckung nicht mit den Händen oder Füßen zu reinigen versuchen. Bürste, Besen oder anderes geeignetes Werkzeug verwenden.**
1. Die gewünschte Schnitthöhe einstellen.
 2. Den Motor gemäß den Anweisungen starten und laufen lassen.
 3. Den oberen Griff und die Motorsteuerung sicher halten, und den Rasenmäher vorwärts schieben.

AUSLEEREN DES SAMMELBEHÄLTERS

ACHTUNG!

Wenn gemähtes Gras auf den Rasen hinter dem Rasenmäher gelangt, muss der Sammelbehälter entleert werden.

1. Zum Entnehmen des Grassammelbehälters die Auswurfklappe mit einer Hand anheben, den Sammelbehälter mit der anderen Hand ergreifen, und ihn herausheben. Wenn der Sammelbehälter herausgenommen wird, fällt die Auswurfklappe nach unten und schließt die Auswurföffnung.
2. Sammelbehälter entleeren und wieder einsetzen.
3. Etwaige Grasreste in der Auswurföffnung mit Bürste, Besen oder anderem geeignetem Werkzeug entfernen. Dazu nicht die Hände oder Füße nutzen. Wenn die Mähabdeckung oder die Auswurföffnung mit Gras verstopft sind, funktioniert die Sammelfunktion nicht länger korrekt.

PFLEGE

WARNUNG!

Vor Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten grundsätzlich den Zündkerzenstecker von der Zündkerze abziehen, den Rasenmäher ausschalten, und warten, bis alle beweglichen Teile stillstehen.

ZÜNDKERZE

1. Zündkerzenstecker abnehmen.
2. Die Zündkerze mithilfe eines Zündkerzenschlüssel lösen.
3. Die Zündkerze von Hand herausschrauben.
4. Die Elektrode der Zündkerze mit einer Messingbürste reinigen, oder die Zündkerze austauschen.
5. Elektrodenabstand mithilfe einer Blattlehre auf 0,76 mm einstellen.

ABB. 14

6. Zündkerze vorsichtig von Hand wieder einschrauben. Nach dem Anschlagen Zündkerze vorsichtig mit dem Zündkerzenschlüssel anziehen.

LUFTFILTER

WARNUNG!

- **Den Motor nicht ohne Luftfilter starten.**
- **Verwenden Sie niemals Benzin oder brennbare Lösungsmittel, um den Filter zu reinigen. Das Filter nur mit Druckluft oder durch Ausklopfen auf einer harten Fläche reinigen.**

Wenn der Luftfilter verstopft ist, funktioniert der Motor nicht ordnungsgemäß, da die Luftzufuhr zum Vergaser zu niedrig ist. In staubiger Arbeitsumgebung das Filter häufig reinigen. Wenn das Filter stark verunreinigt ist, austauschen.

1. Luftfilterabdeckung lösen und abnehmen.

ABB. 15

2. Den Filter entfernen.
3. Zum Reinigen Abdeckung vorsichtig auf einer harten Fläche ausklopfen.
4. Das Filter wieder in die Abdeckung einsetzen.
5. Stift der Abdeckung in die Nut setzen und hineindrücken.

AUSTAUSCH DES MESSERS

WARNUNG!

- **Aus Sicherheitsgründen sollte das Messer nur von einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter oder anderem qualifiziertem Personal geschärft und montiert werden.**
- **Schutzhandschuhe tragen.**
- **Wir empfehlen für ein optimales Ergebnis, das Messer vor jeder Verwendung zu überprüfen.**
- **Beschädigte und stumpfe Messer beeinträchtigen die Funktion des Rasenmähers.**
- **Sind Messer oder Schrauben verschlissen oder beschädigt, muss zur Vermeidung einer Unwucht die gesamte Einheit ausgetauscht werden.**
- **Beim Austausch von Messer, Messerhalter und Messerschraube stets Original-Ersatzteile verwenden.**

ACHTUNG!

Den Rasenmäher nicht auf den Kopf stellen, sondern etwas zu der Seite mit der Öleinfüllöffnung ankippen.

1. Messer festhalten, und die Sechskantschraube mit einem 16-mm-Schraubenschlüssel gegen den Uhrzeigersinn lösen. Scheibe und Messer abnehmen.

2. Ein neues oder ein geschärftes Messer auf die beiden Zapfen des Montageflanschs setzen und mit Scheibe und Schraube sichern.
3. Überprüfen, ob das Messer ordnungsgemäß sitzt; dann die Schraube mit 45–50 Nm anziehen. Nicht zu fest anziehen.

REINIGUNG

- Den Rasenmäher nach jeder Verwendung reinigen.
- Überprüfen, ob der Auswurf frei von Grasresten ist; gegebenenfalls reinigen.
 - Gras und Unrat nicht auf den Flächen des Rasenmähers trocknen lassen. Trockenes, festklebendes Gras und andere Verunreinigungen können die Funktion des Rasenmähers beeinträchtigen.
- Die Unterseite des Rasenmähers und die Befestigung des Messers überprüfen:
 - Den Rasenmäher auf die Seite mit der Öleinfüllöffnung kippen.
 - Bevor der Rasenmäher auf die Seite gelegt wird, den Kraftstofftank mithilfe einer Entleerungspumpe vollständig entleeren.
 - Den Rasenmäher nicht mehr als um 90° kippen.

ABB. 16

WARTUNGSPLAN

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

AUFBEWAHRUNG

KURZFRISTIGE EINLAGERUNG

Für eine Einlagerung von weniger als zwei Wochen sind keine weiteren Vorbereitungen außer nachfolgenden erforderlich:

1. Den Motor abkühlen lassen.
2. Leeren Sie den Grassammelbehälter.
3. Die Unterseite der Mähabdeckung reinigen.
4. Den Rasenmäher stehend auf einer waagerechten Fläche einlagern.
5. Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten Personen aufbewahren.

LANGFRISTIGE EINLAGERUNG

WARNUNG!

- **Kraftstofftank nicht in geschlossenen Räumen oder in der Nähe von offenem Feuer oder anderen Zündquellen entleeren. Nicht rauchen.**
- **Benzin und Benzindämpfe sind leicht entzündlich und unter bestimmten Umständen explosiv.**

Bei einer Einlagerung von mehr als zwei Wochen sind nachstehende Vorbereitungen zu treffen. Bei Nichtbeachtung diese Anweisungen kann es vorkommen, dass sich der Rasenmäher nach der Einlagerung nicht starten lässt, was zusätzlichen Serviceaufwand erforderlich macht.

1. Tank möglichst mithilfe einer Entleerungspumpe entleeren.
2. Motor laufen lassen, bis der Kraftstofftank leer ist und der Motor wegen fehlenden Kraftstoffs anhält.
3. Am Ende jeder Saison das Öl wechseln.
4. Die Kühlflansche des Motors sowie das Gehäuse reinigen.
5. Zur Vermeidung von Lackschäden gesamten Rasenmäher sorgfältig reinigen.
6. Rasenmäher nur in gut belüfteten Räumen einlagern.

TRANSPORT

WARNUNG!

- **Vor dem Transport grundsätzlich den Zündkerzenstecker von der Zündkerze abziehen, den Rasenmäher ausschalten, und warten, bis alle beweglichen Teile stillstehen.**
 - **Fehlerhaft durchgeführte Reparaturen können schwere und auch tödliche Personenschäden und Sachschäden mit sich bringen.**
1. Tank möglichst mithilfe einer Entleerungspumpe entleeren.
 2. Motor laufen lassen, bis der Kraftstofftank leer ist und der Motor wegen fehlenden Kraftstoffs anhält.
 3. Zündkerzenstecker von der Zündkerze lösen.
 4. Öltank bei warmem Motor entleeren.
 5. Die Kühlflansche des Motors sowie das Gehäuse reinigen.
 6. Den Rasenmäher möglichst in der Originalverpackung transportieren.
 7. Wenn der Rasenmäher auf einem Wagen oder Ähnlichem transportiert wird, muss er verzurrt sein.

FEHLERSUCHE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	MASSNAHME
Rasenmäher macht mehr Lärm als normal und vibriert stark.	Es gibt lose Schraubverbindungen.	Schraubverbindungen überprüfen und bei Bedarf nachziehen.
	Schrauben des Messerhalters sind lose.	Schrauben des Messerhalters überprüfen und bei Bedarf nachziehen.
	Die Messer haben eine Unwucht.	Einen autorisierten Servicepartner die Messervorrichtung überprüfen lassen.
	Die Messer sind verschlissen oder beschädigt.	Einen autorisierten Servicepartner das Messer austauschen lassen.
Motor startet nicht.	Die Zündkerze ist defekt.	Zündkerze austauschen.
	Kraftstofftank ist leer.	Neuen Kraftstoff nachfüllen.
	Der Motor ist abgesoffen.	Zündkerze ausbauen, trocknen und wieder einbauen.
Motor läuft ungleichmäßig.	Luftfilter ist verschmutzt.	Luftfilter reinigen.
	Die Zündkerze ist verunreinigt.	Zündkerze reinigen.
Unregelmäßiges Mähergebnis.	Die Messer sind stumpf.	Alle Messer schärfen.
	Schnitthöhe zu niedrig eingestellt.	Stellen Sie die entsprechende Schnitthöhe ein.
Es gelangt nicht das gesamte Gras in den Sammelbehälter.	Die Messer sind verschlissen.	Einen autorisierten Servicepartner das Messer austauschen lassen.
	Der Grassammelbehälter ist voll.	Leeren Sie den Grassammelbehälter.
	Falsche Schnitthöhe.	Stellen Sie die entsprechende Schnitthöhe ein.
	Das Gras ist nass.	Warten, bis der Rasen getrocknet ist.
	Auswurföffnung oder Abdeckung ist verstopft.	Auswurföffnung / Abdeckung reinigen.
	Die Unterseite der Mähabdeckung ist verstopft.	Die Unterseite der Mähabdeckung reinigen.

TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS!

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja tutustu ruohonleikkurin hallintalaitteisiin ja käyttöön.

- Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät tunne ruohonleikkuria tai näitä ohjeita, käyttää sitä. Selvitä onko käytölle paikallisia ikärajoituksia.
- Älä käytä ruohonleikkuria, kun lähellä on muita ihmisiä, erityisesti lapsia, tai lemmikkejä.
- Käyttäjä on vastuussa mahdollisista onnettomuuksista tai muille henkilöille tai omaisuudelle aiheutuvista riskeistä.
- Älä koskaan käytä ruohonleikkuria väsyneenä, sairaana tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Ruohonleikkuriin ei saa tehdä muutoksia.
- Älä käytä leikkuria huonolla säällä.
- Kuulovamman riski. Käytä kuulonsuojaimia!
- Meluista työ olisi rajoitettava tiettyihin ajanjaksoihin.
- Lepää usein, työaika on ehkä lyhennettävä minimiin.
- Käyttäjän on käytettävä kuulonsuojaimia, joita myös muiden lähistöllä olevien on ehkä käytettävä.
- Pidä säännöllisesti taukoja. Tärinävaurioita voi ilmetä, jos ei pidetä riittävän pitkiä ja usein toistuvia taukoja.
- Tärinälle altistuminen bensiinikäyttöisten käsityökalujen pitkäaikaisessa käytössä voi aiheuttaa verenkiertovaurioita.
- Pitkäaikainen käyttö kylmällä säällä on yhdistetty verisuonivaurioihin muuten terveillä ihmisillä. Jos ilmenee oireita, kuten puutumista, kipua, heikkoutta, turvotusta, ihon värin muutoksia tai tuntohäiriöitä sormissa, käsissä ja nivelissä, lopeta työkalun käyttö ja ota yhteys lääkäriin.

- Irrota aina sytytystulpan hattu sytytystulpasta, pysäytä ruohonleikkuri ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan, ennen kuin aloitat huollon ja/tai puhdistuksen.
- Ruohonleikkurit saa käyttää vain suunniteltuun käyttötarkoitukseen ja näiden ohjeiden mukaisesti. Valmistaja ei ole vastuussa henkilö- tai omaisuusvahingoista, jotka johtuvat väärästä käytöstä. Kaikki vastuu tällaisista henkilövahingoista ja/tai omaisuusvahingoista on käyttäjällä.
- Älä käytä ruohonleikkuria, jos osia puuttuu tai on vaurioitunut - vakavan henkilövahingon vaara.
- Pakkausmateriaalit on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Ruohonleikkurin nostamiseen pakkauksesta tarvitaan kaksi henkilöä. Varmista, että ruohonleikkurille on tilaa. Seiso tukevasti jalat erillään toisistaan, taivuta polvia ja pidä selkä suorana nostamisen aikana.

ENNEN KÄYTTÖÄ

- Käytä aina tukevia kenkiä ja pitkiä housuja, kun käytät ruohonleikkuria. Älä käytä ruohonleikkuria paljain jaloin tai avokengissä.
- Tarkasta huolella alue, jossa ruohonleikkuria käytetään, ja poista kaikki esineet, jotka voivat sinkoutua pois.
- Polttoaine on erittäin helposti syttyvää ja voi tietyissä olosuhteissa olla räjähtävää.
- Säilytä polttoainetta vain hyväksytyissä säiliöissä.
- Täytä polttoaine ulkona. Tupakointi kielletty!
- Täytä polttoaine ennen moottorin käynnistystä. Älä koskaan irrota polttoainekorkkia tai lisää polttoainetta moottorin ollessa käynnissä. Anna moottorin jäähtyä ennen tankkausta.
- Älä käynnistä ruohonleikkuria, jos polttoainetta on vuotanut. Siirrä

ruohonleikkuri pois valuneen polttoaineen luota ennen käynnistämistä. Varo sytyttämästä polttoainevuotoa.

- Aseta säiliön ja polttoaineastian korkki takaisin paikalleen.
- Korjaa/vaihda vaurioitunut äänenvaimennin.
- Tarkasta aina ennen ruohonleikkurin käyttöä, etteivät terät, teräruuvit ja leikkuuyksikkö ole kuluneet tai vaurioituneet. Jos terät tai ruuvit ovat kuluneet tai vaurioituneet, vaihda aina koko sarja epätasapainon välttämiseksi.
- Tuotteissa, joissa on useita teriä, kaikki terät voivat liikkua, kun yhtä terää käännetään - loukkaantumisvaara.

KÄYTTÖ

- Älä käytä moottoria ahtaissa tiloissa, joihin voi kertyä haitallista hiilimonoksidia.
- Käytä ruohonleikkuria vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Vältä ruohonleikkurin käyttöä märällä ruoholla.
- Varmista aina, että sinulla on hyvä jalansija kaltevilla pinnoilla.
- Aja varovasti. Älä koskaan juokse ruohonleikkurin kanssa.
- Työskentele rinteiden poikki, älä koskaan ylös ja alas.
- Ole hyvin varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteessä.
- Älä leikkaa hyvin jyrkkiä rinteitä.
- Ole erittäin varovainen, kun kävelet taaksepäin tai vedät ruohonleikkuria itseäsi kohti.
- Pysäytä terä, jos ruohonleikkuri on kallistettava, kun sillä ajetaan muun kuin nurmikon yli ja kun se kuljetetaan leikattavalle alueelle ja sieltä pois.
- Älä koskaan käytä ruohonleikkuria, jos suojuukset tai kotelot on irrotettu tai ne ovat vahingoittuneet. Älä koskaan käytä

ruohonleikkuria ilman turvalaitteita, kuten poistoaukon ohjainta ja/tai keruulaitetta.

- Älä muuta kierroslukuvahdin asetusta tai käytä moottoria liian suurella käyntinopeudella.
- Vapauta kaikki hallintalaitteet ja aseta ne vapaalle ennen moottorin käynnistämistä.
- Käynnistä moottori varovasti ohjeiden mukaisesti. Pidä jalat kaukana teristä.
- Älä kallista ruohonleikkuria moottorin käydessä.
- Älä seiso poistoaukon edessä moottoria käynnistettäessä.
- Älä koskaan laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Pidä aina turvallinen etäisyys ulospuhallusaukosta.
- Älä koskaan nosta tai kannaa ruohonleikkuria moottorin ollessa käynnissä.
- Pysäytä moottori ja irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta, poista mahdollinen virta-avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan seuraavissa tilanteissa:
 - Ennen tukosten poistamista tai poistoaukon puhdistusta.
 - Ennen tarkistamista, puhdistamista tai muita siihen kohdistuvia töitä.
 - Jos terät ovat osuneet johonkin vieraaseen esineeseen. Tarkista ruohonleikkuri ja korjaa mahdolliset vauriot ennen kuin käytät sitä uudelleen.
 - Jos ruohonleikkuri alkaa täristä epänormaalisti (tarkista heti).
- Pysäytä moottori ja irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta, poista mahdollinen virta-avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan seuraavissa tilanteissa:
 - Ennen kuin poistut ruohonleikkurin luota.
 - Ennen tankkausta.
- Vähennä kaasua ja sulje polttoainehana ennen moottorin sammuttamista.

HUOLTO JA VARASTOINTI

- Huolto-ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa henkilövahinkojen vaaran.
- Varmista, että kaikki ruuviliitokset on kiristetty kunnolla, jotta tuote pysyy turvallisessa kunnossa.
- Älä koskaan säilytä ruohonleikkuria, jonka säiliössä on polttoainetta, tiloissa, joissa on syttymislähteitä.
- Hävitä vanha polttoaine voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Anna moottorin jäähtyä ennen koneen varastointia.
- Pidä moottori, äänenvaimennin, akkutila ja polttoaineen säilytystilat puhtaana rasvasta ja ruohosta, sammaleesta, lehdistä ja vastaavista - palovaara.
- Tarkista ruohonkerääjä säännöllisesti kulumien ja vaurioiden varalta.
- Vaihda vaurioituneet tai kuluneet osat.
- Säiliön tyhjennys on tehtävä ulkona.

SYMBOLIT

	VAROITUS! Lue kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä henkilövahinkojen riskin minimoimiseksi.
	Sinkoutuvista osista johtuva henkilövahinkojen vaara. Säilytä riittävä etäisyys.
	Terät ovat teräviä. Irrota sytytyskaapeli ennen huoltoa/puhdistusta.
	Älä koskaan tankkaa moottorin ollessa käynnissä.
	Tapaturmavaara! Älä avaa tai irrota suojavarusteita moottorin ollessa käynnissä.

	Käytä suojalaseja ja kuulonsuojaimia.
	Kuumia pintoja - palovammojen vaara.
	VAROITUS! Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton ja tappava kaasu - vakavan henkilövahingon ja/tai kuoleman vaara. Älä koskaan käynnistä tai käytä moottoria sisätiloissa tai suljetussa tilassa.
	Taattu äänitehotaso

TEKNISET TIEDOT

Iskutilavuus	127,1 cm ³
Teho	2,0 kW
Moottorin nopeus	2900 r/min
Keruupussi	45 l
Leikkuuleveys	41 cm
Leikkuukorkeus	25-75 mm
Sytytys	TCI
Polttoainesäiliö	0,8 l
Polttoaine	Lyijytön bensiini
Öljytilavuus	0,5 l
Moottoriöljy	SAE30
Sytytystulppien tyyppi	F5RTC
Nettopaino	27 kg
Äänenpainetaso, LpA	
	80,5 dB(A), K=2 dB
Mitattu äänitehotaso, LwA	
	90,7 dB(A), K=1,96 dB
Taattu äänitehotaso, LwA	
	96 dB(A)
Tärinä	
	4,68 m/s ² / 5,46 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Käytä aina kuulonsuojaimia.

Tärinän ja melun ilmoitettua arvoa, joka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen keskinäiseen vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin. Mitatut arvot on määritetty standardin EN ISO 5395-1:2013 mukaan

VAROITUS!

Todellinen tärinä- ja melutaso työkalun käytön aikana voi poiketa määritellystä kokonaisarvosta riippuen siitä, miten työkalua käytetään ja mitä materiaalia käsitellään. Määritä sen vuoksi käyttäjän suojelemiseksi tarvittavat turvatoimenpiteet, jotka perustuvat arvioon altistumisesta todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki työnkulun osat, kuten aika, jolloin työkalu on pois päältä ja tyhjäkäynnillä, käynnistysajan lisäksi).

KUVAUS

1. Ylätyöntöaisa
2. Käynnistysnarun ohjaus
3. Ruohonkerääjä
4. Takapyörät
5. Leikkuukorkeuden säätövipu
6. Alusta
7. Etupyörät
8. Öljyn täyttökorkki
9. Sytytystulpan hattu
10. Polttoainesäiliön korkki
11. Poistoluukku
12. Vaijerikiristin
13. Alempi kahva
14. Siipimutteri
15. Käynnistyskahva
16. Turvasanka

KUVA 1

ASENNUS

VAROITUS!

Irrota aina sytytystulpan hattu sytytystulpasta, pysäytä ruohonleikkuri ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan, ennen kuin aloitat asennuksen, huollon ja/tai puhdistuksen.

OSAT

- A. Leikkuupöytä
- B. Ruohonkerääjä
- C. Vaijerikiristin
- D. Alempi kahva
- E. Ruuvit M8 x 45 x2
- F. Ruuvit M8 x 35 x2
- G. Siipimutterit ruuvilla M8 x4
- H. Sytytystulppa-avain

KUVA 2

TYÖNTÖAISA

1. Asenna alempi työntöaisa ruohonleikkuriin 1 ruuvilla ja 1 siipimutterilla kummallakin puolella.

KUVA 3

2. Taita ylempi työntöaisa ulos ja lukitse paikalleen kiristämällä siipimutterit ja ruuvit. Tarkista, että käynnistysnarun ohjain on oikealla puolella, kun sitä katsotaan ajopaikalta leikkurin takaa.

KUVA 4

3. Kiinnitä turvasanka kiinnittimeen.
4. Vedä käynnistyskahva ylempää työntöaisaa vasten.
5. Pidä kiinni käynnistyskahvasta ja vedä käynnistysnarua varovasti ulos niin, että kahva juuri ja juuri ohittaa ohjaimen. Kiinnitä käynnistyskahva ohjaimeen.

KUVA 5

RUOHONKERÄÄJÄ

1. Nosta poistoluukku yhdellä kädellä ja kiinnitä ruohonkerääjä.
2. Lukitse ruohonkerääjä vapauttamalla poistoluukku.

KUVA 6

LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖ

VAROITUS!

1. Vedä leikkuukorkeuden säätövipua ulospäin ja siirrä se haluttuun leikkuukorkeusasentoon.
2. Vapauta vipu niin, että se menee haluttuun asentoon.

KUVA 7

KÄYTTÖ

Käyttötarkoitus

Ruohonleikkuri on suunniteltu nurmikon leikkaamiseen. Ruohonleikkuria ei ole tarkoitettu kaupalliseen käyttöön.

MOOTTORIÖLJY

HUOM!

- Moottori toimitetaan ilman öljyä ja bensiiniä. Täytä polttoaine ja moottoriöljy ennen ensimmäistä käyttöä.
- Älä käytä moottoria liian vähäisellä öljymäärällä - vakavan moottorivaurion vaara.
- Älä tee säätöjä ruohonleikkurin ollessa käynnissä.
- Käytä vain laadukasta 4-tahtiöljyä.
- Älä ruuvaa mittatikkuja sisään, kun tarkistat öljytason - työnnä se vain kierteeseen asti.
- Vaihda moottoriöljy ensimmäisten 5 käyttötunnin jälkeen.

Täytä moottoriöljy

HUOM!

Moottori toimitetaan ilman öljyä ja bensiiniä. Täytä polttoaine ja moottoriöljy ennen ensimmäistä käyttöä.

1. Aseta ruohonleikkuri vaakasuoralle alustalle moottori sammutettuna.
2. Ruuvaa öljyn täyttöaukon tulppa irti ja pyyhi mittatikku.

KUVA 8

3. Aseta täyttötulppa ja mittatikuun kirstämättä.
4. Vedä mittatikku uudelleen esiin ja tarkista öljytaso. Öljytason pitäisi olla MAX- ja MIN-merkkien välissä.

KUVA 9

5. Lisää öljyä, jos öljytaso on lähellä mittatikun MIN-merkkiä tai sen alapuolella.
6. Täytä öljyä mittatikun MAX-merkkiin asti. Älä täytä liikaa. Pyyhi pois mahdolliset öljyroiskeet.
7. Aseta täyttötulppa takaisin paikalleen.

Vaihda moottoriöljy

HUOM!

- Öljyn tulee olla huonelämpöistä, kun se vaihdetaan.
 - Vaihda öljy, kun moottori on lämmin.
1. Löysää öljyn täyttötulppa.
 2. Käytä öljynvaihtopumppua ja ime vanha öljy pois öljysäiliöstä.
 3. Lisää uutta öljyä suppilolla mittatikun MAX-merkkiin asti. Älä täytä liikaa. Pyyhi pois mahdolliset öljyroiskeet.
 4. Asenna öljyntäyttötulppa.

POLTTOAINE

HUOM!

- Moottori toimitetaan ilman öljyä ja bensiiniä. Täytä polttoaine ja moottoriöljy ennen ensimmäistä käyttöä.
 - Käytä aina uutta ja puhdasta lyijytöntä bensiiniä. Bensiini on tuoretavaraa. Älä osta bensiini enempää kuin mitä käytät 30 päivässä. Älä koskaan sekoita öljyä bensiiniin.
 - Älä täytä polttoainetta täyttöputken alareunan yli, jotta polttoaineella on tilaa laajentua. Älä täytä säiliötä liikaa.
 - Ole varovainen polttoainetta käsitellessäsi - se on erittäin helposti syttyvää. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 - Tankkaa vain hyvin tuuletetussa tilassa moottorin ollessa sammutettuna. Älä päästä kipinöitä tai liekkejä lähelle, äläkä tupakoi siellä, missä bensiiniä säilytetään tai missä sitä tankataan. Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta polttoaineen kanssa ja/ tai polttoainehöyryjen hengittämistä.
1. Puhdista säiliön korkin ympäristö ennen säiliön korkin avaamista.
 2. Avaa polttoainekorkki ja tarkista polttoaineen taso.

KUVA 10

3. Lisää polttoainetta, jos taso on alhainen. Vältä polttoaineen läikkymistä tankatessasi. Älä täytä liikaa. Polttoaineen ei pitäisi nousta täyttöputkeen.
4. Pyyhi mahdolliset polttoainevuodot pois ennen moottorin käynnistämistä.
5. Aseta korkki takaisin paikalleen ja kiristä käsin.

KÄYNNISTYS

VAROITUS!

- Terä alkaa pyöriä, kun moottori käynnistetään.
- Älä koskaan käynnistä moottoria sisätiloissa tai suljetussa tilassa. Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton ja tappava kaasu - vakavan henkilövahingon ja/tai kuoleman vaara. Pidä kädet, jalat, hiukset ja löysät vaatteet kaukana liikkuvista osista. Moottori ja pakoputki kuumenevat erittäin kuumiksi käytön aikana - palovammojen vaara.

HUOM!

- Ennen moottorin käynnistämistä käytä turvasankaa useita kertoja tarkistaaksesi, että vaijeri liikkuu kevyesti.
 - Tarkista ennen käynnistys, että terä on asennettu oikein ja tukevasti.
 - Tarkista, että sytytyskaapeli on kytketty sytytystulppaan, että moottoriöljyn taso on oikea ja että polttoainesäiliössä on bensiiniä.
1. Paina turvasankaa työntöaisaa vasten.

KUVA 11

2. Seiso ruohonleikkurin takana. Käynnistä moottori vetämällä käynnistysnarusta hitaasti, kunnes se ottaa vastaan (noin 10-15 cm) ja vedä sitten nopeasti.

KUVA 12

3. Kun moottori on käynnistynyt, palauta käynnistyskahva hitaasti alkuperäiseen asentoonsa.

PYSÄYTYS

1. Vapauta turvasanka.

KUVA 13

2. Tarkista, että moottori pysähtyy, kun turvasanka vapautetaan.

RUOHONLEIKKU

VAROITUS!

- Älä koskaan avaa poistoluukkuja, jos moottori käy eikä ruohonkerääjä ole asennettuna. Ruohonleikkurin terät voivat aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
- Aja varovasti. Älä koskaan juokse ruohonleikkurin kanssa. Ole erittäin varovainen epätasaisilla pinnoilla.
- Työskentele rinteiden poikki, älä koskaan ylös ja alas.
- Ole hyvin varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteessä.
- Älä leikkaa hyvin jyrkkiä rinteitä.

HUOM!

- Paras tulos saavutetaan, kun ruoho on kuivaa. Märkä ruoho voi tukkia terän ja keruujärjestelmän.
 - Ruoho kasvaa eri tahtiin vuodenajasta riippuen. Älä koskaan käytä matalinta leikkuukorkeusasetusta vuoden ensimmäisellä leikkuukerralla tai silloin, kun on hyvin kuivaa.
 - Leikkaa enintään 1/3 ruohon korkeudesta.
 - Älä leikkaa korkeaa tai märkää ruohoa. Sammuta ruohonleikkuri säännöllisesti leikkuun aikana ja puhdistatä terä ja leikkuupöytä.
 - Älä käytä käsiäsi tai jalkojasi terän ja leikkuupöydän puhdistamiseen. Käytä harjaa, luutaa muuta sopivaa työkalua.
1. Aseta haluttu leikkuukorkeus.
 2. Käynnistä moottori ohjeiden mukaisesti ja anna sen käydä.
 3. Pidä työntöaisasta ja turvasangasta tukevasti kiinni ja työnnä leikkuria eteenpäin.

RUOHONKERÄÄJÄN TYHJENNYS

HUOM!

Kun ruohonleikkuujätteitä päätyy ruohonleikkurin taakse nurmikolle, on aika tyhjentää ruohonkerääjä.

1. Nosta poistoluukku ylös yhdellä kädellä, tartu toisella kädellä ruohonkerääjän kahvaan ja nosta ruohonkerääjä ulos. Kun ruohonkerääjä irrotetaan, poistoluukku putoaa alas ja peittää poistoaukon.
2. Tyhjennä ruohonkerääjä ja aseta se takaisin paikalleen.
3. Poista mahdolliset ruohonjäämät poistoaukosta harjalla, luudalla tai muulla sopivalla työkalulla. Älä käytä käsiäsi tai jalkojasi. Jos ruoho tukkii leikkuupöydän tai poistoaukon, ruohonkeruujärjestelmä ei toimi kunnolla.

KUNNOSSAPITO

VAROITUS!

Irrota aina sytytystulpan hattu sytytystulpasta, pysäytä ruohonleikkuri ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan, ennen kuin aloitat huollon ja/tai puhdistuksen.

SYTYTYSTULPPA

1. Irrota sytytyskaapeli.
2. Irrota sytytystulppa sytytystulppa-avaimella.
3. Ruuvaa sytytystulppa irti käsin.
4. Puhdistat sytytystulpan elektrodi messinkiharjalla tai vaihda sytytystulppa.
5. Säädä kärkiväli 0,76 mm:iin rakotulkilla.

KUVA 14

6. Kierrä sytytystulppa varovasti käsin takaisin paikalleen. Kun sytytystulppa on paikallaan, kiristä se varovasti sytytystulppa-avaimella.

ILMANSUODATIN

VAROITUS!

- Älä ole käynnistä moottoria ilman ilmansuodatinta.
- Älä koskaan käytä bensiiniä tai syttyviä liuottimia suodattimen puhdistamiseen. Puhdista suodatin vain paineilmalla tai lyömällä sitä kovaa pintaa vasten.

Jos ilmansuodatin on tukkeutunut, moottorin teho heikkenee, koska kaasuttimen ilmansyöttö on liian pieni. Puhdista ilmansuodatin usein, jos työpaikan ilma on pölyistä. Vaihda suodatin, jos se on erittäin likainen.

1. Löysää ja irrota ilmansuodattimen kansi.

KUVA 15

2. Poista suodatin.
3. Puhdista kansi napauttamalla sitä varovasti kovaa pintaa vasten.
4. Aseta suodatin takaisin kanteen.
5. Aseta kannen nastat uriin ja paina se paikalleen.

TERÄN VAIHTO

VAROITUS!

- Turvallisuussyistä terät saa teroittaa ja asentaa vain valtuutettu huoltoliike tai muu pätevä henkilökunta.
- Käytä suojakäsineitä.
- Suosittelemme, että terä tarkastetaan ennen jokaista käyttökertaa optimaalisten tulosten saavuttamiseksi.
- Vaurioituneet tai tylsät terät vaikuttavat leikkurin toimintaan.
- Jos terät tai ruuvit ovat kuluneet tai vaurioituneet, vaihda aina koko sarja epätasapainon välttämiseksi.
- Käytä aina alkuperäisiä varaosia, kun vaihdat terän, teräkiinnikkeen ja teräruuvit.

HUOM!

Älä käännä leikkuria ylösalaisin. Kallista ruohonleikkuria hieman öljyn täyttöaukon puolelle.

1. Pidä terästä tukevasti kiinni ja löysää ruuvia vastapäivään 16 mm:n avaimella. Poista aluslevy ja terä.
2. Asenna uusi tai teroitettu terä asennuslaipan kahteen tappiin ja lukitse se paikalleen aluslevyllä ja ruuvilla.
3. Tarkista, että terä on oikein paikallaan, ja kiristä ruuvi 45-50 Nm:n momenttiin. Älä kiristä liikaa.

PUHDISTUS

- Puhdista ruohonleikkuri jokaisen käytön jälkeen.
- Tarkista, että poistoaukossa ei ole ruohonjätteitä ja puhdista se tarvittaessa.
 - Älä anna ruohon ja muiden roskien kuivua ruohonleikkurin pinnalle. Kuiva, takertunut ruoho ja muut epäpuhtaudet voivat heikentää leikkurin suorituskykyä.
- Tarkista ruohonleikkurin alapuoli ja terän kiinnitys:
 - Kallista ruohonleikkuri öljyn täyttöaukon korkin puolelle.
 - Tyhjennä polttoainesäiliö kokonaan tyhjennuspumpun avulla, ennen kuin asetat ruohonleikkurin kyljelleen.
 - Älä kallista leikkuria yli 90°

KUVA 16

HUOLTOAIKATAULU

Käyttö-tunnit	Ilman-suodatin	Sytytys-tulppa	Moottori-öljy
12	Puhdistus	Tarkasta	Tarkasta
24	Puhdistus	Puhdistus	Muokkaa
36	Muokkaa	Muokkaa	Tarkasta

SÄILYTYS

LYHYTAIKAINEN VARASTOINTI

Alle kahden viikon varastointia varten ei tarvita muita erityisiä valmistelutoimenpiteitä kuin seuraavat:

1. Anna moottorin jäähtyä kokonaan.
2. Tyhjennä ruohonkerääjä.
3. Puhdista leikkuukannen alapuoli.
4. Säilytä ruohonleikkuri pystyasennossa vaakasuoralla alustalla.
5. Säilytä kone poissa lasten ja asiattomien henkilöiden ulottuvilta.

PITKÄAIKAINEN VARASTOINTI

VAROITUS!

- **Älä tyhjennä polttoainesäiliötä suljetussa tilassa tai tulen tai muiden syttymislähteiden lähellä. Älä tupakoi.**
- **Bensiini ja bensiinihöyryt ovat helposti syttyviä ja voivat tietyissä olosuhteissa olla räjähtäviä.**

Yli kahden viikon varastointia varten tarvitaan seuraavat valmistelut. Jos näitä ohjeita ei noudateta, ruohonleikkuri ei ehkä käynnisty varastoinnin jälkeen, ja lisähuoltoa voidaan tarvita.

1. Tyhjennä polttoainesäiliö tyhjennyspumppulla, jos mahdollista.
2. Käytä moottoria, kunnes polttoainesäiliö on tyhjä ja moottori pysähtyy polttoaineen puutteen vuoksi.
3. Vaihda öljy jokaisen kauden lopussa.
4. Puhdista moottorin jäähdytysrivat ja kotelo.
5. Puhdista koko ruohonleikkuri huolella maalivaurioiden välttämiseksi.
6. Säilytä ruohonleikkuria hyvin ilmastoidussa paikassa.

KULJETUS

VAROITUS!

- **Irrota aina sytytystulpan korkki sytytystulpasta, sammuta leikkuri ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan ennen kuljetusta.**
 - **Virheellinen korjaus voi aiheuttaa kuoleman, vakavan henkilövahingon ja/ tai omaisuusvahinkoja.**
1. Tyhjennä polttoainesäiliö tyhjennyspumppulla, jos mahdollista.
 2. Käytä moottoria, kunnes polttoainesäiliö on tyhjä ja moottori pysähtyy polttoaineen puutteen vuoksi.
 3. Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
 4. Vaihda öljy, kun moottori on lämmin.
 5. Puhdista moottorin jäähdytysrivat ja kotelo.
 6. Kuljeta ruohonleikkuri mahdollisuuksien mukaan alkuperäispakkauksessa.
 7. Varmista, että ruohonleikkuri on kiinnitetty, kun sitä kuljetetaan karrilla tai vastaavalla.

VIANETSINTÄ

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	TOIMENPIDE
Ruohonleikkuri pitää kovaa ääntä ja tärisee.	Ruuviliitokset ovat löysät.	Tarkista ruuviliitokset ja kiristä tarvittaessa.
	Terän kiinnitysruuvit ovat löysällä.	Tarkista terän kiinnitysruuvit ja kiristä tarvittaessa.
	Terät ovat epätasapainossa.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa terät.
	Terät ovat kuluneet tai vahingoittuneet.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa terä.
Moottori ei käynnisty.	Sytytystulppa on viallinen.	Vaihda sytytystulppa.
	Polttoainesäiliö on tyhjä.	Tankkaa polttoainetta.
	Moottori on tulvinut.	Irrota, kuivaa ja vaihda sytytystulppa.
Moottori käy epätasaisesti.	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista ilmansuodatin.
	Sytytystulppa on likainen.	Puhdista sytytystulppa.
Epätasainen leikkaustulos.	Terät ovat tylsiä.	Teroita kaikki terät.
	Leikkuukorkeus liian alhainen.	Aseta sopiva leikkuukorkeus.
Kaikki ruoho ei päädy ruohonkerääjään.	Terät ovat kuluneet.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa terä.
	Ruohonkerääjä on täynnä.	Tyhjennä ruohonkerääjä.
	Väärä leikkuukorkeus.	Aseta sopiva leikkuukorkeus.
	Ruoho on märkää.	Odota, että nurmikko kuivuu.
	Poistoaukko tai kotelo on tukossa.	Puhdista poistoaukko/kotelo.
	Leikkuupöydän alapuoli on tukkeutunut.	Puhdista leikkuukannen alapuoli.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION !

Lisez attentivement ces instructions et familiarisez-vous avec les commandes de la tondeuse à gazon avant de l'utiliser.

- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non familiarisées avec le produit ou n'ayant pas pris connaissance des présentes instructions l'utiliser. Des règles locales peuvent fixer un âge limite pour l'utilisation.
- N'utilisez pas le produit quand d'autres personnes, en particulier des enfants, ou des animaux de compagnie sont à proximité.
- L'utilisateur est responsable de tout accident ou risque pour d'autres personnes ou des biens.
- N'utilisez jamais la presse lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- La tondeuse à gazon ne doit pas être modifiée.
- N'utilisez pas la tondeuse à gazon par mauvais temps.
- Risque de lésion auditive. Portez une protection auditive !
- Le travail bruyant doit être limité à certaines périodes de la journée.
- Reposez-vous fréquemment, il est parfois nécessaire de réduire le temps de travail au minimum.
- L'utilisateur doit porter une protection auditive ; celle-ci doit aussi être utilisée dans d'autres environnements.
- Faites des pauses régulières. Des lésions dues à des vibrations peuvent être causées si on ne fait pas de pauses suffisamment longues et fréquentes.
- L'exposition à des vibrations suite à une utilisation de longue durée d'outils manuels à essence peut provoquer des troubles de la circulation.
- L'utilisation de longue durée par temps froid peut provoquer des lésions des vaisseaux sanguins chez des personnes par ailleurs en bonne santé. Si vous constatez des symptômes tels qu'un engourdissement, des douleurs, une perte de forces, un gonflement, des modifications de la couleur de la peau ou une perte de sensations dans les doigts, les mains ou les membres, cessez immédiatement d'utiliser l'outil et contactez un médecin.
- Enlevez toujours le capuchon de la bougie d'allumage, arrêtez la tondeuse à gazon et attendez que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées avant d'effectuer un entretien et/ou un nettoyage.
- L'aspirateur ne doit être utilisé que de la manière prévue et conformément aux présentes consignes. Le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages corporels ou des dommages matériels résultant d'une mauvaise utilisation. L'entière responsabilité de ces dommages corporels ou matériels incombe à l'utilisateur.
- N'utilisez pas la tondeuse si des pièces sont manquantes ou endommagées : risque de blessures corporelles graves.
- Le matériel d'emballage doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.
- Il faut deux personnes pour soulever la tondeuse à gazon hors de son emballage. Veillez à ce qu'il y ait assez de place pour déposer la tondeuse. Tenez-vous fermement en gardant vos deux pieds bien écartés, pliez les genoux et gardez le dos bien droit pendant le levage.

AVANT UTILISATION

- Portez toujours des chaussures solides et un pantalon long lorsque vous utilisez la

tondeuse. N'utilisez pas la tondeuse pieds nus ou chaussé de sandales ouvertes.

- Inspectez soigneusement la zone dans laquelle la tondeuse sera utilisée et évacuez les objets étrangers pouvant être projetés vers l'extérieur.
- L'essence s'enflamme facilement et dans certaines circonstances, peut être explosive.
- Conservez le carburant dans un récipient homologué.
- Versez l'essence dans la tondeuse en plein air. Interdiction de fumer !
- Versez l'essence avant de mettre le moteur en marche. Ne retirez jamais le bouchon du réservoir d'essence et ne remplissez jamais d'essence pendant que le moteur tourne. Laissez le moteur refroidir avant de faire le plein.
- Ne mettez pas la tondeuse en marche si du carburant a été répandu. Eloignez la tondeuse du lieu où du carburant a été répandu, avant de la mettre en marche. Faites attention que l'essence répandue ne s'enflamme pas.
- Remettez en place le bouchon du réservoir de carburant et serrez-le fermement.
- Réparez/remplacez le silencieux s'il est endommagé.
- Inspectez toujours la tondeuse avant utilisation pour vérifier si les lames, les vis de lame et l'unité de coupe ne sont pas usées ou endommagées. Si les lames ou les vis sont usées ou endommagées, remplacez toujours l'ensemble pour éviter tout déséquilibre.
- Sur les tondeuses à gazon à plusieurs lames, toutes les lames peuvent bouger lorsqu'on tourne une seule lame : risque de dommages corporels.

UTILISATION

- Utilisez uniquement la tondeuse à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Si possible, évitez d'utiliser la tondeuse si l'herbe est humide.
- Assurez-vous toujours d'avoir une bonne prise sur une surface en pente.
- Conduisez-la avec prudence. Ne courez jamais avec la tondeuse.
- Coupez l'herbe latéralement sur les pentes, jamais vers le haut et vers le bas.
- Soyez très prudent lorsque vous changez de direction sur les pentes.
- Ne travaillez pas sur des pentes très raides.
- Soyez très prudent quand vous marchez à reculons ou tirez la tondeuse vers vous.
- Arrêtez la tondeuse à gazon si elle doit être inclinée pour le transport au-dessus d'une surface autre que l'herbe, ainsi que pour le transport aller et retour vers/de la zone où elle va être utilisée.
- N'utilisez jamais la tondeuse si une protection ou un cache est démonté ou endommagé. N'utilisez jamais la tondeuse sans que les dispositifs de protection - tels que le guidage d'éjection et/ou le bac de ramassage - soient montés.
- Ne modifiez pas le réglage du moniteur de vitesse et ne suralimentez pas le moteur.
- Débrayez et mettez toutes les commandes au point mort avant de faire démarrer le moteur.
- Démarrez le moteur avec précaution conformément aux instructions. Gardez vos pieds à distance des lames.
- N'inclinez pas la tondeuse une fois que le moteur a démarré.
- Ne vous tenez pas devant l'ouverture d'éjection lorsque le moteur a démarré.
- Ne tenez jamais les mains ou les pieds à proximité ou sous des parties en rotation. Tenez toujours une distance de sécurité avec l'éjecteur.

- Ne laissez pas tourner le moteur dans des espaces confinés où du monoxyde de carbone dangereux peut s'accumuler.

- Ne soulevez et ne portez jamais la machine pendant que le moteur tourne.
- Coupez le moteur, desserrez le câble d'allumage de la bougie d'allumage et attendez que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées dans les situations ci-dessous.
 - Avant de dégager les sources de blocage ou l'éjecteur.
 - Avant de vérifier, de nettoyer ou d'effectuer d'autres travaux sur la tondeuse.
 - Si les lames ont heurté un objet quelconque. Vérifiez la tondeuse et réparez tout dommage avant de la réutiliser.
 - Si la tondeuse commence à vibrer anormalement (vérifier immédiatement).
- Coupez le moteur, desserrez le câble d'allumage de la bougie d'allumage et attendez que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées dans les situations ci-dessous.
 - Avant de quitter la tondeuse.
 - Avant le plein de carburant.
- Réduisez la vitesse du moteur et fermez éventuellement le robinet de carburant avant d'arrêter le moteur.

ENTRETIEN ET REMISAGE

- Le non-respect des instructions d'entretien fait courir un risque de dommages corporels.
- Veillez à ce que tous les raccords vissés soient correctement serrés pour maintenir la tondeuse en bon état.
- N'entreposez jamais la tondeuse avec du carburant dans le réservoir dans des locaux comportant des sources d'inflammation.
- Éliminez le carburant utilisé conformément à la réglementation en vigueur.

- Laissez le moteur refroidir avant de l'entreposer.
- Gardez le moteur, le silencieux et les zones où le carburant est stocké exempts de graisse et d'herbe, de mousse, de feuilles et autres : risque d'incendie.
- Vérifiez régulièrement que le collecteur n'est pas usé ou endommagé.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Toute vidange du réservoir doit être effectuée à l'extérieur.

PICTOGRAMMES

	ATTENTION ! Lisez attentivement toutes les instructions avant utilisation, afin de limiter le risque de dommages corporels.
	Risque de dommages corporels en raison de projections de pièces. Gardez une distance suffisante.
	Les lames sont tranchantes. Desserrez le câble d'allumage avant tout entretien/nettoyage.
	Ne jamais faire le plein quand le moteur tourne.
	Risque de blessures corporelles ! N'ouvrez ou ne démontez jamais les dispositifs de protection quand le moteur tourne.
	Portez des lunettes de protection et une protection auditive.
	Surfaces chaudes. Risque de brûlures.

	ATTENTION ! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel : risque de lésions graves et/ou de décès. Ne mettez jamais en marche et n'utilisez jamais le moteur à l'intérieur ou dans un local fermé.
	Niveau de puissance sonore garanti

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déplacement	127,1 cm ³
Puissance	2,0 kW
Vitesse de moteur	2 900/min
Bac de ramassage	45 l
Largeur de coupe	41 cm
Hauteur de coupe	25-75 mm
Allumage	TCI
Réservoir de carburant	0,8 l
Carburant	Essence sans plomb
Volume d'huile	0,5 l
Huile moteur	SAE30
Type de bougie	F5RTC
Poids net	27 kg
Niveau de pression acoustique, LpA	80,5 dB(A), K= 2 dB
Puissance acoustique mesurée, LwA	90,7 dB(A), K= 1,96 dB
Puissance acoustique garantie, LwA	96 dB(A)
Niveau de vibrations	4,68 m/s ² / 5,46 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Portez toujours une protection auditive !

La valeur déclarée en ce qui concerne les vibrations et le bruit, qui a été mesurée conformément à une méthode d'essai

normalisée, peut être utilisée pour comparer différents outils et effectuer une première évaluation de l'exposition. Mesures réalisées conformément à la norme EN ISO 5395-1:2013.

ATTENTION !

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

DESCRIPTION

1. Poignée supérieure
2. Guidage du cordon de démarrage
3. Bac de ramassage d'herbe
4. Roue arrière
5. Levier de réglage de la hauteur de coupe
6. Châssis
7. Roue avant
8. Bouchon de remplissage d'huile
9. Capuchon de bougie
10. Bouchon du réservoir de carburant
11. Trappe d'éjection
12. Serre-câble métallique
13. Poignée inférieure
14. Écrou à papillon
15. Levier démarreur
16. Commande du moteur

FIG. 1

MONTAGE

ATTENTION !

Enlevez toujours le capuchon de la bougie d'allumage, arrêtez la tondeuse à gazon et attendez que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées avant d'effectuer un entretien et/ou un nettoyage.

PIÈCES

- A. Carter de tondeuse
- B. Bac de ramassage d'herbe
- C. Serre-câble métallique
- D. Poignée inférieure
- E. Vis de chariot M8 x 45 x2
- F. Vis M8 x 35 x2
- G. Ecrous à ailettes avec vis M8 x4
- H. Clé à bougie

FIG. 2

POIGNÉE

- Montez la poignée inférieure sur la tondeuse avec 1 vis et 1 écrou à ailettes sur chaque côté.

FIG. 3

- Rabattez la poignée supérieure vers l'extérieur et verrouillez-la en place en serrant les écrous à ailettes et les vis. Vérifiez que le guide du cordon de démarrage est placé sur le côté droit de la poignée, vu depuis le poste de conduite derrière la tondeuse.

FIG. 4

- Fixez le câble de la commande du moteur dans le dispositif de serrage.
- Tirez la poignée de démarrage vers la poignée supérieure.

- Tenez la poignée de démarrage et tirez avec précaution sur le cordon de démarrage afin que la poignée dépasse exactement la commande. Accrochez la poignée de démarrage dans la commande.

FIG. 5

BAC DE RAMASSAGE D'HERBE

- Soulevez la trappe d'éjection d'une main et accrochez le bac de ramassage.
- Relâchez la trappe d'éjection pour verrouiller le bac de ramassage en place.

FIG. 6

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE

ATTENTION !

- Tirez vers l'extérieur le levier de réglage de la hauteur de coupe et amenez-le sur la position correspondant à la hauteur de coupe souhaitée.
- Relâchez le levier afin qu'il s'accroche sur la position souhaitée.

FIG. 7

UTILISATION

Utilisation prévue

La tondeuse est conçue pour couper l'herbe des gazons. La tondeuse n'est pas conçue pour un usage commercial.

HUILE MOTEUR

REMARQUE !

- Le moteur est livré sans huile ni essence. Faites toujours le plein de carburant et d'huile moteur avant la première utilisation.**

- **Ne pas faire tourner le moteur avec trop peu d'huile - risque d'endommager gravement le moteur.**
- **Ne faites aucun réglage quand la tondeuse est en marche.**
- **Utilisez de l'huile 4 temps de bonne qualité.**
- **Ne vissez pas la jauge d'huile vers l'intérieur pour vérifier le niveau : introduisez-la simplement jusqu'au filetage.**
- **Changez l'huile moteur après les 5 premières heures de marche.**

Remplissez d'huile moteur

REMARQUE !

Le moteur est livré sans huile ni essence. Faites toujours le plein de carburant et d'huile moteur avant la première utilisation.

1. Installez la tondeuse sur un support horizontal, le moteur étant à l'arrêt.
2. Dévissez le bouchon de remplissage d'huile et essuyez la jauge de mesure.

FIG. 8

3. Réinstallez le bouchon de remplissage avec la jauge sans trop serrer.
4. Sortez à nouveau la jauge et vérifiez le niveau d'huile. Le niveau d'huile doit être compris entre les marques MAX et MIN.

FIG. 9

5. Faites l'appoint d'huile si le niveau d'huile est proche ou inférieur au repère MIN de la jauge.
6. Remplissez jusqu'au repère MAX de la jauge. Ne pas remplir de façon excédentaire. Essuyez toute huile éventuellement répandue.
7. Replacez le bouchon de remplissage d'huile.

Remplacez l'huile moteur

REMARQUE !

- **L'huile doit être à la température ambiante lors de la vidange.**
 - **Remplacer l'huile lorsque le moteur est chaud.**
1. Desserrez le bouchon de remplissage d'huile.
 2. Utilisez une pompe de vidange d'huile et recueillez la vieille huile du réservoir d'huile.
 3. Remplissez d'huile neuve à l'aide d'un entonnoir jusqu'au repère Max de la jauge. Ne pas remplir de façon excédentaire. Essuyez toute huile éventuellement répandue.
 4. Revissez en place le bouchon de remplissage d'huile.

CARBURANT

REMARQUE !

- **Le moteur est livré sans huile ni essence. Faites toujours le plein de carburant et d'huile moteur avant la première utilisation.**
- **Utilisez toujours une essence sans plomb neuve et propre. L'essence est un produit qui se dégrade. N'achetez pas plus d'essence que ce dont vous avez besoin pour les 30 prochains jours. Ne mélangez jamais de l'huile avec l'essence.**
- **Ne remplissez pas au-delà du bord inférieur du tube de remplissage afin que le carburant puisse se dilater. Ne remplissez pas trop le réservoir.**
- **La prudence est de mise à l'utilisation de carburant : il est très inflammable. Tenir hors de portée des enfants.**
- **Faites le plein uniquement dans un endroit bien aéré avec le moteur à l'arrêt. Ne laissez pas d'étincelles ou de**

flammes se trouver à proximité ou ne fumez pas dans la zone où de l'essence est stockée ou où le ravitaillement est effectué. Éviter tout contact répété ou prolongé avec l'essence et/ou l'inhalation de vapeurs d'essence .

1. Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir avant de l'ouvrir.
2. Ouvrez le bouchon et vérifiez le niveau de carburant.

FIG. 10

3. Remplissez de carburant si le niveau est bas. Évitez de renverser du carburant lors du remplissage. Ne pas remplir de façon excédentaire. Le carburant ne doit pas aller jusqu'en haut de la conduite de remplissage.
4. Essuyez tout déversement de carburant avant de mettre le moteur en marche.
5. Remettez en place et serrez le bouchon du réservoir à la main.

DÉMARRAGE

ATTENTION !

- **Les lames commencent à tourner lorsque le moteur démarre.**
- **Ne mettez jamais le moteur en marche à l'intérieur ou dans un espace clos. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel : risque de lésions graves et/ou de décès. Tenez les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements non serrés près du corps à l'écart des pièces mobiles. Le moteur et le tuyau d'échappement deviennent très chauds pendant le fonctionnement : risque de brûlure.**

REMARQUE !

- **Avant de faire démarrer le moteur, manœuvrez plusieurs fois la commande**

du moteur pour vérifier que le câble bouge librement.

- **Avant le démarrage, vérifiez que les lames sont correctement et solidement montées.**
- **Vérifiez que le câble d'allumage est raccordé à la bougie, que le niveau d'huile moteur est correct et qu'il y a de l'essence dans le réservoir de carburant.**

1. Poussez la commande du moteur contre la poignée supérieure.

FIG. 11

2. Tenez-vous derrière la tondeuse. Pour démarrer le moteur, tirez lentement sur le cordon du démarreur jusqu'à ce qu'il s'amorce (env. 10 à 15 cm), puis tirez rapidement.

FIG. 12

3. Laissez la poignée de démarrage revenir lentement sur sa position initiale une fois que le moteur a démarré.

ARRÊT

1. Relâchez la commande du moteur.

FIG. 13

2. Vérifiez que le moteur s'arrête quand vous relâchez la commande du moteur.

TONTE DU GAZON

ATTENTION !

- **N'ouvrez jamais la trappe d'éjection pendant que le moteur est en marche et que le bac de ramassage d'herbe n'est pas monté. Les lames de la tondeuse peuvent provoquer des blessures corporelles graves.**
- **Conduisez-la avec prudence. Ne courez jamais avec la tondeuse. Faites très attention sur un sol inégal.**

- **Coupez l'herbe latéralement sur les pentes, jamais vers le haut et vers le bas.**
- **Soyez très prudent lorsque vous changez de direction sur les pentes.**
- **Ne travaillez pas sur des pentes très raides.**

REMARQUE !

- **Vous obtenez le meilleur résultat quand l'herbe est sèche. L'herbe humide peut bloquer les lames et le système de collecte.**
 - **L'herbe pousse plus ou moins vite en fonction de la saison. N'utilisez jamais le réglage le plus bas de la hauteur de coupe lors de la première coupe de l'année ou lorsque le temps est très sec.**
 - **Ne coupez jamais plus de 1/3 de la hauteur de l'herbe.**
 - **Ne coupez jamais l'herbe haute ou humide. Pendant la coupe, arrêtez régulièrement la tondeuse et nettoyez les lames et le carter de la tondeuse.**
 - **N'utilisez pas les mains ou les pieds pour nettoyer les lames et le carter de la tondeuse. Utilisez une brosse, une baguette ou tout autre outil approprié.**
1. Réglez à la hauteur de coupe souhaitée.
 2. Démarrez le moteur conformément aux instructions et laissez-le tourner.
 3. Tenez fermement la poignée supérieure et la commande du moteur et poussez la tondeuse vers l'avant.

VIDAGE DU BAC DE RAMASSAGE D'HERBE

REMARQUE !

Lorsque l'herbe coupée tombe sur le gazon à l'arrière de la tondeuse, le moment est venu de vider le bac de ramassage.

1. Soulevez d'une main la trappe d'éjection, fixez la poignée du bac de ramassage avec l'autre main et soulevez le bac pour l'extraire. Lorsque le bac de ramassage a été retiré, la trappe d'éjection tombe vers le bas et recouvre l'ouverture d'éjection.
2. Videz le bac de ramassage et remettez-le en place.
3. Enlevez les restes d'herbe éventuelle de l'ouverture d'éjection avec une brosse, une brindille ou un autre outil approprié. N'utilisez pas les mains ou les pieds. Si le carter de la tondeuse ou l'ouverture d'éjection sont obstrués par l'herbe, le ramassage de l'herbe ne fonctionne pas comme il faut.

ENTRETIEN

ATTENTION !

Enlevez toujours le capuchon de la bougie d'allumage, arrêtez la tondeuse à gazon et attendez que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées avant d'effectuer un entretien et/ou un nettoyage.

BOUGIE D'ALLUMAGE

1. Retirez la bougie d'allumage.
2. Desserrez la bougie à l'aide de la clé de bougie d'allumage.
3. Dévissez la bougie à la main.
4. Nettoyez l'électrode de la bougie avec une brosse en laiton ou remplacez-la si nécessaire.
5. Ajustez la distance des électrodes à 0,76 mm à l'aide d'une jauge à lame.

FIG. 14

6. Dévissez soigneusement la bougie à la main. Lorsque la bougie est arrivée en bas, serrez-la avec la clé à bougie.

FILTRE A AIR

ATTENTION !

- **Ne démarrez pas le moteur sans filtre à air.**
- **N'utilisez jamais d'essence ou de solvants inflammables pour nettoyer le filtre. Nettoyez le filtre uniquement avec une pression pneumatique ou en le tapant contre une surface dure.**

Si le filtre à air est bouché, le moteur ne fonctionne pas correctement, car l'alimentation en air du carburateur est insuffisante. Nettoyez souvent le filtre à air si l'air de la zone de travail est poussiéreux. Remplacez le filtre s'il est très sale.

1. Desserrez et enlevez le capuchon du filtre à air.

FIG. 15

2. Enlevez le filtre.
3. Tapez avec précaution le capuchon sur une surface dure pour le nettoyer.
4. Remettez le filtre dans le capuchon.
5. Placez la broche du capuchon dans la rainure et poussez-la en place.

REPLACEMENT DE LA LAME

ATTENTION !

- **Pour des raisons de sécurité, les lames doivent être taillées et montées uniquement par un représentant du SAV agréé ou une autre personne qualifiée.**
- **Portez des gants de protection.**
- **Nous vous recommandons d'inspecter la lame avant chaque utilisation pour obtenir un résultat optimal.**
- **Une lame endommagée ou émoussée dégrade le fonctionnement de la tondeuse.**
- **Si les lames ou les vis sont usées ou endommagées, remplacez toujours l'ensemble pour éviter tout déséquilibre.**

- **Utilisez toujours des pièces de rechange d'origine quand vous changez les lames, les porte-lames et les boulons de couteau.**

REMARQUE !

Inclinez légèrement la tondeuse à gazon sur le côté avec l'orifice de remplissage d'huile lors du changement de lame.

1. Tenez fermement la lame et desserrez la vis dans le sens antihoraire avec une clé à vis de 16 mm. Retirez la rondelle et la lame.
2. Installez une lame nouvelle ou retournée sur les goujons de la bride de montage et verrouillez-la en place avec la rondelle et la vis.
3. Vérifiez que la lame est correctement placée et serrez la vis à 45-50 Nm. Ne serrez pas de façon excessive.

NETTOYAGE

- Nettoyez la tondeuse après chaque utilisation.
- Vérifiez que l'éjecteur est libre de restes d'herbe et nettoyez-le au besoin.
 - Ne laissez pas l'herbe ou d'autres déchets sécher sur les surfaces de la tondeuse. L'herbe sèche incrustée et les autres impuretés peuvent dégrader le fonctionnement de la tondeuse.
- Vérifiez le côté inférieur de la tondeuse et le montage de la lame.
 - Posez la tondeuse sur le côté opposé contre le couvercle de remplissage d'huile.
 - Avant de mettre la tondeuse de côté, videz complètement le réservoir de carburant avec une pompe de vidange.
 - N'inclinez pas la tondeuse de plus de 90°.

FIG. 16

CALENDRIER D'ENTRETIEN

Heures de marche	Filtre à air	Bougie d'allumage	Huile moteur
12	Nettoyer	Vérifiez	Vérifiez
24	Nettoyer	Nettoyer	Remplacer
36	Remplacer	Remplacer	Vérifiez

RANGEMENT

RANGEMENT DE BREVE DUREE

Pour les rangements pendant moins de deux semaines, aucun préparatif particulier n'est nécessaire, à part les suivants :

1. Laissez le moteur refroidir complètement.
2. Videz le bac de ramassage.
3. Nettoyez le côté inférieur du carter de la tondeuse.
4. Rangez la tondeuse debout sur un support horizontal.
5. Gardez la tondeuse hors de portée des enfants et des personnes non habilitées.

STOCKAGE PROLONGÉ

ATTENTION !

- **Ne videz pas le réservoir de carburant dans un local clos ou à proximité d'un feu ou d'autres sources d'allumage. Ne pas fumer.**
- **L'essence et les vapeurs d'essence s'enflamment facilement et dans certaines circonstances, peuvent être explosives.**

Avant un stockage de plus de deux semaines, les préparatifs suivants doivent être faits. Si ces instructions ne sont pas respectées, la tondeuse risque de ne pas démarrer après le stockage et une intervention spéciale peut s'avérer nécessaire.

1. Videz le réservoir de carburant avec une pompe de vidange, si possible.
2. Faire tourner le moteur jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide et que le moteur s'arrête par manque de carburant.
3. Vidangez l'huile à la fin de chaque saison.
4. Nettoyez les ailettes de refroidissement du moteur et le carter.
5. Nettoyez soigneusement la tondeuse pour éviter que sa peinture soit endommagée.
6. Rangez la tondeuse dans un local bien ventilé.

TRANSPORT

ATTENTION !

- **Enlevez toujours le capuchon de la bougie d'allumage, arrêtez la tondeuse à gazon et attendez que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées avant d'effectuer un entretien et/ou un nettoyage.**
- **Des réparations mal effectuées peuvent induire un risque de blessures corporelles graves et/ou la mort.**

1. Videz le réservoir de carburant avec une pompe de vidange, si possible.
2. Faire tourner le moteur jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide et que le moteur s'arrête par manque de carburant.
3. Retirez le câble de la bougie d'allumage.
4. Videz l'huile pendant que le moteur est chaud.
5. Nettoyez les ailettes de refroidissement du moteur et le carter.
6. Si possible, transportez la tondeuse dans son emballage d'origine.
7. Veillez à ce que la tondeuse soit bien verrouillée pendant le transport sur un chariot, etc.

RECHERCHE DE PANNES

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La tondeuse fait beaucoup de bruit et produit des vibrations.	Les raccords vissés ne sont plus serrés.	Vérifiez les raccords vissés et resserrez-les au besoin.
	Les vis des porte-lames sont desserrées.	Vérifiez les vis des porte-lames et resserrez-les au besoin.
	Les lames sont déséquilibrées.	Faites remplacer la disposition des lames par un représentant de service après-vente qualifié.
	Les lames sont usées ou endommagées.	Faites remplacer les lames par un représentant de service après-vente qualifié.
Le moteur ne démarre pas.	La bougie est défectueuse.	Remplacez la bougie d'allumage.
	Le réservoir de carburant est vide.	Faites le plein de carburant.
	Le moteur est en panne.	Dévissez, séchez et remplacez la bougie.
Le moteur tourne de manière irrégulière.	Le filtre à air est sale.	Nettoyez le filtre à air.
	La bougie est encrassée.	Nettoyez la bougie.
Résultat de coupe inégal.	Les lames sont émoussées.	Affûtez toutes les lames.
	Hauteur de coupe trop basse.	Réglez la hauteur de coupe adéquate.
Toute l'herbe ne tombe pas dans le bac de ramassage.	Les lames sont usées.	Faites remplacer les lames par un représentant de service après-vente qualifié.
	Le bac de ramassage est plein.	Videz le bac de ramassage.
	Hauteur de coupe inappropriée.	Réglez la hauteur de coupe adéquate.
	L'herbe est humide.	Attendez que la pelouse soit sèche.
	L'ouverture d'évacuation ou le capot sont obstrués.	Nettoyez l'ouverture d'évacuation / le capot.
	Le côté inférieur du carter de la tondeuse est obstrué.	Nettoyez le côté inférieur du carter de la tondeuse.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

WAARSCHUWING!

Lees deze aanwijzingen aandachtig door en maak uzelf vertrouwd met de bediening en het gebruik van de grasmaaier.

- Laat de grasmaaier nooit gebruiken door kinderen of personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of met deze instructies. Aan het gebruik kunnen lokale leeftijdsregels verbonden zijn.
- Gebruik de grasmaaier niet wanneer er andere personen, met name kinderen, of huisdieren in de buurt zijn.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor eventuele ongevallen of risico's waaraan andere personen of eigendommen worden blootgesteld.
- Gebruik de grasmaaier nooit als u moe, ziek, opgewonden of onder invloed bent van alcohol, drugs of medicijnen.
- De grasmaaier mag niet worden gewijzigd.
- Gebruik de grasmaaier niet bij slecht weer.
- Risico op gehoorbeschadiging. Draag gehoorbescherming!
- Lawaaierig werk moet beperkt blijven tot bepaalde perioden.
- Rust regelmatig, de werkuren moeten mogelijk tot een minimum worden teruggebracht.
- De gebruiker moet gehoorbescherming dragen, die andere mensen in de omgeving mogelijk ook moeten gebruiken.
- Neem regelmatig pauzes. Als u onvoldoende lange en frequente pauzes neemt, kan dit leiden tot schade door trillingen.
- Blootstelling aan trillingen door langdurig gebruik van door benzine aangedreven handgereedschap kan schade aan de bloedsomloop veroorzaken.
- Langdurig gebruik bij koud weer kan leiden tot schade aan bloedvaten bij anders gezonde mensen. Als symptomen optreden zoals verdoofd raken, pijn, verlies van kracht, zwelling, veranderingen in de huidskleur of verlies van gevoel in vingers, handen en gewrichten, gebruik het gereedschap dan niet meer en raadpleeg een arts.
- Verwijder altijd de bougiedop van de bougie, schakel de grasmaaier uit en wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen alvorens onderhoud en/of reiniging uit te voeren.
- De grasmaaier mag alleen worden gebruikt zoals bedoeld en in overeenstemming met deze instructies. De fabrikant is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel of schade aan de uitrusting als gevolg van onjuist gebruik. De gebruiker is volledig verantwoordelijk voor dergelijk persoonlijk letsel of schade aan eigendommen.
- Gebruik de grasmaaier niet als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn; risico van ernstig lichamelijk letsel.
- Verpakkingsmateriaal moet volgens de geldende voorschriften worden verwijderd.
- Er zijn 2 personen nodig om de grasmaaier uit de verpakking te tillen. Zorg ervoor dat er ruimte is om de grasmaaier neer te zetten. Ga stevig staan met je voeten uit elkaar, buig je knieën en houd je rug recht tijdens het tillen.

VOÓR HET GEBRUIK

- Draag altijd stevige schoenen en een lange broek bij gebruik van de grasmaaier. Gebruik de grasmaaier niet op blote voeten of met open schoenen.
- Inspecteer zorgvuldig de omgeving waar de grasmaaier zal worden gebruikt en verwijder voorwerpen die weggeslingerd zouden kunnen worden.

- Benzine is licht ontvlambaar en kan in bepaalde omstandigheden explosief zijn.
- Sla brandstof alleen op in goedgekeurde containers.
- Vul de brandstof buitenshuis bij. Roken verboden!
- Vul brandstof bij voordat u de motor start. Terwijl de motor draait, mag nooit de tankdop worden verwijderd of worden bijgetankt. Laat de motor afkoelen voordat u brandstof gaat bijvullen.
- Start de grasmaaier niet als er brandstof is gemorst. Zet de grasmaaier voordat u deze start op een andere plek dan waar brandstof is gemorst. Pas op dat er geen gemorste benzine ontbrandt.
- Plaats de tankdop en de dop van de brandstoftank correct terug.
- Repareer/vervang beschadigde geluiddempers.
- Inspecteer de grasmaaier altijd voor gebruik om te kijken of messen, messchroeven en snijeenheid niet versleten of beschadigd zijn. Als de messen of schroeven versleten of beschadigd zijn, moet altijd de volledige set worden vervangen om onbalans te voorkomen.
- Bij producten met meerdere messen kunnen alle messen bewegen wanneer een mes wordt gedraaid; risico op lichamelijk letsel.
- Rijd voorzichtig. Ren nooit met de grasmaaier.
- Maai over hellingen, nooit op of neer.
- Wees erg voorzichtig wanneer u van richting verandert en op hellingen.
- Werk niet op zeer steile hellingen.
- Wees erg voorzichtig wanneer u achteruit loopt of de grasmaaier naar u toe trekt.
- Stop het mes als de grasmaaier moet worden gekanteld voor transport over een ander oppervlak dan gras en voor transport van en naar het te maaien gebied.
- Gebruik de grasmaaier nooit als de afschermingen of de afdekkappen zijn gedemonteerd of beschadigd. Gebruik de grasmaaier nooit zonder gemonteerde veiligheidsvoorzieningen, zoals de uitwerpbesturing en/of de opvangbak.
- Wijzig de instelling van de toerentalbewaking niet en overbelast de motor niet.
- Schakel alle bedieningselementen uit en zet ze in neutraal voordat de motor wordt gestart.
- Start de motor voorzichtig volgens de instructies. Houd uw voeten uit de buurt van het mes.
- Kantel de grasmaaier niet wanneer u de motor start.
- Ga niet vóór de uitwerpopening staan wanneer u de motor start.
- Houd nooit handen of voeten in de buurt van of onder draaiende delen. Bewaar altijd een veilige afstand van de afvoer.
- Til of draag de grasmaaier nooit terwijl de motor draait.
- Schakel de motor uit, maak de ontstekingskabel los van de bougie, verwijder eventueel de contactsleutel en wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen in de volgende situaties:
 - Voordat u blokkades oplost of de uitvoer schoonmaakt.

GEBRUIK

- Laat de motor niet draaien in krappe ruimtes waar zich schadelijke koolmonoxide kan ophopen.
- Gebruik de grasmaaier alleen bij daglicht of bij goed kunstlicht.
- Vermijd indien mogelijk gebruik van de grasmaaier op nat gras.
- Zorg er op hellende oppervlakken altijd voor dat u stevig staat.

- Voorafgaand aan controle, reiniging of andere werkzaamheden aan de grasmaaier.
- Als het mes een voorwerp raakt. Controleer de grasmaaier en repareer eventuele beschadigingen voordat u deze opnieuw gebruikt.
- Als de grasmaaier abnormaal begint te trillen (controleer onmiddellijk).
- Schakel de motor uit, maak de ontstekingskabel los van de bougie, verwijder eventueel de contactsleutel en wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen in de volgende situaties:
 - Voordat u wegloopt bij de grasmaaier.
 - Vóór het tanken.
- Verlaag de gasklep en sluit eventueel het brandstofventiel voordat u de motor stopt.

ONDERHOUD EN OPSLAG

- Het niet opvolgen van de onderhoudsinstructies kan leiden tot lichamelijk letsel.
- Zorg ervoor dat alle schroeven goed zijn vastgedraaid om de grasmaaier in veilige conditie te houden.
- Berg de grasmaaier nooit op met brandstof in de tank in ruimtes met ontstekingsbronnen.
- Voer oude brandstof af overeenkomstig de geldende voorschriften.
- Laat de motor voor opslag afkoelen.
- Houd de motor, geluiddemper, batterijruimte en gebieden waar brandstof wordt bewaard vrij van vet en gras, mos, bladeren en dergelijke; brandgevaar.
- Controleer de opvangbak regelmatig op slijtage en beschadigingen.
- Vervang beschadigde of versleten onderdelen.
- Als u de tank moet legen, doet u dat buiten.

SYMBOLEN

	WAARSCHUWING! Om het risico op lichamelijk letsel tot een minimum te beperken, dient u alle instructies zorgvuldig door te lezen voor het gebruik.
	Risico op lichamelijk letsel door rondslingerende onderdelen. Houd voldoende afstand.
	De messen zijn scherp. Koppel de ontstekingskabel los voordat u onderhouds-/reinigingswerkzaamheden uitvoert.
	Vul de brandstof nooit bij terwijl de motor draait.
	Gevaar voor lichamelijk letsel! Open of demonteer nooit veiligheidsvoorzieningen terwijl de motor draait.
	Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming.
	Hete oppervlakken – gevaar voor brandwonden.
	WAARSCHUWING! De uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos en dodelijk gas; risico voor ernstig lichamelijk letsel en/of overlijden. Start of laat de motor nooit binnen of in een afgesloten ruimte draaien.
	Gegarandeerd geluidsvermogensniveau

TECHNISCHE GEGEVENS

Displacement	127,1 cm ³
Vermogen	2,0 kW
Motor-toerental	2900 omw/min
Opvangbak	45 l
Maaibreedte	41 cm
Maaihogte	25 - 75 mm
Ontsteking	TCI
Brandstoftank	0,8 l
Brandstof	Loodvrije benzine
Olie-inhoud	0,5 l
Motorolie	SAE30
Type bougie	F5RTC
Nettogewicht	27 kg
Geluidsdruk-niveau, LpA	
	80,5 dB(A), K = 2 dB
Gemeten geluidsvermogensniveau, LwA	
	90,7 dB(A), K = 1,96 dB
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau, LwA	
	96 dB(A)
Trillingsniveau	
	4,68 m/s ² / 5,46 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Draag altijd gehoorbescherming!!

De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, die gemeten zijn met een gestandaardiseerde testmethode, kunnen worden gebruikt om verschillende werktuigen met elkaar te vergelijken en een voorlopige inschatting te maken van de blootstelling aan trillingen en geluid. De meetwaarden zijn bepaald conform EN ISO 5395-1:2013.

WAARSCHUWING!

Het werkelijke trillings- en geluidsniveau bij het gebruik van het gereedschap kan afwijken van de maximale waarde, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt en van het materiaal. Bepaal

daarom de veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om de gebruiker te beschermen op basis van een schatting van de blootstelling in reële bedrijfsomstandigheden (waarbij rekening wordt gehouden met alle onderdelen van de werkcyclus, zoals het tijdstip waarop het gereedschap wordt uitgeschakeld en wanneer het inactief is, naast de opstarttijd).

BESCHRIJVING

1. Bovenste handgreep
2. Sturing voor de startkabel
3. Grasopvangbak
4. Achterwiel
5. Hendel voor maaihogte-instelling
6. Chassis
7. Voorwiel
8. Olievuldop
9. Bougiedop
10. Brandstoftankdop
11. Uitwerperluik
12. Kabelklem
13. Onderste handgreep
14. Vleugelmoer
15. Starthandvat
16. Motorbedieningselementen

AFB. 1

MONTAGE

WAARSCHUWING!

Verwijder altijd de bougiedop van de bougie, schakel de grasmaaier uit en wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen alvorens over te gaan tot montage, onderhoud en/of reiniging.

ONDERDELEN

- A. *Maaidek*
- B. *Grasopvangbak*
- C. *Kabelklem*
- D. *Onderste handgreep*
- E. *Slotbouten M8 x 45* x2
- F. *Schroeven M8 x 35* x2
- G. *Vleugelmoeren met schroef M8* x4
- H. *Bougiesleutel*

AFB. 2

HANDVAT

1. Monteer de onderste hendel op de grasmaaier met 1 schroef en 1 vleugelmoer aan elke kant.

AFB. 3

2. Klap de bovenste hendel uit en vergrendel deze door de vleugelmoeren en -schroeven aan te draaien. Controleer of de sturing van de startkabel zich aan de rechterkant van de hendel bevindt, gezien vanaf de rijpositie achter de grasmaaier.

AFB. 4

3. Klem de motorbedieningskabel vast in de klem.
4. Trek de starthendel in de richting van de bovenste hendel.
5. Houd de starthendel vast en trek deze voorzichtig naar buiten zodat de hendel net voorbij de sturing gaat. Haak de starthendel in de sturing.

AFB. 5

GRASOPVANGBAK

1. Til het luik van de uitwerper met één hand op en haak de grasopvangbak vast.

2. Laat het luik van de uitwerper los om de grasopvangbak op zijn plaats te vergrendelen.

AFB. 6

MAAIHOOGTE INSTELLEN

WAARSCHUWING!

1. Trek de hendel voor de maaihogte-instelling naar buiten en zet deze in de stand voor de gewenste maaihogte.
2. Laat de hendel los zodat deze in de gewenste stand vastklikt.

AFB. 7

AANWENDING

Beoogd gebruik

De grasmaaier is bedoeld voor het maaien van gazon. De grasmaaier is niet bedoeld voor commercieel gebruik.

MOTOROLIE

LET OP!

- **De motor wordt geleverd zonder olie en benzine. Vul altijd brandstof en motorolie bij voor het eerste gebruik.**
- **Laat de motor niet draaien met te weinig olie; risico voor ernstige motorschade.**
- **Voer geen aanpassingen uit terwijl de grasmaaier in bedrijf is.**
- **Gebruik 4-takt motorolie van goede kwaliteit.**
- **Schroef de peilstok niet in bij het controleren van het peil; steek hem gewoon tot aan de schroefdraad.**
- **Ververs de motorolie na de eerste 5 bedrijfsuren.**

Motorolie bijvullen

LET OP!

De motor wordt geleverd zonder olie en benzine. Vul altijd brandstof en motorolie bij voor het eerste gebruik.

1. Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond met de motor uitgeschakeld.
2. Schroef de olievuldop los en veeg de peilstok schoon.

AFB. 8

3. Zet de vuldop met de peilstok terug zonder vast te draaien.
4. Verwijder de peilstok opnieuw en controleer het oliepeil. Het oliepeil moet tussen de markeringen MAX en MIN liggen.

AFB. 9

5. Vul olie bij als het oliepeil in de buurt van of onder de MIN-markering op de peilstok staat.
6. Vul bij tot aan de MAX-markering op de peilstok. Vul niet te vol. Veeg eventueel gemorste olie weg.
7. Plaats de vuldop terug.

Motorolie vervangen

LET OP!

- **De olie moet op kamertemperatuur zijn wanneer deze wordt ververs.**
 - **Ververs de olie als de motor warm is.**
1. Draai de olievuldop los.
 2. Zuig de oude olie op uit de olietank met behulp van een olieververspomp.
 3. Vul met nieuwe olie met behulp van een trechter tot aan de MAX-markering op de peilstok. Vul niet te vol. Veeg eventueel gemorste olie weg.
 4. Schroef de olievuldop vast.

BRANDSTOF

LET OP!

- **De motor wordt geleverd zonder olie en benzine. Vul altijd brandstof en motorolie bij voor het eerste gebruik.**
- **Gebruik altijd schone, nieuwe loodvrije benzine. Benzine is een vers product. Koop niet meer benzine dan wat in 30 dagen wordt verbruikt. Meng nooit olie in de benzine.**
- **Vul niet meer dan tot aan de onderkant van de vulbuis, zodat de brandstof kan uitzetten. Vul de tank niet te vol.**
- **Wees voorzichtig bij de omgang met brandstof. Dit is zeer brandgevaarlijk. Buiten het bereik van kinderen houden.**
- **Tank alleen bij in een goed geventileerde ruimte met uitgeschakelde motor. Laat geen vonken of vlammen in de buurt komen en rook niet op plaatsen waar benzine is opgeslagen of waar wordt getankt. Vermijd herhaald of langdurig huidcontact met brandstof en/of inademing van dampen.**

1. Reinig het gebied rond de tankdop voordat u deze opent.
2. Open de dop van de brandstoftank en controleer het brandstofpeil.

AFB. 10

3. Voeg brandstof toe als het peil laag is. Mors geen brandstof tijdens het bijvullen. Vul niet te vol. De brandstof mag niet in de vulhals zitten.
4. Veeg eventueel gemorste brandstof op voordat u de motor start.
5. Plaats de tankdop terug en draai ze met de hand vast.

STARTEN

WAARSCHUWING!

- Het mes begint te draaien wanneer de motor wordt gestart.
- Start de motor nooit binnenshuis of in een gesloten ruimte. De uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos en dodelijk gas – risico op een ernstig persoonlijk letsel en/of overlijden. Houd handen, voeten, haar en losse kleren uit de buurt van bewegende delen. De motor en uitlaatpijp worden erg heet tijdens het gebruik; risico op brandwonden.

LET OP!

- Voordat u de motor start, moet u de motorregeling een paar keer bedienen om te controleren of de kabel soepel loopt.
 - Controleer vóór de start dat het mes correct en stevig gemonteerd is.
 - Controleer of de ontstekingskabel is aangesloten op de bougie, of het motoroliepeil correct is en of er benzine in de brandstoftank zit.
1. Duw de motorschakelaar in de richting van de bovenste hendel.

AFB. 11

2. Ga achter de grasmaaier staan. Om de motor te starten, trekt u langzaam aan de starthendel totdat u weerstand voelt (ca. 10-15 cm), en dan trekt u snel.

AFB. 12

3. Laat de starthendel langzaam terugkeren naar zijn uitgangspositie nadat de motor is gestart.

STOPPEN

1. Laat de motorregeling los.

AFB. 13

2. Controleer of de motor stopt wanneer de motorregeling wordt losgelaten.

MAAIEN

WAARSCHUWING!

- Open nooit het luik van de uitwerper als de motor draait en de grasopvangbak niet is geïnstalleerd. De messen van de grasmaaier kunnen ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Rijd voorzichtig. Ren nooit met de grasmaaier. Wees zeer voorzichtig op oneffen oppervlakken.
- Maai over hellingen, nooit op of neer.
- Wees erg voorzichtig wanneer u van richting verandert en op hellingen.
- Werk niet op zeer steile hellingen.

LET OP!

- De beste resultaten worden bereikt als het gras droog is. Nat gras kan het mes en het opvangsysteem blokkeren.
- Gras groeit met verschillende snelheden, afhankelijk van het seizoen. Gebruik nooit de laagste maaiahogte-instelling wanneer u het gazon na de winter voor het eerst weer maait of wanneer het erg droog is.
- Maai niet meer dan 1/3 van de hoogte van het gras.
- Maai geen hoog of nat gras. Schakel tijdens het maaien de grasmaaier regelmatig uit en maak het mes en het maaidek vrij.
- Gebruik uw handen of voeten niet om het mes en het maaidek te verwijderen. Gebruik een borstel, kwast of een ander geschikt hulpmiddel.

1. Stel de gewenste maaiahogte in.
2. Start de motor volgens de instructies en laat hem draaien.

3. Houd de bovenste hendel en de motorregeling stevig vast en volg de grasmaaier terwijl deze naar voren beweegt.

GRASOPVANGBAK LEEGMAKEN

LET OP!

Wanneer gras achter de maaier op het gazon komt, is het tijd om de grasopvangbak te legen.

1. Til het luik van de uitwerper met één hand op, pak de handgreep van de grasopvangbak met de andere hand vast en til de grasopvangbak eruit. Wanneer de grasopvangbak wordt verwijderd, valt het luik van de uitwerper omlaag en dekt het de uitwerpopening af.
2. Maak de grasopvangbak leeg en plaats hem terug.
3. Verwijder eventuele grasresten uit de uitwerpopening met een borstel, kwast of een ander geschikt hulpstuk. Gebruik uw handen of voeten niet. Als het maaidek of de uitwerpopening verstopt zit door gras, zal het grasopvangsysteem niet goed werken.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

Verwijder altijd de bougiedop van de bougie, schakel de grasmaaier uit en wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen alvorens onderhoud en/of reiniging uit te voeren.

BOUGIE

1. Verwijder de bougiedop.
2. Draai de bougie los met de bougiesleutel.

3. Draai de bougie met de hand los.
4. Reinig de bougie-elektrode met een messing borstel, of als alternatief vervang de bougie.
5. Stel de elektrodeafstand met een voelmaat af op 0,76 mm.

AFB. 14

6. Draai de bougie voorzichtig met de hand terug aan. Wanneer de bougie is losgekomen, draait u die voorzichtig vast met de bougiesleutel.

LUCHTFILTER

WAARSCHUWING!

- **Start de motor niet zonder luchtfilter.**
- **Gebruik nooit benzine of brandbare oplosmiddelen om het filter schoon te maken. Reinig het filter alleen met perslucht of door het tegen een hard oppervlak te stoten.**

Als het luchtfilter verstopt is, zal de motor defect raken, omdat de luchttoevoer naar de carburateur te gering zal zijn. Reinig het luchtfilter vaak als de lucht in de werkomgeving stoffig is. Vervang het filter als deze bijzonder vuil is.

1. Draai de luchtfilterkap los en verwijder ze.

AFB. 15

2. Trek het filter uit.
3. Klop met de kap voorzichtig op een hard oppervlak om ze schoon te maken.
4. Plaats het filter terug in de kap.
5. Plaats de pen van de kap in de groef en druk ze op haar plaats.

MES VERVANGEN

WAARSCHUWING!

- **Om veiligheidsredenen mogen messen alleen worden geslepen en geïnstalleerd**

door een gekwalificeerde servicevertegenwoordiger of ander gekwalificeerd personeel.

- **Gebruik veiligheidshandschoenen.**
- **Voor optimaal resultaat raden we aan om het mes voor elk gebruik te inspecteren.**
- **Een beschadigd of bot blad heeft invloed op de werking van de grasmaaier.**
- **Als messen of schroeven versleten of beschadigd zijn, moet altijd de volledige set worden vervangen om onbalans te voorkomen.**
- **Bij het vervangen van mes, mesbevestiging en mesbout moeten altijd originele reserveonderdelen worden gebruikt.**

LET OP!

Draai de grasmaaier niet ondersteboven. Kantel de grasmaaier licht naar de zijkant met de olievulopening.

1. Houd het mes vast en draai de zeskantschroef linksom los met een sleutel van 16 mm. Verwijder de sluitring en het mes.
2. Lijn een nieuw of scherp mes uit op de twee lipjes op de bevestigingsflens en zet het vast met de sluitring en schroef.
3. Controleer of het mes correct is geplaatst en draai de schroef vast met 45-50 Nm. Niet te strak aandraaien.

REINIGING

- Reinig de grasmaaier na elk gebruik.
- Controleer of de uitwerper vrij is van grasresten en reinig deze indien nodig.
 - Laat geen gras of ander vuil drogen op de oppervlakken van de grasmaaier. Droog, vastgekoekt gras en andere verontreinigingen kunnen ervoor zorgen dat de grasmaaier niet goed werkt.

- Controleer de onderkant van de grasmaaier en de montage van het mes:
 - Leg de grasmaaier aan de andere kant van de olievulop.
 - Voordat u de grasmaaier op zijn kant zet, moet u de brandstoftank volledig legen met een aftappomp.
 - Kantel de grasmaaier niet meer dan 90°.

AFB. 16

ONDERHOUDSSHEMA

Bedrijfsuren	Luchtfilter	Bougie	Motorolie
12	Reinigen	Controleren	Controleren
24	Reinigen	Reinigen	Vervangen
36	Vervangen	Vervangen	Controleren

OPSLAG

OPSLAG OP KORTE TERMIJN

Voor een kortere opslag dan 2 weken is geen speciale voorbereiding nodig:

1. Laat de motor volledig afkoelen.
2. Leeg de grasopvangbak.
3. Reinig de onderkant van het maaidek.
4. Berg de grasmaaier rechtopstaand op een horizontale ondergrond op.
5. Zorg dat kinderen en onbevoegden geen toegang kunnen krijgen tot de grasmaaier.

LANGDURIGE OPSLAG

WAARSCHUWING!

- **Leeg de brandstoftank niet in een afgesloten ruimte of in de buurt van vuur of andere ontstekingsbronnen. Rook niet.**

- **Benzine en benzinedampen zijn licht ontvlambaar en kunnen in bepaalde omstandigheden explosief zijn.**

Voor opslag langer dan twee weken zijn de volgende voorbereidingen vereist. Als deze instructies niet worden opgevolgd, start de grasmaaier mogelijk niet na opslag en is eventueel extra onderhoud nodig.

1. Tap de tank indien mogelijk af met een aftappomp.
2. Laat de motor draaien totdat de brandstoftank leeg is en de motor stopt wegens brandstofgebrek.
3. Ververs de olie aan het einde van elk seizoen.
4. Reinig de koelribben van de motor en de behuizing.
5. Reinig de hele grasmaaier grondig om schade aan de lak te voorkomen.
6. Bewaar de grasmaaier in een droge en goed geventileerde ruimte.

TRANSPORT

WAARSCHUWING!

- **Verwijder altijd de bougiedop van de bougie, schakel de grasmaaier uit en wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen alvorens te vervoeren.**
 - **Onjuist uitgevoerde reparaties kunnen leiden tot overlijden, ernstig lichamelijk letsel en/of milieuschade.**
1. Tap de tank indien mogelijk af met een aftappomp.
 2. Laat de motor draaien totdat de brandstoftank leeg is en de motor stopt wegens brandstofgebrek.
 3. Maak de bougiedop los van de bougie.
 4. Ververs de olie als de motor warm is.
 5. Reinig de koelribben van de motor en de behuizing.
 6. Transporteer de grasmaaier indien mogelijk in de oorspronkelijke verpakking.
 7. Zorg ervoor dat de grasmaaier is vastgeklemd wanneer deze op een kar of gelijkaardig wordt getransporteerd.

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De grasmaaier maakt lawaai en trilt sterk.	De schroefverbindingen zitten los.	Controleer de schroefverbindingen en draai ze indien nodig vast.
	De schroeven van de meshouder zitten los.	Controleer de schroeven van de meshouder en draai ze indien nodig vast.
	Messen zijn niet in balans.	Laat een bevoegd servicevertegenwoordiger de messenset vervangen.
	Messen zijn versleten of beschadigd.	Laat een erkende servicevertegenwoordiger de messen vervangen.
De motor start niet.	De bougie is defect.	Vervang de bougie.
	De brandstoftank is leeg.	Vul brandstof bij.
	De motor is verzopen.	Verwijder, droog en plaats de bougie weer terug.
De motor loopt ongelijkmatig.	Het luchtfilter is vies.	Maak het luchtfilter schoon.
	De bougie is vuil.	Maak de bougie schoon.
Ongelijke maairesultaten.	De messen zijn bot.	Slijp alle messen.
	Maaihoogte te laag.	Stel de gepaste maaihoogte in.
Niet al het gras komt in de opvangbak terecht.	De messen zijn versleten.	Laat een erkende servicevertegenwoordiger de messen vervangen.
	De grasopvangbak is vol.	Leeg de grasopvangbak.
	Onjuiste maaihoogte.	Stel de gepaste maaihoogte in.
	Het gras is nat.	Wacht tot het gazon droog is.
	Afvoeropening of kap is verstopt.	Reinig de afvoeropening/kap.
	De onderkant van het maaidek is verstopt.	Reinig de onderkant van het maaidek.

