

MEEC
TOOLS

Item no. 014127

2.3 kW
46 cm



SV GRÄSKLIPPARE

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 SAMSVARSKLÄRUNG /
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION
UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING**

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

014127



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 samsvarsklæring er utstedt under ansvar av 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**

2,3kW, 46cm

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, regulacja 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	

<p>Measured sound power level on an equipment representative for this type: Uppmätt ljudeffektiv nivå på en utrustning som är representativ för denna typ: Määritetty äänitehotehoaso tätä tyyppiä edustavassa laitteessa: Zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu: Gemessener Schalleistungspegel eines für diesen Typ repräsentativen Geräts: Mittattu äänitehotehoaso tätä tyyppiä edustavassa laitteessa: Niveau de puissance acoustique mesurée sur un équipement représentatif de ce type: Gemeten geluidsvermogen aan een apparaat dat representatief is voor dit type.</p>	<p>Guaranteed sound power level: Garanterad ljudeffektiv nivå: Garantert lydeffektivnivå: Gwarantowana moc akustyczna: Garantierter Schalleistungspegel: Taattu äänitehotehoaso: Puissance acoustique garantie: Gegarandeerd geluidsvermogen:</p>	<p>Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC: Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: Framgangsmåter for samsvansvurdering 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:</p>
92,3 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:

Norm 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

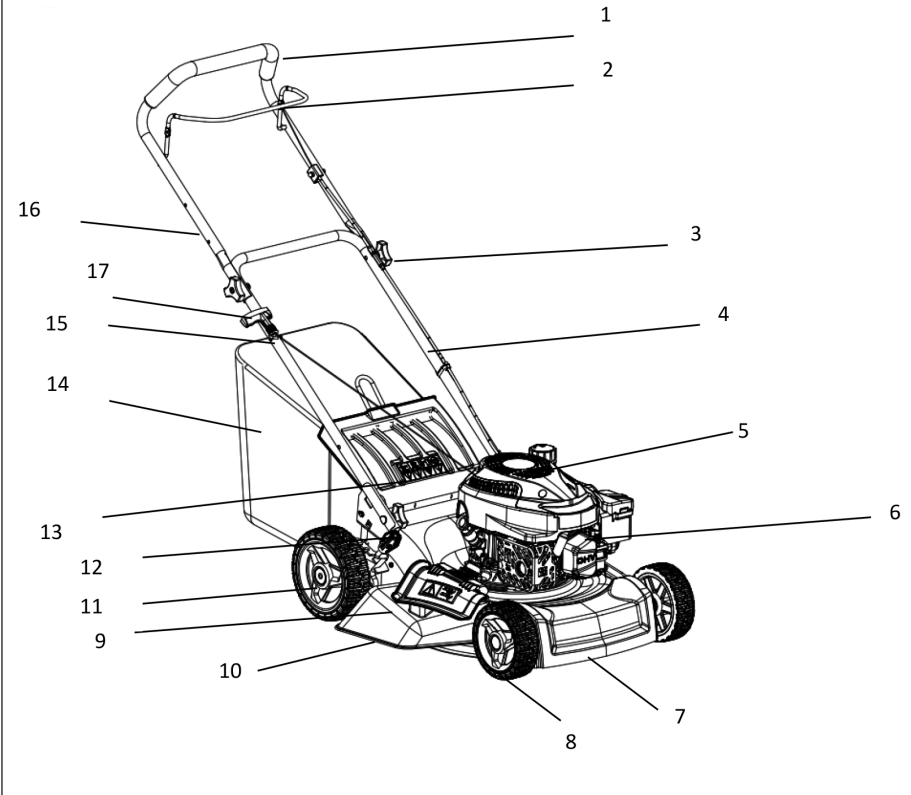
/ISETC.000620191021

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

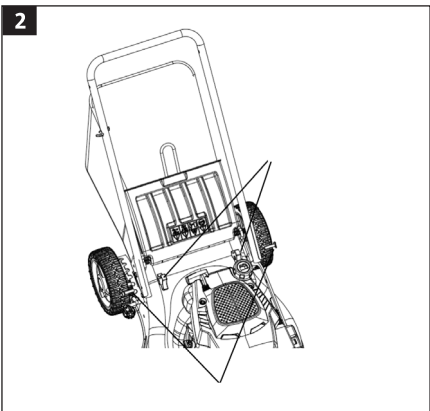
Skara 2020-08-24

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 sporządzenia dokumentacji technicznej, / Unterzeichnet im Namen von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen, / Allekirjoittanut Julan puolesta ja valtuutettu kokemaan tekniset asiakirjat, / Signé au nom de Jula et habilité à établir la documentation technique, / Ondertekend namens Jula en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie

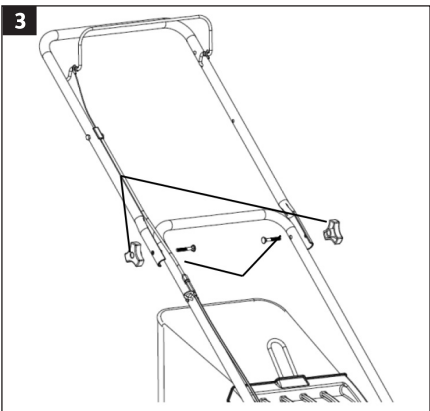
1

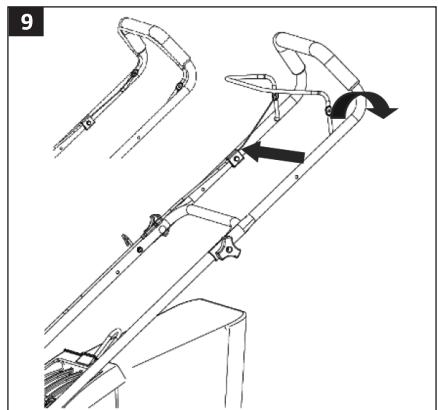
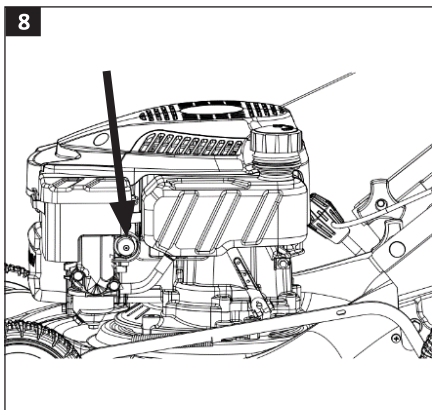
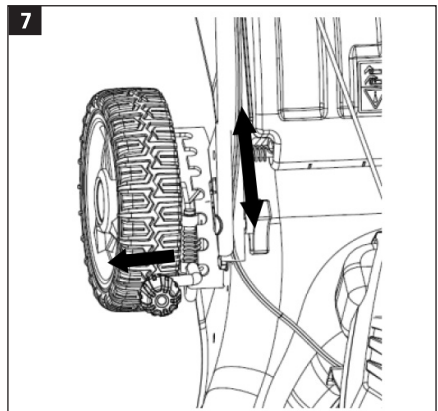
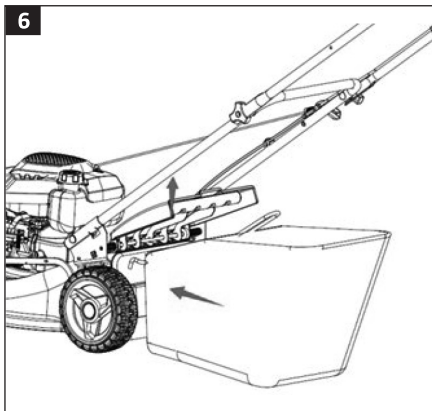
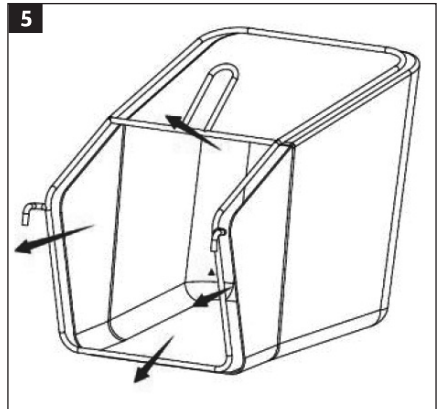
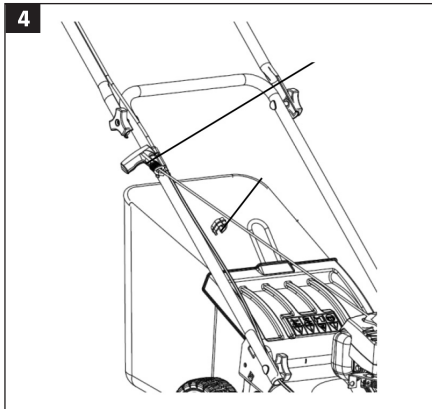


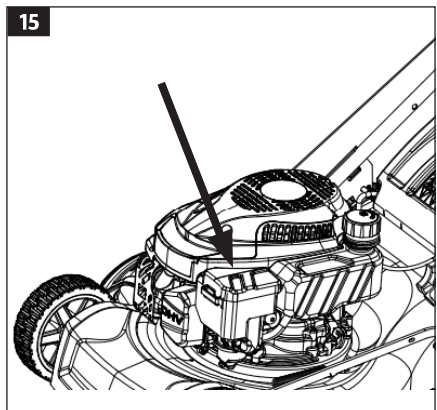
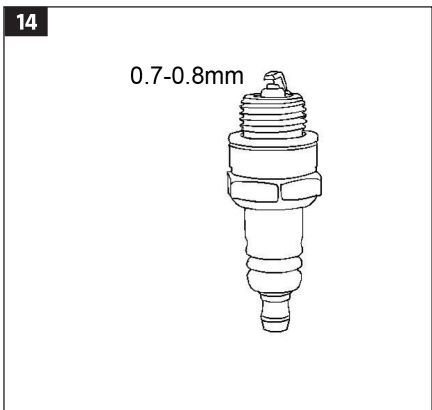
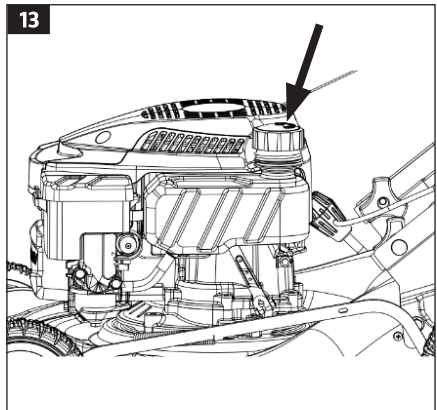
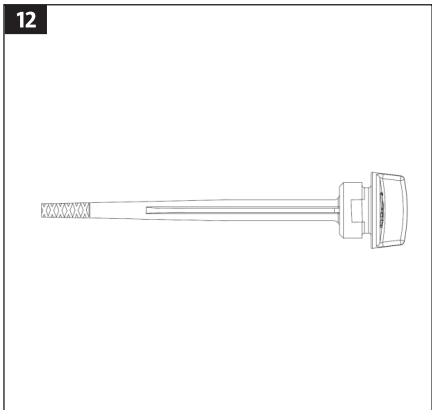
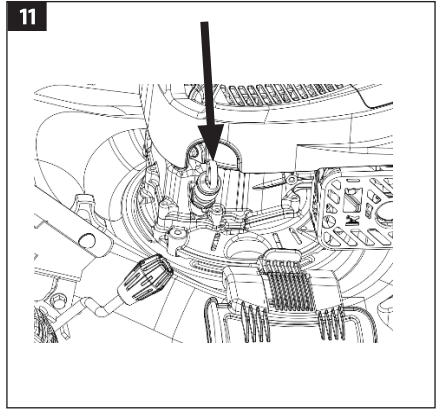
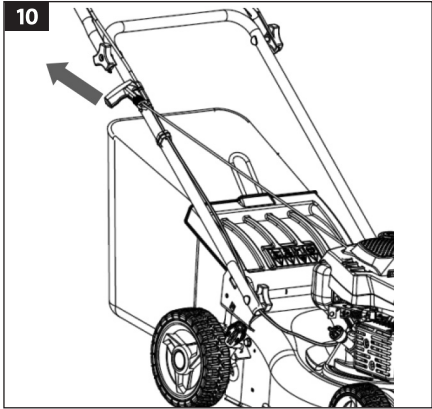
2

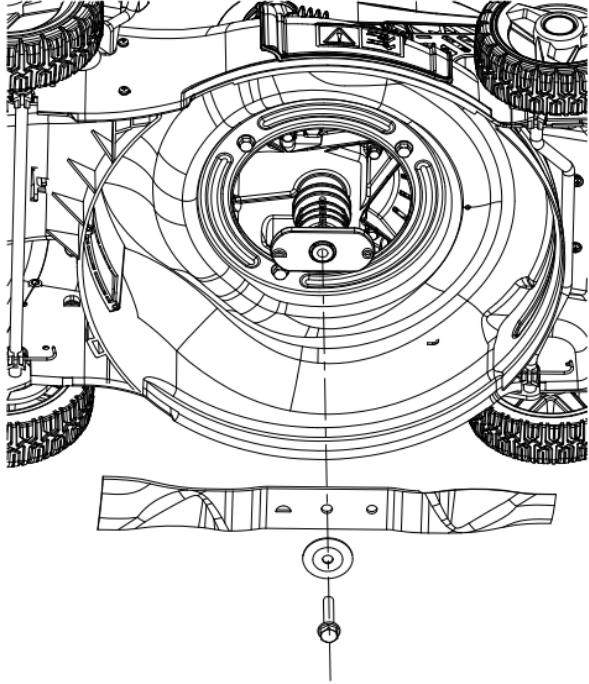


3









SÄKERHETSANVISNINGAR

- Läs dessa anvisningar noga och bekanta dig med gräsklipparens reglage och före 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.
- Risk för hörselskada. Använd hörselskydd! Användaren ska ha hörselskydd, vilket även andra i omgivningen kan behöva använda.
- Bullrigt arbete bör begränsas till vissa tidsperioder.
- Ta regelbundna raster. Vibrationsskador kan uppstå om man inte tar tillräckligt långa och frekventa raster.
- Exponering av vibrationer genom långvarig användning av bensindrivna handredskap kan ge cirkulationsskador.
- Använd inte gräsklipparen vid oväder.
- Långvarig användning i kall väderlek har kopplats till blodkärslskador 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.

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.
- 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.
- Använd alltid ren, ny blyfri bensin.
- 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 bensin förvaras eller där bränslepåfyllning utförs. Undvik upprepad eller långvarig hudkontakt med bränsle och/eller inandning av bränsleångor.
- 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 skadade ljuddämpare.
- Inspektera alltid gräsklipparen före användning för att se att knivar, knivskruvar och skärenhet inte är slitna eller skadade.
- På gräsklippare med flera knivar kan alla knivar röra sig när en kniv vrids – risk för personskada.

ANVÄNDNING

- Använd inte gräsklipparen om delar saknas eller är skadade – risk för allvarlig personskada.
- Kör inte motorn i trånga utrymmen där skadlig kolmonoxid kan samlas.
- Använd gräsklipparen endast i dagsljus eller i god artificiell belysning.
- Se alltid till att ha gott fotfäste på sluttande underlag.
- 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. Använd inte gräsklipparen i sluttningar med lutning brantare än 15°.
- Klipp inte högt eller vått gräs. Vått gräs kan blockera kniven och uppsamlingsystemet.
- Var mycket försiktig när du går bakåt eller drar gräsklipparen mot dig.
- Stäng av gräsklipparen om den 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, om inte gräsklipparen måste lutas för att kunna startas. Om gräsklipparen måste lutas ska den inte lutas mer än absolut nödvändigt. Lyft den del som är längst bort från användaren.
- 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 tändhatten från tändstiftet 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).
 - Innan gräsklipparen lämnas.
 - Före bränslepåfyllning.
 - Före transport.
- Minska gaspådraget och stäng eventuell bränslekran innan motorn stängs av.
- Utför inga justeringar medan gräsklipparen är igång.
- Öppna aldrig utkastluckan om motorn är igång och gräsuppsamlaren inte är monterad. Gräsklipparens knivar kan orsaka allvarlig personskada.
- 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.

- 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.
- Starta inte motorn utan luftfilter.
- Inspektera kniven före varje användning.
- Skadad eller slö kniv påverkar gräsklipparens funktion.

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.
- Avfallshandtera 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 gräsuppsamlaren, mulchpluggen och sidoutkastet med avseende på slitage och skador.
- Byt skadade eller slitna delar.
- Eventuell tömning av tanken ska ske utomhus.
- 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.

- Felaktigt utförda reparationer kan medföra risk för dödsfall, allvarlig personskada och/eller miljöskada.
- Använd aldrig bensin eller antändliga lösningsmedel för att rengöra filtret.
- Om knivar eller skruvar är slitna eller skadade ska alltid hela uppsättningen bytas ut, för att undvika obalans.
- Använd alltid original reservdelar vid byte av kniv, knivfäste och knivbult. Av säkerhetsskäl bör knivar skärpas och monteras endast av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal.
- Använd skyddshandskar vid hantering av gräsklipparens kniv.

AVSEDD ANVÄNDNING

- Gräsklipparen är avsedd för klippning av gräsmattor.
- 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.
- Förpackningsmaterial ska avfallshandteras i enlighet med gällande regler.
- Det krävs 2 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.

SYMBOLER

	Läs bruksanvisningen.
	Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.
	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
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Motortyp	Encylindrig, fyrtakt
Tändningssystem	TCI
Slagvolym	144,3 cm ³
Effekt	2,3 kW
Varvtal	2900/min
Bränsletank	1,0 l
Bränsle	Blyfri bensin
Oljetank	0,4 l
Motorolja	SAE30
Klippbredd	46 cm
Uppsamlare	55 l
Vikt	34 kg
Ljudtrycksnivå, LpA	81,9 dB(A), K=0,35 dB
Ljudeffektnivå*, LwA	92,3 dB(A), K=0,35 dB
Ljudeffektnivå**, LwA	96 dB(A)
Vibrationsnivå	4,49 m/s ² , K=1,5 m/s ² ***
	4,51 m/s ² , K=1,5 m/s ² ****

*Uppmätt / **Garanterad

Vänster / *Höger

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 igångsättnings tiden).

BESKRIVNING

1. Övre handtag
2. Motorreglage
3. Vingmutter
4. Nedre handtag
5. Bränsletanklock
6. Tändstiftshatt
7. Chassi
8. Framhjul
9. Oljepåfyllningslock
10. Sidoutkast
11. Bakhjul
12. Reglage för kliphöjdsinställning
13. Utkastlucka
14. Uppsamlare
15. Styrning för startsnöre
16. Övre handtag
17. Starthandtag

BILD 1

MONTERING

FYLL PÅ OLJA

VIKTIGT!

Gräsklipparen levereras utan olja i motorn. Fyll alltid på motorolja före första användning.

MONTERING AV HANDTAG

1. Montera det nedre handtaget på produkten med 1 st. skruv (F) och 1 st. vingmutter på vardera sidan.

BILD 2

2. Fäll ut det övre handtaget och lås det på plats genom att dra åt vingmuttrarna och skruvarna (E).

BILD 3

OBS!

Kontrollera att styrningen för startsnöret sitter på högra sidan av handtaget, sett från körpositionen bakom produkten.

PLACERING AV STARTSNÖRE

1. Dra startsnöret genom klämman.
2. För gasreglaget till startläget.
3. Håll i starthandtaget och dra försiktigt ut startsnöret så att handtaget precis går förbi styrningen. Haka fast starthandtaget i styrningen.

BILD 4

MONTERING AV UPPSAMLARE

1. Fäst uppsamlaren på ramen genom att haka fast samtliga plastkrokar.
2. Lyft upp utkastluckan med ena handen och haka fast uppsamlaren.
3. Släpp utkastluckan för att låsa uppsamlaren på plats.

BILD 5

BILD 6

SIDOUTKAST

1. Fäll upp sidoskyddsluckan med ena handen och haka fast sidoutkastet på gräsklipparen med den andra. Kontrollera att de båda krokarna gått i ingrepp korrekt.
2. Släpp sidoskyddsluckan.

MULCHPLUGG

1. Fäll upp skyddsluckan.
2. Tryck in de båda stiften i hålen så att mulchpluggen knäpper på plats.
3. Släpp skyddsluckan så att den faller ned och täcker mulchpluggen.

HANDHAVANDE

AVSEDD ANVÄNDNING

Produkten är avsedd för klippning av gräsmattor i privata trädgårdar. Produkten får endast användas på avsett sätt och i enlighet med dessa anvisningar. All annan användning betraktas som felaktig användning. Tillverkaren ansvarar inte för person- eller utrustningsskada som uppkommer till följd av felaktig användning. Hela ansvaret för sådan person- eller egendomsskada åvilar användaren.

INSTÄLLNING AV KLIPPHÖJD

VIKTIGT!

Stäng av motorn och lossa tändkabeln från tändstiftet innan klipphöjden ändras.

1. Klipphöjden ställs in centralt med reglaget för klipphöjdsinställning.
2. Dra reglaget utåt och för det till läget för önskad klipphöjd. Släpp reglaget så att det går i ingrepp i önskat läge.

BILD 7

GRÄSKLIPPNING

- Använd aldrig den lägsta klipphöjdsinställningen vid första klippningen för året eller när det är mycket torrt.
- Klipp inte mer än 1/3 av grässets höjd.
- Om avklippt gräs hamnar på gräsmattan bakom gräsklipparen kan sidoutkastet vara igensatt, gräsuppsamlaren kan vara full eller klippdäckets undersida kan vara igensatt.

Starta/stänga av gräsklipparen

1. Kontrollera att tändkabeln är ansluten till tändstiftet, att motoroljenivån är korrekt och att det finns bensin i bränsletanken.
1. Ställ in önskad klipphöjd.

2. Vid kallstart och om motorn stannar av bränslebrist; tryck 3-5 gånger på primerblåsan. Om motorn är varm behöver inte primerblåsan användas.

BILD 8

3. Tryck motorreglaget mot det övre handtaget.

BILD 9

4. Stå bakom gräsklipparen. För att starta motorn, dra långsamt i starthandtaget tills det tar emot (ca 10–15 cm) och dra sedan snabbt. Om motorn inte startat efter tre försök, upprepa startförfarandet från början.

BILD 10

5. Låt starthandtaget långsamt gå tillbaka till sitt ursprungsläge när motorn startat.
6. Håll stadigt i det övre handtaget och motorreglaget och följ med gräsklipparen när den rör sig framåt.
7. Släpp motorreglaget. Kontrollera att motorn stannar när motorreglaget släpps.

TÖMNING AV GRÄSUPPSAMLAREN

VARNING!

Gräsklipparen måste vara avstängd vid tömning av uppsamlaren.

1. Lyft upp utkastluckan med ena handen, fatta gräsuppsamlarens handtag med andra handen och lyft ut gräsuppsamlaren. När gräsuppsamlaren avlägsnats faller utkastluckan ned och täcker mulchpluggen.
2. Töm gräsuppsamlaren och sätt tillbaka den.

UNDERHÅLL

VARNING!

Gräsklipparen måste vara avstängd vid underhåll och service.

- Rengör gräsklipparen efter varje användning, speciellt klippläddets undersida samt bladfästet.
- Rengör utkastet så att det är fritt från gräsrester.
- Rengör motorns kylflänsar samt höljet.

MOTOROLJA

VIKTIGT!

Gräsklipparen levereras utan olja i motorn. Fyll alltid på motorolja före första användning.

Kontrollera oljenivån

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

BILD 11

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 12

OBS!

Skruva inte in oljemätstickan vid nivåkontroll – för bara in den upp till gången.

Fyll på olja

VIKTIGT!

Gräsklipparen levereras utan olja i motorn. Fyll alltid på motorolja före första användning.

1. Skruva loss oljepåfyllningslocket.

BILD 13

2. Fyll på olja om oljenivån ligger nära eller under den Min markeringen på mätstickan.
3. Fyll upp till mätstickans Max markering. Överfyll inte. Torka bort eventuellt oljespill.
4. Sätt tillbaka påfyllningspluggen.

Oljebyte

VARNING!

Gräsklipparen måste vara avstängd vid oljebyte.

1. Lossa oljepåfyllningspluggen.
2. Använd en oljebytarump och sug upp den gamla oljan från oljetanken.
3. Fyll på med ny olja med hjälp av en tratt till mätstickans Maxmarkering. Den nya oljan bör ha rumstemperatur vid byte. Överfyll inte. Torka bort eventuellt oljespill.
4. Skruva fast oljepåfyllningspluggen.

BRÄNSLE

VIKTIGT!

Gräsklipparen levereras utan bensin i motorn. Fyll alltid på bränsle före första användning.

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

OBS!

- **Bensin är en färskvara. Köp inte mer bensin än att den går åt på 30 dagar.**
- **Blanda aldrig olja i bensinen.**
- **Fyll inte på mer än till underkanten av påfyllningsröret, så att bränslet kan expandera.**
- **Överfyll inte tanken.**

RENGÖR/BYT TÄNDSTIFT

1. Avlägsna tändstiftshatten.
2. Lossa tändstiftet med hjälp av tändstiftsnyckeln.
3. Skruva loss tändstiftet för hand.
4. Rengör tändstiftes elektrod med en mässingsborste eller byt ut det om det behövs.
5. Justera elektrodavståndet till 0,7-0,8 mm med hjälp av ett bladmått.

BILD 14

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

RENGÖR/BYT LUFTFILTER

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

1. Lossa luftfilterkåpan och ta bort luftfiltret.

BILD 15

2. Tvätta försiktigt luftfiltret med varmt vatten och mildt rengöringsmedel. Skölj luftfiltret med rent vatten och låt filtret lufttorka.
3. Sätt i det rengjorda luftfiltret alternativt ett nytt.
4. Sätt tillbaka luftfilterkåpan.

BYT KNIV**OBS!**

- **Byt ut kniven efter 50 drifttimmar eller 2 år (det som inträffar först) oavsett skick.**
 - **Luta gräsklipparen något mot sidan med oljepåfyllningshålet vid byte av kniv. Vänd inte gräsklipparen upp och ned.**
1. Håll fast kniven och lossa skruven moturs med en skruvnyckel.
 2. Avlägsna brickan och kniven.
 3. Passa in en ny kniv på monteringsflänsen och lås på plats med brickan och skruven.
 4. Kontrollera att kniven är korrekt placerad och dra åt skruven till 45–50 Nm. Dra inte åt för hårt.

BILD 16**FÖRVARING****Kortvarig förvaring**

För kortare förvaring krävs inga särskilda förberedelser.

1. Låt motorn svalna helt.
2. Lossa tändstiftshatten från tändstiftet.
3. Töm gräsupsamlaren.
4. Rengör gräsklipparen enligt anvisningarna.
5. Förvara gräsklipparen stående på horisontellt underlag.
6. Förvara gräsklipparen oåtkomligt för barn och obehöriga i ett väl ventilerat utrymme.

Långvarig förvaring

För längre förvaring än två veckor krävs följande förberedelser.

1. Töm bränsletanken.
2. Lossa tändstiftshatten från tändstiftet.
3. Byt olja vid slutet av varje säsong.

4. Avlägsna tändstiftet. Häll 20 ml ren motorolja i cylindern genom tändstiftshålet. Dra långsamt i startsnöret flera gånger för att fördela oljan i motorn
5. Sätt tillbaka tändstiftet.
6. Förvara gräsklipparen oåtkomligt för barn och obehöriga i ett väl ventilerat utrymme.

TRANSPORT

1. Töm bränsletanken.
2. Lossa tändstiftshatten från tändstiftet.
3. Töm oljetanken när motorn är varm.
4. Transportera om möjligt gräsklipparen i originalförpackningen.

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.
	Obalanserad kniv.	Låt behörig servicerepresentant byta ut knivuppsättningen.
Motorn startar inte.	Tändstiftet är defekt.	Byt ut tändstiftet.
	Motorreglaget är inte tryckt mot handtaget.	Tryck motorreglaget mot handtaget.
	Primerblåsan är tom.	Tryck 3–5 gånger på primerblåsan.
	Knivar är slitna eller skadade.	Låt behörig servicerepresentant byta ut knivuppsättningen.
	Bränsletanken är tom.	Fyll på bränsle.
	Motorn är sur.	Skruva ur, torka och sätt tillbaka tändstiftet.
Motorn går ojämnt.	Luftfiltret är nedsmutsat.	Rengör luftfiltret.
	Tändstiftet är smutsigt.	Rengör tändstiftet.
Ojämnt klippresultat.	Knivar är slöa.	Skärp samtliga knivar.
	För låg klipphöjd.	Ställ in lämplig klipphöjd.
Gräset hamnar inte i uppsamlaren.	Knivar är slitna.	Låt behörig servicerepresentant byta ut knivuppsättningen.
	Gräsuppsamlaren är full.	Töm uppsamlaren.
	Olämplig 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

- Les disse anvisningene nøye, og gjør deg kjent med gressklipperens betjeningsenheter før 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.
- Fare for hørselskade. Bruk hørselvern. Brukeren skal ha hørselvern. Dette kan også være aktuelt for andre i omgivelsene.
- Støyende arbeid bør begrenses til bestemte tidsperioder.
- Ta regelmessige pauser. Det kan oppstå vibrasjonsskader hvis man ikke tar tilstrekkelig lange og hyppige pauser.
- Eksponering for vibrasjoner gjennom langvarig bruk av bensindrevne håndredskaper kan gi sirkulasjonsskader.
- Ikke bruk gressklipperen i uvær.
- Langvarig bruk i kaldt vær har vært knyttet til blodkarskader hos ellers friske personer. Hvis det oppstår symptomer som doving, 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.

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.
- 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.
- Bruk alltid ren, ny blyfri bensin.
- 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.
- Bensin er svært antennelig og kan under visse omstendigheter være eksplosivt.
- Drivstoff skal kun oppbevares i godkjent beholder.
- Fyll på drivstoff utendørs. Røyking er forbudt!
- Fyll på drivstoff før motoren startes. Ta aldri av tankklokken 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 tankklokken 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.
- På gressklippere med flere kniver kan alle kniver bevege seg når én kniv vris – fare for personskaade.

BRUK

- Ikke bruk gressklipperen hvis noen deler mangler eller er skadet. Det medfører fare for alvorlig personskaade.

- Maskinen må ikke kjøres i lukkede områder der det kan samle seg skadelig karbonmonoksid.
- Bruk kun gressklipperen i dagslys eller god kunstig belysning.
- Pass alltid på å ha godt fotfeste på skrånende underlag.
- Kjør forsiktig. Løp aldri med gressklipperen. Vær ekstra forsiktig på ujevnt underlag.
- Klipp på tvers av skrånninger, aldri oppover og nedover. Vær svært forsiktig når du endrer retning og i skrånninger. Ikke bruk gressklipperen i skrånninger med en større helling enn 15°.
- Ikke klipp høyt eller vått gress. Vått gress kan blokkere kniven og oppsamlingssystemet.
- Vær svært forsiktig når du går bakover eller trekker gressklipperen mot deg.
- Slå av gressklipperen hvis den 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.
- La være å endre innstillingen av turtallsvakten og ikke kjør 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 tenningspluggen 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).
 - Før du går fra gressklipperen.
 - Før påfylling av drivstoff.
 - Før transport.
- Reduser gasspådraget og steng eventuelt drivstoffkranen før motoren slås av.
- Ikke utfør noen justeringer mens gressklipperen er i gang.
- Ikke åpne utkastluken hvis motoren er i gang og gressoppsamleren ikke er montert. Gressklipperens kniver kan forårsake alvorlig personskade.
- Under klippingen må du regelmessig slå av gressklipperen og rense kniven og klipperdekelet.
- Ikke bruk hendene eller føttene til å rense kniven og klipperdekelet. Bruk en børste, kost eller et annet egnet redskap.
- 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.

- Ikke start motoren uten luftfilter.
- Inspiser kniven før hver gangs bruk.
- Skadet eller sløv kniv påvirker gressklipperens funksjon.

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 gressoppsamlaren, bioklipp-pluggen og sideutkastet regelmessig for slitasje og skader.
- Bytt skadde eller slitte deler.
- Eventuell tømning av tanken skal skje utendørs.
- 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.
- Feilaktig utførte reparasjoner kan medføre fare for dødsfall, alvorlig personskade og/eller miljøskade.
- Bruk aldri bensin eller antennelig løsemiddel til å rengjøre filteret.

- Hvis kniver eller skruer er slitte eller skadde, skal alltid hele settet byttes ut for å unngå ubalanse.
- Bruk alltid originale reservedeler ved bytte av kniv, knivfeste og knivbolt. Av sikkerhetsgrunner bør kniver slipes og monteres av godkjent servicerepresentant eller annen kvalifisert person.
- Bruk alltid vernehansker ved håndtering av gressklipperens kniver.

TILTENKT 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.
- Emballasjen skal avfallshåndteres 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.

SYMBOLER

	Les bruksanvisningen.
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forordninger.
	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! Beskyttelsesanordninger må aldri åpnes eller demonteres mens motoren går.
	Bruk vernebriller og hørselsvern.
	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
	Produktet skal gjenvinnes etter gjeldende forskrifter.

TEKNISKE DATA

Motorstype	Énsylindret, firetakt
Tenningsystem	TCI
Slagvolum	144,3 cm ³
Effekt	2,3 kW
Turtall	2900/min
Drivstofftank	1,0 l
Drivstoff	Blyfri bensin
Oljetank	0,4 l
Motorolje	SAE30
Klippebredde	46 cm
Oppsamler	55 l
Vekt	34 kg
Lydtrykknivå, LpA	81,9 dB(A), K=0,35 dB
Lydeffektnivå*, LwA	92,3 dB(A), K=0,35 dB
Lydeffektnivå**, LwA	96 dB(A)
Vibrasjonsnivå	4,49 m/s ² , K=1,5 m/s ² ***
	4,51 m/s ² , K=1,5 m/s ² ****

*Målt / **Garantert

Venstre / *Høyre

Bruk alltid hørselsvern!

Den angitte verdien for vibrasjon og støy, som er målt i henhold til standardiserte testmetoder, kan brukes til å sammenlikne ulike verktøy med hverandre og til en preliminær 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. Drivstofftanklokk
6. Tennpluggchette
7. Chassis
8. Forhjul
9. Oljepåfyllingslokk
10. Sideutkast
11. Bakhjul
12. Spak for klippehøydeinnstilling
13. Utkastluke
14. Oppsamler
15. Styring for startsnor
16. Øvre håndtak
17. Starthåndtak

BILDE 1

MONTERING

MOTOROLJE

VIKTIG!

**Gressklipperen leveres uten olje i motoren.
Fyll alltid på motorolje før første gangs bruk.**

MONTERING AV HÅNDTAK

1. Monter det nedre håndtaket på produktet med 1 stk. skrue (F) og 1 stk. vingemutter på hver side.

BILDE 2

2. Fell ut det øvre håndtaket og lås det på plass ved å stramme vingemutterne og skruene (E).

BILDE 3

MERK!

Kontroller at styringen for startsnoren sitter på høyre side av håndtaket, sett fra kjøreposisjonen bak produktet.

PLASSERING AV STARTSNOR

1. Trekk startsnoren gjennom klemmen.
2. Før gassregulatoren til startstilling.
3. Hold i starthåndtaket og trekk forsiktig ut startsnoren slik at håndtaket går like forbi styringen. Hekt starthåndtaket fast i styringen.

BILDE 4

MONTERING AV OPPSAMLER

1. Fest oppsamleren på rammen ved å hekte fast alle plastkrokene.
2. Løft opp utkastluken med den ene hånden og hekt fast oppsamleren.
3. Slipp utkastluken for å låse oppsamleren på plass.

BILDE 5

BILDE 6

SIDEUTKAST

1. Fell opp sidebeskyttelsesluken med den ene hånden og hekt sideutkastet fast på gressklipperen med den andre. Kontroller at begge krokene er festet på riktig sted.
2. Slipp sidebeskyttelsesluken.

BIOKLIPP-PLUGG

1. Fell opp beskyttelsesluken.
2. Trykk begge stiftene inn i hullene slik at bioklipp-pluggen knepper på plass.
3. Slipp beskyttelsesluken slik at den faller ned og dekker bioklipp-pluggen.

BRUK

TILTENKT BRUKSOMRÅDE

Produktet er beregnet på klipping av gressplener i private hager. Produktet skal kun brukes til det som det er beregnet for, og i henhold til disse anvisningene. All annen bruk anses som feil bruk. 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.

INNSTILLING AV KLIPPEHØYDE

VIKTIG!

Slå av motoren og løsne tennkabelen fra tennpluggen før du endrer klippehøyden.

1. Klippehøyden stilles inn sentralt med spaken for klippehøydeinnstilling.
2. Trekk spaken utover og før den til posisjonen for ønsket klippehøyde. Slipp spaken slik at den hekter seg i ønsket posisjon.

BILDE 7

GRESSKLIPPING

- Ikke bruk den laveste klippehøydeinnstillingen til årets første klipping eller når det er veldig tørt.
- Ikke klipp mer enn 1/3 av gressets høyde.
- Hvis det havner avklippet gress på gressplenen bak gressklipperen, kan det hende at sideutkastet er tett, gressoppsamleren er full eller klipperdekslets underside kan være tett.

Starte/slå av gressklipperen

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

2. Still inn ønsket klippehøyde.
3. Ved kaldstart eller dersom motoren stopper på grunn av drivstoffmangel; trykk 3–5 ganger på primerpumpen. Hvis motoren er varm, trenger du ikke å bruke primerpumpen.

BILDE 8

4. Trykk motorreguleringen mot det øvre håndtaket.

BILDE 9

5. 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. Hvis motoren ikke starter etter tre forsøk, gjentar du startforsøket fra begynnelsen.

BILDE 10

6. La starthåndtaket gå langsomt tilbake til utgangsposisjonen når motoren har startet.
7. Hold godt i det øvre håndtaket og motorreguleringen, og følg etter gressklipperen når den beveger seg fremover.
8. Slipp motorreguleringen. Kontroller at motoren stanser når motorreguleringen slippes.

TØMME GRESSOPPSAMLEREN

ADVARSEL!

Gressklipperen må være avslått når oppsamleren tømmes

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 dekker bioklipp-pluggen.
2. Tøm gressoppsamleren og sett den tilbake på plass.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

Gressklipperen må være avslått under vedlikehold og service.

- Rengjør gressklipperen etter hver gangs bruk, særlig undersiden av klipperdekelet og bladfestet.
- Rengjør utkastet slik at det er fritt for gressrester.
- Rengjør dekelet og motorens kjøleflenser.

MOTOROLJE

VIKTIG!

Gressklipperen leveres uten olje i motoren. Fyll alltid på motorolje før første gangs bruk.

Kontrollere oljenivået

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

BILDE 11

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.

BILDE 12

MERK!

Ikke skru inn peilepinnen ved nivåkontroll, bare før den til opp til gjengene.

Fylle på olje

VIKTIG!

Gressklipperen leveres uten olje i motoren. Fyll alltid på motorolje før første gangs bruk.

1. Skru løs oljepåfyllingslokket.

BILDE 13

2. Fyll på olje hvis oljenivået er i nærheten av eller under Min-markeringen på peilepinnen.
3. Fyll opp til peilepinnens Max-markering. Ikke overfyll. Tørk bort eventuelt oljesøl.
4. Sett tilbake påfyllingspluggen.

Oljeskift

ADVARSEL!

Gressklipperen må være avslått under oljeskift.

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. Den nye oljen bør ha romtemperatur under bytting. Ikke overfyll. Tørk bort eventuelt oljesøl.
4. Skru fast oljepåfyllingspluggen.

DRIVSTOFF

VIKTIG!

Gressklipperen leveres uten bensin i motoren. Fyll alltid på drivstoff før første gangs bruk.

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

MERK!

- **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.**

RENGJØRE/BYTT TENNPLUGG

1. Fjern tennpluggetten.
2. Løsne tennpluggen med tennpluggnøkkelen.
3. Skru løs tennpluggen for hånd.
4. Rengjør tennpluggens elektrode med en messingbørste eller skift den ut ved behov.
5. Juster elektrodeavstanden til 0,7–0,8 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.

RENGJØRE/BYTT LUFTFILTERET

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 filterdekselet og ta ut luftfilteret.

BILDE 15

2. Vask luftfilteret forsiktig med varmt vann og et mildt rengjøringsmiddel. Skyll luftfilteret med rent vann og la det tørke.
3. Sett inn det rengjorte luftfilteret eller et nytt.
4. Sett luftfilterdekselet på plass.

BYTT KNIV**MERK!**

- **Bytt ut kniven etter 50 driftstimer eller 2 år (det som kommer først), uansett stand.**
 - **Hell gressklipperen litt mot siden med oljepåfyllingshullet når du skal bytte kniv. Ikke snu gressklipperen opp-ned.**
1. Hold fast kniven og løsne skruen mot klokken med en skrunøkkel.
 2. Fjern skiven og kniven.
 3. Innrett ny kniv på monteringsflensen og lås på plass med skiven og skruen.
 4. Kontroller at kniven er korrekt plassert og trekk til skruen til 45–50 Nm. Ikke skru til for hardt.

BILDE 16**OPPBEVARING****Kortvarig oppbevaring**

For kortere oppbevaring kreves det ingen spesielle forberedelser.

1. La motoren kjøles helt ned.
2. Løsne tennpluggetten fra tennpluggen.
3. Tøm gressoppsamlere.
4. Rengjør gressklipperen i henhold til anvisningene.
5. Oppbevar gressklipperen stående på horisontalt underlag.
6. Gressklipperen skal oppbevares utilgjengelig for barn og andre uvedkommende, og på et godt ventilert sted.

Langvarig oppbevaring

For lengre oppbevaring enn to uker kreves følgende forberedelser.

1. Tøm drivstofftanken.
2. Løsne tennpluggetten fra tennpluggen.
3. Bytt olje på slutten av hver sesong.
4. Ta løs tennpluggen. Hell 20 ml ren motorolje i sylindere gjennom tennplugghullet. Dra langsomt i startsnoren flere ganger for å fordele oljen i motoren.

5. Sett tennpluggen tilbake på plass.
6. Gressklipperen skal oppbevares utilgjengelig for barn og andre uvedkommende, og på et godt ventilt sted.

TRANSPORT

1. Tøm drivstofftanken.
2. Løsne tennpluggetten fra tennpluggen.
3. Tøm oljetanken mens motoren er varm.
4. Transporter gressklipperen i originalemballasjen om mulig.

FEILSØKING

Problem	Mulig 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.
	Ubalansert kniv.	La en autorisert servicerepresentant bytte ut knivsettet.
Motoren starter ikke.	Tennpluggen er defekt.	Skift tennpluggen.
	Motorreguleringen er ikke trykket inn mot håndtaket.	Trykk motorreguleringen mot håndtaket.
	Primerpumpen er tom.	Trykk 3–5 ganger på primerblåsen.
	Slitte eller skadde kniver.	La en autorisert servicerepresentant bytte ut knivsettet.
	Drivstofftanken er tom.	Fyll på drivstoff.
	Motoren er sur.	Skru løs 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.
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

- Przed użyciem 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.
- Ryzyko uszkodzenia słuchu. Stosuj środki ochrony słuchu! Użytkownik powinien stosować środki ochrony słuchu, podobnie jak osoby znajdujące się w pobliżu.
- Prace generujące duży hałas wykonuj tylko w określonych godzinach.
- 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.
- Nie używaj kosiarki przy niepogodzie.
- Długotrwała praca w zimnych warunkach może być przyczyną uszkodzeń naczyń krwionośnych również u osób zdrowych. Jeśli u użytkownika wystąpią takie objawy jak odętnienie, 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 UŻYCIEM

- Podczas używania kosiarki noś 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.
- Silnik dostarczany jest bez oleju i benzyny. Pamiętaj o nalaniu paliwa i oleju przed pierwszym użyciem. Nie włączaj silnika przy zbyt małej ilości oleju – stwarza to ryzyko poważnego uszkodzenia silnika.
- Stosuj zawsze czystą, świeżą benzynę bezołowiową.
- 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 pał 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.
- Benzyna jest skrajnie łatwopalna i w niektórych przypadkach może wybuchnąć.
- Przechowuj benzynę wyłącznie w zatwierdzonych zbiornikach.
- Uzupełniaj paliwo na zewnątrz pomieszczeń. 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 zaptonu 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.
- W przypadku kosiarek wyposażonych w kilka noży, obrócenie jednego z nich może wprowadzić w ruch pozostałe – ryzyko obrażeń ciała.

SPOSÓB UŻYCIA

- Nie używaj kosiarki, jeśli zauważyłeś brak lub uszkodzenie którejkolwiek części – ryzyko ciężkich obrażeń ciała.
- 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.
- Pracując na pochylej nawierzchni, zawsze zachowuj stabilną postawę.
- Jeźdź ostrożnie. Nigdy nie biegnij 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 urządzenia na terenie o nachyleniu większym niż 15 stopni.
- Nie przycinaj wysokiej ani mokrej trawy. Mokra trawa może zablokować nóż i system zbierania trawy.
- Zachowuj ostrożność, idąc do tyłu lub ciągnąc urządzenie w swoim kierunku.
- Wyłącz kosiarkę, jeśli trzeba ją przechylić, aby przemieścić ją nad powierzchnią 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, zdejmij fajkę ze świecy zapłonowej i odczekaj, aż wszystkie ruchome 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);
 - przed pozostawieniem kosiarki bez nadzoru;
 - przed dolaniem paliwa;
 - przed transportem.
- Przed wyłączeniem silnika zmniejsz nacisk na dźwignię gazu i ewentualnie zamknij zawór paliwa.

- Nie zmieniaj ustawień podczas pracy kosiarki.
- Nigdy nie otwieraj klapy wyrzutu, kiedy silnik pracuje, a zbiornik nie jest zamontowany. Noże kosiarki mogą spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- 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.
- 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.
- Nigdy nie uruchamiaj silnika bez filtra powietrza.
- Sprawdzaj nóż przed każdym użyciem.
- Uszkodzony lub tępy nóż pogarsza działanie kosiarki.

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 kosz na trawę, zestaw do mulczowania oraz wyrzut boczny pod kątem zużycia i uszkodzeń.
- Wymień uszkodzone lub zużyte części.
- W razie potrzeby opróżnienia zbiornika paliwa należy wykonać tę czynność na otwartej przestrzeni.
- 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.
- Źle wykonane naprawy mogą spowodować ryzyko śmierci, ciężkie obrażenia ciała lub/i szkody dla środowiska naturalnego.
- Nigdy nie używaj benzyny ani łatwopalnego rozpuszczalnika do czyszczenia filtra.
- Jeżeli noże 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. Ze względów bezpieczeństwa ostrzenie i wymianę noża może przeprowadzić tylko kompetentny technik serwisowy lub inny wykwalifikowany personel.
- Do obsługi noża kosiarki zawsze używaj rękawic ochronnych.

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

- Kosiarka jest przeznaczona do koszenia trawników.
- Kosiarki można używać wyłącznie 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.

- 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 rozstawionych stopach, ugnij nogi w kolanach i trzymaj plecy prosto.

SYMBOLE

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.
	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
	Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Typ silnika	Jednocylindrowy, czterosurowy
System zapłonowy	TCl
Wychylenie objętościowe	144,3 cm ³
Moc	2,3 kW
Prędkość obrotowa	2900 / min
Zbiornik paliwa	1,0 l
Paliwo	Benzyna bezołowiowa
Zbiornik oleju	0,4 l
Olej silnikowy	SAE30
Szerokość koszenia	46 cm
Zbiornik	55 l
Masa	34 kg
Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	81,9 dB(A), K=0,35 dB
Poziom mocy akustycznej*, LwA	92,3 dB(A), K=0,35 dB
Poziom mocy akustycznej**, LwA	96 dB(A)
Poziom drgań	4,49 m/s ² , K=1,5 m/s ² ***
	4,51 m/s ² , K=1,5 m/s ² ****

*Zmierzony / **Gwarantowany
Lewa / *Prawo

Zawsze używaj środków 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. *Korek zbiornika paliwa*
6. *Fajka świecy zapłonowej*
7. *Podwozie*
8. *Koło przednie*
9. *Korek wlewu oleju*
10. *Wyrzut boczny*
11. *Koło tylne*
12. *Regulator wysokości koszenia*
13. *Kłapka wyrzutu*
14. *Zbiornik*

15. *Sterowanie do linki rozruchowej*

16. *Uchwyt górny*

17. *Uchwyt rozrusznika*

RYS. 1

MONTAŻ

OLEJ SILNIKOWY

WAŻNE!

Kosiarka jest dostarczana bez oleju w silniku. Pamiętaj o nalaniu oleju przed pierwszym użyciem.

MONTAŻ UCHWYTU

1. Zamontuj dolny uchwyt na produkcie, używając 1 śruby (F) i 1 nakrętki motylkowej po każdej stronie.

RYS. 2

2. Rozłóż uchwyt górny i zablokuj go we właściwej pozycji, dokręcając nakrętki motylkowe i śruby (E).

RYS. 3

UWAGA!

Sprawdź, czy sterowanie do linki rozruchowej znajduje się po prawej stronie uchwytu, patrząc z pozycji operatora urządzenia stojącego za nim.

UMIEJSCOWIENIE LINKI ROZRUCHOWEJ

1. Przeciągnij linkę rozruchową przez zacisk.
2. Ustaw przepustnicę w pozycji początkowej.
3. Trzymając uchwyt rozrusznika, wyciągnij delikatnie linkę rozruchową, tak aby uchwyt przeszedł dokładnie obok sterowania. Przymocuj uchwyt rozrusznika w sterowaniu.

RYS. 4

MONTAŻ ZBIORNIKA

1. Zamocuj zbiornik na ramie, zaczepiając wszystkie haczyki z tworzywa.
2. Unieś klapkę wyrzutu jedną ręką i umocuj zbiornik.
3. Puść klapkę, aby zablokować zbiornik we właściwym miejscu.

RYS. 5

RYS. 6

WYRZUT BOCZNY

1. Podnieś boczną pokrywę zabezpieczającą jedną ręką, a drugą umocuj na kosiarce wyrzut boczny. Sprawdź, czy oba haczyki prawidłowo się zaczepiły.
2. Puść boczną pokrywę zabezpieczającą.

ZESTAW DO MULCZOWANIA

1. Podnieś pokrywę zabezpieczającą.
2. Wciśnij oba bolce do otworu, aby zestaw do mulczowania zatrzasnął się na swoim miejscu.
3. Puść pokrywę zabezpieczającą, aby spadła i zakryła zestaw do mulczowania.

OBSŁUGA

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Produkt jest przeznaczony do koszenia trawy w prywatnych ogródkach. Produktu można używać wyłącznie w określony sposób, zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszystkie inne zastosowania są traktowane jako nieprawidłowe. 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.

REGULACJA WYSOKOŚCI KOSZENIA

WAŻNE!

Przed zmianą wysokości koszenia wyłącz silnik i odłącz przewód zapłonowy od świecy.

1. Wysokość koszenia jest ustawiana centralnie za pomocą dźwigni.
2. Pociągnij dźwignię na zewnątrz i przesunij ją w położenie wskazujące wybraną wysokość. Puść dźwignię, tak aby zablokowała się w wybranym położeniu.

RYS. 7

KOSZENIE TRAWY

- Nigdy nie używaj najniższego ustawienia wysokości podczas pierwszego koszenia w roku lub kiedy jest bardzo sucho.
- Nie koś więcej niż 1/3 wysokości trawy.
- Kiedy za kosiarką na trawniku pozostaje skoszona trawa, oznacza to, że wyrzut boczny jest zatkany, pojemnik na trawę jest pełen, lub spód agregatu koszącego jest zatkany.

Uruchamianie/wyłączenie kosiarki

1. Upewnij się, że przewód zapłonowy jest podłączony do świecy, poziom oleju jest odpowiedni, a w zbiorniku paliwa znajduje się benzyna.
2. Ustaw żądaną wysokość koszenia.
3. Przy rozruchu na zimno oraz gdy silnik zatrzyma się na skutek braku paliwa, naciśnij 3-5 razy pompę paliwa. Przy rozgrzanym silniku używanie pompy paliwa nie jest konieczne.

RYS. 8

4. Dociśnij dźwignię silnika do górnego uchwytu.

RYS. 9

5. Stań za kosiarką. Aby uruchomić silnik, pociągnij powoli za uchwyt rozrusznika,

aż poczujesz opór (ok. 10–15 cm), a następnie szybko szarpnij. Jeśli silnik nie uruchomi się po trzech próbach, powtórz od początku procedurę uruchomienia kosiarki.

RYS. 10

- Po uruchomieniu silnika odczekaj, aż uchwyt rozrusznika powoli cofnie się do położenia wyjściowego.
- Chwyć stabilnie uchwyt górny oraz dźwignię silnika i popchnij kosiarkę do przodu.
- Zwolnij dźwignię silnika. Sprawdź, czy silnik przestaje pracować po zwolnieniu dźwigni silnika.

OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA NA TRAWĘ

OSTRZEŻENIE!

Kosiarka musi być wyłączona podczas opróżniania zbiornika.

- Unieś klapkę wyrzutu jedną ręką, a drugą chwyć zbiornik na trawę za uchwyt i go podnieś. Po wyjęciu zbiornika klapka opada i zakryta zestaw do mulczowania.
- Opróżnij zbiornik na trawę i umieść go z powrotem.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE!

Kosiarka musi być wyłączona podczas prac konserwacyjnych oraz serwisowych.

- Czyść kosiarkę po każdym użyciu, zwłaszcza spod agregatu koszącego oraz uchwyt ostrza.
- Oczyść wyrzut z resztek trawy.
- Wyczyść radiator oraz osłonę silnika.

OLEJ SILNIKOWY

WAŻNE!

Kosiarka jest dostarczana bez oleju w silniku. Pamiętaj o nalaniu oleju przed pierwszym użyciem.

Kontrola poziomu oleju

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

RYS. 11

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

RYS. 12

UWAGA!

Sprawdzając poziom oleju, nie wkręcaj bagnetu – wsuń go tylko do poziomu gwintu.

Uzupełnianie oleju

WAŻNE!

Kosiarka jest dostarczana bez oleju w silniku. Pamiętaj o nalaniu oleju przed pierwszym użyciem.

- Odkręć korek wlewu oleju.

RYS. 13

- Jeżeli poziom oleju będzie znajdował się w pobliżu lub poniżej oznaczenia Min na bagnecie, uzupełnij olej o zalecaną jakość.
- Należ aż do oznaczenia Max na bagnecie. Nie przepelniaj zbiornika. Wytrzyj ewentualne rozlewy oleju.
- Założ z powrotem korek wlewu.

Wymiana oleju

OSTRZEŻENIE!

Kosiarka musi być wyłączona podczas wymiany oleju.

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. Podczas wymiany olej powinien mieć temperaturę pokojową. Nie przepelniaj zbiornika. Wytrzyj ewentualne rozlewy oleju.
4. Zakręć korek wlewu oleju.

PALIWO

WAŻNE!

Kosiarka jest dostarczana bez benzyny w silniku. Zawsze uzupełnij paliwo przed pierwszym użyciem.

1. Przed otwarciem korka wlewu paliwa oczyść obszar wokół niego.
2. Odkręć korek wlewu i sprawdź poziom paliwa.
3. Jeśli poziom jest zbyt niski, uzupełnij paliwo. Unikaj rozlania paliwa w czasie tankowania. Nie przepelniaj 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.

UWAGA!

- **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 przepelniaj zbiornika.**

CZYSZCZENIE / WYMIANA ŚWIECY ZAPŁONOWEJ

1. Zdejmij fajkę ze świecy zapłonowej.
2. Poluzuj świecę kluczem do świec.
3. Następnie wykręć świecę ręcznie.
4. Wyczyść świecę zapłonową szczotką mosiężną lub w razie potrzeby wymień ją na nową.
5. Wyreguluj odległość pomiędzy elektrodami na 0,7-0,8 mm za pomocą szczelinomierza.

RYS. 14

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

CZYSZCZENIE / WYMIANA FILTRA POWIETRZA

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

1. Zdejmij obudowę filtra i wyjmij filtr powietrza.

RYS. 15

2. Ostrożnie przemyj filtr powietrza ciepłą wodą i delikatnym środkiem czyszczącym. Spłucz filtr do czystą wodą i odczekaj, aż wyschnie.
3. Włóż czysty lub ewentualnie nowy filtr.
4. Załóż z powrotem obudowę filtra.

WYMIANA NOŻA

UWAGA!

- **Niezależnie od jego stanu, wymień nóż po 50 godzinach pracy lub po dwóch latach (w zależności, co nastąpi szybciej).**
 - **Podczas wymiany noża oprzyj kosiarkę o coś od strony wlewu oleju. Nie odwracaj kosiarki spodem do góry.**
1. Chwyć nóż i odkręć śrubę w lewo, używając klucza.
 2. Zdejmij podkładkę i nóż.
 3. Załóż nowy nóż na kołnierz montażowy i umocuj na miejscu podkładką i śrubą.
 4. Upewnij się, że nóż jest poprawnie założony i dokręć śrubę momentem 45–50 Nm. Nie dokręcaj zbyt mocno.

RYS. 16

PRZECHOWYWANIE

Przechowywanie przez krótki czas

Jeśli kosiarka ma być przechowywana przez krótki okres, nie musisz przeprowadzać żadnych szczególnych przygotowań.

1. Odczekaj, aż silnik całkowicie ostygnie.
2. Zdejmij fajkę ze świecy.
3. Opróżnij pojemnik na trawę.
4. Wyczyść kosiarkę zgodnie ze wskazówkami.
5. Przechowuj kosiarkę w pozycji stojącej na poziomym podłożu.
6. Przechowuj kosiarkę na dobrze wentylowanej przestrzeni oraz w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieupoważnionych.

Przechowywanie przez dłuższy czas

Jeśli nie planujesz używać kosiarki przez dłużej niż dwa tygodnie, konieczne są następujące przygotowania.

1. Opróżnij zbiornik paliwa.
2. Zdejmij fajkę ze świecy.
3. Wymień olej pod koniec każdego sezonu.
4. Wymij świecę zapłonową. Przez otwór gniazda świecy wlej łyżkę stołową (20 ml) świeżego oleju silnikowego do cylindra. Kilka razy pociągnij powoli linkę rozrusznika, aby rozprzecznić olej w silniku.
5. Wkręć z powrotem świecę zapłonową.
6. Przechowuj kosiarkę na dobrze wentylowanej przestrzeni oraz w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieupoważnionych.

ARTYKUŁY TRANSPORTOWE

1. Opróżnij zbiornik paliwa.
2. Zdejmij fajkę ze świecy.
3. Opróżnij zbiornik oleju z ciepłego silnika.
4. W miarę możliwości transportuj kosiarkę w oryginalnym opakowaniu.

WYKRYWANIE USTEREK

Problem	Możliwa 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.
	Niewyważony nóż.	Oddaj kosiarkę do serwisu w celu wymiany noża z całym zestawem powiązanych elementów.
Silnik się nie uruchamia.	Świeca zapłonowa jest uszkodzona.	Wymień świecę zapłonową.
	Dźwignia silnika nie jest dociśnięta do uchwytu.	Dociśnij dźwignię silnika do uchwytu.
	Pompa paliwa jest pusta.	Naciśnij pompkę paliwa 3–5 razy.
	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.	Wykręć świecę, wysusz i 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

- Read these instructions carefully and familiarise yourself with the controls on the lawn mower before use.
- 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.
- Risk of hearing impairment. Wear ear protection. The user must wear ear protection, which others in the vicinity may also need to wear.
- Noisy work should be limited to specific periods.
- 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.
- Do not use the lawn mower in bad weather.
- 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.

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.
- The engine is supplied without oil and petrol. 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.
- Always use clean, fresh unleaded petrol.
- 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.
- Petrol is highly flammable and can in some circumstances be explosive.
- 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 spilt fuel before starting. Be careful not to ignite spilled petrol. Replace the fuel cap and fuel tank cover properly.
- Repair/replace the muffler if it gets damaged.
- Always check the lawn mower before use to make sure that the blades, blade screws and mower deck are not worn or damaged.
- On lawn mowers with multiple blades, all the blades can move when just one blade is turned – risk of personal injury.

HOW TO USE

- Do not use the lawn mower if parts are missing or damaged – risk of serious personal injury.
- 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.
- Make sure you always have a good footing on sloping ground.
- 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 use the lawn mower on slopes with a gradient of more than 15°.
- Do not mow high or wet grass. Wet grass can block the blades and the catcher system.
- Be very careful when going backwards or pulling the lawn mower towards you.
- Switch off the lawn mower if it 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 blades.
- 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 cap from the spark plug, 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).
 - Before leaving the lawn mower.
 - Before filling up with fuel.
 - Before transport.
- Reduce the throttle and close the fuel cock (if there is one) before stopping the engine.
- Do not carry out any adjustments while the lawn mower is running.
- Never open the ejector flap if the engine is running and the grass catcher is not fitted. Lawn mower blades can cause serious personal injury.
- During 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.
- 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.

- Do not start the engine without an air filter.
- Always check the blades after use.
- A damaged or blunt blade reduces the functionality of the lawn mower.

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.
- Regularly check the grass catcher, the mulch plug and side ejector, for wear and damage.
- Replace damaged or worn parts.
- If the tank needs emptying, do this outside.
- Do not empty the fuel tank in an enclosed area, or near naked flame or other source of heat. Do not smoke.
- Petrol and petrol fumes are highly flammable and can in some situations be explosive.
- Repairs that are not carried out correctly can result in the risk of fatal or serious personal injury and/or damage to the environment.

- Never use petrol or flammable solvents to clean the filter.
- If 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. For reasons of safety blades should only be sharpened and fitted by an authorised service representative or other qualified personnel.
- Wear safety gloves when handling blades.

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.
- 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.

SYMBOLS

	Read the instructions.
	Approved in accordance with the relevant directives.
	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.
	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
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Engine type	Single-cylinder, four stroke
Ignition system	TCI
Displacement	144.3 cm ³
Output	2.3 kW
Speed	2900 rpm
Fuel tank	1.0 l
Fuel	Unleaded petrol
Oil tank	0.4 l
Engine oil	SAE30
Mowing width	46 cm
Catcher	55 l
Weight	34 kg

Sound pressure level, LpA

81.9 dB(A), K=0,35 dB

Sound power level*, LwA

92,3 dB(A), K=0,35 dB

Sound power level**, LwA

96 dB(A)

Vibration level 4.49 m/s², K=1.5 m/s² ***

4.51 m/s², K=1.5 m/s² ****

*Measured / **Guaranteed

Left / *Right

Always use hearing 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. *Fuel tank cap*
6. *Spark plug cap*
7. *Chassis*
8. *Front wheel*
9. *Oil filler cap*
10. *Side ejector*
11. *Back wheel*
12. *Control for mowing height adjustment*
13. *Ejector opening*
14. *Catcher*
15. *Guide for starter cord*
16. *Top handle*
17. *Starter handle*

FIG. 1

ASSEMBLY

FITTING THE HANDLE

1. Fit the bottom handle on the product with 1 screw (F) and 1 wing nut on each side.

FIG. 2

2. Fold out the top handle and lock in place by tightening the wing nuts and screws (E).

FIG. 3

NOTE:

Check that the guide for the starter cord is on the right side of the handle, seen from behind the product.

POSITION OF STARTER CORD

1. Pull the starter cord through the clamp.
2. Move the engine control lever to the start position.
3. 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. 4

FITTING THE CATCHER

1. Fasten the grass catcher on the frame by hooking on all the plastic hooks.
2. Lift up the ejector flap with one hand and hook on the grass catcher.
3. Release the ejector flap to lock the grass catcher in place.

FIG. 5

FIG. 6

SIDE EJECTOR

1. Lift up the side guard with one hand and hook the side ejector on the grass catcher with the other. Check that both the hooks have hooked on properly.
2. Release the side guard.

MULCH PLUG

1. Lift up the guard.
2. Press both pins in the holes so that the mulch plug snaps in place.
3. Release the guard so that it drops down and covers the mulch plug.

USE

INTENDED USE

The product is intended for mowing lawns in private gardens. The product must only be used for its intended purpose and in accordance with these instructions. All other use is considered to be unsuitable. 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.

ADJUSTING THE MOWING HEIGHT

IMPORTANT:

Switch off the engine and disconnect the spark plug lead from the spark plug before changing the mowing height.

1. The mowing height is adjusted with the lever for this.
2. Pull the lever out and move it to the position for the required mowing height. Release the lever to hook it in the required position.

FIG. 7

LAWN MOWING

- 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.
- If cuttings come onto the lawn behind the lawn mower the side ejector may be blocked, the grass catcher could be full, or the underside of the mower deck could be blocked.

Starting/switching off the lawn mower

1. 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.
2. Set the required mowing height.
3. When starting a cold engine or if the engine stops due to lack of fuel, press the primer bulb 3-5 times. It is not necessary to use the primer bulb if the engine is warm.

FIG. 8

4. Press the engine control lever towards the top handle.

FIG. 9

5. Stand behind lawn mower. To start the engine, pull the starter cord slowly until it catches (about 10–15 cm) and then pull quickly. If the engine has not started after three attempts, repeat the process from the beginning.

FIG. 10

6. Let the starter handle return to its original position slowly when the engine has started.
7. Keep a firm grip on the top handle and the engine control lever and follow after the lawn mower when it moves forward.
8. Release the engine control lever. Check that the engine stops when the lever is released.

EMPTYING THE GRASS CATCHER

WARNING!

Switch off the lawn mower before emptying 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 covers the mulch plug.
2. Empty the grass catcher and replace.

MAINTENANCE

WARNING!

Switch off the lawn mower before maintenance and service.

- Clean the lawn mower after use, especially the underside of the mower deck and blade mounting.
- Clean the ejector to remove any residual grass.
- Clean the engine's cooling fins and the casing.

ENGINE OIL

IMPORTANT:

There is no oil in the lawn mower on delivery. Always fill with engine oil before using for the first time.

Check the oil level

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. 11

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.

FIG. 12

NOTE:

Do not screw in the dipstick when checking the level – just insert it up to the thread.

Fill up with oil

IMPORTANT:

There is no oil in the lawn mower on delivery. Always fill with engine oil before using for the first time.

1. Unscrew the oil filler cap.

FIG. 13

2. Top up with oil if the oil level is near or below the Min mark on the dipstick.
3. Top up to the Max mark on the dipstick. Do not overfill. Wipe off any spilled oil.
4. Replace the oil filler plug.

Changing the oil

WARNING!

Switch off the lawn mower before changing the oil.

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. The new oil should be at room temperature when changing. Do not overfill. Wipe off any spilled oil.
4. Screw in the oil filler plug.

FUEL

IMPORTANT:

There is no petrol in the lawn mower on delivery. Always fill up with fuel before use.

1. Clean the area around the fuel filler cap before opening.
2. Open the fuel filler cap and check the fuel level.
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.

NOTE:

- **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 tube, so that the fuel can expand.**
- **Do not overfill the tank.**

CLEANING/REPLACING THE SPARK PLUG

1. Remove the spark plug cap.
2. Undo the spark plug with a spark plug spanner.
3. Unscrew the spark plug by hand.
4. Clean the spark plug electrode with a brass brush, or replace if necessary.
5. Adjust electrode gap to 0.7-0.8 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.

CLEANING/REPLACING THE AIR FILTER

The engine will not work properly if the air filter is blocked because of the reduction in the supply of air to the carburettor. 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. Remove the air filter cover and take out the air filter.

FIG. 15

2. Wash the air filter carefully with hot water and a mild detergent. Rinse the air filter with clean water and allow to dry.
3. Refit the cleaned air filter, or a new one.
4. Refit the air filter cover.

REPLACING THE BLADE

NOTE:

- **Replace the blade after 50 working hours or 2 years (which ever comes first) regardless of its condition.**
 - **Tilt the lawn mower on its side towards the oil filler when replacing the blade. Do not turn the lawn mower upside down.**
1. Hold the blade and undo the screw anticlockwise with a spanner.
 2. Remove the washer and blade.
 3. Fit a new blade on the mounting flange and lock in place with the washer and screw.
 4. Check that the blade is correctly positioned and tighten the screw to 45–50 Nm. Do not overtighten.

FIG. 16

STORAGE

Short-term storage

No special preparations are required for short-term storage.

1. Allow the engine to completely cool.
2. Remove the cap from the spark plug.
3. Empty the grass catcher.
4. Clean the lawn mower in accordance with the instructions.
5. Store the lawn mower upright on a level surface.
6. Store the lawn mower out of the reach of children and unauthorised persons in a well ventilated area.

Long-term storage

The following preparations are required for storage of more than two weeks.

1. Empty the fuel tank.
2. Remove the cap from the spark plug.
3. Change the oil at the end of every season.
4. Remove the spark plug. Pour 20 ml of clean engine oil into the cylinder through the spark plug hole. Pull the starter cord slowly several times to distribute the oil in the engine.
5. Replace the spark plug.
6. Store the lawn mower out of the reach of children and unauthorised persons in a well ventilated area.

TRANSPORT

1. Empty the fuel tank.
2. Remove the cap from the spark plug.
3. Empty the oil tank when the engine is warm.
4. If possible, transport the lawn mower in its original pack.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible 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.
	Blade is unbalanced.	Allow an authorised service centre to replace blade set.
The engine will not start.	Defective spark plug.	Replace spark plug.
	The engine control lever is not pressed against the handle.	Press the engine control lever against the handle.
	The primer bulb is empty.	Press the primer pump 3–5 times.
	The blades are worn or damaged.	Allow an authorised service centre to replace blade set.
	Fuel tank is empty.	Fill up with fuel.
	The engine is flooded.	Unscrew, wipe and refit 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.	Adjust to a suitable mowing height.
The grass does not go 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.	Adjust to 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

- Diese Anweisungen gründlich durchlesen, und sich vor der Verwendung mit den Bedienelementen 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.
- Gefahr von Hörschäden. Gehörschutz tragen! Der Nutzer und unter Umständen auch umstehende Personen müssen Gehörschutz tragen.
- Laute Arbeiten sind nur zu bestimmten Tageszeiten zulässig.
- 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.
- Den Rasenmäher nicht bei Unwetter verwenden.
- 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 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.
- 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.
- Stets sauberes, neues bleifreies Benzin verwenden.
- 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.
- 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.
- Bei Rasenmähern mit mehreren Messern können sich beim Drehen eines Messers alle Messer bewegen – es besteht Verletzungsgefahr.

VERWENDUNG

- Den Rasenmäher nicht verwenden, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind – es besteht die Gefahr Personenschäden.
- 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.
- Achten Sie auf einen sicheren Stand auf abschüssigem Untergrund.
- 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. Den Rasenmäher nicht an Gefällen von mehr als 15° verwenden.

- Weder hohes noch nasses Gras schneiden. Nasses Gras kann das Messer und das Sammelsystem blockieren.
- Beim Rückwärtsgehen und Zu-sich-Ziehen des Rasenmähers besonders vorsichtig sein.
- Rasenmäher ausschalten, wenn das Produkt zum Transport über andere Böden als Gras angekippt werden soll oder wenn es 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.
- Rasenmäher beim Einschalten ausschließlich dann ankippen, wenn dies zum Einschalten unabdingbar notwendig ist. Muss der Rasenmäher angekippt werden, darf dies nicht stärker als absolut notwendig geschehen. Den Teil anheben, der sich am weitesten vom Anwender entfernt befindet.
- 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, und warten, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind.

- 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).
- Bevor der Rasenmäher verlassen wird.
- Vor dem Einfüllen von Kraftstoff.
- Vor dem Transport.
- Vor dem Ausschalten des Motors Gaszufuhr verringern und gegebenenfalls das Kraftstoffventil schließen.
- Keine Einstellungen am Rasenmäher vornehmen, solange er in Betrieb ist.
- Bei nicht montiertem Sammelbehälter die Auswurföffnung nicht öffnen, während der Motor läuft. Die Messer des Rasenmähers können zu schweren Personenschäden führen.
- 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.
- 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.

- Den Motor nicht ohne Luftfilter starten.
- Vor jeder Verwendung Messer überprüfen.
- Beschädigte und stumpfe Messer beeinträchtigen die Funktion des Rasenmähers.

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.
- Sammelbehälter, Mulchstopfen und Seitenauswurf regelmäßig auf Verschleiß und Schäden überprüfen.
- Beschädigte oder verschlissene Teile austauschen.
- Der Tank muss immer im Freien geleert werden.
- 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.

- Fehlerhaft durchgeführte Reparaturen können schwere und auch tödliche Personenschäden und Sachschäden mit sich bringen.
- Verwenden Sie niemals Benzin oder brennbare Lösungsmittel, um den Filter zu reinigen.
- 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. Aus Sicherheitsgründen sollte das Messer nur von einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter oder anderem qualifiziertem Personal geschärft und montiert werden.
- Bei Arbeiten am Messer des Rasenmähers Schutzhandschuhe tragen.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Der Rasenmäher ist für das Mähen von Rasenflächen vorgesehen.
- 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.
- Das Verpackungsmaterial muss vorschriftsmäßig entsorgt werden.
- Zum Herausheben des Rasenmähers aus der Verpackung sind 2 Personen erforderlich. Sicherstellen, dass ausreichend Freiraum zum Abstellen des Rasenmähers vorhanden ist. Zum Heben fest und breitbeinig hinstellen, die Knie beugen und den Rücken gerade halten.

SYMBOLE

	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/Verordnungen.
	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 Schalleistungspegel.
	Das Altprodukt ist gemäß den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Motortyp	Einzylinder-Viertakter
Zündsystem	TCI
Hubraum	144,3 cm ³
Leistung	2,3 kW
Drehzahl	2900/min
Kraftstofftank	1,0 l
Kraftstoff	Bleifreies Benzin
Öltank	0,4 l
Motoröl	SAE30
Schnittbreite	46 cm
Sammelbehälter	55 l
Gewicht	34 kg
Schalldruckpegel, LpA	81,9 dB(A), K = 0,35 dB
Schallleistungspegel*, LwA	92,3 dB(A), K = 0,35 dB
Schallleistungspegel**, LwA	96 dB(A)
Vibrationspegel	4,49 m/s ² , K = 1,5 m/s ² *** 4,51 m/s ² , K = 1,5 m/s ² ****

* Gemessen ** Garantiert

*** Links **** Rechts

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. Motorsteuerung
3. Flügelmutter
4. Unterer Griff
5. Tankdeckel
6. Zündkerzenstecker
7. Fahrgestell
8. Vorderrad
9. Öleinfülldeckel
10. Seitenauswurf
11. Hinterrad
12. Regler zur Einstellung der Schnitthöhe
13. Auswurfklappe
14. Sammelbehälter
15. Führung der Startschnur
16. Oberer Griff
17. Startergriff

ABB. 1

MONTAGE

NACHFÜLLEN VON ÖL

WICHTIG!

Der Rasenmäher wird ohne Öl im Motor geliefert. Vor der erstmaligen Verwendung grundsätzlich mit Motoröl befüllen.

MONTAGE DES GRIFFS

1. Den unteren Griff auf jeder Seite mit jeweils 1 Schraube (F) und 1 Flügelmutter am Rasenmäher montieren.

ABB. 2

2. Den oberen Griff ausklappen und durch Anziehen von Flügelmutter und Schrauben (E) fixieren.

ABB. 3

ACHTUNG!

Sicherstellen, dass sich die Führung des Startseils rechts vom Griff befindet (von der Fahrposition hinter dem Produkt aus betrachtet).

PLATZIERUNG DES STARTSEILS

1. Startseil durch die Klemme führen.
2. Den Gashebel in Startstellung bringen.
3. Startergriff halten. Starterseil langsam herausziehen, sodass der Griff gerade an der Führung vorbeigeht. Startergriff in der Führung einhaken.

ABB. 4

MONTAGE DES SAMMELBEUTELS

1. Den Sammelbehälter am Rahmen befestigen, indem alle Kunststoffhaken eingehakt werden.
2. Die Auswurfklappe mit einer Hand anheben und den Sammelbehälter einhaken.
3. Auswurfklappe absenken, sodass sie den Sammelbehälter sichert.

ABB. 5

ABB. 6

SEITENAUSWURF

1. Die Seitenschutzklappe mit einer Hand anheben und den Seitenauswurf mit der anderen am Rasenmäher einhaken. Überprüfen, ob beide Haken ordnungsgemäß greifen.
2. Seitenschutzklappe lösen.

MULCHSTOPFEN

1. Schutzklappe hochklappen.
2. Die beiden Stifte in die Löcher drücken, sodass der Mulchstopfen einrastet.
3. Schutzklappe lösen, sodass sie herunterklappt und den Mulchstopfen abdeckt.

BEDIENUNG

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt ist für das Rasenmähen in privaten Gärten bestimmt. Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß und gemäß diesen Anweisungen verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als unsachgemäße Verwendung. 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.

EINSTELLEN DER SCHNITTHÖHE

WICHTIG!

Vor dem Ändern der Schnitthöhe den Motor ausschalten, und das Zündkabel von der Zündkerze lösen.

1. Die Schnitthöhe wird zentral mit dem entsprechenden Hebel eingestellt.
2. Hebel nach außen und in die Stellung der

gewünschten Schnitthöhe führen. Hebel loslassen, sodass er in der gewünschten Stellung einrastet.

ABB. 7

MÄHEN

- 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.
- Wenn gemähtes Gras auf dem Rasen hinter dem Rasenmäher landet, kann der Seitenauswurf verstopft, der Sammelbehälter voll oder die Unterseite der Mähabdeckung verstopft sein.

Ein-/Ausschalten des Rasenmähers

1. Überprüfen, ob das Zündkabel an die Zündkerze angeschlossen ist, ob der Füllstand des Motoröls stimmt und ob sich Benzin im Kraftstofftank befindet.
2. Die gewünschte Schnitthöhe einstellen.
3. Bei Kaltstart und nachdem der Motor wegen fehlendem Kraftstoff ausgegangen ist; 3- bis 5-mal auf den Pumpball drücken. Bei warmem Motor ist die Verwendung des Pumpballs nicht erforderlich.

ABB. 8

4. Motorsteuerung gegen den oberen Griff drücken.

ABB. 9

5. 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. Wenn der Motor nach drei Versuchen nicht gestartet wurde, erneut von Anfang an versuchen.

ABB. 10

6. Den Startgriff langsam auf seine ursprüngliche Stellung zurückgehen lassen.
7. Den oberen Griff und die Motorsteuerung sicher halten, und dem Rasenmäher bei seiner Vorwärtsbewegung folgen.
8. Motorsteuerung loslassen. Nach Loslassen der Motorsteuerung überprüfen, ob der Motor tatsächlich anhält.

AUSLEEREN DES SAMMELBEHÄLTERS

WARNUNG!

Zum Ausleeren des Sammelbehälters muss der Rasenmäher ausgeschaltet sein.

1. Zum Entnehmen des Grassammelbehälters die Auswurfklappe mit einer Hand anheben, den Sammelbehälter mit der anderen Hand ergreifen, und ihn herausheben. Nach der Entnahme des Sammelbehälters fällt die Auswurfklappe zu und verdeckt den Mulchstopfen.
2. Sammelbehälter entleeren und wieder einsetzen.

PFLEGE

WARNUNG!

Bei Instandhaltungsarbeiten muss der Rasenmäher ausgeschaltet sein.

- Rasenmäher und insbesondere die Unterseite der Mähabdeckung sowie die Messerbefestigung nach jeder Verwendung reinigen.
- Den Auswurf von Grasresten befreien.
- Die Kühlflansche des Motors sowie das Gehäuse reinigen.

MOTORÖL

WICHTIG!

Der Rasenmäher wird ohne Öl im Motor

geliefert. Vor der erstmaligen Verwendung grundsätzlich mit Motoröl befüllen.

Den Ölstand kontrollieren.

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

ABB. 11

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. 12

ACHTUNG!

Ölmesstab bei der Überprüfung des Füllstands nicht einschrauben, sondern nur bis zum Gewinde einsetzen.

Nachfüllen von Öl

WICHTIG!

Der Rasenmäher wird ohne Öl im Motor geliefert. Vor der erstmaligen Verwendung grundsätzlich mit Motoröl befüllen.

1. Den Öleinfülldeckel losschrauben.

ABB. 13

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

Ölwechsel

WARNUNG!

Beim Ölwechsel muss der Rasenmäher ausgeschaltet sein.

1. Öleinfüllstopfen lösen.
2. Mithilfe einer Ölwechelpumpe das alte Öl aus dem Öltank absaugen.
3. Neues Öl mithilfe eines Trichters bis zur MAX-Markierung des Messstabs auffüllen. Das neue Öl muss Raumtemperatur haben. Nicht überfüllen. Gegebenenfalls verschüttetes Öl aufnehmen.
4. Öleinfüllstopfen festschrauben.

KRAFTSTOFF

WICHTIG!

Der Rasenmäher wird ohne Benzin im Motor geliefert. Vor der erstmaligen Verwendung immer Kraftstoff auffüllen.

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

ACHTUNG!

- **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.**

ZÜNDKERZE REINIGEN/ AUSTAUSCHEN

1. Zündkerzenstecker abnehmen.
2. Zündkerze mit dem Zündkerzenschlüssel lösen.
3. Die Zündkerze von Hand herausschrauben.
4. Die Elektrode der Zündkerze mit einer Messingbürste reinigen, oder gegebenenfalls die Zündkerze austauschen.
5. Elektrodenabstand mithilfe einer Blattlehre auf 0,7–0,8 mm einstellen.

ABB. 14

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

LUFTFILTER REINIGEN/ AUSTAUSCHEN

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

1. Die Luftfilterabdeckung entfernen, und das Filter ausbauen.

ABB. 15

2. Luftfilter vorsichtig mit warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel reinigen. Luftfilter anschließend mit Wasser spülen und an der Luft trocknen lassen.
3. Das gereinigte oder ein neues Luftfilter einsetzen.
4. Luftfilterabdeckung wieder einbauen.

MESSER AUSTAUSCHEN

ACHTUNG!

- **Messer ungeachtet seines Zustands nach 50 Betriebsstunden, spätestens jedoch nach 2 Jahren austauschen.**
 - **Zum Austausch des Messers den Rasenmäher etwas zu der Seite mit der Öleinfüllöffnung ankippen. Den Rasenmäher nicht gänzlich auf den Kopf stellen.**
1. Messer festhalten, und die Schraube mit einem Schraubenschlüssel gegen den Uhrzeigersinn lösen.
 2. Scheibe und Messer abnehmen.
 3. Neues Messer auf den Montageflansch setzen und mit Scheibe und Schraube sichern.
 4. Überprüfen, ob das Messer ordnungsgemäß sitzt; dann die Schraube mit 45–50 Nm anziehen. Nicht zu fest anziehen.

ABB. 16

AUFBEWAHRUNG

Kurzfristige Einlagerung

Für eine kurzzeitige Einlagerung sind keine weiteren Vorbereitungen erforderlich.

1. Den Motor abkühlen lassen.
2. Zündkerzenstecker von der Zündkerze lösen.
3. Leeren Sie den Grassammelbehälter.
4. Den Rasenmäher gemäß Anleitung reinigen.
5. Den Rasenmäher stehend auf einer waagerechten Fläche einlagern.
6. Den Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten Personen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Langfristige Einlagerung

Bei einer Einlagerung von mehr als zwei Wochen sind nachstehende Vorbereitungen zu treffen.

1. Lassen Sie den Kraftstofftank ab.
2. Zündkerzenstecker von der Zündkerze lösen.
3. Am Ende jeder Saison das Öl wechseln.
4. Zündkerze entfernen. Durch das Loch der Zündkerze 20 ml sauberes Motoröl in den Zylinder füllen. Mehrmals langsam am Startseil ziehen, sodass das Öl im Motor verteilt wird.
5. Zündkerze wieder einbauen.
6. Den Rasenmäher außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten Personen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

TRANSPORT

1. Lassen Sie den Kraftstofftank ab.
2. Zündkerzenstecker von der Zündkerze lösen.
3. Öltank bei warmem Motor entleeren.
4. Den Rasenmäher möglichst in der Originalverpackung transportieren.

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.
	Messer ist nicht ausgewuchtet.	Einen autorisierten Servicepartner die Messervorrichtung überprüfen lassen.
Motor startet nicht.	Die Zündkerze ist defekt.	Zündkerze austauschen.
	Die Motorsteuerung wurde nicht gegen den Griff gedrückt.	Motorsteuerung gegen den Griff drücken.
	Der Pumpball ist leer.	Drei-bis fünfmal auf den Pumpball drücken.
	Die Messer sind verschlissen oder beschädigt.	Einen autorisierten Servicepartner die Messervorrichtung überprüfen lassen.
	Kraftstofftank ist leer.	Neuen Kraftstoff nachfüllen.
	Der Motor ist abgesoffen.	Zündkerze herausschrauben, trocken lassen und wieder einsetzen.
Motor läuft ungleichmäßig.	Das Luftfilter ist verunreinigt.	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.
Das Gras landet nicht im Sammelbehälter.	Die Messer sind verschlissen.	Einen autorisierten Servicepartner die Messervorrichtung überprüfen lassen.
	Der Grassammelbehälter ist voll.	Leeren Sie den Sammelbeutel.
	Ungeeignete 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

- 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.
- Kuulovamman riski. Käytä kuulonsuojaimia! Käyttäjän on käytettävä kuulonsuojaimia, joita myös muiden lähistöllä olevien on ehkä käytettävä.
- Meluisa työ olisi rajoitettava tiettyihin ajanjaksoihin.
- Pidä säännöllisesti taukoja. Tärinävaurioita voi ilmetä, jos ei pidetä riittävän pitkiä ja usein toistuvia taukoja.
- Tärinälle altistuminen bensiinikäyttöisten käsityökalujen pitkäaikaisessa käytössä voi aiheuttaa verenkiertovaurioita.
- Älä käytä leikkuria huonolla säällä.
- 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.

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.
- Moottori toimitetaan ilman öljyä ja bensiiniä. Täytä polttoaine ja moottoriöljy ennen ensimmäistä käyttöä. Älä käytä moottoria liian vähäisellä öljymäärällä - vakavan moottorivaurion vaara.
- Käytä aina uutta ja puhdasta liijytöntä bensiiniä.
- 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.
- 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 syyttämistä polttoainevuotoa. Aseta säiliön ja polttoaineastian korkki takaisin paikalleen.
- Korjaa/vaihda vaurioitunut äänenvaimennin.
- Tarkasta aina ennen ruohonleikkurin käyttöä, etteivät terät, teräruuvit ja leikkuuksikkö ole kuluneet tai vaurioituneet.

- Moniteräisissä ruohonleikkureissa kaikki terät voivat liikkua, kun yhtä terää käännetään - loukkaantumiswaara.

KÄYTTÖ

- Älä käytä ruohonleikkuria, jos osia puuttuu tai on vaurioitunut - vakavan henkilövahingon vaara.
- Älä käytä moottoria ahtaissa tiloissa, joihin voi kertyä haitallista hiilimonoksidia.
- Käytä ruohonleikkuria vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Varmista aina, että sinulla on hyvä jalansija kaltevilla pinnoilla.
- 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 käytä ruohonleikkuria yli 15° jyrkemmissä rinteissä.
- Älä leikkaa korkeaa tai märkää ruohoa. Märkä ruoho voi tukkia terän ja keruujärjestelmän.
- Ole erittäin varovainen, kun kävelet taaksepäin tai vedät ruohonleikkuria itseäsi kohti.
- Pysäytä ruohonleikkuri, jos sitä 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 moottoria käynnistettäessä, ellei ruohonleikkuria tarvitse kallistaa käynnistystä varten. Jos ruohonleikkuria on kallistettava, sitä ei saa kallistaa enempiä kuin on ehdottoman välttämätöntä. Nosta osa, joka on kauimpana käyttäjästä.
- 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 kanno ruohonleikkuria moottorin ollessa käynnissä.
- Pysäytä moottori, irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta 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).
 - Ennen kuin poistut ruohonleikkurin luota.
 - Ennen tankkausta.
 - Ennen kuljetusta.
- Vähennä kaasua ja sulje polttoainehana ennen moottorin sammuttamista.
- Älä tee säätöjä ruohonleikkurin ollessa käynnissä.
- Älä koskaan avaa poistoluukkuja, jos moottori käy eikä ruohonkerääjä ole

asennettuna. Ruohonleikkurin terät voivat aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

- Sammuta ruohonleikkuri säännöllisesti leikkuun aikana ja puhdista terä ja leikkuupöytä.
- Älä käytä käsiäsi tai jalkojasi terän ja leikkuupöydän puhdistamiseen. Käytä harjaa, luutaa muuta sopivaa työkalua.
- 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.
- Älä ole käynnistä moottoria ilman ilmansuodatinta.
- Tarkasta terät ennen jokaista käyttökertaa.
- Vaurioituneet tai tylsät terät vaikuttavat leikkurin toimintaan.

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, silppuritulppa ja sivulleheitto säännöllisesti kulumien ja vaurioiden varalta.

- Vaihda vaurioituneet tai kuluneet osat.
- Säiliön tyhjennys on tehtävä ulkona.
- 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.
- Virheellinen korjaus voi aiheuttaa kuoleman, vakavan henkilövahingon ja/ tai omaisuusvahinkoja.
- Älä koskaan käytä bensiiniä tai syttyviä liuottimia suodattimen puhdistamiseen.
- Jos terät tai ruuvit ovat kuluneet tai vaurioituneet, vaihda aina koko sarja epätasapainon välttämiseksi.
- Käytä aina alkuperäisiä varaosia, kun vaihdat teriä, teränpitimiä ja teräruuveja. Turvallisuussyistä terät saa teroittaa ja asentaa vain valtuutettu huoltoliike tai muu pätevä henkilökunta.
- Käytä suojakäsineitä, kun käsittelet ruohonleikkurin teriä.

KÄYTTÖTARKOITUS

- Ruohonleikkuri on suunniteltu nurmikon leikkaamiseen.
- 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.
- Pakkausmateriaalit on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Ruohonleikkurin nostamiseen pakkauksesta tarvitaan 2 henkilöä. Varmista, että ruohonleikkurille on tilaa. Seiso tukevasti jalat erillään toisistaan, taivuta polvia ja pidä selkä suorana nostamisen aikana.

SYMBOLIT

	Lue käyttöohje.
	Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.
	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 suojarusteita 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
	Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Moottorin tyyppi	Yksisylinterinen, nelitahtinen
Sytytysjärjestelmä	TCI
Iskutilavuus	144,3 cm ³
Teho	2,3 kW
Nopeus	2900 r/min
Polttoainesäiliö	1,0 l
Polttoaine	Lyijytön bensiini
Öljysäiliö	0,4 l
Moottoriöljy	SAE30
Leikkuuleveys	46 cm
Keruuussi	55 l
Paino	34 kg
Äänenpainetaso, LpA	81,9 dB(A), K=0,35 dB
Äänitehotaso*, LwA	92,3 dB(A), K=0,35 dB
Äänitehotaso**, LwA	96 dB(A)
Tärinä	4,49 m/s ² , K=1,5 m/s ² ***
	4,51 m/s ² , K=1,5 m/s ² ****

*Mitattu / **Taattu

Vasen / *Oikea

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. Turvasanka
3. Siipimutteri
4. Alempi kahva
5. Polttoainesäiliön korkki
6. Sytytystulpan hattu
7. Alusta
8. Etupyörät
9. Öljyn täyttökorkki
10. Sivullepuhallus
11. Takapyörät
12. Leikkuukorkeuden säädin
13. Poistoluukku
14. Keruupussi
15. Käynnistysnarun ohjaus
16. Ylätyöntöaisa
17. Käynnistyskahva

KUVA 1

ASENNUS

TÄYTÄ ÖLJYÄ

TÄRKEÄÄ!

Ruohonleikkuri toimitetaan ilman öljyä moottorissa. Täytä moottoriöljy ennen ensimmäistä käyttöä.

TYÖNTÖAISAN ASENNUS

1. Asenna alempi työntöaisa tuotteeseen 1 ruuvilla (F) ja 1 siipimutterilla kummallakin puolella.

KUVA 2

2. Taita ylempi työntöaisa ulos ja lukitse se paikalleen kiristämällä siipimutterit ja ruuvit (E).

KUVA 3

HUOM!

Tarkista, että käynnistysnarun ohjain on työntöaisan oikealla puolella tuotteen takaa ajopaikasta katsottuna.

KÄYNNISTYSNARUN SIOITTAMINEN

1. Vedä käynnistysnaru ohjaimen läpi.
2. Siirrä kaasuvipu käynnistysasentoon.
3. Pidä kiinni käynnistyskahvasta ja vedä käynnistysnarua varovasti ulos niin, että kahva juuri ja juuri ohittaa ohjaimen. Kiinnitä käynnistyskahva ohjaimeen.

KUVA 4

KERUUPUSSIN ASENNUS

1. Kiinnitä ruhonkerääjä kehukseen kiinnittämällä kaikki muovikoukut.
2. Nosta poistoluukku yhdellä kädellä ja kiinnitä ruohonkerääjä.
3. Lukitse ruohonkerääjä vapauttamalla poistoluukku.

KUVA 5

KUVA 6

SIVULLEPUHALLUS

1. Taita sivusuojaluukku ylös toisella kädellä ja kiinnitä sivullepuhallus ruohonleikkuriin toisella kädellä. Tarkista, että molemmat koukut ovat tarttuneet oikein.
2. Irrota sivusuojaluukku.

SILPPURITULPPA

1. Avaa suojualuukku.
2. Työnnä kaksi tappia reikiin niin, että silppuritulppa napsahtaa paikalleen.
3. Laske suojualuukku alas niin, että se putoaa alas ja peittää silppuritulpan.

KÄYTTÖ

AIOITU KÄYTTÖTARKOITUS

Tuote on tarkoitettu normikoiden leikkaamiseen yksityisissä puutarhoissa. Tuotetta saa käyttää vain asianmukaisesti ja näiden ohjeiden mukaisesti. Kaikki muu käyttö katsotaan epäasianmukaiseksi. Valmistaja ei ole vastuussa henkilö- tai omaisuusvahingoista, jotka johtuvat väärästä käytöstä. Kaikki vastuu tällaisista henkilövahingoista ja/tai omaisuusvahingoista on käyttäjällä.

LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖ

TÄRKEÄÄ!

Pysäytä moottori ja irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta ennen leikkuukorkeuden säätöä.

1. Leikkuukorkeus säädetään keskitetysti leikkuukorkeuden säätöivulla.
2. Vedä vipua ulospäin ja siirrä se haluttuun leikkuukorkeuteen. Vapauta vipu niin, että se kytkeytyy haluttuun asentoon.

KUVA 7

RUOHONLEIKKU

- Älä koskaan käytä matalinta leikkuukorkeusasetusta vuoden ensimmäisellä leikkuukerralla tai silloin, kun on hyvin kuivaa.
- Leikkaa enintään 1/3 ruohon korkeudesta.
- Jos ruohonleikkujätteet päätyvät ruohonleikkurin taakse nurmikolle, sivullepuhallus voi olla tukossa, ruohonkerääjä voi olla täynnä tai leikkuukannen alapuoli voi olla tukossa.

Ruohonleikkurin käynnistys/ pysäytys

1. Tarkista, että sytytyskaapeli on kytketty sytytystulppaan, että moottoriöljyn taso on oikea ja että polttoainesäiliössä on bensiiniä.
2. Aseta haluttu leikkuukorkeus.
3. Kylmäkäynnistyksen yhteydessä ja jos moottori pysähtyy polttoaineen puutteen vuoksi, paina pumppukuplaa 3-5 kertaa. Jos moottori on lämmin, pumppukuplaa ei tarvitse käyttää.

KUVA 8

4. Paina turvasankaa työntöaisaa vasten.

KUVA 9

5. Seiso ruohonleikkurin takana. Käynnistä moottori vetämällä käynnistysnarusta hitaasti, kunnes se ottaa vastaan (noin 10-15 cm) ja vedä sitten nopeasti. Jos moottori ei ole käynnistynyt kolmen yrityksen jälkeen, toista käynnistysprosessi alusta alkaen.

KUVA 10

6. Kun moottori on käynnistynyt, palauta käynnistyskahva hitaasti alkuperäiseen asentoonsa.
7. Pidä kiinni työntöaisasta ja turvasangasta tukevasti ja seuraa leikkuria, kun se liikkuu eteenpäin.
8. Vapauta turvasanka. Tarkista, että moottori pysähtyy, kun turvasanka vapautetaan.

RUOHONKERÄÄJÄN TYHJENNYS

VAROITUS!

Leikkuri on kytkettävä pois päältä, kun ruohonkerääjä tyhjenetään.

1. Nosta poistoluukkua ylös yhdellä kädellä, tartu toisella kädellä ruohonkerääjän kahvaan ja nosta ruohonkerääjä ulos. Kun

ruohonkerääjä irrotetaan, poistoluukku putoaa alas ja peittää silppuritulpan.

2. Tyhjennä ruohonkerääjä ja aseta se takaisin paikalleen.

KUNNOSSAPITO

VAROITUS!

Ruohonleikkuri on kytkettävä pois päältä huoltoon ja kunnossapitoa varten.

- Puhdista ruohonleikkuri jokaisen käyttökerran jälkeen, erityisesti leikkuupöydän alapuoli ja terän kiinnitys.
- Puhdista veto poistoaukko niin, että siinä ei ole ruohonjätteitä.
- Puhdista moottorin jäähdytysrivat ja kotelo.

MOOTTORIÖLJY

TÄRKEÄÄ!

Ruohonleikkuri toimitetaan ilman öljyä moottorissa. Täytä moottoriöljy ennen ensimmäistä käyttöä.

Tarkasta öljytaso

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

KUVA 11

3. Aseta täyttötulppa ja mittatikuun kiristämättä.
4. Vedä mittatikku uudelleen esiin ja tarkista öljytaso. Öljytason pitäisi olla Max- ja Min-merkkien välissä.

KUVA 12

HUOM!

Älä ruuvaa mittatikkuja sisään, kun tarkistat öljytason - työnnä se vain kierteeseen asti.

Lisää öljyä

TÄRKEÄÄ!

Ruohonleikkuri toimitetaan ilman öljyä moottorissa. Täytä moottoriöljy ennen ensimmäistä käyttöä.

1. Irrota öljytäyttötulppa.

KUVA 13

2. Lisää öljyä, jos öljytaso on lähellä mittatikun Min-merkkiä tai sen alapuolella.
3. Täytä öljyä mittatikun Max-merkkiin asti. Älä täytä liikaa. Pyyhi pois mahdolliset öljyroiskeet.
4. Aseta täyttötulppa takaisin paikalleen.

Öljynvaihto

VAROITUS!

Leikkuri on kytkettävä pois päältä öljynvaihdon ajaksi.

1. Löysää öljyn täyttötulppa.
2. Käytä öljynvaihtopumppua ja ime vanha öljy pois öljysäiliöstä.
3. Lisää uutta öljyä suppilon avulla mittatikun max-merkkiin asti. Uuden öljyn tulee olla huoneenlämpöistä vaihdettaessa. Älä täytä liikaa. Pyyhi pois mahdolliset öljyroiskeet.
4. Asenna öljyntäyttötulppa.

POLTTOAINE

TÄRKEÄÄ!

Leikkuri toimitetaan ilman bensiiniä. Täytä polttoaine ennen ensimmäistä käyttöä.

1. Puhdista säiliön korkin ympäristö ennen säiliön korkin avaamista.
2. Avaa polttoainekorkki ja tarkista polttoaineen taso.

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

HUOM!

- 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.**

PUHDISTA/VAIHDA SYTYTYSTULPPA

- Irrota sytytyskaapeli.
- Irrota sytytystulppa sytytystulppa-avaimella.
- Ruuvaa sytytystulppa irti käsin.
- Puhdista sytytystulpan elektrodi messinkiharjalla tai vaihda se tarvittaessa.
- Säädä kärkiväli 0,7-0,8 mm:iin rakotulkilla.

KUVA 14

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

PUHDISTA/VAIHDA ILMANSUODATIN

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

- Irrota ilmansuodattimen kotelo ja ilmansuodatin.

KUVA 15

- Pese ilmansuodatin varovasti lämpimällä vedellä ja miedolla pesuaineella. Huuhteile ilmansuodatin puhtaalla vedellä ja anna sen kuivua.
- Aseta puhdistettu tai uusi ilmansuodatin paikalleen.
- Asenna ilmansuodattinkotelo.

VAIHDA TERÄ

HUOM!

- Vaihda terä 50 käyttötunnin tai 2 vuoden jälkeen (kumpi tulee ensin) kunnosta riippumatta.**
 - Kallista ruohonleikkuria hieman öljyn täyttöaukon puolelle, kun vaihdat terää. Älä käännä leikkuria ylösalaisin.**
- Pidä terästä kiinni ja löysää ruuvia vastapäivään avaimella.
 - Poista aluslevy ja terä.
 - Asenna uusi terä asennuslaippaan ja lukitse se paikalleen aluslevyllä ja ruuvilla.
 - Tarkista, että terä on oikein paikallaan, ja kiristä ruuvi 45-50 Nm:n momenttiin. Älä kiristä liikaa.

KUVA 16

SÄILYTYS

Lyhytaikainen varastointi

Lyhytaikaiseen varastointiin ei tarvita erityisiä valmisteluja.

- Anna moottorin jäähtyä kokonaan.
- Irrota sytytyskaapeli sytytystulppasta.
- Tyhjennä ruohonkerääjä.
- Puhdista ruohonleikkuri ohjeiden mukaisesti.

5. Säilytä ruohonleikkuri pystyasennossa vaakasuoralla alustalla.
6. Säilytä ruohonleikkuri lasten ja asiattomien ulottumattomissa hyvin tuuletetussa paikassa.

Pitkäaikainen varastointi

Yli kahden viikon varastointia varten tarvitaan seuraavat valmistelut.

1. Tyhjennä polttoainesäiliö.
2. Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
3. Vaihda öljy jokaisen kauden lopussa.
4. Irrota sytytystulppa. Kaada 20 ml puhdasta moottoriöljyä sylinteriin sytytystulpan reiän kautta. Vedä käynnistysnarusta hitaasti useita kertoja, jotta öljy jakautuu moottoriin.
5. Aseta sytytystulppa takaisin paikalleen.
6. Säilytä ruohonleikkuri lasten ja asiattomien ulottumattomissa hyvin tuuletetussa paikassa.

KULJETUS

1. Tyhjennä polttoainesäiliö.
2. Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
3. Tyhjennä öljysäiliö, kun moottori on lämmin.
4. Kuljeta ruohonleikkuri mahdollisuuksien mukaan alkuperäispakkauksessa.

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.
	Epätasapainoinen terä.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa terät.
Moottori ei käynnisty.	Sytytystulppa on viallinen.	Vaihda sytytystulppa.
	Turvasankaa ei ole painettu työntöaisaa vasten.	Paina turvasanka työntöaisaa vasten.
	Pumppukupla on tyhjä.	Paina pumppukuplaa 3–5 kertaa.
	Terät ovat kuluneet tai vahingoittuneet.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa terät.
	Polttoainesäiliö on tyhjä.	Tankkaa polttoainetta.
	Moottori on tulvinut.	Ruuvaa sytytystulppa irti, kuivaa ja aseta se takaisin paikalleen.
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.
Ruoho ei päädy ruohonkerääjään.	Terät ovat kuluneet.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa terät.
	Ruohonkerääjä on täynnä.	Tyhjennä keruupussi.
	Sopimaton 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

- 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.
- Risque de lésion auditive. Portez une protection auditive ! L'utilisateur doit porter une protection auditive ; celle-ci doit aussi être utilisée dans d'autres environnements.
- Le travail bruyant doit être limité à certaines périodes de la journée.
- 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.
- N'utilisez pas la tondeuse à gazon par mauvais temps.
- 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.

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.
- 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.
- Utilisez toujours une essence sans plomb neuve et propre.
- 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 .
- 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.
- Sur les tondeuses à gazon à plusieurs lames, toutes les lames peuvent bouger lorsqu'on tourne une seule lame : risque de dommages corporels.

UTILISATION

- N'utilisez pas la tondeuse si des pièces sont manquantes ou endommagées : risque de blessures corporelles graves.
- Ne laissez pas tourner le moteur dans des espaces confinés où du monoxyde de carbone dangereux peut s'accumuler.
- Utilisez uniquement la tondeuse à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Assurez-vous toujours d'avoir une bonne prise sur une surface en pente.
- 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. N'utilisez pas la tondeuse à gazon sur des pentes qui dépassent 15 degrés.
- Ne coupez jamais l'herbe haute ou humide. L'herbe humide peut bloquer les lames et le système de collecte.
- 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 à gazon lors du démarrage du moteur, à moins qu'il faille l'incliner pour pouvoir le faire démarrer. Si la tondeuse à gazon doit être inclinée, il ne faudra pas l'incliner plus qu'absolument nécessaire. Soulevez la partie la plus éloignée de l'utilisateur.
- 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 soulevez et ne portez jamais la machine pendant que le moteur tourne.
- Coupez le moteur, desserrez le détonateur 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).
- Avant de quitter la tondeuse.
- Avant le plein de carburant.
- Avant le transport.
- Réduisez la vitesse du moteur et fermez éventuellement le robinet de carburant avant d'arrêter le moteur.
- Ne faites aucun réglage quand la tondeuse est en marche.
- 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.
- 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.
- 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.

- Ne démarrez pas le moteur sans filtre à air.
- Inspectez les lames avant toute utilisation.
- Une lame endommagée ou émoussée dégrade le fonctionnement de la tondeuse.

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 usé 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 le bac de ramassage d'herbe, le bouchon de paillis et l'éjection latérale sur le plan de l'usure et des dégâts.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Toute vidange du réservoir doit être effectuée à l'extérieur.
- 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.
- Des réparations mal effectuées peuvent induire un risque de blessures corporelles graves et/ou la mort.

- N'utilisez jamais d'essence ou de solvants inflammables pour nettoyer le filtre.
- 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. 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 lorsque vous manipulez les lames de la tondeuse à gazon.

UTILISATION PRÉVUE

- La tondeuse est conçue pour couper l'herbe des gazons.
- 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.
- L'emballage doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.
- Il faut 2 personnes pour soulever la tondeuse à gazon 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.

PICTOGRAMMES

	Lisez le mode d'emploi.
	Homologué selon les directives/règlements en vigueur.

	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 pas le moteur à l'intérieur ou dans un espace clos.
	Niveau de puissance sonore garanti
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de moteur	Monocylindre, quatre temps
Système d'allumage	TCI
Débit	144,3 cm ³
Puissance	2,3 kW
Régime	2 900/min
Réservoir de carburant	1,0 l
Carburant	Essence sans plomb
Réservoir d'huile	0,4 l
Huile moteur	SAE30
Largeur de coupe	46 cm
Bac de ramassage	55 l
Poids	34 kg
Niveau de pression acoustique, LpA	81,9 dB(A), K = 0,35 dB
Niveau de puissance acoustique*, LwA	92,3 dB(A), K = 0,35 dB
Niveau de puissance acoustique**, LwA	96 dB(A)
Niveau de vibrations	4,49 m/s ² , K=1,5 m/s ² ***
	4,51 m/s ² , K=1,5 m/s ² ****

*Mesuré / **Garanti

Gauche / *Droite

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

FIG. 1

MONTAGE

REMPLISSEZ LE RÉSERVOIR D'HUILE

IMPORTANT !

La tondeuse à gazon est livrée sans huile dans le moteur. Faites toujours le plein d'huile moteur avant la première utilisation.

MONTAGE DES POIGNÉES

1. Montez la poignée inférieure sur le produit avec 1 vis (F) et 1 écrou à papillon sur chaque côté.

FIG. 2

2. Rabattez la poignée supérieure vers l'extérieur et verrouillez-la en place en serrant les écrous à papillon et les vis (E).

FIG. 3

REMARQUE !

Vérifiez que le guide du cordon de démarrage est placé sur le côté droit de la poignée, vu depuis le poste de conduite derrière le produit.

MISE EN PLACE DU CORDON DE DÉMARRAGE

1. Tirez le cordon de démarrage à travers la pince.
2. Déplacez la commande des gaz en position de démarrage.
3. 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. 4

MONTAGE DU SAC DE RÉCUPÉRATION

1. Fixez le bac de ramassage au cadre en accrochant tous les crochets en plastique.
2. Soulevez la trappe d'éjection d'une main et accrochez le bac de ramassage.
3. Relâchez la trappe d'éjection pour verrouiller le bac de ramassage en place.

FIG. 5

FIG. 6

EJECTEUR LATÉRAL

1. Repliez la trappe de protection latérale d'une main et accrochez l'éjecteur latéral sur la tondeuse de l'autre main. Vérifiez que les deux crochets sont correctement enclenchés.
2. Relâchez la trappe de protection latérale.

BOUCHON DE PAILLIS (MULCHING)

1. Rabattez le capot de protection latéral vers le haut.
2. Poussez les deux broches dans les trous afin que le bouchon de paillis s'enclenche en place.
3. Relâchez le couvercle de protection pour qu'il tombe et recouvre le bouchon de paillis.

UTILISATION

UTILISATION PRÉVUE

Le produit est destiné à la tonte des pelouses dans les jardins privés. Le produit doit être utilisé exclusivement selon l'usage prévu et conformément à ce mode d'emploi. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée. 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.

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE

IMPORTANT !

Coupez le moteur et débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de modifier la hauteur de coupe.

1. La hauteur de coupe est réglée de manière centralisée avec le curseur de réglage de la hauteur de coupe.
2. Tirez le curseur vers l'extérieur et déplacez-le dans la position correspondant à la hauteur de coupe souhaitée. Relâchez la commande pour qu'elle vienne en prise dans la position souhaitée.

FIG. 7

TONTE DU GAZON

- 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.
- Si l'herbe coupée se retrouve sur la pelouse derrière la tondeuse, l'éjecteur latéral peut être obstrué, le bac de ramassage peut être plein ou le dessous du carter de tonte peut être obstrué.

Allumez/éteignez la tondeuse à gazon

1. 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.
2. Réglez à la hauteur de coupe souhaitée.
3. En cas de démarrage à froid et si le moteur s'arrête par manque de carburant; appuyez 3 à 5 fois sur la poire d'amorçage. Si le moteur est chaud, la poire d'amorçage n'a pas besoin d'être utilisée.

FIG. 8

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

FIG. 9

5. 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. Si le moteur n'a pas démarré après trois tentatives, répétez la procédure de démarrage depuis le début.

FIG. 10

6. Laissez la poignée de démarrage revenir lentement sur sa position initiale une fois que le moteur a démarré.
7. Tenez fermement la poignée supérieure et la commande du moteur et suivez la tondeuse pendant qu'elle avance.
8. Relâchez la commande du moteur. Vérifiez que le moteur s'arrête quand vous relâchez la commande du moteur.

VIDAGE DU BAC DE RAMASSAGE D'HERBE

ATTENTION !

La tondeuse doit être éteinte pendant la vidange du 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 d'herbe a été retiré, la trappe d'éjection tombe et recouvre le bouchon de paillis.
2. Videz le bac de ramassage et remettez-le en place.

ENTRETIEN

ATTENTION !

La tondeuse à gazon doit être éteinte pendant l'entretien et le service.

- Nettoyez la tondeuse après chaque utilisation, en particulier le dessous du plateau de coupe et la fixation de la lame.

- Nettoyez l'éjecteur afin qu'il soit exempt de résidus d'herbe.
- Nettoyez les ailettes de refroidissement du moteur et le carter.

HUILE MOTEUR

IMPORTANT !

La tondeuse à gazon est livrée sans huile dans le moteur. Faites toujours le plein d'huile moteur avant la première utilisation.

Vérifiez le niveau d'huile

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. 11

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. 12

REMARQUE !

Ne vissez pas la jauge d'huile vers l'intérieur pour vérifier le niveau : introduisez-la simplement jusqu'au filetage.

Remplissez le réservoir d'huile

IMPORTANT !

La tondeuse à gazon est livrée sans huile dans le moteur. Faites toujours le plein d'huile moteur avant la première utilisation.

1. Dévissez le bouchon de remplissage d'huile.

FIG. 13

2. Faites l'appoint d'huile si le niveau d'huile est proche ou inférieur au repère Min de la jauge.
3. Remplissez jusqu'au repère Max de la jauge. Ne pas remplir de façon excédentaire. Essuyez toute huile éventuellement répandue.
4. Remplacez le bouchon de remplissage d'huile.

Vidange d'huile

ATTENTION !

La tondeuse à gazon doit être éteinte pendant la vidange.

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. La nouvelle huile doit avoir une température ambiante lors du changement. Ne remplissez pas à l'excès. Essuyez toute huile éventuellement répandue.
4. Revissez en place le bouchon de remplissage d'huile.

CARBURANT

IMPORTANT !

La tondeuse à gazon est livrée sans huile dans le moteur. Faites toujours le plein de carburant avant la première utilisation.

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

REMARQUE !

- **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.**

NETTOYEZ / REMPLACEZ LA 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 0,7-0,8 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.

NETTOYEZ / REMPLACEZ LE FILTRE À AIR

Si le filtre à air est bouché, le moteur ne fonctionne pas correctement, car

l'alimentation en air du carburateur est insuffisante. Nettoyez le filtre à air plus souvent si l'air est poussiéreux. Remplacez le filtre s'il est très sale.

1. Desserrez le carter de filtre à air et retirez le filtre à air.

FIG. 15

2. Nettoyez le filtre à air avec précaution avec de l'eau chaude et un détergent doux. Rincez le filtre à air avec de l'eau propre et laissez le filtre sécher à l'air.
3. Insérez le filtre à air nettoyé ou un nouveau filtre.
4. Remettez le filtre à air en place.

REMPLEZ LA LAME

REMARQUE !

- **Remplacez la lame au bout de 50 heures de fonctionnement ou 2 ans (selon la première éventualité), quel que soit son état.**
 - **Inclinez légèrement la tondeuse à gazon sur le côté avec l'orifice de remplissage d'huile lors du changement de lame. Ne retournez pas complètement la tondeuse.**
1. Tenez fermement la lame et desserrez la vis dans le sens antihoraire avec une clé à vis.
 2. Retirez la rondelle et la lame.
 3. Installez une nouvelle lame sur la bride de montage et verrouillez-la en place avec la rondelle et la vis.
 4. Vérifiez que la lame est correctement placée et serrez la vis à 45-50 Nm. Ne serrez pas de façon excessive.

FIG. 16

RANGEMENT

Rangement de brève durée

Aucune préparation spéciale n'est requise pour un rangement plus bref.

1. Laissez le moteur refroidir complètement.
2. Retirez le câble de la bougie d'allumage.
3. Videz le bac de ramassage.
4. Nettoyez la tondeuse conformément aux instructions.
5. Rangez la tondeuse debout sur un support horizontal.
6. Gardez la tondeuse hors de portée des enfants et des personnes non autorisées dans un local bien aéré.

Stockage prolongé

Avant un stockage de plus de deux semaines, les préparatifs suivants doivent être faits.

1. Videz le réservoir de carburant.
2. Retirez le câble de la bougie d'allumage.
3. Vidangez l'huile à la fin de chaque saison.
4. Retirez la bougie d'allumage. Versez env. 20 ml d'huile moteur propre dans le cylindre à travers le trou de la bougie d'allumage. Tirez plusieurs fois doucement sur le cordon de démarrage pour répartir l'huile dans le moteur.
5. Remettez en place la bougie d'allumage.
6. Gardez la tondeuse hors de portée des enfants et des personnes non autorisées dans un local bien aéré.

TRANSPORT

1. Videz le réservoir de carburant.
2. Retirez le câble de la bougie d'allumage.
3. Videz le réservoir d'huile lorsque le moteur est chaud.
4. Si possible, transportez la tondeuse dans son emballage d'origine.

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.
	Lame déséquilibrée,	Faites remplacer la disposition des lames par un représentant de service après-vente qualifié.
Le moteur ne démarre pas.	La bougie est défectueuse,	Remplacez la bougie d'allumage.
	La commande du moteur n'est pas poussée contre la poignée.	Poussez la commande du moteur contre la poignée.
	La poire d'amorçage est vide,	Appuyez 3 à 5 fois sur la poire d'amorçage.
	Les lames sont usées ou endommagées,	Faites remplacer la disposition des lames par un représentant de service après-vente qualifié.
	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 très encrassé,	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.
L'herbe n'est pas chargée dans le bac de ramassage.	Les lames sont usées,	Faites remplacer la disposition des lames par un représentant de service après-vente qualifié.
	Le bac de ramassage est plein,	Videz le sac de récupération.
	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

- 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.
- Risico op gehoorbeschadiging. Draag gehoorbescherming! De gebruiker moet gehoorbescherming dragen, die andere mensen in de omgeving mogelijk ook moeten gebruiken.
- Lawaaierig werk moet beperkt blijven tot bepaalde perioden.
- 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.
- Gebruik de grasmaaier niet bij slecht weer.
- 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.

VÓÓR 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.
- 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.
- Gebruik altijd schone, nieuwe loodvrije benzine.
- 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.
- 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.
- Bij grasmaaiers met meerdere messen kunnen alle messen bewegen wanneer een mes wordt gedraaid; risico op lichamelijk letsel.

GEBRUIK

- Gebruik de grasmaaier niet als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn; risico van ernstig lichamelijk letsel.
- Laat de motor niet draaien in krappe ruimtes waar zich schadelijke koolmonoxide kan ophopen.
- Gebruik de grasmaaier alleen bij daglicht of bij goed kunstlicht.
- Zorg er op hellende oppervlakken altijd voor dat u stevig staat.
- 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. Gebruik de maaier niet op hellingen die steiler zijn dan 15°.
- Maai geen hoog of nat gras. Nat gras kan het mes en het opvangsysteem blokkeren.
- Wees erg voorzichtig wanneer u achteruit loopt of de grasmaaier naar u toe trekt.
- Schakel de grasmaaier uit als deze 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 de motor wordt gestart, tenzij de grasmaaier moet worden gekanteld om te kunnen starten. Als de grasmaaier schuin moet worden gehouden, doet u dat niet meer dan absoluut noodzakelijk. Til het deel dat het verst weg is van de gebruiker.
- 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 bougies op los van de bougie en wacht tot alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen in de volgende situaties.
 - Voordat u blokkades oplost of de uitvoer schoonmaakt.
 - 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).
 - Voordat u wegloopt bij de grasmaaier.
 - Vóór het tanken.
 - Vóór het transport.

- Verlaag de gasklep en sluit eventueel het brandstofventiel voordat u de motor stopt.
- Voer geen aanpassingen uit terwijl de grasmaaier in bedrijf is.
- 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.
- 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.
- 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.
- Start de motor niet zonder luchtfilter.
- Inspecteer het mes vóór ieder gebruik.
- Een beschadigd of bot blad heeft invloed op de werking van de grasmaaier.

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 grasopvangbak, de mulchplug en de zijdelingse uitwerper regelmatig op slijtage en schade.
- Vervang beschadigde of versleten onderdelen.
- Als u de tank moet legen, doet u dat buiten.
- 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.
- Onjuist uitgevoerde reparaties kunnen leiden tot overlijden, ernstig lichamelijk letsel en/of milieuschade.
- Gebruik nooit benzine of brandbare oplosmiddelen om het filter schoon te maken.
- Als messen of schroeven versleten of beschadigd zijn, moet altijd de volledige set worden vervangen om onbalans te voorkomen.
- Gebruik altijd originele reserveonderdelen wanneer u mes, mesbevestiging en mesbout vervangt. Om veiligheidsredenen mogen messen alleen worden geslepen en geïnstalleerd door een gekwalificeerde servicevertegenwoordiger of ander gekwalificeerd personeel.
- Gebruik veiligheidshandschoenen bij het hanteren van het mes van de grasmaaier.

BEOOGD GEBRUIK

- De grasmaaier is bedoeld voor het maaien van gazon.
- 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.

- 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.

SYMBOLEN	
	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.
	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 op een ernstig persoonlijk letsel en/of overlijden. De motor nooit binnenshuis of in een afgesloten ruimte starten of laten draaien.
	Gegarandeerd geluidsvermogensniveau
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Motortype	Eén cilinder, 4-takt
Ontstekingssysteem	TCI
Slagvolume	144,3 cm ³
Vermogen	2,3 kW
Snelheid	2900 omw/min
Brandstoftank	1,0 l
Brandstof	Loodvrije benzine
Olietank	0,4 l
Motorolie	SAE30
Maaibreedte	46 cm
Opvangbak	55 l
Gewicht	34 kg
Geluidsrukniveau, LpA	81,9 dB(A), K = 0,35 dB
Geluidsvermogensniveau*, LwA	92,3 dB(A), K = 0,35 dB
Geluidsvermogensniveau**, LwA	96 dB(A)
Trillingsniveau	4,49 m/s ² , K = 1,5 m/s ² ***
	4,51 m/s ² , K = 1,5 m/s ² ****

*Gemeten / **gegarandeerd

links / *rechts

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. *Motorbedieningselementen*
3. *Vleugelmoer*
4. *Onderste handgreep*
5. *Brandstoftankdop*
6. *Bougiedop*
7. *Chassis*
8. *Voorwiel*
9. *Olievuldop*
10. *Zijdelingse uitwerper*
11. *Achterwiel*
12. *Instelling voor maaihoogte-instelling*
13. *Uitwerperluik*
14. *Opvangbak*

15. *Sturing voor de startkabel*

16. *Bovenste handgreep*

17. *Starthandvat*

AFB. 1

MONTAGE

OLIE BIJVULLEN

BELANGRIJK!

De grasmaaier wordt geleverd zonder olie in de motor. Vul altijd motorolie bij voor het eerste gebruik.

MONTAGE VAN HENDEL

1. Monteer de onderste hendel op het product met 1 schroef (F) en 1 vleugelmoer aan elke kant.

AFB. 2

2. Klap de bovenste hendel uit en vergrendel deze door de vleugelmoeren en schroeven (E) aan te draaien.

AFB. 3

LET OP!

Controleer of de sturing van de startkabel zich aan de rechterkant van de hendel bevindt, gezien vanaf de rijpositie achter de grasmaaier.

STARTKABEL PLAATSEN

1. Trek de startkabel door de klem.
2. Zet de gasregelaar in de startmodus.
3. 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. 4

MONTAGE VAN DE OPVANGZAK

1. Bevestig de opvangbak aan het frame door alle plastic haken vast te haken.
2. Til het luik van de uitwerper met één hand op en haak de opvangbak vast.
3. Laat het luik van de uitwerper los om de opvangbak op zijn plaats te vergrendelen.

AFB. 5

AFB. 6

ZIJDELINGSE UITWERPER

1. Klap de laterale beschermkap met één hand omhoog en haak de zijdelingse uitwerper met de andere hand op de grasmaaier. Controleer of de twee haken goed vastzitten.
2. Maak de laterale beschermkap los.

MULCHPLUG

1. Klap de beschermkap omhoog.
2. Druk de twee pennen in de gaten om de mulchplug op zijn plaats te klikken.
3. Maak de beschermkap los om de mulchplug naar beneden te laten vallen en af te dekken.

AANWENDING

BEOOGD GEBRUIK

Het product is bedoeld om gras te maaien in particuliere tuinen. Het product mag alleen op de beoogde manier en in overeenstemming met deze instructies worden gebruikt. Elk ander gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik. 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.

MAAIHOOGTE INSTELLEN

BELANGRIJK!

Schakel de motor uit en maak de bougiekabel los van de bougie voordat u de maaihogte wijzigt.

1. De maaihogte wordt centraal ingesteld met behulp van de maaihogteregeling.
2. Trek de hendel naar buiten en zet deze in de stand voor de gewenste maaihogte. Laat de knop los om de gewenste stand in te schakelen.

AFB. 7

MAAIEN

- Gebruik nooit de laagste maaihogte-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.
- Als er gemaaid gras op het gazon achter de grasmaaier achterblijft, kan de zijdelingse uitwerper verstopt zijn, kan de grasopvangbak vol zijn of kan de onderkant van het maaidek verstopt zijn.

De grasmaaier starten/uitzetten

1. Controleer of de ontstekingskabel is aangesloten op de bougie, of het motoroliepeil correct is en of er benzine in de brandstoftank zit.
2. Stel de gewenste maaihogte in.
3. Druk bij een koude start en als de motor stopt als gevolg van een tekort aan brandstof 3-5 keer op de primerbalg. Als de motor heet is, hoeft de primerbalg niet te worden gebruikt.

AFB. 8

- Duw de motorschakelaar in de richting van de bovenste hendel.

AFB. 9

- 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. Als de motor na drie pogingen niet start, herhaalt u de startprocedure vanaf het begin.

AFB. 10

- Laat de starthendel langzaam terugkeren naar zijn uitgangspositie nadat de motor is gestart.
- Houd de bovenste hendel en de motorregeling stevig vast en volg de grasmaaier terwijl deze naar voren beweegt.
- Laat de motorregeling los. Controleer of de motor stopt wanneer de motorregeling wordt losgelaten.

GRASOPVANGBAK LEEGMAKEN

WAARSCHUWING!

De maaier moet worden uitgeschakeld wanneer de opvangbak wordt geleegd.

- 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 mulchplug af.
- Maak de grasopvangbak leeg en plaats hem terug.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

De grasmaaier moet worden uitgeschakeld bij onderhoud en service.

- Reinig de grasmaaier na elk gebruik, vooral de onderkant van het maaidek en de mesbevestiging.
- Reinig de uitwerper zodat deze vrij is van grasresten.
- Reinig de koelribben van de motor en de behuizing.

MOTOROLIE

BELANGRIJK!

De grasmaaier wordt geleverd zonder olie in de motor. Vul altijd motorolie bij voor het eerste gebruik.

Controleer het oliepeil.

- Plaats de grasmaaier op een vlakke ondergrond met de motor uitgeschakeld.
- Schroef de olieuldop los en veeg de peilstok schoon.

AFB. 11

- Zet de vuldop met de peilstok terug zonder vast te draaien.
- Verwijder de peilstok opnieuw en controleer het oliepeil. Het oliepeil moet tussen de markeringen Max en Min liggen.

AFB. 12

LET OP!

Schroef de peilstok niet in bij het controleren van het peil; steek hem gewoon tot aan de schroefdraad.

Olie bijvullen

BELANGRIJK!

De grasmaaier wordt geleverd zonder olie in de motor. Vul altijd motorolie bij voor het eerste gebruik.

- Schroef de olieuldop los.

AFB. 13

2. Vul olie bij als het oliepeil in de buurt van of onder de Min-markering op de peilstok staat.
3. Vul bij tot aan de Max-markering op de peilstok. Vul niet te vol. Veeg eventueel gemorste olie weg.
4. Plaats de vuldop terug.

Olieverversing

WAARSCHUWING!

De grasmaaier moet worden uitgeschakeld bij het verversen van de olie.

1. Draai de olievuldop los.
2. Zuig de oude olie op uit de olietank met behulp van een olieverserpomp.
3. Vul met nieuwe olie met behulp van een trechter tot aan de Max-markering op de peilstok. De nieuwe olie moet op kamertemperatuur zijn wanneer deze wordt verversd. Vul de tank niet te vol. Veeg eventueel gemorste olie weg.
4. Schroef de olievuldop vast.

BRANDSTOF

BELANGRIJK!

De grasmaaier wordt geleverd zonder olie in de motor. Vul altijd brandstof bij voor het eerste gebruik.

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

LET OP!

- **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.**

BOUGIE REINIGEN/VERVANGEN

1. Verwijder de bougiesdop.
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 vervang ze indien nodig.
5. Stel de elektrodeafstand met een voelmaat af op 0,7-0,8 mm.

AFB. 14

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

LUCHTFILTER REINIGEN/ VERVANGEN

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

1. Maak de luchtfilterkap los en verwijder het luchtfilter.

AFB. 15

2. Was het luchtfilter voorzichtig met warm water en een mild reinigingsmiddel. Spoel het luchtfilter met schoon water en laat het filter aan de lucht drogen.

3. Plaats het schoongemaakte luchtfilter of een nieuwe filter.
4. Plaats de luchtfilterkap terug.

MES VERVANGEN

LET OP!

- **Vervang het mes na 50 bedrijfsuren of 2 jaar (afhankelijk van wat zich het eerst voordoet), ongeacht de staat.**
 - **Kantel de grasmaaier licht naar de zijkant met de olieulopening bij vervanging van het mes. Draai de grasmaaier niet ondersteboven.**
1. Houd het mes vast en draai de schroef linksom los met een schroefsleutel.
 2. Verwijder de sluitring en het mes.
 3. Lijn een nieuw mes uit op de montageflens en vergrendel met sluitring en schroef.
 4. Controleer of het mes correct is geplaatst en draai de schroef vast met 45-50 Nm. Niet te strak aandraaien.

AFB. 16

OPSLAG

Opslag op korte termijn

Voor opslag op kortere termijn is geen speciale voorbereiding nodig.

1. Laat de motor volledig afkoelen.
2. Maak de bougiedop los van de bougie.
3. Leeg de grasopvangbak.
4. Reinig de grasmaaier volgens de instructies.
5. Berg de grasmaaier rechtopstaand op een horizontale ondergrond op.
6. Bewaar de grasmaaier buiten bereik van kinderen en onbevoegden in een goed geventileerde ruimte.

Langdurige opslag

Voor opslag langer dan twee weken zijn de volgende voorbereidingen vereist.

1. Maak de brandstoftank leeg.
2. Maak de bougiedop los van de bougie.
3. Ververs de olie aan het einde van elk seizoen.
4. Verwijder de bougie. Giet 20 ml schone motorolie in de cilinder door het bougiegat. Trek meerdere keren langzaam aan de startkabel om de olie in de motor te verdelen.
5. Plaats de bougie terug.
6. Bewaar de grasmaaier buiten bereik van kinderen en onbevoegden in een goed geventileerde ruimte.

TRANSPORT

1. Maak de brandstoftank leeg.
2. Maak de bougiedop los van de bougie.
3. Laat de olietank leeglopen als de motor warm is.
4. Transporteer de grasmaaier indien mogelijk in de oorspronkelijke verpakking.

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.
	Mes uit balans.	Laat een bevoegd servicevertegenwoordiger de messenset vervangen.
De motor start niet.	De bougie is defect.	Vervang de bougie.
	De motorregeling is niet tegen de hendel gedrukt.	Duw de motorregeling in de richting van de hendel.
	De primerbalg is leeg.	Druk 3-5 keer op de primerbalg.
	Messen zijn versleten of beschadigd.	Laat een bevoegd servicevertegenwoordiger de messenset vervangen.
	De brandstoftank is leeg.	Vul brandstof bij.
	De motor is verzopen.	De bougie losschroeven, drogen en terugplaatsen.
De motor loopt ongelijkmatig.	Het luchtfilter is vervuild.	Maak het luchtfilter schoon.
	De bougie is vuil.	Maak de bougie schoon.
Ongelijke maieresultaten.	De messen zijn bot.	Slijp alle messen.
	Maaihoogte te laag.	Stel de gepaste maaihoogte in.
Het gras komt niet in de opvangbak terecht.	Messen zijn versleten.	Laat een bevoegd servicevertegenwoordiger de messenset vervangen.
	De grasopvangbak is vol.	Maak de opvangzak leeg.
	Ongeschikte 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.

