

# MEEC TOOLS®



**1,9 kW/41 cm**  
LAWN MOWER

**Item no. 001176**



**EN OPERATING INSTRUCTIONS**

**1,9 kW/41 cm LAWN MOWER**

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

**SE BRUKSANVISNING**

**1,9 kW/41 cm GRÄSKLIPPARE**

▲ Viktigt! Läs bruksanvisningen noggrant innan användning. Spara den för framtida behov. (Bruksanvisning i original)

**NO BRUKSANVISNING**

**1,9 kW/41 cm GRESSKLIPPER**

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

**PL INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**1,9 kW/41 cm KOSIARKA**

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

Värna om miljön!

Får inte slängas bland hushållssopor! Denna produkt innehåller elektriska eller elektroniska komponenter som ska återvinnas. Lämna produkten för återvinning på anvisad plats, till exempel kommunens återvinningsstation.

Rätten till ändringar förbehålles.

Vid eventuella problem, kontakta vår kundservice på telefon 0511-34 20 00.

[www.jula.se](http://www.jula.se)

Verne om miljøet!

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet! Dette produktet må inneholder elektriske eller elektroniske komponentersom skal gjenvinnes. Lever produkt till gjenvinning på anvist sted, f.eks. kommunens miljøstation.

Med forbehold om endringer.

Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår kundservice på telefon 67 90 01 34.

[www.jula.no](http://www.jula.no)

Dbaj o środowisko!

Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz z odpadami komunalnymi! Produkt zawiera elektryczne komponenty mogące być zagrożeniem dla środowiska i dla zdrowia. Produkt należy oddać do odpowiedniego punktu składowania lub przynieść go do jednego ze sklepów gdzie przy zakupie nowego sprzętu bezpłatnie przyjmimy stary tego samego rodzaju i w tej samej ilości.

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.

W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 22 338 88 88.

[www.jula.pl](http://www.jula.pl)

Care for the environment!

Must not be discarded with household waste! This product contains electrical or electronic components that should be recycled. Leave the product for recycling at the designated station e.g. the local authority's recycling station.

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our customer service.

[www.jula.com](http://www.jula.com)



Tillverkare/Produsent/Producenci/Manufacturer  
Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

Distributör/Distributør/Dystrybutor/Distributor

Jula Poland Sp. z o.o., ul.  
Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska  
Jula Norge AS, Solheimsveien 30,  
1473 LØRENSKOG

För senaste version av bruksanvisningen se [www.jula.com](http://www.jula.com)

Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på  
[www.jula.com](http://www.jula.com)

Najnowsza wersja instrukcji obsługi znajduje się na  
[www.jula.com](http://www.jula.com)

For latest version of operating instructions, see  
[www.jula.com](http://www.jula.com)

2019-11-05

© Jula AB



EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE  
EU SAMSVARSERKLÄRING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



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

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer  
Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar  
Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten  
Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta



LAWN MOWER / GRÄSKLIPPARE  
GRÄSKLIPPARE / KOSIARKA DO TRAWY

1.9kW, 41mm

Item number / Artikelnummer / Artikkelnnummer / Numer artykułu

001176

conforms to the following directives and standards / överensstämmer med följande direktiv och standarder:  
er i samsvar med følgende direktiver og standarder / są zgodne z następującymi dyrektywami i normami:

Machinery Directive 2006/42/EC  
EN ISO 5395-1:2013+A1, EN ISO 5395-2:2013+A+A

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU  
EN ISO 14982:2009

Outdoor Noise Directive 2000/14/EC, amended by 2005/88/EC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Measured sound power level on an equipment representative for this type:<br>Uppmått ljudeffektnivå på en utrustning som är representativ för denna typ:<br>Mått lydeffektnivå for utstyr som er representativt for vedkommende type:<br>zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu: | Guaranteed sound power level:<br>Garanterad ljudeffektnivå:<br>Garantert lydeffektnivå:<br>Gwarantowana moc akustyczna: | Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC:<br>Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC:<br>Framgangsmåter for samsvarsvurdering iht. 2000/14/EC:<br>Procedura oceny zgodności na podstawie dyrektywy 2000/14/WE: |
| 94 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 96 dB(A)                                                                                                                | Annex VI / Bilaga VI<br>Vedlegg VI / Załącznik VI                                                                                                                                                                                                    |

Where applicable, name and address of the notified body involved:  
Där tillämbart, namn och adress hos involverat kontrollorgan:  
Når det kreves, navn og adresse til det aktuelle meldte organet:  
Jeśli ma zastosowanie - nazwa i adres organu kontrolnego:

ISET S.r.l.  
Vide Donatori di sangue, 9 – 46024 Moglia (MN)  
NB0865

Where applicable, the number of the EC type-examination certificate:  
Där tillämbart, numret på EG-typkontrollintyget:  
Når det kreves, nummeret på typegodkjenningsattesten:  
Jeśli ma zastosowanie - numer świadectwa badania typu WE:

I/SETC.000520191021

This product was CE marked in year -16

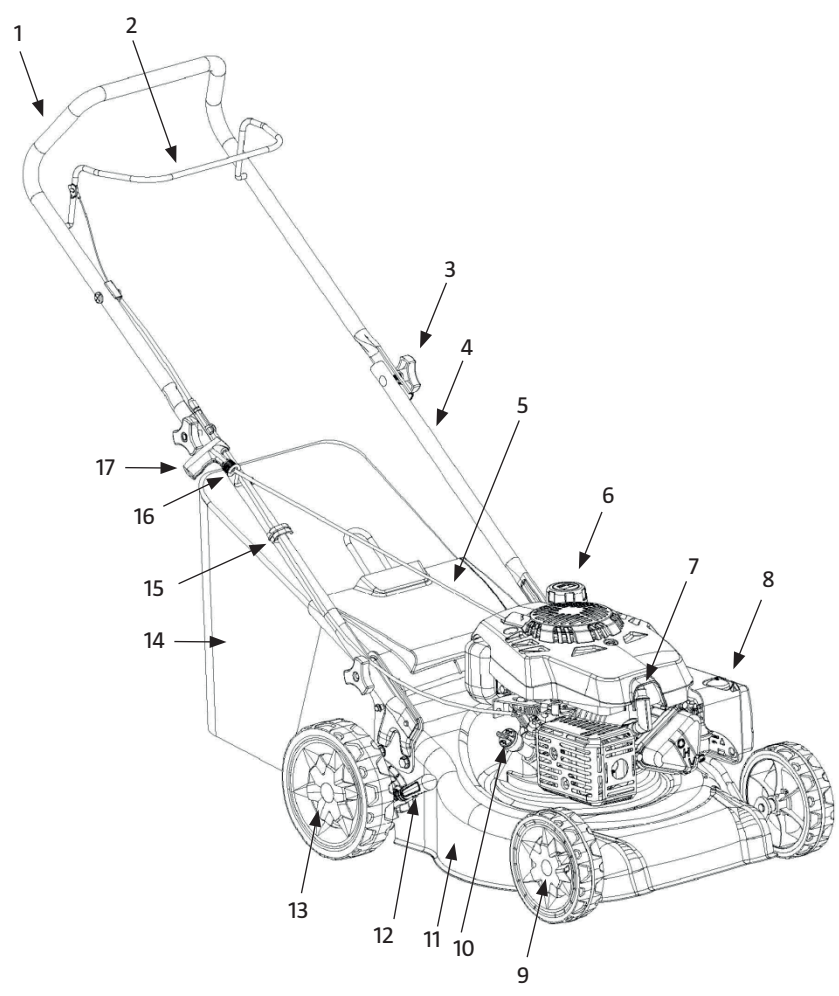
Name and address of the person authorised  
to compile the technical file:  
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za  
przygotowanie dokumentacji technicznej:

Jonas Backstad  
Box 363, SE-532 24 Skara, Sweden

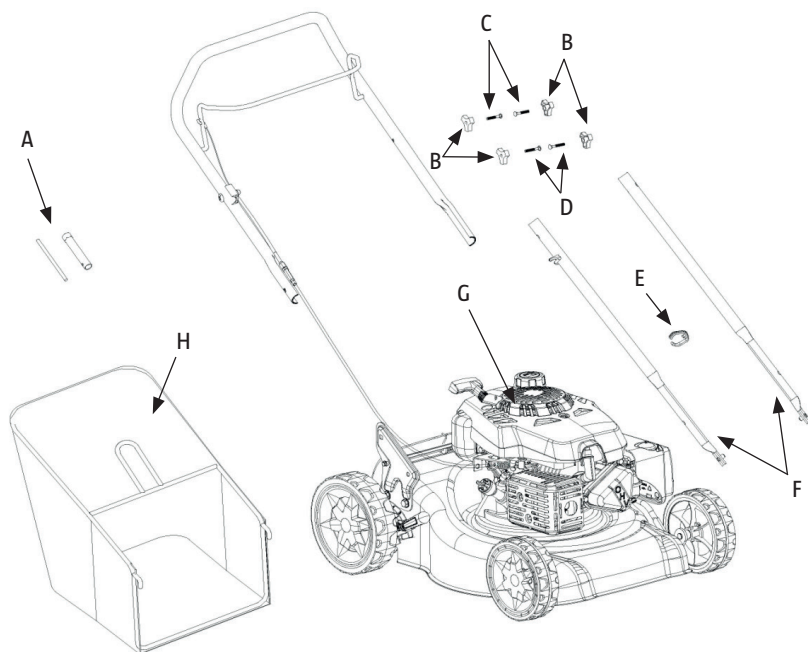
Skara 2019-10-31

  
**Mattias Lif**  
BUSINESS AREA MANAGER

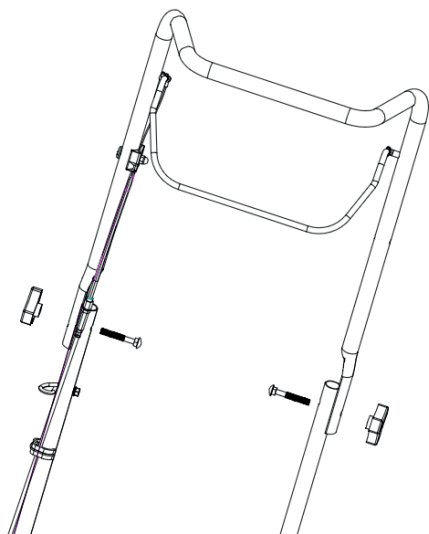
1



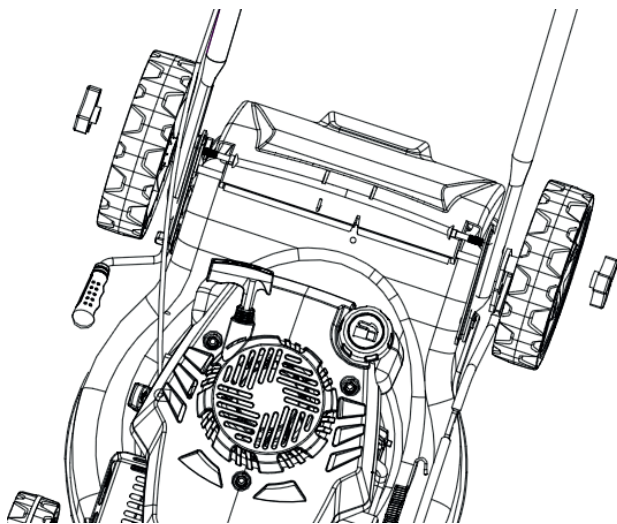
2



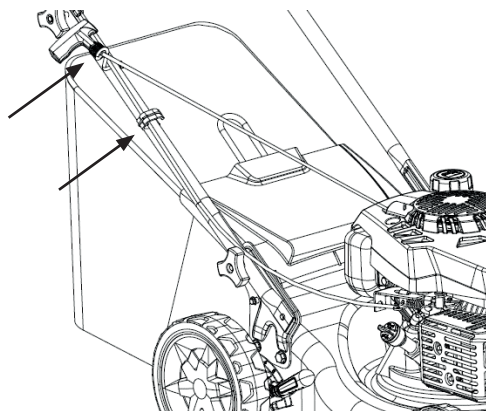
3



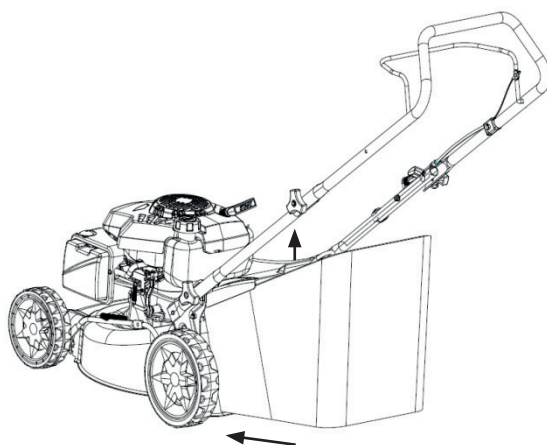
4



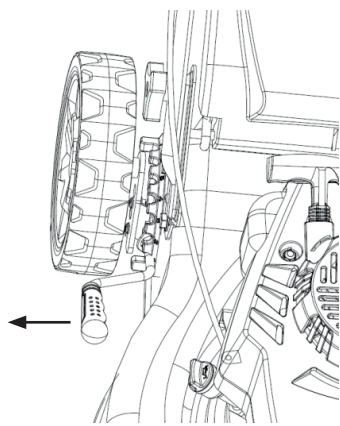
5



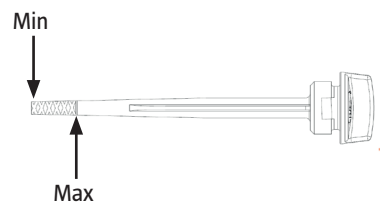
6



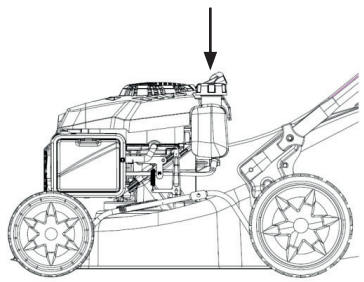
7



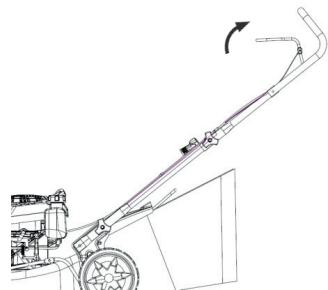
8



9

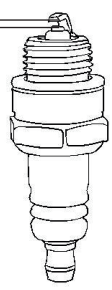


10



11

0,7-0,8 mm



## SÄKERHETSANVISNINGAR

### VARNING!

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

**förlorad känsel i fingrar, händer och leder, sluta använda verktyget och kontakta läkare.**

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

### 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.
- Använd inte gräsklipparen om delar saknas eller är skadade – risk för allvarlig personskada.
- Förpackningsmaterial ska avfallshanteras 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.

### Före användning

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

bränsle när motorn är igång. Låt motorn svalna före bränslepåfyllning.

- Starta inte gräsklipparen i händelse av bränslespill. Flytta bort gräsklipparen från bränslespillet före start. Var försiktig så att inte utspild bensen 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. Om knivarna eller skruvarna är slitna eller skadade ska alltid hela uppsättningen bytas ut, för att undvika obalans.
- På apparater med flera knivar kan alla knivar röra sig när en kniv vrids – risk för personskada.

### Användning

- Använd aldrig gräsklipparen utan att gräsuppsamlaren är monterad.
- Kör inte motorn i trånga utrymmen där skadlig kolmonoxid kan samlas.
- Använd gräsklipparen endast i dagsljus eller i god artificiell belysning.
- Undvik om möjligt att använda gräsklipparen i vått gräs.
- Se alltid till att ha gott fotfäste på sluttande underlag.
- Kör försiktigt. Spring aldrig med gräsklipparen.
- Klipp tvärs över sluttningar, aldrig uppåt och nedåt.
- Var mycket försiktig när riktningen ändras i sluttningar.
- Klipp inte mycket branta sluttningar.
- Var mycket försiktig när du går bakåt eller drar gräsklipparen mot dig.
- Stoppa kniven om gräsklipparen måste lutas för transport över annan yta än gräs, samt för transport till och från det område som ska klippas.

- Använd aldrig gräsklipparen om skydd eller kåpor är demonterade eller skadade. Använd aldrig gräsklipparen utan monterade säkerhetsanordningar, som utkaststyrning och/eller uppsamlare.
- Ändra inte varvtalsvaktens inställning och övervarva inte motorn.
- Frikoppla och lägg alla reglage i neutralläge innan motorn startas.
- Starta motorn försiktigt enligt anvisningarna. Håll fötterna borta från kniven.
- Luta inte gräsklipparen när motorn startas, 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 tändkabeln från tändstiftet, avlägsna eventuell tändningsnyckel och vänta tills alla rörliga delar stannat helt i nedanstående situationer.
  - Innan blockeringar åtgärdas eller utkastet rensas.
  - Före kontroll, rengöring eller annat arbete på gräsklipparen.
  - Om kniven slagit mot något föremål. Kontrollera gräsklipparen och reparera eventuella skador innan den används igen.
  - Om gräsklipparen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart).
- Stäng av motorn, lossa tändkabeln från tändstiftet, avlägsna eventuell tändningsnyckel och vänta tills alla rörliga

delar stannat helt i nedanstående situationer.

- Innan gräsklipparen lämnas.
- Före bränslepåfyllning.
- Minska gaspådraget och stäng eventuell bränslekran innan motorn stängs av.

### Underhåll och förvaring

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

### SYMBOLER

|  |                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VARNING! 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.                                                                                                                                                                           |
|  | VARNING! Avgaserna från motorn innehåller kolmonoxid, en luktlös och livsfarlig gas – risk för allvarlig personskada och/eller dödsfall.<br>Starta eller kör aldrig motorn inomhus eller i slutet utrymme. |
|  | Garanterad ljudeffektnivå                                                                                                                                                                                  |

## TEKNISKA DATA

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Cylindervolym                  | 129,2 cm <sup>3</sup>                                                  |
| Effekt                         | 1,9 kW                                                                 |
| Motorvarvtal                   | 2900/min                                                               |
| Uppsamlare                     | 45 l                                                                   |
| Klippbredd                     | 41 cm                                                                  |
| Klipphöjd                      | 25-75 mm                                                               |
| Tändning                       | TCI                                                                    |
| Bränsletank                    | 0,9 l                                                                  |
| Bränsle                        | Blyfri bensin                                                          |
| Oljevolym                      | 0,4 l                                                                  |
| Motorolja                      | SAE30                                                                  |
| Tändstiftstyp                  | LD K7TC                                                                |
| Nettovikt                      | 21 kg                                                                  |
| Ljudtrycksnivå, LpA            |                                                                        |
|                                | 73,1 dB(A), K=0,76 dB                                                  |
| Uppmätt ljudeffektnivå, LwA    |                                                                        |
|                                | 94 dB(A), K=0,76 dB                                                    |
| Garanterad ljudeffektnivå, LwA |                                                                        |
|                                | 96 dB(A)                                                               |
| Vibrationsnivå                 |                                                                        |
|                                | 4,68 m/s <sup>2</sup> / 5,46 m/s <sup>2</sup> , K=1,5 m/s <sup>2</sup> |

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

### VARNING!

Den faktiska vibrations- och bullernivån under användning av verktyg kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på hur verktyget används samt vilket material som bearbetas. Identifiera därför de säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren baserat på en uppskattning av

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

## BESKRIVNING

- Övre handtag
- Motorreglage
- Vingmutter
- Nedre handtag
- Utkastlucka
- Tanklock
- Tändstiftshatt
- Luftfilterkåpa
- Framhjul
- Oljepåfyllningsplugg
- Chassi
- Spak för klipphöjdsinställning
- Bakhjul
- Gräsuppsamlare
- Klämma
- Styrning för startsnöre
- Starthandtag

### BILD 1

## MONTERING

### VARNING!

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

## DELAR

- Tändstiftsnyckel
- Vingmuttrar med skruv M8
- Vagnsbult M8 x 45
- Skrivar M8 x 35

- E. Klämma
- F. Nedre handtag
- G. Klippdäck med övre handtag
- H. Gräsuppsamlare

**BILD 2****HANDTAG**

1. Montera det nedre handtaget på gräsklipparen med 1 st. skruv (D) och 1 st. vingmutter (B) på vardera sidan.

**BILD 3**

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

**BILD 4**

3. Fäst vajern till motorreglaget i klämman.
4. Dra starthandtaget mot det övre handtaget.
5. Håll i starthandtaget och dra försiktigt ut startsnöret så att handtaget precis går förbi styrningen. Haka fast starthandtaget i styrningen.

**BILD 5****GRÄSUPPSAMLARE**

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

**BILD 6****INSTÄLLNING AV KLIPPHÖJD****VARNING!**

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

önskat läge.

**BILD 7****HANDHAVANDE****VARNING!**

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

**MOTOROLJA****OBS!**

- **Motorn levereras utan olja och bensin. Fyll alltid på bränsle och motorolja före första användning.**
- **Kör inte motorn med för lite olja – risk för allvarlig motorskada.**
- **Utför inga justeringar medan gräsklipparen är igång.**
- **Använd 4-takts motorolja av god kvalitet.**
- **Skruva inte in oljemätsticken vid nivåkontroll – för bara in den upp till gängan.**
- **Byt motorolja efter de första 5 drifttimmarna.**

**Fyll på motorolja**

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

**BILD 8**

3. Sätt tillbaka påfyllningspluggen med mätsticken utan att skruva åt.
4. Ta ut mätsticken igen och kontrollera oljenivån. Oljenivån ska vara mellan markeringarna Max och Min.
5. Fyll på olja om oljenivån ligger nära eller under den Min markeringen på mätsticken.

6. Fyll upp till mätstickans Max markering. Överfyll inte. Torka bort eventuellt oljespill.
7. Sätt tillbaka påfyllningspluggen.

### Byt motorolja

#### OBS!

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

### BRÄNSLE

#### OBS!

- **Motorn levereras utan olja och bensin. Fyll alltid på bränsle och motorolja före första användning.**
  - **Använd alltid ren, ny blyfri bensin. 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.**
  - **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 upprepade eller långvariga hudkontakt med bränsle och/eller inandning av bränsleångor.**
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.

#### BILD 9

### START

#### VARNING!

- **Kniven börjar rotera när motorn startas.**
- **Starta aldrig motorn inomhus eller i slutet utrymme. Avgaserna från motorn innehåller kolmonoxid, en luktlös och livsfarlig gas – risk för allvarlig personskada och/eller dödsfall. Håll händer, fötter, hår och löst sittande kläder borta från rörliga delar. Motorn och avgasröret blir mycket varma under drift – risk för brännskada.**

#### OBS!

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

#### BILD 10

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

sedan snabbt.

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

## STOPP

1. Släpp motorreglaget. Kontrollera att motorn stannar när motorreglaget släpps.

## GRÄSKLIPPNING

### VARNING!

- **Öppna aldrig utkastluckan om motorn är igång och gräsuppsamlaren inte är monterad. Gräsklipparens knivar kan orsaka allvarlig personskada.**
- **Kör försiktigt. Spring aldrig med gräsklipparen. Var mycket försiktig på ojämnt underlag.**
- **Klipp tvärs över sluttningar, aldrig uppåt och nedåt.**
- **Var mycket försiktig när riktning ändras och i sluttningar.**
- **Klipp inte mycket branta sluttningar.**

### OBS!

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

låt den gå.

3. Håll stadigt i det övre handtaget och motorreglaget och skjut gräsklipparen framåt.

## TÖMNING AV GRÄSUPPSAMLAREN

### OBS!

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

1. Lyft upp utkastluckan med ena handen, fatta gräsuppsamlarens handtag med andra handen och lyft ut gräsuppsamlaren. När gräsuppsamlaren avlägsnats faller utkastluckan ned och sluter till utkastöppningen.
2. Töm gräsuppsamlaren och sätt tillbaka den.
3. Avlägsna eventuella gräsrester i utkastöppningen med borste, kvast eller annat lämpligt redskap. Använd inte händer eller fötter. Om klippdäcket eller utkastöppningen är igensatta av gräs fungerar inte gräsuppsamlingen korrekt.

## UNDERHÅLL

### VARNING!

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

## TÄNDSTIFT

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

## BILD 11

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

## LUFTFILTER

### VARNING!

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

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

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

## BYTE AV KNIV

### VARNING!

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

### OBS!

**Vänd inte gräsklipparen upp och ned. Luta gräsklipparen något mot sidan med oljepåfyllningshålet.**

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

## RENGÖRING

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

## UNDERHÅLLSSCHEMA

| Drift-timmar | Luftfilter | Tändstift   | Motorolja   |
|--------------|------------|-------------|-------------|
| 12           | Rengör     | Kontrollera | Kontrollera |

|    |        |        |             |
|----|--------|--------|-------------|
| 24 | Rengör | Rengör | Byt         |
| 36 | Byt    | Byt    | kontrollera |

## FÖRVARING

### KORTVARIG FÖRVARING

För kortare förvaring än 2 veckor krävs inga särskilda förberedelser.

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

### LÅNGVARIG FÖRVARING

#### VARNING!

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

För längre förvaring än 2 veckor krävs förberedelser enligt nedan.

Om inte dessa anvisningar följs kanske inte gräsklipparen kan startas efter förvaring, och extra service kan behövas.

1. Töm tanken med en tömningspump, om möjligt.
2. Kör motorn tills bränsletanken är tom och motorn stannar av bränslebrist.
3. Byt olja vid slutet av varje säsong (se avsnittet Byt motorolja).
4. Rengör motorns kylflänsar samt höljet.
5. Rengör hela gräsklipparen noggrant för

att undvika lackskador.

6. Förvara gräsklipparen i väl ventilerat utrymme.

## TRANSPORT

#### VARNING!

- **Avlägsna alltid tändstiftshatten från tändstiftet, stäng av gräsklipparen och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före transport.**
- **Felaktigt utförda reparationer kan medföra risk för dödsfall, allvarlig personskada och/eller miljöskada.**

1. Töm tanken med en tömningspump, om möjligt.
2. Kör motorn tills bränsletanken är tom och motorn stannar av bränslebrist.
3. Lossa tändstiftshatten från tändstiftet.
4. Tappa av oljan när motorn är varm (se avsnittet Byt motorolja).

5. Rengör motorns kylflänsar samt höljet.
6. Transportera om möjligt gräsklipparen i originalförpackningen.

## FELSÖKNING

| Problem                                      | Orsak                           | Åtgärd                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Gräsklipparen bullrar och vibrerar kraftigt. | Skruvförband är lösa.           | Kontrollera skruvförbanden och dra åt vid behov.           |
|                                              | Bladhållarskruvar är lösa.      | Kontrollera bladhållarskruvarna och dra åt vid behov.      |
|                                              | Knivar är obalanserade.         | Låt behörig servicerepresentant byta ut knivuppsättningen. |
| Motorn startar inte.                         | Tändstiftet är defekt.          | Byt ut tändstiftet.                                        |
|                                              | Knivar är slitna eller skadade. | Låt behörig servicerepresentant byta ut knivuppsättningen. |
|                                              | Bränsletanken är tom.           | Fyll på bränsle.                                           |
|                                              | Motorn är sur.                  | Ta ut, 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.                                |

## SIKKERHETSAVVISNINGER

### ADVARSEL!

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

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

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

### Bruksområde

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

### Før bruk

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

motoren er i gang. La motoren kjøle seg ned før du fyller på drivstoff.

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

## Bruk

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

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

### Vedlikehold og oppbevaring

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

### SYMBOLER

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

## TEKNISKE DATA

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Sylindervolum                | 129,2 cm <sup>3</sup>                                                  |
| Effekt                       | 1,9 kW                                                                 |
| Motorturtall                 | 2900 min <sup>-1</sup>                                                 |
| Oppsamler                    | 45 l                                                                   |
| Klippebredde                 | 41 cm                                                                  |
| Klippehøyde                  | 25-75 mm                                                               |
| Tenning                      | TCI                                                                    |
| Drivstofftank                | 0,9 l                                                                  |
| Drivstoff                    | blyfri bensin                                                          |
| Oljevolum                    | 0,4 l                                                                  |
| Motorolje                    | SAE30                                                                  |
| Tennpluggtype                | LD K7TC                                                                |
| Nettovekt                    | 21 kg                                                                  |
| Lydtrykknivå, LpA            |                                                                        |
|                              | 73,1 dB(A), K=0,76 dB                                                  |
| Målt lydeffektnivå, LwA      |                                                                        |
|                              | 94 dB(A), K=0,76 dB                                                    |
| Garantert lydeffektnivå, LwA |                                                                        |
|                              | 96 dB(A)                                                               |
| Vibrasjonsnivå               |                                                                        |
|                              | 4,68 m/s <sup>2</sup> / 5,46 m/s <sup>2</sup> , K=1,5 m/s <sup>2</sup> |
| Bruk alltid hørselvern!      |                                                                        |

Den angitte verdien for vibrasjon og støy, som er målt i henhold til standardiserte testmetoder, kan brukes til å sammenlikne ulike verktøy med hverandre og til en 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 nødvendige 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. Uttastluke
6. Tanklokk
7. Tennpluggchette
8. Luftfilterdeksel
9. Forhjul
10. Oljepåfyllingsplugg
11. Chassis
12. Spak for klippehøydeinnstilling
13. Bakhjul
14. Gressoppsamler
15. Klemme
16. Styling for startsnor
17. Starthåndtak

### BILDE 1

## MONTERING

### ADVARSEL!

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

### DELER

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

G. Klipperdeksel med øvre håndtak

H. Gressoppsamler

### BILDE 2

### HÅNDTAK

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

### BILDE 3

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

### BILDE 4

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

### BILDE 5

### GRESSOPPSAMLER

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

### BILDE 6

### INNSTILLING AV KLIPPEHØYDE

#### ADVARSEL!

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

### BILDE 7

## BRUK

#### ADVARSEL!

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

### MOTOROLJE

#### MERK!

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

### Fyll på motorolje

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

### BILDE 8

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

## Bytt motorolje

### MERK!

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

## DRIVSTOFF

### MERK!

- **Motoren leveres uten olje og drivstoff. Fyll alltid på drivstoff og motorolje før første gangs bruk.**
  - **Bruk alltid ren, ny blyfri bensin. Bensin er en ferskvare. Ikke kjøp mer bensin enn det du bruker på 30 dager. Ikke bland olje i bensinen.**
  - **Ikke fyll på mer enn til underkanten av påfyllingsrøret, slik at drivstoffet kan ekspandere. Ikke overfyll tanken.**
  - **Vær forsiktig når du håndterer drivstoff – det er svært brannfarlig. Oppbevares utilgjengelig for barn.**
  - **Fyll bare på drivstoff på et godt ventilert sted med motoren slått av. Ikke la gnister eller flammer komme i nærheten, og ikke røyk der det oppbevares bensin eller utføres drivstoffpåfylling. Unngå gjentatt eller langvarig hudkontakt med drivstoff og/eller innånding av drivstoffdamp.**
1. Rengjør området rundt tanklokket før tanklokket åpnes.
  2. Åpne tanklokket og kontroller drivstoffnivået.
  3. Fyll på drivstoff hvis nivået er for lavt.

Unngå å søle når du fyller på drivstoff. Ikke overfyll. Drivstoffet skal ikke stå opp i påfyllingsrøret.

4. Tørk av eventuelt drivstoffsøl før du starter motoren.
5. Sett tanklokket tilbake på plass og skru det til for hånd.

### BILDE 9

## STARTE

### ADVARSEL!

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

### MERK!

- **Før motoren startes, prøv motorreguleringen flere ganger for å kontrollere at vaieren løper lett.**
  - **Kontroller før start at kniven er riktig og stabilt montert.**
  - **Kontroller at tenningskabelen er koblet til tennpluggen, at motoroljenivået er korrekt, og at det er bensin i drivstofftanken.**
1. Trykk motorreguleringen mot det øvre håndtaket.

### BILDE 10

2. Stå bak gressklipperen. Når du skal starte motoren, drar du forsiktig i starthåndtaket til du kjenner motstand (ca. 10-15 cm), og deretter drar du raskt.
3. La starthåndtaket gå langsamt tilbake til utgangsposisjonen når motoren har startet.

## STOPPE

1. Slipp motorreguleringen. Kontroller at motoren stanser når motorreguleringen slippes.

## GRESSKLIPPING

### ADVARSEL!

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

### MERK!

- Du får best resultat når gresset er tørt. Vått gress kan blokkere kniven og oppsamlingssystemet.
  - Gress vokser i forskjellig hastighet avhengig av sesong. Ikke bruk den laveste klippehøydeinnstillingen til årets første klipping eller når det er veldig tørt.
  - Ikke klipp mer enn 1/3 av gressets høyde.
  - Ikke klipp høyt eller vått gress. Under klippingen må du regelmessig slå av gressklipperen og rense kniven og klipperdekselet.
  - Ikke bruk hendene eller føttene til å rense kniven og klipperdekselet. Bruk en børste, kost eller et annet egnet redskap.
1. Still inn ønsket klippehøyde.
  2. Start motoren i henhold til anvisningene og la den gå.
  3. Hold godt i det øvre håndtaket og

motorreguleringen og skyv gressklipperen fremover.

## TØMMING AV GRESSOPPSAMLEREN

### MERK!

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

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

## VEDLIKEHOLD

### ADVARSEL!

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

## TENNPLUGG

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

### BILDE 11

6. Skru tennpluggen forsiktig tilbake for hånd. Når tennpluggen har truffet

bunnen, trekker du den til med tennpluggnøkkelen.

## LUFTFILTER

### ADVARSEL!

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

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

1. Løsne klemmen på luftfilterdekselet og ta av dekelet.
2. Ta ut filteret.
3. Dunk dekelet forsiktig mot en hard overflate for å rengjøre det.
4. Sett filteret tilbake i dekelet.
5. Plasser dekselets stift i sporet og trykk på plass.

## BYTTE AV KNIV

### ADVARSEL!

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

### MERK!

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

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

## RENGJØRING

- Rengjør gressklipperen etter hver gangs bruk.
- Kontroller at utkastet er fritt for gressrester og rens det om nødvendig.
  - Ikke la gress og annet smuss tørke på gressklipperens overflater. Tørt gress og annet smuss som sitter fast, kan gjøre at gressklipperen fungerer dårligere.
- Kontroller gressklipperens underside og knivens montering.
  - Legg gressklipperen på høyre side (motsatt side av oljepåfyllingslokket).
  - Før gressklipperen legges på siden, må drivstofftanken tømmes helt med en tømmepumpe.
  - Gressklipperen må ikke helles mer enn 90°.

## VEDLIKEHOLDSSKJEMA

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

## OPPBEVARING

### KORTVARIG OPPBEVARING

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

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

### LANGVARIG OPPBEVARING

#### ADVARSEL!

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

For lengre oppbevaring enn 2 uker kreves de følgende forberedelsene.

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

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

## TRANSPORT

#### ADVARSEL!

- **Fjern alltid tennpluggetten fra tennpluggen, slå av gressklipperen og vent til alle bevegelige deler har stanset helt, før transport.**
  - **Feilaktig utførte reparasjoner kan medføre fare for dødsfall, alvorlig personskade og/eller miljøskade.**
1. Tøm tanken med en tømmepumpe, om mulig.
  2. Kjør motoren til drivstofftanken er tom og motoren stopper på grunn av mangel på drivstoff.
  3. Løsne tennpluggetten fra tennpluggen.
  4. Tapp av oljen mens motoren er varm (se avsnittet Bytt motorolje).
  5. Rengjør dekelet og motorens kjøleflenser.
  6. Transporter gressklipperen i originalemballasjen om mulig.

## FEILSØKING

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

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

### OSTRZEŻENIE!

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

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

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

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

### Przed użyciem

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

### Sposób użycia

- Nigdy nie używaj kosiarki bez zamontowanego zbiornika na trawę.

- Nie uruchamiaj silnika w ciasnych pomieszczeniach, w których może się gromadzić szkodliwy tlenek węgla.
- Używaj kosiarki wyłącznie w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- Jeśli to możliwe, nie używaj kosiarki na mokrej trawie.
- Pracując na pochyłej nawierzchni, zawsze zachowuj stabilną postawę.
- Jeźdź ostrożnie. Nigdy nie biegnij z kosiarką.
- Zawsze pracuj w poprzek wzniesienia, nigdy w dół ani w górę.
- Zachowuj ostrożność w momencie zmiany kierunku ruchu na wzniesieniu.
- Nie używaj kosiarki na bardzo stromych wzniesieniach.
- Zachowuj ostrożność, idąc do tyłu lub ciągnąc urządzenie w swoim kierunku.
- Zatrzymaj nóż, jeśli kosiarkę trzeba przechylić, aby przenieść ją nad 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, odłącz przewód zapłonowy od świecy, wyjmij kluczyk zapłonu w razie potrzeby i odczekaj, aż ruchome wszystkie części całkowicie się zatrzymają, w następujących sytuacjach:
  - przed założeniem blokady lub czyszczeniem kanału wyrzutu;
  - przed przeglądem, czyszczeniem i innymi czynnościami wykonywanymi bezpośrednio na kosiarce;
  - gdy nóż uderzy o jakiś przedmiot. Przed ponownym użyciem sprawdź kosiarkę i usuń ewentualne uszkodzenia.
  - jeśli urządzenie wpadło w zbyt duże drgania (sprawdź natychmiast).
- Wyłącz silnik, odłącz przewód zapłonowy od świecy, wyjmij kluczyk zapłonu w razie potrzeby i odczekaj, aż ruchome wszystkie części całkowicie się zatrzymają, w następujących sytuacjach:
  - przed pozostawieniem kosiarki bez nadzoru,
  - przed dolaniem paliwa.
- Przed wyłączeniem silnika zmniejsz nacisk na dźwignię gazu i ewentualnie zamknij zawór paliwa.
- Nigdy nie przechowuj kosiarki z paliwem w zbiorniku w pomieszczeniach, gdzie znajdują się źródła zapłonu.
- Utylizuj stare paliwo zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed odstawieniem do przechowywania odczekaj, aż silnik ostygnie.
- Zadbaj, aby silnik, tłumik, akumulator i miejsce przechowywania paliwa były pozbawione smaru, trawy, mchu, liści itp. W przeciwnym razie występuje ryzyko pożaru.
- Regularnie sprawdzaj pojemnik na trawę pod kątem zużycia i uszkodzeń.
- Wymień uszkodzone lub zużyte części.
- W razie potrzeby opróżnienia zbiornika paliwa należy wykonać tę czynność na otwartej przestrzeni.
- 

### Konserwacja i przechowywanie

- Nieprzestrzeganie zaleceń dotyczących konserwacji grozi obrażeniami.
- Aby zapewnić bezpieczne korzystanie z kosiarki, upewnij się, że wszystkie połączenia śrubowe są prawidłowo dokręcone.

## SYMBOLE

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

## DANE TECHNICZNE

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Pojemność skokowa                         | 129,2 cm³                         |
| Moc                                       | 1,9 kW                            |
| Prędkość obrotowa silnika                 | 2900 min <sup>-1</sup>            |
| Zbiornik                                  | 45 l                              |
| Szerokość koszenia                        | 41 cm                             |
| Wysokość koszenia                         | 25–75 mm                          |
| Włączanie                                 | TCI                               |
| Zbiornik paliwa                           | 0,9 l                             |
| Paliwo                                    | benzyna bezołowiowa               |
| Pojemność oleju                           | 0,4 l                             |
| Olej silnikowy                            | SAE30                             |
| Rodzaj świecy zapłonowej                  | LD K7TC                           |
| Masa netto                                | 21 kg                             |
| Poziom ciśnienia akustycznego, LpA        | 73,1 dB(A), K=0,76 dB             |
| Zmierzony poziom mocy akustycznej, LwA    | 94 dB(A), K=0,76 dB               |
| Gwarantowany poziom mocy akustycznej, LwA | 96 dB(A)                          |
| Poziom drgań                              | 4,68 m/s² / 5,46 m/s², K=1,5 m/s² |
| Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!      |                                   |

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

## OSTRZEŻENIE!

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

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

## OPIS

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

## RYS. 1

## MONTAŻ

### OSTRZEŻENIE!

Przed rozpoczęciem montażu, konserwacji i/lub czyszczenia zdejmij zawsze fajkę ze świecy, wyłącz kosiarkę i odczekaj,

aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.

## ELEMENTY ZESTAWU

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

## RYS. 2

## UCHWYT

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

## RYS. 3

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

## RYS. 4

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

## RYS. 5

## POJEMNIK NA TRAWĘ

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

## RYS. 6

## USTAWIANIE WYSOKOŚCI KOSZENIA

### OSTRZEŻENIE!

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

### RYS. 7

## OBSŁUGA

### OSTRZEŻENIE!

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

## OLEJ SILNIKOWY

### UWAGA!

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

## Uzupełnianie oleju silnikowego

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

### RYS. 8

3. Włóż ponownie korek wlewu oleju z bagnetem, ale nie dokręcaj.
4. Następnie ponownie wyciągnij bagnet i sprawdź poziom oleju. Olej powinien znajdować się na poziomie pomiędzy oznaczeniami Max i Min.
5. Jeżeli poziom oleju będzie znajdował się w pobliżu lub poniżej oznaczenia Min na bagnecie, uzupełnij olej o zalecanej jakości.
6. Nalej aż do oznaczenia Max na bagnecie. Nie przepętniaj zbiornika. Wytrzyj ewentualne rozlewy oleju.
7. Załóż z powrotem korek wlewu.

## Wymiana oleju silnikowego

### UWAGA!

- Podczas wymiany olej powinien mieć temperaturę pokojową.
- Olej wymienia się w ciepłym silniku.

1. Odkręć korek wlewu oleju.
2. Używając pompy do wymiany oleju, usuń stary olej ze zbiornika.
3. Wlej świeży olej do oznaczenia Max, posługując się bagnetem. Nie przepętniaj zbiornika. Wytrzyj ewentualne rozlewy oleju.
4. Zakręć korek wlewu oleju.

## PALIWO

### UWAGA!

- Silnik dostarczany jest bez oleju i benzyny. Pamiętaj o nalanu paliwa i oleju przed pierwszym użyciem.
- Stosuj zawsze czystą, świeżą benzynę bezołowiową. Benzyna jest produktem nietrwałym. Nie kupuj więcej benzyny, niż możesz zużyć w ciągu 30 dni. Nigdy nie mieszaj benzyny z olejem.
- Tankuj maksymalnie do dolnego brzegu szyjki wlewu, aby paliwo mogło się rozprężyć. Nie przepętniaj zbiornika.

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

**RYS. 9****URUCHAMIANIE****OSTRZEŻENIE!**

- Po uruchomieniu silnika nóż zaczyna się obracać.
- Nie uruchamiaj silnika wewnątrz pomieszczeń ani w zamkniętych przestrzeniach. Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla – bezwonny, śmiertelnie niebezpieczny gaz. Ryzyko ciężkich obrażeń ciała i/lub śmierci. Trzymaj ręce, stopy, włosy i luźne ubrania z dala od ruchomych części. Zarówno silnik, jak i rura wydechowa są w czasie pracy bardzo gorące – ryzyko poparzeń.

**UWAGA!**

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

1. Dociśnij dźwignię silnika do górnego uchwyty.

**RYS. 10**

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

**WYŁĄCZANIE**

1. Zwolnij dźwignię silnika. Sprawdź, czy silnik przestaje pracować po zwolnieniu dźwigni silnika.

**KOSZENIE TRAWY****OSTRZEŻENIE!**

- Nigdy nie otwieraj klapki wyrzutu, kiedy silnik pracuje, a zbiornik nie jest zamontowany. Noże kosiarki mogą spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Jeźdź ostrożnie. Nigdy nie biegaj z kosiarką. Zachowaj szczególną ostrożność na nierównym podłożu.
- Zawsze pracuj w poprzek wzniesienia, nigdy w dół ani w górę.
- Zachowuj ostrożność w momencie zmiany kierunku ruchu i na wzniesieniu.
- Nie używaj kosiarki na bardzo stromych wzniesieniach.

**UWAGA!**

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

**OPRÓŻNIANIE POJEMNIKA****UWAGA!**

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

1. Unieś klapkę wyrzutu jedną ręką, a drugą chwyć zbiornik na trawę za uchwyt i go podnieś. Po wyjęciu zbiornika klapka opada i zamyka otwór wyrzutu.
2. Opróżnij zbiornik na trawę i umieść go z powrotem.
3. Szczotką, zmiotką lub innym odpowiednim narzędziem usuń ewentualne resztki trawy z otworu wyrzutu. Nie używaj do tego celu rąk ani stóp. Jeśli agregat koszący lub otwór wyrzutu będą oblepione trawą, zbiornik na trawę nie będzie pełnił swojej

funkcji.

**KONSERWACJA****OSTRZEŻENIE!**

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

**ŚWIECA ZAPŁONOWA**

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

**RYS. 11**

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

**FILTR POWIETRZA****OSTRZEŻENIE!**

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

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

1. Zdejmij zacisk obudowy filtra i wyjmij obudowę.
2. Wyjmij filtr.
3. Postukaj ostrożnie obudową o twardą

powierzchnię, aby ją oczyścić.

4. Włóż filtr z powrotem do obudowy.
5. Umieść trzpień obudowy w rowku i wciśnij.

## WYMIANA NOŻA

### OSTRZEŻENIE!

- Ze względów bezpieczeństwa ostrzeżenie i wymianę noża może przeprowadzić tylko kompetentny technik serwisowy lub inny wykwalifikowany personel.
- Używaj rękawic ochronnych.
- Aby uzyskać optymalne efekty pracy, zalecamy sprawdzanie noża przed każdym użyciem.
- Uszkodzony lub tępy nóż pogarsza działanie kosiarki.
- Jeżeli 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.

### UWAGA!

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

1. Chwyć nóż i odkręć śrubę sześciokątną w lewo, używając 16 mm klucza. Zdejmij podkładkę i nóż.
2. Załóż nowy lub naostrzony nóż na dwa trzpienie na kołnierzu montażowym i umocuj na miejscu podkładką i śrubą.
3. Upewnij się, że nóż jest poprawnie założony i dokręć śrubę momentem 45–50 Nm. Nie dokręcaj zbyt mocno.

## CZYSZCZENIE

- Czyść kosiarkę po każdym użyciu.
- Sprawdź, czy wyrzut nie jest oblepiony trawą i w razie potrzeby oczyść go.

- Nie pozwól, aby trawa i inne odpady zaschły na kosiarce. Sucha, stwardniała trawa i inne zanieczyszczenia mogą spowodować, że kosiarka będzie gorzej działać.
- Sprawdź spodnią część kosiarki oraz montaż noża.
  - Połóż kosiarkę na prawym boku (przeciwny wobec tego z wlewem oleju).
  - Zanim położysz kosiarkę na boku, opróżnij pompką zbiornik paliwa.
  - Nie przechylaj kosiarki na więcej niż 90°.

## SCHEMAT KONSERWACYJNY

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

## PRZECHOWYWANIE

### PRZECHOWYWANIE PRZEZ KRÓTKI CZAS

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

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

## PRZECHOWYWANIE PRZEZ DŁUŻSZY CZAS

### OSTRZEŻENIE!

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

Jeśli kosiarka ma być przechowywana przez okres dłuższy niż 2 tygodnie, przygotuj ją do tego w poniższy sposób.

W razie niezastosowania się do poniższych wskazówek zachodzi ryzyko, że nie będzie można uruchomić kosiarki po okresie przechowywania i niezbędne będzie wykonanie dodatkowych czynności serwisowych.

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

## TRANSPORT

### OSTRZEŻENIE!

- **Przed transportem zdejmij zawsze fajkę ze świecy, wyłącz kosiarkę i odczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.**
- **Źle wykonane naprawy mogą spowodować ryzyko śmierci, ciężkie obrażenia ciała lub/i szkody dla środowiska naturalnego.**

1. Jeśli to możliwe, opróżnij zbiornik paliwa, używając pompki.
2. Uruchom silnik i odczekaj, aż zatrzyma się na skutek braku paliwa.
3. Zdejmij fajkę ze świecy.
4. Spuść olej z ciepłego silnika (patrz rozdział Wymiana oleju silnikowego).
5. Wyczyść radiator oraz osłonę silnika.
6. W miarę możliwości transportuj kosiarkę w oryginalnym opakowaniu.

## WYKRYWANIE USTEREK

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

## SAFETY INSTRUCTIONS

### WARNING!

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

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

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

### Intended use

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

### Before use

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

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

### Use

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

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

### Maintenance and storage

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

### SYMBOLS

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

## TECHNICAL DATA

|                                   |                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Displacement                      | 129,2 cm <sup>3</sup>                                                  |
| Output                            | 1.9 kW                                                                 |
| Engine speed                      | 2900 min <sup>-1</sup>                                                 |
| Catcher                           | 45 l                                                                   |
| Mowing width                      | 41 cm                                                                  |
| Mowing height                     | 25-75 mm                                                               |
| Ignition                          | TCI                                                                    |
| Fuel tank                         | 0.9 l                                                                  |
| Fuel                              | Unleaded petrol                                                        |
| Oil volume                        | 0.4 l                                                                  |
| Engine oil                        | SAE30                                                                  |
| Spark plug type                   | LD K7TC                                                                |
| Net weight                        | 21 kg                                                                  |
| Sound pressure level, LpA         |                                                                        |
|                                   | 73.1 dB(A), K=0.76 dB                                                  |
| Measured sound power level, LwA   |                                                                        |
|                                   | 94 dB(A), K=0.76 dB                                                    |
| Guaranteed sound power level, LwA |                                                                        |
|                                   | 96 dB(A)                                                               |
| Vibration level                   |                                                                        |
|                                   | 4.68 m/s <sup>2</sup> / 5.46 m/s <sup>2</sup> , K=1.5 m/s <sup>2</sup> |

Always wear ear protection.

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

### WARNING!

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

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

## DESCRIPTION

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

FIG. 1

## ASSEMBLY

### WARNING!

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

## PARTS

- A. Spark plug spanner
- B. Wing nuts with screw M8
- C. Coach bolt M8 x 45

- D. Screws M8 x 35
- E. Clamp
- F. Bottom handle
- G. Deck with top handle
- H. Grass catcher

**FIG. 2****HANDLE**

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

**FIG. 3**

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

**FIG. 4**

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

**FIG. 5****GRASS CATCHER**

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

**FIG. 6****ADJUSTING THE MOWING HEIGHT****WARNING!**

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

2. Release the lever to hook it in the required position.

**FIG. 7****USE****WARNING!**

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

**ENGINE OIL****NOTE:**

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

**Filling engine oil**

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

**FIG. 8**

3. Replace the filler plug with the dipstick, without screwing it in.
4. Remove the dipstick again and check the oil level. The oil level should be between the Max and Min marks.
5. Top up with oil if the oil level is near or below the Min mark on the dipstick.

6. Top up to the Max mark on the dipstick. Do not overfill. Wipe off any spilled fuel.
7. Replace the oil filler plug.

### Changing the engine oil

#### NOTE:

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

### FUEL

#### NOTE:

- **The engine is supplied without oil and fuel. Always fill up with fuel and engine oil before using for the first time.**
  - **Always use clean, fresh unleaded petrol. Petrol is a perishable product. Do not buy more petrol than you can use in 30 days. Do not mix oil in the petrol.**
  - **Do not fill more than to the bottom edge of the filler pipe, so that the fuel can expand. Do not overfill the tank.**
  - **Always be careful when handling fuel – it is highly flammable. Store out of the reach of children.**
  - **Only refuel in a well-ventilated area with the engine switched off. Keep petrol away from sparks and naked flames, and do not smoke where petrol is stored or when filling petrol. Avoid repeated or prolonged skin contact with fuel and/or inhalation of fuel fumes.**
1. Clean the area around the filler cap before opening the fuel cap.

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

FIG. 9

### STARTING

#### WARNING!

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

#### NOTE:

- **Before starting the engine, manoeuvre the engine lever several times to check the wire moves easily.**
  - **Check before starting that the blades are correctly and securely fitted.**
  - **Check that the spark plug lead is connected to the spark plug, that the oil level is correct, and that there is petrol in the fuel tank.**
1. Press the engine lever towards the top handle.

FIG. 10

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

quickly.

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

## STOPPING

1. Release the engine control lever. Check that the engine stops when the lever is released.

## LAWN MOWING

### WARNING!

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

### NOTE:

- **The best results are obtained when the grass is dry. Wet grass can block the blades and the catcher system.**
- **Grass grows at different rates, depending on the season. Always use the lowest mowing height setting when mowing for the first time at the start of the season, or when the grass is very dry.**
- **Do not mow more than 1/3 of the height of the grass.**
- **Do not mow high or wet grass. Under the mowing, switch off the lawn mower at regular intervals to clear the blades and mower deck.**
- **Do not use your hands or feet to clear the blades and deck. Use a brush, broom or other suitable tool.**

1. Set the required mowing height.
2. Start the engine according to the instructions and allow it to run.
3. Hold the top handle and engine control lever in a firm grip and push the lawn mower forward.

## EMPTYING THE GRASS CATCHER

### NOTE:

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

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

## MAINTENANCE

### WARNING!

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

## SPARK PLUG

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

FIG. 11

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

## AIR FILTER

### WARNING!

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

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

1. Release the clip of the air filter cover and remove the cover.
2. Take out the filter.
3. Carefully tap the cover against a hard surface to clean it.
4. Replace the filter in the cover.
5. Place the cover pin in the slot and press in place.

## REPLACING BLADES

### WARNING!

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

### NOTE:

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

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

## CLEANING

- Clean the lawn mower after use.
- Check that the ejector is free from residual grass and clear if necessary.
  - Do not allow grass and other debris to dry on the surfaces of the lawn mower. Dry, adhered grass and other debris can prevent the lawn mower from working properly.
- Check the underneath of the lawn mower and the attachment of the blade.
  - Put the lawn mower on its right side (the opposite side to the oil filler cap).
  - Before putting the lawn mower on its side, empty the fuel tank with a fuel pump.
  - Do not tilt the lawn mower more than 90°.

## MAINTENANCE SCHEDULE

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

## STORAGE

### SHORT-TERM STORAGE

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

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

### LONG-TERM STORAGE

#### WARNING!

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

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

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

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

## TRANSPORT

#### WARNING!

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

## TROUBLESHOOTING

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