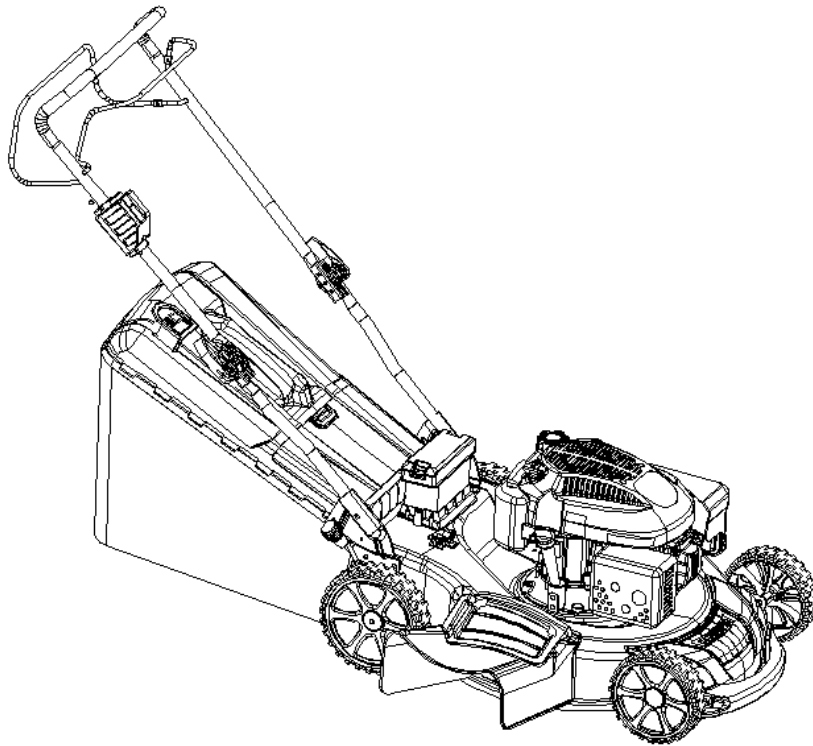


Manual

Plæneklipper



MODEL KCL20S

Best.nr. HN 5902

Læs venligst denne manual grundigt igennem, inden du anvender plæneklipperen første gang. Gem desuden manualen til senere brug.



Det betyder symbolerne:

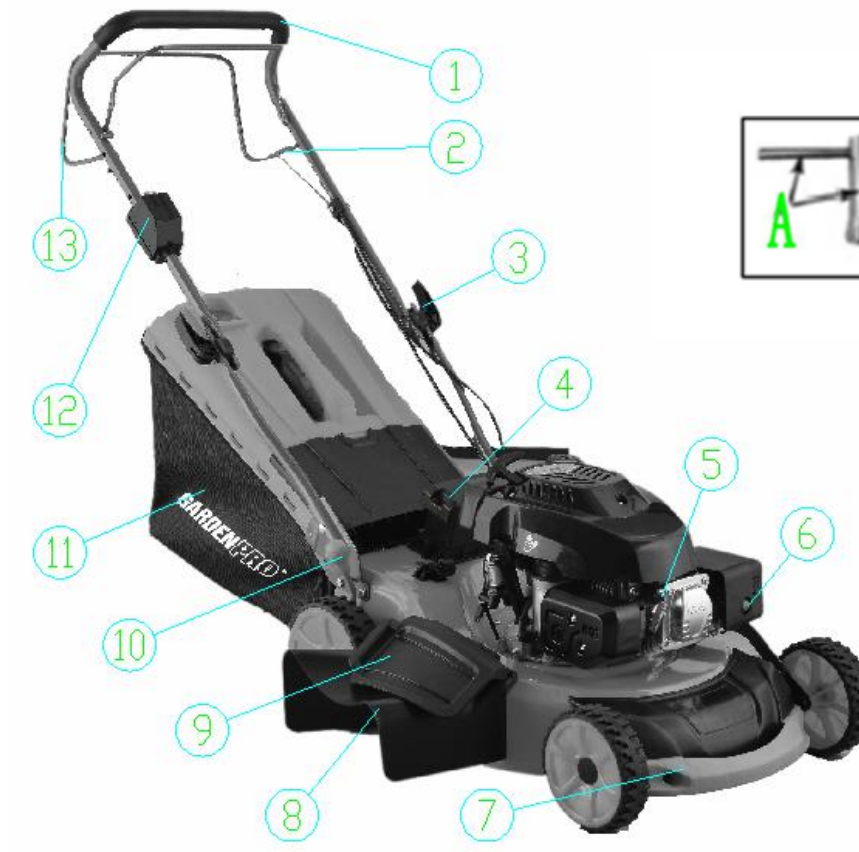


- B1:** Læs instruktionerne grundigt før brug af plæneklipperen.
- B2:** Sørg for at andre mennesker og dyr er på sikker afstand af maskinen under brug.
- B3:** Fare for skader på hænder og fødder.
- B4:** Brændstoffet er brandfarligt.
Fyld aldrig brændstof på tanken, mens motoren kører.
- B5:** Udledning af toksiske gasser. Lad ikke maskinen køre i rum med dårlig ventilering.
- B6:** Brug beskyttelsesbriller og ørepropper under brug af maskinen.
- B7:** Ved reparation skal startkablet tages ud. Reparér maskinen som beskrevet i denne manual. (Men kontakt altid autoriseret fagmand hvis maskinen er defekt).
- B8:** Varme overflader.

Teknisk data

	Model KCL20S
Type	Selvkørende
Motor	3,3 kw
Motor	3000 RPM
Motor/hestekræfter	159 cc
Højdejustering	Central
Klippehøjde	25-75 mm (5 højder)
Opsamler, type	Pose, bagudmonteret
Opsamler, kapacitet	60 liter
Klippebredde	508 mm
Materiale, skjold	Stål
Kartonmål	850 x 545 x 485 mm
Nettovægt	36 kg
Knivtype	KCL20S

1. Dele



- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Håndtag | 9. Sideskærm |
| 2. Bremse | 10. Nitte til justering |
| 3. Klamper | 11. Pose til græsopsamling |
| 4. Batteri | 13. Starterhåndtag |
| 5. Starter | |
| 6. Primer pumper | Desuden |
| 7. Frontskærm | A: Tændrørsnøgle |
| 8. Afskærmning af udstødning | |

2. Montering af opsamler

Placér metalbøjlen inden i opsamlingsposen.



Fig. 1A



Fig. 1B



Fig. 1C



Fig. 1D



Fig. 1E

1. Montering: Løft bagcoveret opad. Du kan herefter klikke opsamleren fast. (Fig. 1D + Fig. 1E)
2. Afmontering: Tag fat i bagcoveret og løft det opad. Du kan herefter fjerne opsamleren.

3. Montering af håndtaget

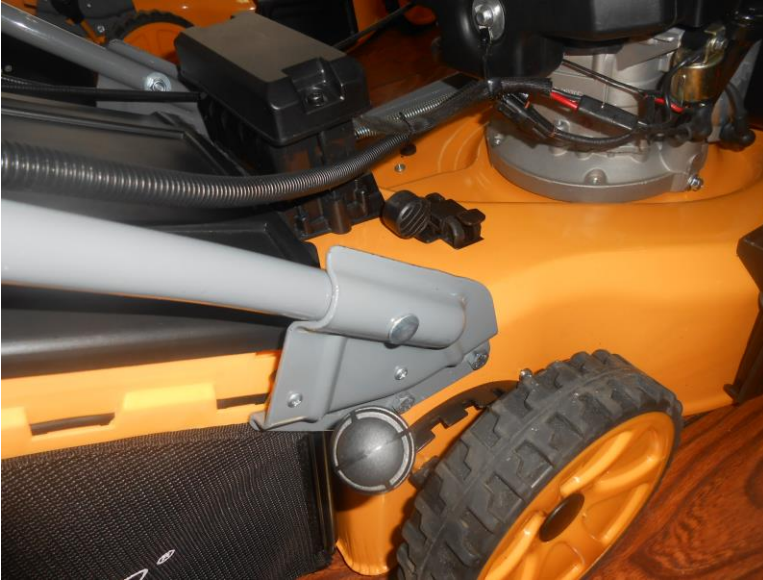


Fig. 2A



Fig. 2D

1. Montér den øvre del af håndtaget på den nedre del af håndtaget ved hjælp af låsemekanismerne. (Fig. 2A)
2. Spænd efter med et passende værktøj (medfølger ikke).
3. Fixér kablerne med plastikkraverne.
4. Montér startersnoren i startersnorholderen. (Fig. 2D)

4. Justering af klippehøjden



Fig. 3A

Se figur 3A: Pres håndtaget indad så den løsnes fra klemrækken. Bevæg den frem eller tilbage for at justere.

5. Sikkerhedsforanstaltninger

- a) Tilsikr dig at opsamlere er korrekt placeret, inden du starter plæneklipperen.
- b) Stop motoren, inden du tømmer opsamlere eller hvis du skal justere klippehøjden.
- c) Når motoren kører, skal du være opmærksom på, at hverken hænder eller fødder kommer ind under maskinen eller i nærheden af udkastet.
- d) Sørg for at alle fremmedobjekter (større sten, legetøj, haveredskaber mm) er fjernet fra græsplænen, inden du påbegynder græsslåningen.
- e) Sørg for at der ikke befinder sig andre personer (ud over brugeren) eller dyr i nærheden af maskinen, når den er i brug. Vær især OBS på børn og dyr, der måske ikke forstår, at den kan være farlig at komme i nærheden af.
- f) Løft aldrig maskinen samtidig med at du starter motoren.

6. Sådan anvender du plæneklipperen

VIGTIGT: Husk at fylde olie og benzin på maskinen, før du starter den op. Tjek desuden altid olie- og benzinniveauet før opstart.

6.1. OPSTART AF MOTOREN

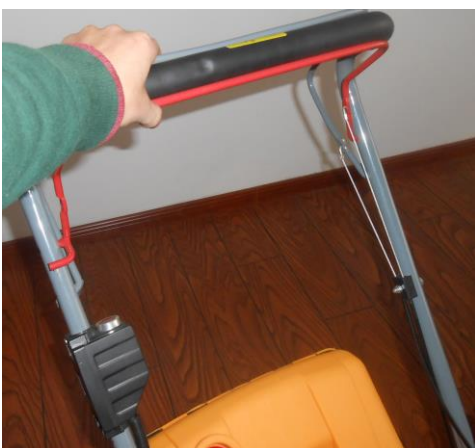
Når maskinen er grundigt eftersat, kan du starte motoren:

1. Placér dig bag ved maskinen. Grib fat i bremsehåndtaget og hold det mod det øverste håndtag som vist på billedet nedenfor.
2. Grib om bremsehåndtaget som vist på billedet nedenfor og træk det hurtigt opad. Returnér det til kabelholderen, når motoren starter. Slip bremsehåndtaget, hvis du ønsker at stoppe motor og kniv.



Knivene roterer så snart motoren startes. Mens maskinen kører skal bremsehåndtaget holdes i aktiv position. Motoren stopper, så snart du slipper bremsehåndtaget.

6.2 DEN SELVKØRENDE FUNKTION



- ✓ Når du tager fat om håndtaget der styrer den selvkørende funktion, vil maskinen automatisk bevæge sig fremad.
- ✓ Hold godt fast om håndtaget med begge hænder, mens græsslåningen pågår.

6.3 SÅDAN STOPPER DU MOTOREN/PLÆNEKLIPPEREN

Slip bremsekontrolhåndtaget. Hermed stopper du plæneklipperen.

6.4 GRÆSOPSAMLEREN

Tøm og rens græsopsamleren. Sørg for at den er gjort ordentligt ren og at stoffet på selve posen er ordentligt ventileret, så det har mulighed for at tørre op. Det forlænger posens levetid.

8. Sikkerhedsforanstaltninger

8.1 Indledningsvis

8.1.1 Læs instruktionerne grundigt.

8.1.2 Lad ikke børn, eller folk der ikke er bekendt med disse instruktioner, bruge maskinen.

8.1.3 Undgå at slå græs, hvis børn og dyr leger i nærheden.

8.2 Forberedelse

8.2.1 Brug fornuftigt fodtøj (gerne sikkerhedssko) og lange bukser, når du slår græs. Brug ikke plæneklipperen, hvis du som bruger har bare tæer eller åbne sandaler på.

8.2.2 Tjek det område du skal slå græs i og fjern fremmedobjekter så som sten, redskaber og legetøj.

8.2.3 **HUSK!** Brændstof er meget brændbart.

- Opbevar brændstof i beholdere, der er specielt beregnet hertil.
- Påfyld brændstof udendørs og ryg aldrig imens du håndterer/påfylder brændstof.
- Påfyld brændstof inden motoren startes. Afmontér aldrig låget til brændstoftanken, mens motoren kører eller mens den stadig er varm efter brug.
- Hvis du spilder brændstof; start ikke motoren men flyt maskinen væk fra det område, hvor der er spildt brændstof og undgå nogen form for antænding i det nærliggende område, før dampene fra brændstoffet er forsvundet.

- Sørg for at låget til brændstoftanken sidder forsvarligt fast inden brug af plæneklipperen.

8.2.4 Udskift lydpotte(r) hvis de er ødelagte eller defekte.

8.2.5 Tjek før hver brug, at kniv, knivbase og/eller tilhørende bolte og skruer er intakte. Hvis nogle af disse er defekte, skal de udskiftes, før maskinen igen kan tages i brug.

8.3 Udførelse

8.3.1 Lad ikke maskinen stå tændt i aflukkede rum, da farlige og sundhedsskadelige dampe kan udledes.

8.3.2 Benyt kun plæneklipperen når der er rigeligt med lys/dagslys.

8.3.3 Brug ikke plæneklipperen, hvis græsset der skal slås er vådt.

8.3.4 Vær OBS på hvor du sætter fødderne, hvis du slår græs på en skråning.

8.3.5 Sørg for kun at gå, når du benytter maskinen - løb ikke med den.

8.3.6 Slå græs på tværs af skråninger, aldrig op og ned af dem.

8.3.7 Udvis forsigtighed når du skifter retning på skråninger.

8.3.8 Undlad at slå græs med denne maskine på meget stejle skråninger.

- 8.3.9 Udvis forsigtighed når du bevæger maskinen frem eller tilbage mod dig selv.
- 8.3.10 Stop motoren/knivene, hvis du skal tilte maskinen eller flytte den fra et sted til et andet.
- 8.3.11 Brug ikke plæneklipperen, hvis ikke alle skærme og sikkerhedsforanstaltninger er i orden.
- 8.3.12 Ændr ikke på motorens indstillinger. Motoren må ikke overbelastes.
- 8.3.13 Sørg for at knive og tandhjul er i bero, før motoren startes op.
- 8.3.14 Start motoren forsigtigt op og sørg for at dine fødder ikke er i nærheden af knivene.
- 8.3.15 Tilt ikke plæneklipperen, når motoren startes op.
- 8.3.16 Stå ikke foran udstødningen, når du starter plæneklipperen.
- 8.3.17 Sørg for at hænder og fødder ikke kommer i nærheden af roterende/bevægelige dele. Hold også disse fri af udstødningen.
- 8.3.18 Løft eller bær aldrig plæneklipperen, når motoren kører.
- 8.3.19 Stop motoren og sørg for at alle bevægelige dele er standset fuldstændigt, hvis:
 - du vil fjerne ting, der har sat sig i klemme og eventuelt blokerer for mekanikken.
 - du skal give maskinen et eftersyn.
 - du rammer et fremmedobjekt under græsslåningen. Undersøg herefter, om plæneklipperen har taget skade. Hvis ja, sørg da for at få den repareret, inden du tager den i brug igen.
 - plæneklipperen vibrerer ud over det sædvanlige.
- 8.3.20 Stop motoren og sørg for at alle bevægelige dele er standset fuldstændigt, hvis:
 - du efterlader/forlader plæneklipperen.
 - du skal fylde nyt/ekstra brændstof på maskinen.

8.4 Vedligeholdelse og opbevaring

- 8.4.1 Sørg for at alle bolte, skruer og møtrikker er forsvarligt spændte til alle tider, da det vil hjælpe maskinen til at yde optimalt samt øge sikkerheden under brug.
- 8.4.2 Opbevar ikke maskinen med brændstof i tanken i et rum eller aflukke, hvor dampene herfra kommer inden for rækkevidde af ild eller eksplosiver.
- 8.4.3 Lad motoren afkøle, inden plæneklipperen opbevares i et aflukke.
- 8.4.4 Hold motor, lydpotte, batterihus og brændstoftanke fri af blade, græs og store mængder mudder/jord. Dette mindsker brandfare.
- 8.4.5 Tjek jævnlige græsopsamlere for slitage eller defekter.
- 8.4.6 Ødelagte eller beskadigede dele skal udskiftes. Hvis maskinen bruges på trods af ødelagte dele vil det nedsætte sikkerheden ved brug betydeligt og foregå på eget ansvar.
- 8.4.7 Hvis brændstoftanken skal tømmes, bør dette foregå udendørs.

- ✓ **Rør aldrig ved de roterende knive.**
- ✓ **Påfyld brændstof i et godt ventileret område (helst udenfor hvis muligt) og mens motoren er stoppet.**

9. Vedligeholdelse, rengøring og opbevaring af plæneklipperen

VIGTIGT: Stop motoren og afmonter tændrøret før nogen form for reparation- eller vedligeholdelsesmanøvrer!

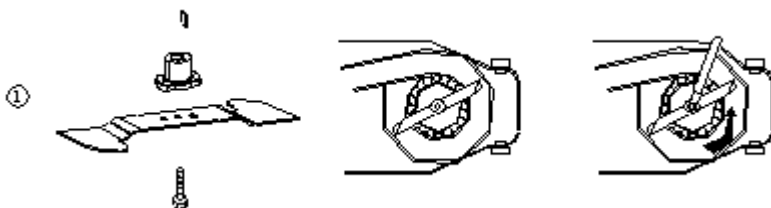
- Tjek jævnligt olieniveauet og påfyld/udskift olien, hvis nødvendigt.
- Efterse plæneklipperen med jævne mellemrum og tilsikr dig, at der ikke ophober sig græs under skjoldet.
- Smør jævnligt hjulaksler og -lejer med en syrefri olie.
- Tjek ofte kniven. Den skal holdes skarp. Sørg desuden for, at den sidder korrekt og forsvarligt placeret.
- Tjek med jævne mellemrum, at bolte og skruer sidder forsvarligt fast. Hvis de er slidte, røget af eller sidder løst, kan det forårsage betydelige skader på plæneklipperen.
- Hvis kniven kommer i karambolage med et større objekt, skal du stoppe motoren og om nødvendigt bringe den til et autoriseret serviceeftersyn.

Kniven

Kniven er lavet af stål. For at tilsikre at maskinen arbejder optimalt, bør du slibe kniven jævnligt. Vi anbefaler, at de slibes for hver gang plæneklipperen har været i brug i omkring 25 timer i alt. Vær desuden OBS på, at kniven altid er korrekt monteret.

For at fjerne kniven, skal du forsigtigt skrue skruen løs. Tjek samtidig knivbasen og sørg for at få udskiftet alle dele, der måtte være udtjente og/eller beskadigede.

Når du genmonterer kniven, skal du sørge for, at de skarpe sider vender i den retning, som de roterer, når motoren startes. Skruens drejningsmoment skal være 3.7 K·gm (37Nm). Brug et dynamometrisk værktøj.



Brug kun originale dele/reservedele til plæneklipperen. Kontakt din lokale Harald Nyborg-butik eller Harald Nyborgs serviceafdeling på telefonnummer 0045 63 95 95 08 for nærmere information.



Rengøring

ADVARSEL: Spul aldrig selve motoren med en vandslange. Vandet kan skade systemet permanent.

1. Tør skjoldet med en ren og tør (eller hårdt opvredet) klud.
2. Spul under skjoldet ved at tilte plæneklipperen, så tændrøret vender opad.
3. Rengør altid plæneklipperen med stor forsigtighed og omtanke.

Sådan opbevarer du plæneklipperen

1. Hvis plæneklipperen skal gemmes væk for vinteren (eller af anden grund skal stå ubrugt i en længere periode) skal du sørge for, at den forinden er tømt for brændstof.
2. Rengør og smør maskinen.
3. Smør knivene i et tyndt lag syrefri olie.
4. Opbevar altid plæneklipperen i et tørt og rent rum.

Bemærk:

- Hvis du vælger at opbevare maskinen i et dårligt ventileret rum eller almindeligt haveskur, skal du være opmærksom på at rustbehandle plæneklipperen inden opbevaring. Brug en syrefri olie eller silikone og behandl plæneklipperen med det - især ved kabler og bevægelige dele.
- Vær opmærksom på, at kabler ikke beskadiges (undlad at bøje dem eller trække i dem).
- Hvis startersnoren løsner sig fra startersnorholderen, skal du afmontere tændrøret. Aktivér sikkerhedshåndtaget til kniven og træk forsigtigt startersnoren ud af motoren. Montér herefter startersnoren i startersnorholderen igen.

10. Problemløsning

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Motoren vil ikke starte.	Gashåndtaget er ikke i korrekt position under de givne omstændigheder.	Flyt gashåndtaget til korrekt position.
	Brændstoftanken er tom.	Fyld brændstof på tanken.
	Luftrenseren er beskidt/tilstoppet.	Rens luftrenseren. Se evt. særskilt motormanual.
	Tændrøret sidder løst.	Stram tændrøret til 25-30 Nm.
	Tændrørskablet sidder løst eller er helt afmonteret.	Montér tændrørskablet på tændrøret på korrekt vis.
	Tændrøret sidder forkert/er i stykker.	Sørg for at mellemrummene mellem elektroderne er 0,7 - 0,8 mm. Er tændrøret defekt, skal det udskiftes med et nyt med korrekte mellemrum.
	Karburatoren er druknet.	Fjern luftrenseren og træk i startersnoren flere gange hurtigt efter hinanden, indtil karburatoren renser sig selv. Montér herefter luftrenseren igen.
	Fejl i tændingsmodulet.	Kontakt autoriseret serviceværksted. Harald Nyborgs servideafdeling har tlf. 0045 63 95 95 08.
Motoren har svært ved at starte eller mister hurtigt kraft under brug.	Der er urenheder i tanken.	Tøm tanken for brændstof og rens tanken. Fyld frisk brændstof på.
	Ventileringshullet i brændstoftankens låg er tilstoppet.	Rens eller udskift brændstoftankens låg.
	Luftrenseren er beskidt/tilstoppet.	Rens luftrenseren.
Motoren kører uregelmæssigt.	Tændrøret er i stykker.	Montér nyt tændrør med korrekte mellemrum mellem elektroderne.
	Mellemrummene mellem elektroderne på tændrøret er forkerte.	Sørg for at mellemrummene mellem elektroderne er 0,7 - 0,8 mm.
	Luftrenseren er beskidt/tilstoppet.	Rens luftrenseren.
Motoren kører utilsigtet langsomt.	Luftrenseren er tilstoppet.	Rens luftrenseren.
	Ventileringshuller er blokerede.	Fjern fremmedlegemer/skidt fra ventileringshullerne.
	Ventilatorvinger og luftpassager under motorens blæsesystem er tilstoppede/blokerede.	Fjern fremmedlegemer/skidt fra ventilatorvinger og blæsesystem.
Motoren kan ikke følge med ved høj hastighed.	Mellemrummene mellem elektroderne på tændrøret er for små.	Sørg for at mellemrummene mellem elektroderne er 0,7 - 0,8 mm.
Motoren bliver nemt overophedet.	Den afkølede luftstrøm møder forhindringer.	Tjek alle åbninger og ventileringshuller på plæneklipperen og fjern forhindringer.
	Tændrøret sidder forkert.	Installér tændrøret korrekt.
Plæneklipperen vibrerer uhensigtsmæssigt meget.	Kniven/knivsamlingen er løs.	Spænd kniven/knivsamlingen fast.
	Kniven/knivsamlingen er forkert monteret.	Montér kniven/knivsamlingen korrekt.