

**Les bruksanvisningene til motoren og batteriet.****INNHOOLD**

1. SIKKERHETSBESTEMMELSER .....	1
2. BLI KJENT MED MASKINEN .....	4
3. UTPAKKING OG MONTERING AV MASKINEN .....	6
4. BETJENINGSUTSTYR OG KONTROLLINSTRUMENTER .....	7
5. BRUKSREGLER .....	9
5.1 Sikkerhetsforskrifter .....	9
5.2 Kriterier for utløsning av sikkerhetsinnretningene .....	9
5.3 Innledende oppgaver før arbeidet starter .....	9
5.4 Bruk av maskinen .....	10
5.5 Bruk i skråninger .....	13
5.6 Noen råd for å holde plenen fin .....	13
6. VEDLIKEHOLD .....	13
6.1 Sikkerhetsforskrifter .....	13
6.2 Ordinært vedlikehold .....	14
6.3 Inngrep på maskinen .....	15
7. FEILSØKING .....	16
8. TILBEHØR .....	18

**HVORDAN LESE BRUKSANVISNINGEN**

Bruksanvisningen har noen avsnitt som inneholder spesielt viktig sikkerhets- eller driftsinformasjon. Disse avsnittene er uthøvet på forskjellige måter, og har følgende betydning:

**MERK** eller **VIKTIG**

*Presiserer og supplerer det som er forklart tidligere for å forhindre at maskinen ødelegges, eller at det oppstår skader.*

**⚠ ADVARSEL!** *Mulighet for personskader eller skader på tredjepersoner ved manglende overhold av regelen.*


**⚠ FARE!** *Mulighet for alvorlige personskader eller skader på tredjepersoner med fare for død ved manglende overhold av regelen.*

Denne bruksanvisningen beskriver forskjellige maskinversjoner, som varierer hovedsakelig med henblikk på:

- transmisjonstype: med mekanisk girkasse eller trinnløs hydrostatisk regulering av hastigheten. Modellene med hydrostatisk transmi-

sjon gjenkjennes av påskriften "HYDRO" på identifikasjonsetiketten (se 2.2),

- komponenter eller tilbehør som ikke alltid er tilgjengelige på alle steder hvor maskinen selges,
- spesielle utførelser.

Symbolet  fremhever enhver forskjell i bruk, og etterfølges av anvisningen til utgaven det henvises til.

**MERK** *Alle henvisningene til maskinens høyre og venstre side samt for- og bakside gjelder fra setet når du ser fremover. (Fig. 1.1)*

**VIKTIG** *For bruk og vedlikehold av motoren og batteriet som ikke er beskrevet i denne bruksanvisning, henvises det til de spesifikke bruksanvisningene, som er en viktig del av den leverte dokumentasjonen.*

**1. SIKKERHETSBESTEMMELSER som må følges nøye****A) OPPLÆRING**

1) **ADVARSEL!** Les bruksanvisningen nøye før maskinen tas i bruk. Bli kjent med kontrollene og en riktig bruk av maskinen. Lær å slå av motoren raskt. Manglende overhold av advarslene og instruksjonene kan forårsake brann og/eller alvorlige skader. Ta vare på alle merknadene og instruksjonene for fremtidig bruk.

2) La aldri barn eller andre som ikke kjenner til disse bestemmelsene bruke maskinen. Kommunale bestemmelser kan angi en tillatt minstealder for bruk.

3) Maskinen må aldri brukes når det finnes personer, spesielt barn, eller dyr i nærheten.

4) Maskinen må aldri brukes hvis brukeren er trøtt eller ikke føler seg vel, eller har inntatt medisiner, narkotika, alkohol eller andre stoffer som nedsetter refleksene eller oppmerksomheten.

5) Husk at føreren eller brukeren er ansvarlig for ulykker som påføres tredjepersoner eller deres eiendom. Det er brukeren som er ansvarlig for å vurdere potensielle farer på underlaget hvor arbeidet skal utføres, og som må ta alle forholdsregler for å garantere egen og andres sikkerhet. Dette gjelder spesielt i skråninger, og på ujevne, glatte eller ustabile underlag.

6) Dersom maskinen skal overdras eller lånes ut til andre, må brukeren ha lest og forstått bruksanvisningen.

7) Ikke ha barn eller andre passasjerer om bord i maskinen, fordi de kan falle av og skades, eller hindre en sikker kjøring.

8) Maskinføreren må nøye følge kjøreinstruksjonene, og da spesielt:

- Ikke distraheres, og konsentrere seg om arbeidet.
- Husk at tap av kontroll over en maskin som glir i en skråning ikke kan gjenopprettes ved bruk av bremsen. De viktigste grunnene til tap av kontrollen er:
  - manglende hjulfeste,
  - for høy hastighet,
  - utilstrekkelig bremsing,
  - maskinen passer ikke til oppgaven,
  - manglende kjennskap til effektene som skyldes underlaget, spesielt i skråninger,
  - feil bruk som slepebil.

9) Maskinen er utstyrt med flere mikrobrytere og sikkerhetsinnretninger som aldri må tukles med eller fjernes, ellers bortfaller produsentens garanti og ansvar. Kontroller alltid at sikkerhetsinnretningene fungerer før maskinen brukes.

## B) KLARGJØRING

1) Bruk alltid kraftige arbeidssko med antiglisåle og lange benklær ved bruk av maskinen. Bruk aldri maskinen barfotet eller med sandaler. Unngå å bruke smykker, armbånd, vide klær eller klær med stropper, eller slips. Sett opp langt hår. Bruk alltid hørselvern.

2) Undersøk grundig hele arbeidsområdet, og fjern alt som kan slynges ut av maskinen eller skade klippeenheten og motoren (steiner, greiner, ståltråder, bein, osv.).

3) ADVARSEL: FARE! Bensin er meget brannfarlig.

- Oppbevar drivstoffet i egnede beholdere.
- Drivstoff skal kun etterfylles utendørs og med bruk av en trakt. Ikke røyk mens arbeidet pågår eller ved håndtering av drivstoff.
- Etterfyll før motoren startes. Ikke etterfyll bensin eller ta av tanklokket mens motoren er i gang eller er varm.
- Ved bensinlekkasje må ikke motoren startes, men flytt maskinen unna området for å unngå brannfare, helt til drivstoffet er dunstet bort og bensingassene har løst seg opp.
- Sett alltid lakkene på tanken og bensinkannen igjen og skru dem skikkelig fast.

4) Bytt ut ødelagte lydpotter.

5) Foreta en generell kontroll av maskinen før bruk, og kontroller spesielt følgende:

Klippeinnretningens ytre form, og skruene og klippeenheten må ikke være slitte eller ødelagte. Bytt ut ødelagt eller slitt klippeinnretning og skruer gruppevis for å opprettholde likevekten. Eventuelle reparasjoner skal foretas ved spesielle verksteder.

6) Kontroller batteriets tilstand jevnlig. Bytt det ut hvis emballasjen, dekslet eller klemmene er ødelagt.

7) Monter vernene ved utkastet (oppsummer, vern for sideutkast eller vern for utkast bak) før arbeidet starter.

## C) UNDER BRUK

1) Ikke start motoren i lukkede områder hvor det kan oppstå farlige ansamlinger av karbonmonoksidgasser. Motoren må alltid startes utendørs eller på et godt ventilert sted. Husk alltid at eksosgassen fra motoren er giftig!

2) Arbeid bare i dagslys eller i godt kunstig lys, og med gode sikthold. Hold personer, spesielt barn, og dyr unna arbeidsområdet.

3) Hvis mulig, unngå å klippe vått gress. Unngå å arbeide når det regner og ved fare for tordenvær. Ikke bruk maskinen i dårlig vær, spesielt hvis det er mulighet for lyn.

4) Koble fra klippeinnretningen eller kraftuttaket, og sett giret i fri før motoren startes.

5) Vær spesielt oppmerksom når du nærmer deg hindringer som kan begrense sikten.

6) Koble inn parkeringsbremsen når maskinen parkeres.

7) Maskinen må ikke brukes i skråninger brattere enn 10° (17%), uansett kjøretretning.

8) Husk at det ikke finnes "sikre" skråninger. Kjøring på plener som skråner krever spesiell oppmerksomhet. Gjør følgende for å unngå velt eller tap av kontrollen over maskinen:

- Ikke stopp eller start plutselig i oppover- eller nedoverbakker.
- Koble trekraften forsiktig inn og ha alltid giret innkoblet, spesielt i nedoverbakke.
- Senk hastigheten i bakker og i skarpe svinger.
- Vær oppmerksom på humper, søkk og skjulte farer.
- Ikke klipp på tvers i skråninger. I skråninger skal du kun arbeide i retning oppover/ nedover, og aldri på tvers. Vær forsiktig når du svinger, og pass på at de øverste hjulene ikke støter på hindringer (steiner, greiner, røtter, osv.), som kan føre til at maskinen glir sidelengs, at den tipper, eller tap av kontrollen over maskinen.

9) Senk hastigheten før du endrer retning i skråninger, og koble alltid inn parkeringsbremsen før du forlater maskinen uten tilsyn.

10) Vær meget forsiktig i nærheten av grøfter, skrenter eller voldre. Maskinen kan velte hvis et hjul kommer over kanten eller hvis kanten gir etter.

11) Vær veldig forsiktig når du beveger deg eller arbeider bakover. Se bak deg før og mens du rygger for å passe på at det ikke finnes hindringer.

- 12) Vær forsiktig når du sleper last eller bruker tungt utstyr:
- Bruk kun godkjent tilhengerfeste.
  - Begrens lasten, slik at du har bedre kontroll.
  - Ikke ta skarpe svinger. Vær forsiktig når du rygger.
  - Bruk motvekter eller hjulvekter når dette er foreslått i bruksanvisningen.
- 13) Koble ut klippeinnretningen eller kraftuttaket, og hold klippeenheten i høyeste posisjon når du krysser gressfrie områder, og når du flytter deg fra et område til et annet.
- 14) Vær oppmerksom på trafikken når maskinen brukes i nærheten av vei.
- 15) **ADVARSEL!** Denne maskinen er ikke typegodkjent for kjøring på vei. Den må kun brukes på private områder uten trafikk (i henhold til veitrafikkloven).
- 16) Maskinen må aldri brukes hvis vernene er ødelagte, eller uten oppsamleren, vernet for sideutkast eller vernet for utkast bak.
- 17) Ikke hold hendene eller føttene i nærheten av eller under roterende deler. Hold alltid god avstand fra utkasteråpningen.
- 18) Ikke la maskinen stå i ro i høyt gress med motoren i gang, for ikke å forårsake brann.
- 19) Ved bruk av tilbehør må aldri utkastet rettes mot andre personer.
- 20) Bruk kun tilbehør godkjent av maskinprodusenten.
- 21) Ikke bruk maskinen hvis ikke tilbehør/redskaper er montert i de angitte punktene.
- 22) Vær forsiktig ved bruk av oppsamleren og tilbehør som kan endre maskinens stabilitet, spesielt i skråninger.
- 23) Ikke endre innstillingene av motoren, og ikke la motoren nå et for høyt turtall.
- 24) Ikke berør motorens deler, fordi de blir varme under bruk. Risiko for forbrenninger.
- 25) Koble ut klippeinnretningen eller kraftuttaket, sett giret i fri og koble inn parkeringsbremsen, slå av motoren og ta ut tenningsnøkkelen (pass på at alle deler i bevegelse har stoppet helt):
- hver gang du forlater maskinen uten tilsyn eller forlater førerplassen,
  - før du fjerner årsaken til tilstopping eller rensker opp i utkasteråpningen,
  - før kontroll, rengjøring eller arbeid på maskinen,
  - etter å ha kjørt på et fremmedlegeme. Kontroller eventuelle skader, og reparer maskinen (om nødvendig) før den tas i bruk igjen.
- 26) Koble ut klippeinnretningen eller kraftuttaket og slå av motoren (pass på at alle deler i bevegelse har stoppet helt):
- før etterfylling av drivstoff,
  - hver gang oppsamleren skal tas av eller gjenmonteres,
  - hver gang deflektoren for sideutkast skal tas

- av eller gjenmonteres,
  - før klippehøyden justeres hvis det ikke kan utføres fra betjeningsplassen.
- 27) Koble ut klippeinnretningen eller kraftuttaket under transport og hver gang disse ikke brukes.
- 28) Reduser motorhastigheten før motoren slås av. Steng drivstofftilførselen når arbeidet er ferdig som forklart i bruksanvisningen.
- 29) Vær oppmerksom på klippeenheter med mer enn en klippeinnretning, fordi en klippeinnretning i rotasjon kan føre til at andre innretninger roterer.
- 30) **ADVARSEL** – Ved skader eller ulykker under arbeidet skal motoren slås av øyeblikkelig og maskinen fjernes fra stedet for å unngå flere skader. Ved ulykker med personskader eller skader på tredjepersoner må du umiddelbart praktisere førstehjelp og henvende deg til legevakten for nødvendig behandling. Fjern nøye eventuelle rester som ellers kan forårsake skader på gjenstander, personer eller dyr.
- 31) **ADVARSEL** – Støy- og vibrasjonsnivået oppgitt i bruksanvisningen er maskinens maks verdier. Bruk av en dårlig innstilt klippeinnretning, for høy hastighet og manglende vedlikehold, påvirker støy- og vibrasjonsutslippene betydelig. Ta derfor nødvendige tiltak for å redusere mulige skader fra høyt støynivå og vibrasjonsbelastninger: Vedlikehold maskinen, bruk hørselsvern og ta pauser under arbeidet.

## D) VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING

- 1) **ADVARSEL!** – Ta ut tenningsnøkkelen og les instruksjonene før rengjøring eller vedlikehold. Bruk egnede klær og arbeidshansker i alle situasjoner hvor hendene utsettes for risiko.
- 2) **ADVARSEL!** – Maskinen må aldri brukes med slitte eller ødelagte deler. Ødelagte eller slitte deler skal byttes ut og aldri repareres. Bruk kun originale reservedeler. Bruk av uoriginale og/eller feil monterte reservedeler setter maskinens sikkerhet i fare, kan forårsake ulykker eller personskader, og hever produsenten for enhver forpliktelse og ethvert ansvar.
- 3) Vedlikeholds- og justeringsoppgaver som ikke er beskrevet i bruksanvisningen, må foretas hos forhandleren eller ved spesialverksted som har den kompetansen og det utstyret som kreves for arbeidet. På denne måten opprettholdes maskinens opprinnelige sikkerhetsnivå. Inngrep utført ved uegnede verksteder eller av ukvalifiserte personer, fører til bortfall av garantien og hever produsenten for enhver forpliktelse og ethvert ansvar.
- 4) Etter hver bruk må tenningsnøkkelen tas ut og maskinen kontrolleres for eventuelle skader.
- 5) Hold mutrer og skruer godt strammet, slik at maskinen alltid er driftssikker. Et regelmessig

vedlikehold er viktig for sikkerheten og for å opprettholde ytelsesnivået.

- 6) Kontroller jevnlig at klippeinnretningens skruer er godt strammet.
- 7) Bruk arbeidshansker ved demontering og gjenmontering av klippeinnretningene.
- 8) Sørg for at klippeinnretningene balanseres når de slipes. Alle oppgaver med klippeinnretningene (demontering, sliping, balansering, gjenmontering og/eller bytting) er krevende arbeid som forutsetter spesialkompetanse, foruten bruk av særskilt utstyr. Av sikkerhetsmessige årsaker skal derfor disse alltid utføres ved et spesialverksted.
- 9) Kontroller jevnlig at bremsene fungerer. Det er viktig å vedlikeholde bremsene, og eventuelt reparere dem.
- 10) Kontroller ofte vernet for sideutkast eller vernet for utkast bak, oppsamleren og luftinntakgitteret for slitasje eller forringelse. Bytt dem ut hvis de er ødelagte.
- 11) Ødelagte etiketter med instruksjoner og varsler må byttes ut.
- 12) Senk klippeenheten helt ned når maskinen settes på plass eller forlates uten tilsyn.
- 13) Oppbevar maskinen på et sted utilgjengelig for barn.
- 14) Maskinen må ikke oppbevares med bensin i tanken i et rom hvor bensingassene kan nås av åpne flammer, gnister eller kraftige varmekilder.
- 15) Kjøl ned motoren før maskinen settes bort til oppbevaring.
- 16) For å redusere brannfaren må motoren, lydporten, batterirommet og området rundt bensintanken holdes frie for rester av gress, løv eller overflødig fett. Tøm alltid oppsamleren. Beholdere med klippeavfallet må ikke oppbevares innendørs.
- 17) For å redusere brannfaren, kontroller jevnlig at det ikke finnes lekkasjer av olje og/eller drivstoff.
- 18) Hvis tanken må tømmes, må det gjøres utendørs og med kald motor.
- 19) La aldri tenningsnøkkelen stå i eller være tilgjengelig for barn eller uvedkommende. Ta alltid ut nøkkelen før vedlikehold.

## E) TRANSPORT

1) ADVARSEL! - Hvis maskinen skal transporteres med lastebil eller tilhenger, må det brukes tilstrekkelig kraftige, brede og lange lasteramper. Last på maskinen med motoren avslått, uten fører og kun ved å skyve. Bruk et egnet antall personer. Under transport må du stenge bensinkranen (hvis finnes), senke klippeenheten eller tilbehøret helt ned, koble inn parkeringsbremsen og feste maskinen godt til transportmidlet med tau, reip eller kjeder.

## F) MILJØVERN

- 1) Miljøvern må være førsteprioritet ved bruk av maskinen, til fordel for samholdet og miljøet der vi bor. Unngå å forstyrre nabolaget.
- 2) Følg nøye de kommunale bestemmelsene for kasting av emballasje, oljer, bensin, filter, forringede deler eller deler som er sterkt forurensette. Dette avfallet må ikke kastes med husholdningsavfallet, men kildesorteres og kastes i konteinerne for resirkulering.
- 3) Følg nøye de kommunale bestemmelsene for kasting av klippeavfallet.
- 4) Når maskinen ikke skal brukes lenger, må den ikke kastes i naturen, men leveres inn til et innsamlingscenter i henhold til gjeldende kommunale bestemmelser.

## 2. BLI KJENT MED MASKINEN

### 2.1 BESKRIVELSE AV MASKINEN OG BRUKSOMRÅDET

Denne maskinen er et hageredskap, nærmere bestemt en sittegressklipper.

Maskinen er utstyrt med en motor som driver klippeinnretningen (beskyttet med et deksel) samt en transmisjonsenhet som sikrer maskinens fremdrift.

Brukeren kan føre maskinen og bruke hovedkontrollene mens han/hun hele tiden sitter i setet.

Sikkerhetsinnretningene monteret på maskinen stopper motoren og klippeinnretningen innen få sekunder hvis brukeren bruker maskinen på en usikker måte.

### Tiltenkt bruk

Maskinen er designet og bygd til gressklipping. Ved bruk av særskilt tilbehør, standardlevert av produsenten eller som kan kjøpes separat, kan gressklippingen utføres på forskjellige måter, som beskrevet i denne bruksanvisningen, eller i instruksjonene som følger med det enkelte tilbehøret.

På samme måte kan også bruk av ekstratilbehør (hvis tillatt av produsenten) utvide bruksområdet til å omfatte andre funksjoner innenfor de grensene og vilkårene som er angitt i tilbehørets vedlagte bruksanvisning.

### Bruker

Maskinen er beregnet for ikke profesjonelle brukere. Maskinen er ment til hobbybruk.

## Feil bruk

Enhver annen bruk enn oppgitt ovenfor kan være farlig og forårsake skader på personer og/eller gjenstander. Feil bruk omfatter, men er ikke begrenset til, følgende:

- transport av personer, spesielt barn, eller dyr på maskinen eller på en tilhenger,
- sleping eller skyving av last uten bruk av det bestemte slepeutstyret,
- bruk av maskinen til kjøring på ustabil, glatt, isete, steinete eller ulendt terreng, pytter eller myrer hvor det er ikke er mulig å vurdere terrengets konsistens,
- bruk av klippeinnretningen på gressfrie strekninger,
- bruk av maskinen til oppsamling av løv eller avfall.

Feil bruk av maskinen fører til bortfall av garanti. Videre heves produsenten fra ethvert ansvar, og det er dermed brukeren som er ansvarlig for utgiftene ved saksaker, personskader eller skader på tredjepersoner.

## 2.2 IDENTIFIKASJONSETIKETT OG MASKINDELER (se figurene på s. ii)

1. Lydeffektnivå
2. CE-merke
3. Produksjonsår
4. Motorens effekt og brukshastighet
5. Type maskin
6. Serienummer
7. Vekt i kg
8. Produsentens navn og adresse
9. Transmisjonstype
10. Artikkelnnummer

Eksempelet på samsvarserklæringen finnes på neste siste side i bruksanvisningen.



/---/---/---/---/---/---/---/

Skriv maskinens serienummer her (6).

Retten etter innkjøp av maskinen må identifiseringsnummerene (3 - 5 - 6) noteres ned på siste side i bruksanvisningen.

Maskinen består av en rekke hoveddeler, som svarer til de følgende funksjoner:

11. **Klippeenhet:** Under dette dekslet finnes de roterende klippeinnretningene.
12. **Klippeinnretninger:** Delene som klipper gresset. Vingene helt ytterst hjelper med å flytte det klippede gresset mot utkasteråpningen.

13. **Utkasteråpning:** Forbindelsesdelen mellom klippeenheten og oppsamleren.
14. **Oppsamler:** I tillegg til å samle opp det klippede gresset, er den også en sikkerhetsdel. Den hindrer at gjenstander som er samlet opp av klippeinnretningene, kan slynges ut av maskinen.
15. **Vern for utkast bak** (kan bestilles): Montert i stedet for oppsamleren, og hindrer at eventuelle gjenstander som har blitt samlet opp av klippeinnretningene, kan slynges ut av maskinen.
16. **Motor:** Starter klippeinnretningene og hjultrekket. Egenskapene og bruksreglene er beskrevet i en egen bruksanvisning.
17. **Batteri:** Gir strøm for oppstart av motoren. Egenskapene og bruksreglene er beskrevet i en egen bruksanvisning.
18. **Sete:** Brukerens arbeidsposisjon. Det er utstyrt med en sensor som avleser om føreren er på plass slik at sikkerhetsinnretningene kan kobles inn ved behov.
19. **Etiketter for forholdsregler og sikkerhet:** Minner om de viktigste bestemmelsene for å arbeide under sikre forhold.

## 2.3 SIKKERHETSBESTEMMELSER

Maskinen må brukes med varsomhet. For å huske på dette er det festet etiketter med bilder på maskinen som minner deg på de viktigste forholdsreglene for bruk. Disse etikettene er å betrakte som en del av maskinen. Hvis en etikett løsner eller blir uleselig, kontakt forhandleren din for å bytte den ut. Symbolene er forklart nedenfor.

31. **Advarsel:** Les bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.
32. **Advarsel:** Ta ut tenningsnøkkelen og les bruksanvisningen før vedlikehold eller reparasjon.
33. **Fare! Utslynging av gjenstander:** Ikke arbeid uten å ha montert vernet for utkast bak eller oppsamleren.
34. **Fare! Utslynging av gjenstander:** Hold andre personer unna.
35. **Fare! Maskinen kan velte:** Maskinen må ikke brukes i skråninger brattere enn 10°.
36. **Fare! Lemlestelse:** Forsikre deg om at barn holder seg unna maskinen når motoren er i gang.
37. **Fare for å bli kuttet.** Klippeinnretninger i bevegelse. Før aldri hender eller føtter inn i klippeinnretningenes kasse.
38. **Advarsel!** Hold avstand fra varme overflater.

## 2.4 REGLER FOR BRUK AV TILHENGERFESTE

På forespørsel kan man få et tilhengerfeste for sleping av en liten tilhenger. Dette tilbehøret må monteres i overensstemmelse med vedlagte instruksjoner.

41. Ved bruk må ikke lastbegrensningen angitt på etiketten overskrides, og sikkerhetsbestemmelsene må følges.

**MERK** Bildene til teksten fra og med kapittel 3 finnes på side iii og utover i denne bruksanvisningen.

## 3. UTPAKKING OG MONTERING AV MASKINEN

Av hensyn til oppbevaring og transport er noen av maskinens deler ikke montert i fabrikk, men må monteres av kunden i henhold til instruksjonene etter å ha fjernet emballasjen.

**VIKTIG** Maskinen leveres uten motorolje og bensin. Før motoren startes opp må olje og bensin fylles på. Følg instruksjonene i motorens bruksanvisning.

**⚠ ADVARSEL!** *Utpakking og fullføring av monteringen må foretas på en jevn og solid overflate, med god nok plass til å flytte maskinen og emballasjen. Bruk alltid egnet utstyr.*

### 3.1 UTPAKKING

Ved utpakking av maskinen må du passe på å ikke miste noen enkeltdeler eller utstyr, og pass på å ikke skade klippeenheten når maskinen tas ned fra pallen.

Pakken inneholder:

- maskinen,
- rattet,
- dashbordets deksel,
- setet,
- støtfangeren foran (hvis ikke montert på fabrikk),
- batteriet,
- oppsamleren (med tilhørende instruksjoner),
- den nedre delen av den bakre platen, oppsamlerstøtten og det medfølgende tilleggsutstyret for montering og fullføring,
- en pose med:
  - bruksanvisninger og dokumenter,
  - delene for montering av rattet og skruene for montering av setet,
  - skruer og mutrer for tilkobling av batterikablene,

- 2 tenningsnøkler,
- 1 10 A reservesikring.

**MERK** For å unngå å skade klippeenheten må den føres til maks høyde, og vær veldig forsiktig når maskinen tas ned fra pallen.

### Hydrostatisk transmisjon

- – Sett utløerspaken for den bakre transmisjonen i posisjon «B» for å gjøre det enklere å ta maskinen ned fra pallen og flytte den (se 4.33).

Emballasjen må kastes i samsvar med gjeldende kommunale bestemmelser.

### 3.2 MONTERING AV RATTET

#### • Ratt, type "I" (fig. 3.1)

Sett maskinen på et flatt underlag, og still inn forhjulene.

Monter navet (1) på akslingen (2), og pass på at pluggen (3) er satt riktig inn i navets sete.

Fest instrumentpanelets (4) deksel ved å klemme på plass de syv krokene.

Monter rattet (5) på navet (1) slik at eikene vender mot setet.

Før inn avstandsstykket (6) og fest rattet ved hjelp av skruene og mutrene (7) som følger med, i angitt rekkefølge.

Fest rattets (8) deksel ved å klemme på plass de tre krokene.

#### • Ratt, type "II" (fig. 3.2)

Sett maskinen på et flatt underlag, og still inn forhjulene.

Monter navet (1) på akslingen (2), og pass på at pluggen (3) er satt riktig inn i navets sete.

Fest instrumentpanelets (4) deksel ved å klemme på plass de syv krokene.

Monter rattet (5) på navet (1) slik at eikene er vendt riktig.

### 3.3 MONTERING AV SETET (fig. 3.3)

Monter setet (1) på platen (2) med skruene (3).

### 3.4 MONTERING OG TILKOBLING AV BATTERIET (fig. 3.4)

Batteriet (1) er plassert under setet, og holdes fast av en fjær (2).

Koble først den røde kablen (3) til den positive polen (+) og deretter den svarte kablen (4) til den negative polen (–) som vist med skruene som følger med.

Smør silikonfett på klemmene, og sørg for korrekt plassering av beskyttelseshetten til den røde kabelen (5).

**VIKTIG** Sørg alltid for å lade batteriet helt som forklart i batteriets bruksanvisning.

**VIKTIG** Unngå helt å starte opp maskinen før batteriet er fulladet for å unngå at beskyttelsen til det elektroniske kortet utløses.

### 3.5 MONTERING AV DEN FREMRE STØTFANGEREN (hvis finnes)

#### • Støtfanger, type "I" (fig. 3.5)

Monter den fremre støtfangeren (1) på rammens nedre del (2) med de fire skruene (3).

#### • Støtfanger, type "II" (fig. 3.6)

Bruk skruene (4) og monter de to støttene (1) og (2) nederst på rammen (3).

Bruk skruene (6) og mutrene (7) og fest den fremre støtfangeren (5) til støttene (1) og (2).

### 3.6 MONTERING OG FULLFØRING AV DEN BAKRE PLATEN (fig. 3.7)

Monter de to nedre konsollene (1) og (2) i monteringsrekkefølgen angitt på figuren, og fest dem med skruene (3) og mutrene (4), som strammes helt til.

Fjern de to skruene (8), som skal brukes etterpå. Monter den nedre delen (5) av den bakre platen og fest den til den andre platen med skruer (6) og mutrer (7), uten å stramme dem til fullstendig. Fullfør festingen av den nedre delen (5) til den bakre platen ved å skru de to midtre skruene (8) som ble fjernet tidligere, samt de fire øvre skruene (9), helt inn. Stram deretter de to nedre mutrene (7) helt fast.

Sett spaken (11) til nivåindikatoren for full oppsamler inn på plass (12), og skyv den helt ned til du hører et klikk.

Monter oppsamlerens to støtter (21) og (22) i monteringsrekkefølgen angitt på figuren, og fest dem med skruene (23) og fjærskivene (24), som strammes helt til.

## 4. BETJENINGSUTSTYR OG KONTROLLINSTRUMENTER

### 4.1 RATT (fig. 4.1 nr. 1)

Styrer svvingen av forhjulene.

### 4.2 GASSPAK (fig. 4.1 nr. 2)

Regulerer motorens turtall. Posisjonene angitt på skiltet tilsvarer:

 «CHOKE» kaldstart

 «LANGSOM» laveste turtall

 «HURTIG» høyeste turtall

- Posisjonen «CHOKE» gjør bensinblandingen fetere og må brukes ved kaldstart, og bare den tiden det er strengt nødvendig.
- Når maskinen flyttes, velg en posisjon mellom «LANGSOM» og «HURTIG».
- Sett spaken i posisjon «HURTIG» under klipning.

### 4.2a CHOKE-KONTROLL (hvis finnes) (fig. 4.1 nr. 2a)

Denne gjør bensinblandingen fetere og må kun brukes for den tiden som er strengt nødvendig for kaldstart.

### 4.3 TENNINGSNØKKELE (fig. 4.1 nr. 3)

 «STOPP» alt avslått;

 «TENNING AV LYS» (hvis slike finnes);

 «PÅ» aktiverer alle funksjonene;

 «START» kobler inn startmotoren.

- Når tenningsnøkkelen slippes fra posisjon «START», går den automatisk tilbake til posisjon «PÅ».
- Etter å ha startet motoren slås lysene (hvis finnes) på ved å dreie nøkkelen til posisjon «TENNING AV LYS».
- Drei nøkkelen til «PÅ» for å slå dem av.

### 4.4 SPAK FOR PARKERINGSBREMSE (fig. 4.1 nr. 4)

Parkeringsbremsen hindrer at maskinen beveger seg etter at den er parkert. Spaken har to posisjoner som tilsvarer:

 «A» = Brems utkoblet

 «B» = Brems innkoblet

- Parkeringsbremsen kobles inn ved å trykke pedalen (4.21 eller 4.31) helt inn og flytte spaken til posisjon «B». Når foten løftes av pedalen, vil den bli værende låst i senket posisjon.
- Trykk igjen på pedalen (4.21 eller 4.31) for å koble ut parkeringsbremsen, og spaken går til i posisjon «A».

#### 4.5 KONTROLL FOR INNKOBLING OG BREMSING AV KLIPPEINNRETINGENE (fig. 4.1 nr. 5)

Den sopprformete bryteren gjør det mulig å koble inn klippeinnretningene med en elektromagnetisk clutch:

➡ «A» Trykket = Klippeinnretningene utkoblet

⬅ «B» Trukket = Klippeinnretninger innkoblet

- Hvis klippeinnretningene kobles inn uten at sikkerhetsbestemmelsene overholdes, slås motoren av eller kan ikke startes (se 5.2).
- Når klippeinnretningen kobles ut (posisjon «A»), aktiveres samtidig en brems. Denne bremsen stopper opp rotasjonen innen få sekunder.

#### 4.6 SPAK FOR JUSTERING AV KLIPPEHØYDEN (fig. 4.1 nr. 6)

Denne spaken har syv posisjoner angitt fra «1» til «7» på etiketten, og tilsvarer klippehøyder på mellom 3 og 8 cm.

- For å skifte fra en posisjon til en annen er det nødvendig å bevege spaken sidelengs og blokkere den i ett av hakkene.

#### 4.7 VARSELLAMPE OG LYDSIGNAL (fig. 4.1 nr. 7)

- Lydsignalet varsler om at oppsamleren er full (se 5.4.6).

Varsellampen slås på når tenningsnøkkelen (4.3) er i posisjon «PÅ» og er hele tiden tent under bruk.

- Når den blinker, betyr det at betingelsene for oppstart ikke finnes (se 5.2).

#### 4.8 SPAK FOR VIPPING AV OPPSAMLER (hvis finnes) (fig. 4.1 nr. 8)

Denne spaken kan trekkes ut for å vippe oppsamleren, slik at brukeren kan tømme den uten problem.

#### 4.9 KNAPP FOR KLIPPING I REVERS (fig. 4.1 nr. 9)

Hold knappen trykket for å rygge med innkoblede klippeinnretninger uten å stoppe motoren.

### Mekanisk transmisjon

#### 4.21 CLUTCH-/BREMSEPEDAL (fig. 4.2 nr. 21)

Denne pedalen har en dobbel funksjon: Under første del av bevegelsen fungerer den som en clutch som kobler driften inn og ut, under den andre delen fungerer den som brems, og virker på bakhjulene.

**VIKTIG** Vær oppmerksom på ikke å slurre for mye i clutchfasen, fordi det kan føre til overoppheting og påfølgende skade på drivremmen.

**MERK** Foten bør ikke holdes på pedalen under kjøring.

#### 4.22 GIRSPAK (fig. 4.2 nr. 22)

Denne spaken har syv posisjoner som tilsvarer fem gir fremover, friposisjon «N» og revers «R».

For å gå fra et gir til et annet må pedalen (4.21) trykkes halvveis inn, og spaken flyttes etter henvisningene på etiketten.

**⚠ ADVARSEL!** Innkobling av revers må skje når maskinen står i ro.

### Hydrostatisk transmisjon

#### 4.31 BREMSEPEDAL (fig. 4.3 nr. 31)

Denne pedalen aktiverer bremsen på bakhjulene.

#### 4.32 TREKKPEDAL (fig. 4.3 nr. 32)

Denne pedalen kobler inn hjultrekket, og regulerer maskinens hastighet både i fremovergir og i revers.

- For å koble inn fremoverdriften er det tilstrekkelig å skyve pedalen i retning «F» med fotspissen. Maskinens hastighet øker med trykket på pedalen.
- Reversdriften kobles inn ved å skyve pedalen i retning «R» med hælen.
- Når pedalen slippes opp, går den automatisk tilbake til friposisjon «N».



**⚠ ADVARSEL!** *Innkobling av revers må skje når maskinen står i ro.*

**MERK** *Dersom trekkpedalen brukes for å koble inn fremover- eller reversdriften mens parkeringsbremsen (4.4) er innkoblet, slås motoren av.*

#### 4.33 SPAK FOR UTKOBLING AV HYDROSTATISK TRANSMISJON (fig. 4.3 nr. 33)

Denne spaken har to posisjoner angitt med en etikett:



«A» = Transmisjonen innkoblet: for alle typer bruk, ved kjøring og under klipping.



«B» = Transmisjonen utkoblet: gir en betydelig reduksjon av kraften som er nødvendig for å flytte maskinen for hånd når **motoren er slått av**.

**VIKTIG** *For å unngå å skade transmisjonen må dette arbeidet kun utføres med avslått motor, og med pedalen (4.32) i posisjon «N».*

## 5. BRUKSREGLER

### 5.1 SIKKERHETSFORSKRIFTER

**⚠ ADVARSEL!** *Hvis maskinen skal brukes mye i skråninger (aldri over 10°), svarer det seg å montere motvekter (leveres på forespørsel, se 8.6) under tverrbjelken på forhjulene for å øke stabiliteten foran og redusere muligheten for steiling.*

**VIKTIG** *Alle henvisninger til kontrollenes posisjon er beskrevet i kapittel 4.*

### 5.2 KRITERIER FOR UTLØSNING AV SIKKERHETSINNRETNINGENE

Sikkerhetsinnretningene virker på to måter:

- de forhindrer at motoren starter dersom ikke alle sikkerhetsbetingelsene er oppfylt,
- de stopper motoren, selv om bare en sikkerhetsbetingelse ikke er oppfylt.

a) For å starte motoren er det uansett nødvendig at:

- giret er i fri,
- klippeinnretningene er utkoblet,
- føreren sitter i setet,

b) Motoren stopper når:

- føreren forlater setet,
- oppsamleren løftes opp eller vernet for utkast bak fjernes uten å ha koblet ut klippeinnretningene,
- parkeringsbremsen kobles inn uten å ha koblet ut klippeinnretningene,
- girspaken (se 4.22) eller trekkpedalen (se 4.32) betjenes mens parkeringsbremsen er innkoblet.

### 5.3 INNLEDENDE OPERASJONER FØR ARBEIDET STARTER

For arbeidet starter er det nødvendig å foreta en rekke kontroller og oppgaver for å være sikker på at arbeidet kan skje effektivt på sikreste måte.

#### 5.3.1 Setejustering (fig. 5.1)

For å forandre setestillingen må man løsne de fire festeskruene (1) og skyve setet langs festeskinnen. Fest de fire skruene (1) godt når setet er i ønsket stilling.

#### 5.3.2 Lufttrykk i dekkene (fig. 5.2)

Et korrekt lufttrykk i dekkene er grunnleggende for en riktig innstilling av klippeenheten og dermed en jevn klipping av plenen. Skru av de beskyttende hettene, koble ventilene til en luftpumpe utstyrt med trykkmåler, og juster trykket til de angitte verdiene.

#### 5.3.3 Fylling av olje og bensin

**MERK** *Riktig olje- og bensintype er angitt i motorens bruksanvisning.*

Kontroller motoroljenivået med avslått motor. Etter de presise angivelsene i motorens bruksanvisning skal dette nivået være mellom peilepinnens MIN- og MAX-streker. (Fig. 5.3)

Foreta fylling av drivstoff ved å bruke en trakt. Pass på at tanken ikke fylles helt opp. (Fig. 5.4)

**⚠ FARE!** *Fylling av bensin skal gjøres i et åpent og godt ventilert område med avslått motor. Husk alltid på at bensindamp er brannfarlig! IKKE BRUK ÅPEN FLAMME NÆR TANKÅPNINGEN FOR Å KONTROLLERE INNHALDET, OG IKKE RØYK UNDER FYLING.*

**VIKTIG** *Unngå å helle bensin på plastdelene for ikke å skade dem. Skyll umiddelbart med*

vann i tilfelle søl. Garantien dekker ikke skader på motorens eller karosseriets plastdeler som skyldes bensin.

### 5.3.4 Montering av vernene ved utkastet (opsamler eller vern for utkast bak)

**⚠ ADVARSEL!** *Bruk aldri maskinen uten å ha montert vernene for utkast!*

Fest oppsamleren (1) til støttene (2) og sentrer den på den bakre platen. Sentreringen kan lettest foretas ved å bruke den høyre festbraketten som sidestøtte.

Forviss deg om at det nederste røret for oppsamlerens åpning er fastlåst på den spesielle påhektingsinnretningen (3). (Fig. 5.5)

Hvis du ikke vil bruke oppsamleren, kan du bestille et sett med vern for utkast bak (se 8.4) som må festes til den bakre platen som angitt i instruksjonene. (Fig. 5.6)

### 5.3.5 Kontroll av maskinens sikkerhet og effektivitet

1. Kontroller at sikkerhetsinnretningene fungerer som angitt (se 5.2).
2. Forsikre deg om at bremsen virker som den skal.
3. Ikke start klipningen hvis klippeinnretningene vibrerer, eller hvis du er i tvil om at de er skikkelig slipte. Husk alltid følgende:
  - En uskarp klippeinnretning river bort gresset og gir en gul plen.
  - En løs klippeinnretning gjør at maskinen vibrerer unormalt, og kan være farlig.

**⚠ ADVARSEL!** *Ikke bruk maskinen dersom du ikke er sikker på dens effektivitet eller sikkerhet, og kontakt umiddelbart forhandleren for nødvendig kontroll eller reparasjon.*

## 5.4 BRUK AV MASKINEN

### 5.4.1 Start

For å starte motoren (Fig. 5.7):

- Åpne bensinkranen (1) (hvis finnes).
- Sett giret i «fri» («N») (se 4.22 eller 4.32).
- Koble ut klippeinnretningene (se 4.5).
- Koble inn parkeringsbremsen i skråninger.
- I tilfelle kaldstart, bruk choken (se 4.2 eller 4.2a).
- Hvis motoren allerede er varm, er det tilstrekkelig å sette gasspaken mellom «LANGSOM» og «HURTIG».
- Sett inn tenningsnøkkelen, vri den til «PÅ» for å aktivere det elektriske systemet, vri den

videre til «START» for å starte motoren.

- Slipp tenningsnøkkelen når motoren starter.

Når motoren er startet, settes gasspaken i posisjon «LANGSOM».

**VIKTIG** *Chokehåndtaket må kobles ut så snart motoren er varmet opp og dreier normalt. Bruk av choke med varm motor kan skade tennpluggen og forårsake uregelmessig motorfunksjon.*

**MERK** *Ved startvansker må ikke startmotoren brukes over lenger tid, fordi batteriet utlades og motoren overfylles. Vri tenningsnøkkelen tilbake til «STOPP», vent noen sekunder, og prøv igjen. Hvis feilen vedvarer, se kap. «8» i denne bruksanvisning, og motorens bruksanvisning.*

**VIKTIG** *Husk alltid at sikkerhetsinnretningene hindrer oppstart av motoren når sikkerhetsbetingelsene ikke er oppfylt (se 5.2). I slike tilfeller er det nødvendig å vri nøkkelen tilbake til «STOPP», og gjenopprette de korrekte startforholdene før motoren kan startes.*

### 5.4.2 Kjøring fremover og forflytninger

Under flytting:

- Koble ut klippeinnretningene.
- Sett klippeenheden i høyeste posisjon (posisjon «7»).
- Sett gasspaken i en posisjon mellom «LANGSOM» og «HURTIG».

### Mekanisk transmisjon

- Trykk pedalen helt inn (se 4.21) og flytt girspaken til 1. gir (se 4.22).
- Hold pedalen trykket og koble ut parkeringsbremsen. Slipp pedalen rolig ut, og den vil gå fra «bremsefunksjon» til «clutchfunksjon» og sette bakhjulene i bevegelse (se 4.21).

**⚠ ADVARSEL!** *Pedalen må slippes gradvis ut for å unngå en brå innkobling som kan forårsake steiling og tap av kontroll over maskinen.*

- Nå gradvis ønsket hastighet med gasspaken og girspaken. Trykk clutchen halvveis inn for å skifte gir (se 4.21).

### Hydrostatisk transmisjon

- Koble ut parkeringsbremsen og slipp ut bremsepedalen (se 4.31).
- Trykk trekkpedalen (se 4.32) i retning «F»,

- og nå ønsket hastighet ved å endre trykket på pedalen og ved å bruke gasspaken.

**⚠ ADVARSEL!** *Trekkpedalen må aktiveres som beskrevet for å unngå en brå innkobling (se 4.32), da det kan forårsake steiling og tap av kontrollen over maskinen, spesielt i skråninger.*

### 5.4.3 Bremsing

Senk først farten ved å redusere turtallet, og trykk deretter på bremsepedalen (se 4.21 eller 4.31) for å redusere farten ytterligere, helt til maskinen stopper.

#### Hydrostatisk transmisjon

- Maskinens hastighet reduseres merkbart også når trekkpedalen slippes.

### 5.4.4 Rygging

**VIKTIG** *Innkobling av revers må skje når maskinen står i ro.*

**VIKTIG** *For å kunne rygge med innkoblede klippeinnretninger er det nødvendig å holde knappen (se 4.9) trykket slik at ikke motoren stopper.*

#### Mekanisk transmisjon

- Trykk inn pedalen til maskinen stopper.
- Koble inn revers ved å flytte spaken sidelengs og til posisjon «R» (se 4.22). Slipp pedalen gradvis ut for å koble inn clutchen, og start ryggingen.

#### Hydrostatisk transmisjon

- Trykk trekkpedalen i retning «R» (se 4.32) når maskinen står i ro for å starte ryggingen.

### 5.4.5 Klipping av gress

(Fig. 5.8) Reguler innstillingen til antiskalperingshjulene (1 - hvis finnes) hvis funksjon er å redusere risikoen for at gresssteppet rykkes opp som følge av at klippeenhetens kant skraper mot ujevne underlag.

De tre posisjonene for montering av forhjulene tillater å opprettholde en sikkerhetsavstand «A» mellom kanten på klippeenheten og underlaget.

For å endre stilling, løsne mutteren (2) og trekk ut pluggen (3).

Plasser det lille hjulet (1) i ønsket stilling, og monter deretter pluggen (3) tilbake, og pass på at på pluggens hode (3) vender mot innsiden av maskinen, og trekk mutteren helt inn (2).

**⚠ ADVARSEL!** *Denne oppgaven skal alltid gjøres med begge hjulene, slik at de settes i samme høyde, MED AVSLÅTT MOTOR OG FRAKOBLEDE KLIPPEINNETNINGER.*

For å begynne klippingen:

- Før gasspaken til «HURTIG».
- Sett klippeenheten i høyeste posisjon.
- Koble kun inn klippeinnretningene (se 4.5) på gresssteppet, og unngå å koble dem inn på gruset underlag eller på altfor høyt gress.
- Start fremdriften på gresset gradvis og veldig forsiktig, som tidligere beskrevet.
- Velg kjørehastighet og klippehøyde (se 4.6) ut fra plenens tilstand (gressets høyde, tetthet og fuktighet).

**⚠ ADVARSEL!** *For å garantere sikkerheten må du redusere kjørehastigheten når du klipper i skråninger (se 1A – C7-8-9).*

Hastigheten skal uansett reduseres hver gang du hører at motorens turtall reduseres. Husk at du aldri vil oppnå et godt klipperesultat hvis hastigheten er for høy i forhold til gressmengden som skal klippes.

Koble ut klippeinnretningene og sett klippeenheten i høyeste posisjon hver gang du må kjøre over en hindring.

### 5.4.6 Tømming av oppsamleren (fig. 5.9)

**MERK** *Oppsamleren kan kun tømmes når klippeinnretningene er utkoblet, ellers stopper motoren.*

Unngå å fylle oppsamleren så mye at utkasteråpningen tetter seg.

Et lydsignal varsler når oppsamleren er full. Gjør følgende:

- Koble ut klippeinnretningene (se 4.5), og lyd-signalet stopper.
- Reduser motorturtallet.
- Sett giret i fri (N) (se 4.22 - Mekanisk transmisjon eller 4.32 - Hydrostatisk transmisjon) og stans fremdriften.
- Koble inn parkeringsbremsen i skråninger.
- Trekk ut spaken (1 - hvis finnes) eller ta tak i det bakre håndtaket (1a), og vipp oppsamleren for å tømme den.
- Lukk oppsamleren igjen slik at den låses fast på påhektingsinnretningen (2).

#### 5.4.7 Tømming av utkasteråpningen

Klipping av veldig høyt eller fuktig gress med høy hastighet kan føre til tilstopping av utkasteråpningen. I dette tilfellet er det nødvendig å gjøre følgende:

- Stans fremdriften, koble ut klippeinnretningene og slå av motoren.
- Fjern oppsamleren eller vernet for utkast bak.
- Fjern gressrestene fra utkasteråpningens utløpshull.

**⚠ ADVARSEL!** *Motoren må alltid være slått av når dette inngrepet gjøres.*

#### 5.4.8 Slutt på klippingen

Når klippingen er ferdig, må klippeinnretningene kobles ut, hastigheten reduseres, og maskinen kjøres tilbake med klippeenheten i høyeste posisjon.

#### 5.4.9 Slutt på arbeidet

Stopp maskinen, før gasspaken til posisjon «LANGSOM», og vri tenningsnøkkelen til «STOPP» slik at motoren stanser.

Steng bensinkranen (1) (hvis finnes) når motoren er slått av.) (Fig. 5.10).

**⚠ ADVARSEL!** *For å unngå smell i lydpoten må gasspaken føres til posisjon «LANGSOM» 20 sekunder før motoren slås av.*

**VIKTIG** *For å opprettholde batteriladningen må ikke tenningsnøkkelen være i posisjon «PÅ» eller «TENNING AV LYS» når motoren ikke er i gang.*

#### 5.4.10 Rengjøring av maskinen

Rengjør maskinen utvendig etter hver klipping, tøm oppsamleren og rist den for å fjerne alle rester av gress og jord.

Rengjør karrosseriets plastdeler med en svamp dyppet i vann og rengjøringsmiddel. Vær forsiktig og ikke fukte motoren, komponentene til det elektriske systemet og det elektroniske kortet under instrumentpanelet.

**VIKTIG** *Bruk aldri trykkslanger eller sterke rengjøringsmidler for å vaske karrosseriet og motoren.*

**⚠ ADVARSEL!** *For å opprettholde best mulig effektivitets- og sikkerhetsnivå for maskinen, er det nødvendig å unngå at det samler seg avsetninger eller tørre gressrester på den øvre delen av klippeenheten.*

Rengjør klippeenheten grundig etter hver bruk for å fjerne alle rester av gress og avsetninger.

**⚠ ADVARSEL!** *Bruk vernebriller under rengjøring av klippeenheten, og hold personer og dyr på avstand fra området rundt.*

- a) Innvendig vask** av klippeenheten og utkasteråpningen må foretas på et hardt underlag når:
- oppsamleren eller vernet for utkast bak er montert,
  - føreren sitter i setet,
  - klippeenheten er i posisjon «1»,
  - motoren er i gang,
  - giret er i fri,
  - klippeinnretningene er innkoblet.

Kople vekselvis en vannslange til de bestemte rørtilpasningene (1), la vannet renne i noen minutter med klippeinnretningene i bevegelse. (Fig. 5.11).

**VIKTIG** *For ikke å skade den elektromagnetiske clutchens riktige funksjon:*

- unngå at clutchen kommer i kontakt med olje,
- ikke bruk høytrykksspyling direkte på clutchen,
- ikke rengjør clutchen med bensin.

Fjern deretter oppsamleren, tøm den, skyll den og sett den bort slik at den tørker fort.

- b) For rengjøring av den øvre delen** av klippeenheten:
- Senk klippeenheten helt (posisjon «1»).
  - Blås med trykkluft gjennom åpningene på høyre og venstre vern. (Fig. 5.11)

#### 5.4.11 Oppbevaring over kortere og lenger periode

Ved oppbevaring over en lenger periode (mer enn 1 måned), må batteriets kabler kobles fra, og følg anvisningene gitt i motorens bruksanvisning.

(Fig. 5.12) Tøm drivstofftanken ved å løsne slangen (1) på innsiden av bensinfilteret (2), og samle opp drivstoffet i en egnet beholder. Koble slangen (1) til igjen, og pass på å sette klemmen (3) riktig på plass igjen.

Oppbevar maskinen på et tørt sted beskyttet mot dårlig vær, og om mulig dekket med en presenning (se 8.5).

**VIKTIG** *Batteriet må oppbevares på et tørt og kjølig sted. Lad alltid opp batteriet for maskinen lagres over en lenger periode (mer enn 1 måned), og lad det opp før det tas i bruk igjen (se 6.2.3).*

Når maskinen igjen tas i bruk, kontroller at det ikke er bensinlekkasjer fra slangene, kranen eller forgasserene.

#### 5.4.12 Beskyttelsesinnretning for det elektroniske kortet

Kretskortet er utstyrt med en automatisk beskyttelsesinnretning som slår av strømmen ved feil i det elektriske systemet. Ved utløsning, slås motoren av og varsellampen slutter å lyse.

Strømmen slås på igjen etter noen få sekunder, men årsaken til feilen må finnes og utbedres for å unngå at beskyttelsesinnretningen utløses igjen.

**VIKTIG** For å unngå at beskyttelsesinnretningen utløses:

- Ikke bytt om batteriets polaritet.
- Ikke bruk maskinen uten batteri for ikke å skade laderegulatoren.
- Ikke forårsak kortslutning.

#### 5.5 BRUK I SKRÅNINGER (fig. 5.13)

Overhold de angitte grensene (maks 10° - 17 %).

**⚠ ADVARSEL!** I skråninger må fremdriften kobles inn veldig forsiktig for å unngå brå innkobling som kan forårsake steiling av maskinen. Reduser fremdriftshastigheten før du kjører i en skråning, spesielt i nedoverbakke.

**⚠ FARE!** Koble aldri inn revers for å senke hastigheten i nedoverbakke, fordi det kan forårsake tap av kontroll over maskinen, spesielt på glatt underlag.

#### Mekanisk transmisjon

- **⚠ FARE!** Kjør aldri i nedoverbakke med girspaken i fri eller med utkoblet clutch! Velg alltid et lavt gir før maskinen stoppes opp og forlates uten tilsyn.

#### Hydrostatisk transmisjon

- Kjør i nedoverbakke uten å bevege trekkpedalen (se 4.32) for utnytte bremseeffekten til den hydrostatiske transmisjonen når giret ikke er innkoblet.

#### 5.6 NOEN RÅD FOR Å HOLDE PLENEN FIN

1. For å holde plenen grønn, myk og fin må den klippes jevnlig uten at den klippes for kort. Plenen kan bestå av forskjellige typer gress. Hvis gresset klippes ofte, vil det gresset som utvikler mange røtter vokse mest og danner et solid gressstepp. Hvis gresset klippes sjelden, vokser først og fremst den høye, ville vegetasjonen (kløver, prestekrager, osv.).
2. Gresset bør helst klippes når det er tørt.
3. Klippeinnretningene må alltid være hele og godt slipte. En dårlig slipt klippeinnretning river bort gresset, og gjør gressstuppene gule.
4. Motoren må brukes med maksimal omdreiningshastighet. Dette sikrer en bedre gressklipping, og et godt utkast av det klipte gresset gjennom utkasteråpningen.
5. Hvor ofte gresset skal klippes, for å unngå at det blir for høyt mellom hver klipping, avhenger av hvor fort gresset vokser.
6. I varme og tørre perioder er det bedre å la gresset vokse litt høyere, slik at ikke jorden tørkes ut.
7. Den beste høyden for en velstelt plen er ca. 4-5 cm, og med en enkel klipping bør ikke mer enn en tredjedel av den totale høyden fjernes. Hvis gresset er veldig høyt, må det klippes to ganger med en dags mellomrom. Første gang med maks klippehøyde, og eventuelt i redusert klippebredde, og andre gang i ønsket høyde. (Fig. 5.14)
8. Plenen vil se bedre ut hvis gresset klippes vekselvis i de to retningene. (Fig. 5.15)
9. Hvis utkasteråpningen tetter seg, er det en fordel å redusere fremdriftshastigheten, da den kan være for høy i forhold til plenens tilstand. Hvis dette ikke løser problemet, kan den mulige årsaken være dårlig slipte klippeinnretninger, eller deformerte vingeprofiler.
10. Vær særdeles oppmerksom når du klipper nær busker og plenkanten, fordi dette kan skade klippeenhetens stilling og kanter, eller klippeinnretningene.

#### 6. VEDLIKEHOLD

##### 6.1 SIKKERHETSFORSKRIFTER

**⚠ ADVARSEL!** Kontakt forhandleren eller et spesialverksted umiddelbart dersom det oppstår uregelmessigheter i funksjonen til: – bremsen,

- *innkobling og stans av klippeinnretningene,*
- *innkobling av trekraft fremover og i revers.*

## 6.2 ORDINÆRT VEDLIKEHOLD

Tabellen vil hjelpe deg med å holde din maskin effektiv og sikker. I tabellen angis de viktigste inngrepene og hvor ofte de skal utføres. Feltene ved sidene brukes til å notere ned dato og antall arbeidstimer for gjennomføring av inngrepet.

Inngrep		Timer	Utført (dato eller arbeidstimer)						
<b>1.</b>	<b>MASKIN</b>								
<b>1.1</b>	Kontroll av at klippeinnretningene er festet og skarpe <sup>3)</sup>	25							
<b>1.2</b>	Bytte av klippeinnretningene <sup>3)</sup>	100							
<b>1.3</b>	Kontroll av drivremmen <sup>3)</sup>	25							
<b>1.4</b>	Bytte av drivremmen <sup>2) 3)</sup>	–							
<b>1.5</b>	Kontroll av klippeinnretningenes drivrem <sup>3)</sup>	25							
<b>1.6</b>	Bytte av klippeinnretningenes drivrem <sup>2) 3)</sup>	–							
<b>1.7</b>	Kontroll og justering av bremsen <sup>3)</sup>	25							
<b>1.8</b>	Kontroll og justering av trekket <sup>3)</sup>	25							
<b>1.9</b>	Kontroll av innkobling og stans av klippeinnretningen <sup>3)</sup>	25							
<b>1.10</b>	Kontroll av alle festene	25							
<b>1.11</b>	Generell smøring <sup>4)</sup>	25							
<b>2.</b>	<b>MOTOR <sup>1)</sup></b>								
<b>2.1</b>	Bytte av motorolje	...							
<b>2.2</b>	Kontroll og rengjøring av luftfilteret	...							
<b>2.3</b>	Bytte av luftfilteret	...							
<b>2.4</b>	Kontroll av bensinfilteret	...							
<b>2.5</b>	Bytte av bensinfilteret	...							
<b>2.6</b>	Kontroll og rengjøring av tennpluggkontaktene	...							
<b>2.7</b>	Bytte av tennplugg	...							

<sup>1)</sup> Se motorens bruksanvisning for en fullstendig tabell over inngrepsintervallene.

<sup>2)</sup> Kontakt forhandleren ved første tegn til funksjonsfeil.

<sup>3)</sup> Inngrep som må utføres av forhandleren eller et spesialverksted.

<sup>4)</sup> Den generelle smøringen av alle bevegelige deler bør ellers utføres hver gang maskinen settes bort for en lenger periode.

### 6.2.1 Motor (fig. 6.1)

**VIKTIG** *Følg alle forholdsreglene i motorens bruksanvisning.*

For å tømme ut motoroljen, hold forlengelseslangen (1) godt fast og skru av tømmepluggen (2).

Når pluggen (2) gjenmonteres, vær oppmerksom på plasseringen av den innvendige tetningen (3), og skru helt igjen idet forlengelseslangen (1) holdes godt fast.

### 6.2.2 Bakaksling

Bakakslingen består av en forseglest monoblokkenheter og krever derfor ikke vedlikehold. Enheten er permanent smurt, og det er derfor ikke nødvendig med bytte eller etterfylling.

### 6.2.3 Batteri (fig. 6.2)

Det er grunnleggende med et nøye vedlikehold av batteriet for å garantere en lang levetid.

Batteriet til maskinen må alltid lades helt:

- før maskinen tas i bruk første gang etter innkjøp,
- før maskinen skal stå i ro for en lenger periode,
- før start etter en lenger periode uten bruk.

Les og følg anvisningen for opplading i batteriets bruksanvisning. Dersom den oppgitte prosedyren ikke følges eller batteriet ikke lades, kan battericellene påføres uopprettelig skade.

Et utladet batteri **må** lades opp så snart som mulig.

**VIKTIG** *Ladingen må foretas med en batterilader med konstant spenning. Andre ladesystemer kan påføre batteriet uopprettelig skade.*

Maskinen er utstyrt med et koblingsstykke (1) for ladingen. Dette skal kobles til koblingsstykket på batteriladeren som følger med (hvis finnes), eller som kan bestilles (se 8.2).

**VIKTIG** *Dette koblingsstykket må kun brukes for tilkoblingen til batteriladeren levert av produsenten. For bruk:*

- Følg anvisningene i bruksanvisningen.
- Følg anvisningene i batteriets bruksanvisning.

## 6.3 INNGREP PÅ MASKINEN

### 6.3.1 Innstilling av klippeenheten (fig. 6.3)

Klippeenheten må være justert riktig for å oppnå en jevnt klippet plen.

Kontroller lufttrykket i dekkene ved ujevn klipping.

Dersom det ikke er nok for å oppnå jevn klipping, må du kontakte forhandleren for justering av klippeenheten.

### 6.3.2 Bytte av hjulene (fig. 6.4)

Sett maskinen på et flatt underlag, og sett støtter under rammen på den siden hvor du skal bytte hjul.

Forhjulene er festet med en elastisk ring (1) som kan fjernes med en skrutrekker.

**MERK** *Hvis ett eller begge bakhjulene byttes ut, må du forvise deg om at eventuelle forskjeller i ytterdiametere ikke overstiger 8-10 mm. I motsatt fall må klippeenheten justeres for å unngå ujevn klipping.*

**VIKTIG** *Smør alltid fett på hjulakslingen før hjulet gjenmonteres. Sett deretter omhyggelig på plass den elastiske ringen (1) og akselskiven (2).*

### 6.3.3 Reparasjon eller bytte av dekkene

Dekkene er av typen "slangeløs", og bytte eller reparasjon p.g.a. punktering må utføres av en dekkspesialist i henhold til gjeldende normer.

### 6.3.4 Bytte av lyspærer (hvis finnes)

#### • Lyspærer, type "I" (glødelamper) (fig. 6.5)

Lyspærene (18 W) er montert med bajonettokkel til lyspæreholderen. Denne kan tas ut ved å vri den mot klokken med en tang.

#### • Lyspærer, type "II" (LED-pærer) (fig. 6.6)

Løsne ringen (1) og ta ut koblingsstykket (2). Demonter LED-lampen (3) som er festet med skruene (4).

### 6.3.5 Bytte av en sikring (fig. 6.7)

Maskinen er utstyrt med sikringer (1) av forskjellig kapasitet. Deres funksjoner og egenskaper er de følgende:

- 10 A sikring = beskyttelse av de generelle kretsene og effektkretsene til det elektroniske kortet. Når den utløses, stopper maskinen og varsellampen på instrumentpanelet slås av.
- 25 A sikring = beskyttelse av ladekretsen. Når den utløses, utlades batteriet gradvis og kan føre til startproblemer.

Sikringens kapasitet er angitt på selve sikringen.

**VIKTIG** En brent sikring må alltid byttes ut med en sikring av samme type og kapasitet. Bruk aldri en sikring med forskjellig kapasitet.

Kontakt forhandleren i tilfelle inngrepet ikke utbedrer tingenes tilstand.

### 6.3.6 Demontering, bytte og gjenmontering av klippeinnretningene

**⚠ ADVARSEL!** Ta alltid på solide arbeidshansker når du håndterer klippeinnretningene.

**⚠ ADVARSEL!** Bytt alltid ut ødelagte eller skjeve klippeinnretninger. Prøv aldri å reparere dem. **BRUK ALLTID ORIGINALE KLIPPEINNRETNINGER!**

I denne maskinen brukes klippeinnretninger med artikkelnummeret oppgitt i tabellen på s. ii. På grunn av produktutvikling kan ovennevnte klippeinnretninger med tiden blir erstattet av andre med tilsvarende egenskaper for kompatibilitet og sikker funksjon.

**VIKTIG** Det er en fordel om klippeinnretningene byttes ut parvis, særlig i tilfelle merkbare forskjeller i slitasjen.

## 7. FEILSØKING

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
1. Med nøkkelen i posisjon «PÅ» vil varsellampen forbli avslått.	Beskyttelsen til det elektroniske kortet er utløst på grunn av: <ul style="list-style-type: none"><li>– feilkoblet batteri</li><li>– ombyttede batteripoler</li><li>– helt flatt batteri</li><li>– brent sikring</li><li>– vått elektronisk kort</li></ul>	Sett nøkkelen i posisjon «STOPP» og se etter mulig årsak: <ul style="list-style-type: none"><li>– Kontroller tilkoblingene (se 3.4).</li><li>– Kontroller tilkoblingene (se 3.4).</li><li>– Lad batteriet (se 6.2.3).</li><li>– Bytt ut sikringen (10 A) (se 6.3.5).</li><li>– La det tørke med lunken luft.</li></ul>
2. Nøkkel i posisjon «START», varsellampen blinker, startmotoren virker ikke.	– alle vilkårene for start er ikke oppfylt	– Kontroller at vilkårene for start er oppfylt (se 5.2.a).
3. Nøkkel i posisjon «START», varsellampen er på men startmotoren virker ikke.	– dårlig ladet batteri – funksjonssvikt i startreleet	– Lad batteriet (se 6.2.3). – Kontakt forhandleren
4. Nøkkel i posisjon «START», startmotoren virker, men motoren starter ikke.	– dårlig ladet batteri – feil ved bensintilførsel  – tenningsfeil	– Lad batteriet (se 6.2.3). – Kontroller nivået i tanken (se 5.3.3). – Åpne kranen (dersom slik finnes) (se 5.4.1). – Kontroller bensinfilteret.  – Kontroller at tennpluggen er ordentlig festet. – Kontroller at det er riktig elektrodeavstand på tennpluggen, og at elektrodene er rene.
5. Det er vanskelig å starte motoren, eller motoren går ujevnt.	– problemer med forgassing	– Rengjør eller bytt luftfilteret. – Tøm tanken og fyll på ny bensin. – Kontroller og bytt om nødvendig ut bensinfilteret.
6. Motoren har dårlig effekt under klippingen.	– fremdriftshastigheten er for stor i forhold til klippehøyden	– Reduser fremdriftshastigheten og/eller øk klippehøyden (se 5.4.5).



PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
7. Motoren stopper under arbeidet.	Beskyttelsen til det elektroniske kortet er utløst på grunn av: <ul style="list-style-type: none"> <li>– sikkerhetsinnretninger utløst</li> </ul>	Sett nøkkelen i posisjon «STOPP» og se etter mulig årsak: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at vilkårene for start er oppfylt (se 5.2.b).</li> </ul>
8. Klippeinnretningene kobles ikke inn, eller de stanser ikke i rett tid når de kobles ut.	– problemer med systemet for innkobling	– Kontakt forhandleren.
9. Ujevn klipping og utilstrekkelig oppsamling	<ul style="list-style-type: none"> <li>– klippeenheten er ikke parallell med bakken</li> <li>– klippeinnretningene ineffektive</li> <li>– fremdriftshastigheten er for høy i forhold til høyden på gresset som skal klippes</li> <li>– tilstopping av kanalen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller lufttrykket i dekkene (se 5.3.2).</li> <li>– gjenopprett klippeenhetens innstilling med bakken (se 6.3.1).</li> <li>– Kontakt forhandleren.</li> <li>– Reduser fremdriftshastigheten og/eller løft klippeenheten (se 5.4.5).</li> <li>– Vent til gresset er tørt.</li> <li>– Fjern oppsamleren og tøm utkasteråpningen (se 5.4.7).</li> </ul>
10. Unormal vibrasjon under klipping	<ul style="list-style-type: none"> <li>– klippeenheten er full av gress</li> <li>– klippeinnretningene er ubalanserte eller løse</li> <li>– festene er løse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rengjør klippeenheten (se 5.4.10).</li> <li>– Kontakt forhandleren.</li> <li>– Kontroller og stram til festeskruene for motor og ramme.</li> </ul>
11. Usikker eller ineffektiv bremsing	– bremsen er ikke korrekt regulert	– Kontakt forhandleren.
12. Uregelmessig fremdrift, utilstrekkelig trekraft i oppoverbakke, eller maskinen har en tendens til steiling.	– problemer med remmen eller innkoblingsinnretningen	– Kontakt forhandleren.
13. Maskinen flytter seg ikke når det trykkes på gasspedalen med motoren i gang (modeller med hydrostatisk transmisjon).	– spak for utkobling i posisjon «B»	– Sett den tilbake til posisjon «A» (se 4.33).
14. Maskinen begynner å vibrere unormalt.	– deler ødelagte eller løse	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stopp maskinen og trekk ut tennpluggledningen.</li> <li>– Kontroller om det finnes skader.</li> <li>– Kontroller om det finnes deler som har løsnet, og stram dem godt.</li> <li>– Kontrollene, byttene eller reparasjonene må utføres ved et spesialverksted.</li> </ul>

Hvis problemene fortsetter etter at du har utført disse forslagene til forbedring, må du ta kontakt med et autorisert serviceverksted.

**⚠ ADVARSEL!** *Prøv aldri å utføre kompliserte reparasjonsarbeider hvis du ikke har det rette utstyret og den nødvendige tekniske kjennskapen. Garantien frafaller og produsenten fraskriver ethvert ansvar for reparasjoner som er dårlig utført.*

## 8. TILBEHØR

### 8.1 MULCHING-SETT (fig. 8 nr.41)

Finmaler det klypte gresset og lar det ligge på plenen i stedet for å bruke oppsamleren.

### 8.2 BATTERILADER (fig. 8 nr. 42)

Holder batteriet i god stand når maskinen ikke brukes og garanterer et utmerket ladenivå og en lenger levetid for batteriet.

### 8.3 SETT MED TILHENGERFESTE (fig. 8 nr. 43)

For å slepe en liten tilhenger.

### 8.4 SETT MED VERN FOR UTKAST BAK (fig. 8 nr. 44)

Brukes i stedet for oppsamleren når gresset ikke samles opp.

### 8.5 PRESENNING (fig. 8 nr. 45)

Beskytter maskinen mot støv når den ikke brukes.

### 8.6 SETT FOR FRONTVEKTER (fig. 8 nr. 46)

Bedrer stabiliteten i maskinens front, spesielt ved bruk i skråninger.

### 8.7 SNØKJETTINGER 18" (fig. 8 nr. 47)

Bedrer grepet til bakhjulene på snødekt underlag og tillater bruk av snømåkingststyr.

### 8.8 TILHENGER (fig. 8 nr. 48)

For transport av verktøy eller annet utstyr som overskrider den anbefalte vektkapasiteten.

### 8.9 SPREDER (fig. 8 nr. 49)

For å spre salt eller gjødsel.

### 8.10 GRESSRULLE (fig. 8 nr. 50)

For kompaktering av jorden etter såing, eller nivellering av gresset.

### 8.11 SNØPLOG (fig. 8 nr. 51)

For måking og oppsamling på siden av snøen som er fjernet.