

Leveransen omfatter posisjonene som er listet opp her. Sjekk om alle posisjonene er omfattet:

| Nr. | Komponent |
|-----|--------------------------------|
| 1 | Snøfreser |
| 2 | Nedre del av styreramme |
| 3 | Betjeningspanel med styreramme |
| 4 | Snøutkast |
| 5 | Bruksanvisning til snøfreseren |
| 6 | Bruksanvisning til motoren |
| 7 | festesett for snøutkast (3x) |
| 8 | Tennpluggnøkkel |
| 9 | Motornøkkel (2x) |
| 10 | Reservebrytebolter (4x) |
| 11 | Fjærsplinter (4x) |
| 12 | Stang for girspak |
| 13 | Fleksibel aksel for snøutkast |






2.5 Symboler på maskinen









2.5.1 Sikkerhetsmerker

| Symbol | Betydning |
|--|--|
|  | Advarsel! Vær spesielt forsiktig ved håndtering! |
|  | Les bruksanvisningen før driften settes i gang! |
|  | Hold bort fra utkastområdet. Fare på grunn av snøutkast. |
|  | Bruk vernebriller og hørselsvern! |
|  | Ikke ta på roterende deler. Inntrekkingsfare! |

| Symbol | Betydning |
|---|--|
|  | Ikke grip inn i snøutkast! |
|  | Ikke grip inn i eller trakk på mateskruen! |
|  | Slå av motor før arbeid på maskinen. |
|  | Trekk tennplugghette før vedlikeholds- og reparasjonsarbeider. |
|  | Hold tredjepersoner unna fareområdet! |
|  | Roterende deler i utkastområdet! Inntrekkingsfare! |

2.5.2 Betjeningsmerker

| Symbol | Betydning |
|--------------------------------------|--|
| Choke CLOSE / OPEN |  |
| Gass Sakte / Fort |  |
| Motornøkkel På / Av |  |
| Drivstoffkran OFF (Av) ON (På) |  |
| Primerknapp |  |

| Symbol | Betydning |
|---------------------------------------|---|
| Skruedrev Start/stopp |    |
| Kjøredrev Start/stopp |    |
| Innrett snøutkast med sveiven. |  |
| Still inn snøutkasthøyden med spaken. |  |

2.6 Produktoversikt (01)

Produktoversikten (01) gir en oversikt over maskinen.

| Nr. | Komponent |
|-----|------------------------------|
| 1 | Oppvarmede håndtak |
| 2 | Koblingsspak for skruedrevet |

| Nr. | Komponent |
|-----|--|
| 3 | Koblingsspak for kjøredrevet |
| 4 | Sveiv for justering av utkastretning |
| 5 | Spak for styring av utkasthøyden |
| 6 | Girspak, 6 forover- og 2 reversgir |
| 7 | Bryter for håndtaksvarme |
| 8 | Reservebrytebolter |
| 9 | Deflektor på snøutkast til innstilling av utkasthøyden |
| 10 | Snøutkast med inngrepsbeskyttelse |
| 11 | Belysning |
| 12 | Tanklokk |
| 13 | Oljetanklokk |
| 14 | Skjold |
| 15 | Rengjøringsverktøy (festet på skjoldet) |
| 16 | Kastehjul |
| 17 | Mateskrue |
| 18 | Ryddeplate |
| 19 | Høydejusterbare meier |
| 20 | Tennplugghette |

3 SIKKERHETSANVISNINGER

⚠ FARE! Livsfare og fare for de alvorligste personskader! Uleselige sikkerhetshenvisninger og betjeningsanvisninger kan føre til de alvorligste personskader, inkludert død.

- Følg alle sikkerhetshenvisninger og betjeningsanvisninger i denne bruksanvisningen samt bruksanvisninger som det vises til, før maskinen tas i bruk.
- Alle medfølgende dokumenter må oppbevares for fremtidig bruk.

⚠ ADVARSEL! Brann- og eksplosjonsfare. Det oppstår en eksplosjonsfarlig bensin-luft-blanding hvis det lekker ut drivstoff. Eksplosjoner og brann kan føre til alvorlige personskader og død ved ukynndig håndtering av drivstoff.

- Lagre motoren aldri i nærheten av åpen ild eller varmekilder.
- Driv aldri motoren i brennbare omgivelser.

⚠ ADVARSEL! Fare for skader pga. defekt maskin! Å drive en defekt maskin kan føre til alvorlige personskader i tillegg til skader på maskinen.

- Driv bare maskinen når den ikke er defekt eller har skader og når ingen deler mangler eller er løse.

⚠ ADVARSEL! Fare som følge av roterende maskindeler! Det å gripe inn i roterende maskindeler fører til alvorlige personskader!

- Aldri grip inn i mateskruen når den roterer!

⚠ ADVARSEL! Fare for personskader. Defekte sikkerhets- og beskyttelsesanordninger som er satt ut av kraft kan forårsake alvorlige skader.

- Sørg for å få reparert defekte sikkerhets- og beskyttelsesanordninger.
- Aldri sett sikkerhets- og beskyttelsesanordninger ut av funksjon.

3.1 Sikkerhetsanvisninger etter ISO 8437 Vedlegg A

Forkunnskaper

1. Les bruks- og vedlikeholdsanvisningen nøye. Gjør deg grundig kjent med styreelementene og korrekt bruk av maskinen. Øv deg i rask stopp av maskinen og utkobling av styreelementene.
2. Barn skal under ingen omstendigheter få lov til å betjene maskinen. Også voksne som ikke er ordentlig instruert, skal under ingen omstendigheter få lov til å betjene maskinen.
3. Hold andre personer, spesielt små barn, og husdyr unna bruksområdet.
4. Ved betjening i revers bør du gå forsiktig frem for å unngå at du sklir eller faller.

Forberedelse

1. Kontroller nøye området hvor maskinen skal brukes, og fjern alle dørmatter, kjelker, brett, ståltråd og andre fremmedlegemer.
2. Koble maskinen helt ut og sett på tomgang før du starter motoren.
3. Ikke betjen maskinen uten passende vinterklær. Ha på sko der du kan stå stødig på glatt underlag.
4. Forsiktig ved håndtering av bensin; det er lett antennelig.
 - Bruk en godkjent bensinkanne.
 - Ikke fyll drivstoff på motoren når den går eller er varm.

- Fyll alltid på bensintanken ute, og vær veldig forsiktig. Fyll aldri på bensintanken i lukkede rom.
- Skru tanklokket godt til og tørk opp bensinsøl.
 1. For maskiner med elektrisk motor eller elektrisk tenning må det brukes jordet stikkontakt.
 2. Still inn tilstrekkelig høyde på oppsamlingshuset når du rydder grus- eller rullesteinflater.
 3. Prøv aldri å endre innstillingene når motoren går (hvis produsenten ikke uttrykkelig anbefaler det).
 4. La motoren og maskinen kjøle seg ned til utetemperaturen før du begynner å frese snøen.
 5. Ved betjening av motordrevne maskiner kan fremmedlegemer slynges ut og inn i øynene. Ha derfor alltid på deg vernebriller eller øyevern under betjening, innstilling eller reparasjon.
 6. Bruk hørselvern for å unngå hørselskader.

Betjening

1. Ikke bring hender eller føtter i nærheten av eller under bevegelige deler. Hold deg alltid unna utkaståpningen.
2. Vær ytterst forsiktig når du bruker maskinen på eller krysser grusveier og -innekjørsler. Pass alltid på skjulte hindringer og trafikk.
3. Hvis du møter et fremmedlegeme, slå av motoren, fjern tenningskabel, undersøk snøfreseren grundig på skader og reparer eventuelle skader før du starter og bruker snøfreseren på nytt.
4. Hvis maskinen vibrerer uvanlig, slå av motoren og let etter årsaken så fort som mulig. Vibrasjoner er som regel et tegn på at det finnes et problem.
5. Slå alltid av motoren, når du tar en pause i betjeningen, før du rengjør oppsamlings-/drivhjulhuset eller utkastbanen, og når du foretar reparasjoner, innstillinger eller inspeksjoner.
6. Før du foretar rengjøring, reparasjoner eller inspeksjoner, må du passe på at oppsamleren/drivhjulet og alle bevegelige deler står stille. Trekk tenningskabelen og hold den unna tennpluggene for å unngå tenning ved uhell. Trekk ut støpselet hos elektromotorer.
7. Ikke la motoren gå i lukkede rom, unntatt for å få start på den, eller for å flytte snøfreseren

- inn eller ut av bygninger. Åpne dørene til utsiden når du gjør dette; eksos er farlig.
8. Ikke fres i skråninger. Vær veldig forsiktig når du snur i skrånende terreng. Ikke prøv å fresse i bratte skråninger.
 9. Bruk aldri snøfreseren uten de foreskrevne skjermene, beskyttelsesplatene eller andre verneinnretninger.
 10. Bruk aldri snøfreseren i nærheten av glassinnfestinger, kjøretøy, lyssjakter, skrånende terreng osv. uten å stille inn utkastretningen deretter. Hold barn og husdyr unna.
 11. Ikke overbelast maskinen gjennom for rask snøfresing.
 12. Bruk aldri maskinen på glatt underlag når transporthastigheten er høy. Forsiktig ved rygging.
 13. Rett aldri utkastet mot personer på siden, og la ingen gå foran maskinen.
 14. Koble fra oppsamleren/drivhjulet når snøfreseren skal flyttes eller ikke lenger benyttes.
 15. Bruk kun ekstra- og tilbehørsdeler som er godkjent av snøfreserprodusenten, f.eks. avbalanseringsvekter, motvekter, kapslinger osv.
 16. Bruk aldri snøfreseren ved dårlig sikt eller belysning. Sørg alltid for å stå støtt, og pass på å ha godt tak i håndtaket. Gå, ikke løp, bak maskinen.

Vedlikehold og oppbevaring

 **ADVARSEL! Alvorlige håndskader ved rengjøring av tilstoppet utkastkanal.** Berøring av skovlhjul i utkastkanalen fører til alvorlige håndskader. Det er de vanligste personskadene med snøfreseren. Til rengjøring av utkastkanalen:

- Slå snøfreseren av.
 - Vent i ca. 10 s til skovlhjulet står stille.
 - Bruk alltid egnet verktøy til å rengjøre utkastkanalen.
 - Bruk aldri hendene til å rengjøre utkastkanalen.
1. Kontroller regelmessig om verneinnretningene, knivskruene, festeskruene til motoren osv. er godt trukket til og dermed garanterer sikker bruk av maskinen.
 2. Lagre aldri maskinen i bygninger der det finnes tennkilder som varmtvannsapparater, elektriske varmevifter, klestørkere osv., så

lenge det er bensin i tanken. La motoren først avkjøles før maskinen lagres i et rom.

3. Følg nøye anvisningene i bruksanvisningen når snøfreseren skal settes bort for lengre tid.
4. La sikkerhets- og betjeningsskiltene sitte på maskinen, eventuelt bytt dem ut.
5. La maskinen gå i noen minutter etter snøfresingen for å forhindre at oppsamleren/driftshjulet fryser fast.

3.2 Sikkerhetsanvisninger for betjening

- Du skal kun benytte maskinen til den typen arbeider den er ment for. Bruk som ikke er forskriftsmessig kan forårsake personskader eller materielle skader.
- Driv aldri apparatet med utslitte eller defekte deler. Bytt alltid defekte deler ut med originale reservedeler fra produsenten. Hvis apparatet drives med utslitte eller defekte deler, kan ingen garantikrav gjøres gjeldende ovenfor produsenten.
- Slå av motoren, vent til maskinen står stille og trekk av tennpluggen i følgende tilfeller:
 - Når du forlater maskinen
 - Før rengjørings- og vedlikeholdsarbeid
 - Før innstillingsarbeid
 - Etter at feil oppstår
 - Før blokkeringer løses
 - Før forstoppelser fjernes
 - Etter kontakt med fremmedlegemer
 - Når det oppstår feil eller uvanlige vibrasjoner på maskinen
- Ikke bruk apparatet hvis du er under påvirkning av alkohol, narkotika eller medisiner.
- For å unngå skader på hodet og lemmer samt hørselvern, skal korrekte klær og verneutstyr brukes.
- Klærne må være hensiktsmessig (tettsittende) og skal ikke være til hinder. Bruk aldri løse klær eller tilbehør som kan trekkes inn i maskinen, f.eks. skjørt.
- Det personlige verneutstyret består av:
 - Hørselvern og vernebriller
 - Faste og sklislire sko
 - Vernehansker
- Hold hender, føtter og andre kroppsdeler samt klær unna fresseskivlen, mateskruen og kastehjulet når de er i bevegelse.


- Følg lokale bestemmelser med hensyn til driftstid.
- Ikke la en driftsklar maskin være uten oppsyn.
- Fres aldri på tak.

3.3 Omgang med bensin og olje

- Eksplosjons- og brannfare:
På grunn av bensin-luft-blandingen som kommer ut, er det fare for eksplosjonsfarlig atmosfære. Eksplosjoner og brann kan føre til alvorlige personskader og død ved ukyndig håndtering av drivstoff. Vær oppmerksom på det følgende:
 - Røyking forbudt ved håndtering av bensin.
 - Håndter bensin kun utendørs og aldri i lukkede rom.
 - Følg forholdsreglene som angis nedenfor.
- Transporter og oppbevar drivstoff utelukkende i godkjente kanner. Sørg for at barn ikke har tilgang til drivstoff og olje som oppbevares.
- For å unngå forurensing av jordbunnen (miljøvern) må man alltid sørge for at bensin og olje ikke havner på bakken ved tanking. Bruk en trakt ved tanking.
- Tank aldri opp apparatet i et lukket rom. Bensindamp kan samle seg på gulvet, noe som kan føre til eksplosjon.
- Tørk straks opp sølt bensin fra maskinen og bakken. Tekstiler som er brukt til å tørke opp bensin skal tørke på et godt ventilert sted før de avfallshåndtering. Hvis ikke kan tekstilene plutselig selvantenne.
- Hvis du har sølt bensin, oppstår det bensindamp. Start derfor ikke motoren på det samme stedet, men minst 3 m derfra.
- Unngå hudkontakt med mineralolje produkter. Pust aldri inn bensindamp. Bruk alltid vernehansker ved tanking. Verneklærne bør byttes og vaskes regelmessig.
- Påse at klærne ikke kommer i kontakt med bensinen. Dersom du får bensin på klærne, må klærne byttes umiddelbart.
- Åpne aldri tankklokket når motoren går eller er varm.
- Tank aldri opp maskinen mens motoren er varm eller mens motoren går.
- Overfyll aldri tanken (bensin utvider seg).

- Skru alltid fast tankklokket.
- Skift ut skadet tank eller tankklokk.
- Aldri spis, drikk eller røyk ved fylling av bensin eller olje.
- Dersom bensin er rent ut:
 - Ikke start motoren.
 - Unngå tenningsforsøk.
 - Tørk opp bensinsøl med bindemiddel eller filler, og kast deretter miljøriktig.
 - Rengjør apparatet.
- Dersom motorolje er rent ut:
 - Ikke start motoren.
 - Tørk opp oljesøl med oljebindemiddel eller filler, og kast deretter miljøriktig.
 - Rengjør apparatet.

4 PAKKE UT MASKINEN (02)

 **ADVARSEL! Klemfare for skader pga. velt av maskin!** Maskinen er tung. Hvis maskinen velter, kan kroppsdeler klemmes og personer påføres alvorlige skader.

- Minst to personer er nødvendig til utpakking av maskinen.
- Unngå at maskinen velter!

Maskinen leveres i en pappkasse med alle tilbehørsdeler. Kisten er plassert på en europall.

1. Sett kisten på en rett og jevn flate.
2. Fjern emballasjebåndene.
3. Åpne kisten øverst (02/a).
4. Fjern emballasjematerialet.
5. Ta ut løse deler, posene med smådeler og bruksanvisningene.
6. Skjær forsiktig ut bakveggen i kisten (dvs. der hvor motoren befinner seg) med en kniv slik at maskinen ikke skades.
7. Vipp ned bakveggen til kisten (02/b).
8. Ta forsiktig ut de øvrige løse delene samt videre emballasjematerialer.
9. Rull snøfreseren ut av kisten bakover, dvs. med motoren foran (02/c).

5 MONTERING

⚠ ADVARSEL! Fare på grunn av ufullstendig montering! Å drive en ufullstendig montert maskin kan føre til alvorlige personskader.

- Betjen maskinen kun når alt er satt sammen!
- Før innkobling må du sjekke at alle sikkerhets- og verneinnretninger er på plass og fungerer!

Nødvendig verktøy

| Nr. | Verktøy |
|-----|--|
| 1 | Fastnøkkel SW 10 (x2) |
| 2 | Fastnøkkel SW 13 |
| 3 | Unbrakonøkkel 5 mm |
| 4 | Kombi- eller spisstang |
| 5 | Skrudjern |
| 6 | Sprayolje |
| 7 | Dekkluftpumpe med manometer (bilven-til) |

5.1 Montere nedre styrestang (03, 04)

Monter den nedre styrestangen til høyre og venstre nede på snøfreseren.

1. Skru ut skruene (03/1).
2. Sett på den nedre styrestangen (04/1).
3. Stikk skruene (04/2) gjennom den nedre styrestangen og skru fast.

5.2 Montere kontrollpanel (05)

1. Hold øvre styreramme (05/1) inkl. betjeningspanel på nedre styreramme (05/2).
2. Stikk 2 skruer (05/3) hver gjennom nedre og øvre styreramme, og skru fast med to underlagsskiver (05/4) og mutre (05/5).

5.3 Montere og stille inn bowdenkablene for kjøre- og skruedrev (06 – 11)

1. Hekt på bowdenkabelen (06/1) for kjøredrevet (06/2) i det nedre hullet (06/3) på høyre spak.
2. Hekt på bowdenkabelen (07/1) for skruedrevet (07/2) i det øvre hullet (07/3) på venstre spak.
3. Still inn bowdenkablene som følger:
 - Drei justeringsdel på vaiertrekk (08/1) i pilretning (08/a), til vaiertrekket ikke lenger henger gjennom (lett strammet). Hold

fast vaieren under dreining, slik at den ikke dreier seg med.

- Skru fast (08/b) kontramutter (08/2).
4. Fest bowdenkablene (09/1) med klemmene (09/2) til høyre og venstre på styret.
 5. Stram bowdenkabelen:
 - Skru løs kontramutrene (10/1, 11/1).
 - Drei gjengeendestykket (10/2, 11/2) opp bowdenkabelen er strammet.
 - Skru kontramutrene mot føringen (10/3, 11/3) for å feste bowdenkabelen.
 6. Trekk ned gummibeskyttelse (10/4, 11/4) til kontramutteren (10/a, 11/a) for å beskytte bowdenkabelen mot korrosjon.

5.4 Etterjustering av bowdenkabelen (12)

Fininnstilling foretas via innstillingskruen.

1. Løsne kontramutteren (12/2) på innstillingskruen (12/a).
2. Skru på innstillingskruen (12/3) (12/b) for å øke eller redusere avstanden til bowdenkabelen. Pass på at bowdenkabelen er lett strammet og ikke henger ned.
3. Trekk kontramutteren (12/2) til igjen (12/a).

5.5 Kontrollere bowdenkabelinnstillingen (13)

Kjørdrevets bowdenkabel forlenges med tiden. Dersom kjøredrevet ikke lenger kan slås på mens motoren er i gang, så er bowdenkabelen blitt for lang og må strammes.

1. Slå av apparatet (se *Kapittel 6.8 "Stoppe motor (37, 38)", side 226*).
2. Still inn bowdenkabelen på nytt (se *Kapittel 5.3 "Montere og stille inn bowdenkablene for kjøre- og skruedrev (06 – 11)", side 223*).

For å kontrollere bowdenkabelinnstillingen:

1. Start motoren (se *Kapittel 6.7 "Starte motoren (31 - 36)", side 225*).
2. Legg inn gir (se *Kapittel 7.1 "Starte fresing (39 - 41)", side 226*).
3. Trykk høyre håndtak (13/1) for kjøredrevet sakte ned (13/a) til du merker en lett motstand. Trykkpunktet på koblingen er registrert.
4. Dersom kjøredrevet ikke slås på: Gjenta foregående trinn.
5. Dersom innstilling av bowdenkabelen ikke er vellykket: Oppsøk serviceverkstedet til produsenten.

5.6 Montere stang for girspak (14, 15)

1. Heng stangen (14/1) i holderen nede på girkoblingen (15/2).
2. Heng stangen oppe på girspaken (15/3) i holderen.
3. Sikre stangen nede og oppe med underlagskiver og fjærsplinter.

5.7 Montere fleksibel aksel for snøutkast (16, 17)

1. På snøutkastet:
 - Stikk tappen (16/1) til den ene enden av den fleksible akselen (16/2) inn til anslag i skruen (16/3) (16/a).
 - Skru vingemutteren (16/4) fast for hånd.
2. Under betjeningspanelet:
 - Stikk tappen til den andre enden av den fleksible akselen (17/1) inn til anslag i sveiven (17/2) nedenfra (17/a).
 - Skru vingemutteren (17/3) fast for hånd.

5.8 Koble til kontakt for oppvarming og belysning (18)

1. Sett sammen støpseldelene (18/1) for oppvarmingen og belysningen.
2. Sikre pluggforbindelene.

5.9 Montere snøutkast (19- 22)

1. Påfør litt sprayolje (også smørefett mulig) på glideflaten (19/1) mellom snøutkast og snøfreser.
2. Sett på (20/1) snøutkast (20/a, 21/a).
3. Stikk festeskruene (21/2) innenfra gjennom laskene og inn i snøutkastet.
4. Skru fast snøutkastet med selvsikrende muttere (21/3).
5. Stikk festeskruene (22/1) gjennom den store føringsplaten (22/2) og den lille føringsplaten (22/3).
Merk: Den lille føringsplaten må ligge oppe på den store føringsplaten.
6. Stikk føringsplatene med festeskruene nedenfra og inn i snøutkastet.
7. Sett underlagsskiver (22/4) på skruene.
8. Skru fast de selvlåsende mutrene (22/5).

5.10 Feste vaiertrekk på utkastklaff (23)


Denne bowdenkabelen beveger utkastspjeldet i snøutkastet, og brukes til innstilling av utkasthøyden.

1. Heng bowdenkablene i føringene (23/1, 23/2). Gummibeskyttelsen må være festet på det ytre vaiertrekket.
2. Skru kontramutter (23/3, 23/4) fast mot føringen til bowdenkabelen er strammet.
3. Kontroller lengden på bowdenkabelen med spaken til innstilling av utkasthøyden:
 - Beveg spaken til fremre anslag. Utkastspjeldet må flytte seg helt ned.
 - Beveg spaken til bakre anslag. Utkastspjeldet må flytte seg oppover.
 - Endre ev. lengden på bowdenkabelen.


5.11 Henge opp bowdenkabelen (24)

1. Heng bowdenkabelen (24/1) i holderen (24/2) under motoren.


6 IGANGSETTING

 **ADVARSEL! Fare for skader pga. defekt maskin!** Å drive en defekt maskin kan føre til alvorlige personskader i tillegg til skader på maskinen.


- Driv bare maskinen når den ikke er defekt eller har skader og når ingen deler mangler eller er løse.

 **MERK** Det skal alltid foretas en visuell kontroll før bruk. Apparatet må ikke brukes med løse, skadede eller slitte drifts- og/eller festedeler.

6.1 Driftsmidler

 **FARE! Eksplosjons- og brannfare.** På grunn av bensin-/luft-blandingen som kommer ut, er det fare for eksplosjonsfarlig atmosfære. Eksplosjoner og brann kan føre til alvorlige personskader og død ved ukyndig håndtering av drivstoff.

- Røyking forbudt ved håndtering av bensin.
- Håndter bensin kun utendørs og aldri i lukkede rom.

 **FARE! Livsfare pga. forgiftning.** Avgasserne til motoren inneholder kullmonoksid som kan drepe mennesker i løpet av noen få minutter.

- Driv motoren aldri i lukkede rom, men bare utendørs.
- Pust aldri inn motoreksos.
- Slå motoren av hvis du føler deg svimmel, uvel eller svak ved bruk. Oppsøk straks lege.

MERK Kast brukt motorolje miljøvennlig! Vi anbefaler at gammel olje deponeres i en lukket beholder til et resirkuleringscenter eller til kundeservice. Gammel olje skal ikke:

- kastes i vanlig avfall
- havn i kanaler eller avløp
- tømmes på bakken

MERK Følg den medfølgende bruksanvisningen for motoren!

Før idriftsettelse må du fylle på motorolje og fylle drivstoff på snøfreseren.

Spesifikasjoner om bensin og motorolje: Se tekniske data.

6.2 Fylle på motorolje (25)

1. Skru av oljepåfyllingslokk (25/1) og legg det på et rent sted.
2. Fyll på olje med en trakt.
3. Kontroller nivået med oljepeilepinnen, se bruksanvisningen for motoren.
4. Steng oljeinnfyllingsåpningen og rengjør.

6.3 Fylle på bensin (25)

1. Skru av tanklokk (25/2) og legg det på et rent sted.
2. Fyll på bensin med en trakt.
3. Steng tankfyllingsåpningen og rengjør.

6.4 Sjekke dekktrykk (26)

1. Sjekk dekktrykk spesielt før første gangs bruk om vinteren og minst hver tredje måned i driftstiden.
Det maksimalt tillatte dekktrykket står på dekkene (26/1).
Merk: Merk: 1 bar = ca. 14,5 psi
2. Pump opp begge dekkene. Begge dekkene må ha samme trykk.

6.5 Stille inn romhøyde (27 – 29)

⚠ FORSIKTIG! Fare for personskader. Fare for kuttskader ved å gripe inn i mateskruen når den går.

- Juster fresehøyden bare ved avslått motor og stillestående mateskrue.

Still inn fresehøyden slik at grus og andre fremmedlegemer ikke tas opp. Ta hensyn til store ujevnheter, for eksempel dype spor, kumlokk eller brosteiner.

1. Kjør maskinen på plant underlag for å justere den.

2. Løsne klemskruene (27/1) på meiene (27/2) til høyre og venstre på skjoldet (27/3).
3. Skyv meiene opp eller under skivene (27/a) for å løfte ryddeplaten (28/1) til ønsket høyde.
4. Trekk til klemskruene på meiene.
5. Pass på at meiene står like langt ned slik at ryddeplaten går parallelt med underlaget (28/a).

Slitte meier (29)

Når sliperanden (29/1) på meiene er slitt gjennom, snu meiene 180° for å bruke den andre siden.

1. Skru av mutrene (29/2) og underlagsskivene.
2. Ta av metallplaten (29/3).
3. Snu meien 180°(29/a).
4. Sett på underlagsskivene og mutrene.

Merk: Sørg for at klemskruene (29/4) ikke forveksles fordi de har forskjellig lengde.

6.6 Kontrollere brytebolter på maskinen (30, 46)

⚠ ADVARSEL! Fare for skader på apparatet. En fastfrost mateskrue kan føre til skader på kilereimene.

- Sjekk før motorstart om mateskruen er fryst fast.
- Sett snøfreseren på et egnet sted, til mateskruen er tint.

1. Sjekk hver gang før start om bryteboltene (30/1, 46/2) er hele.
 - Avrevne brytebolter må byttes mot originale reservedeler (se *Kapittel 9.4 "Skifte ut brytebolt (30, 46)", side 228*). Ved bruk av ikke-godkjente reservedeler kan maskinen ta stor skade!
 - To reservebrytebolter (01/8) sitter på betjeningspanelet.
2. Sjekk alle betjeningslementer, sikkerhetsinnretninger, muttere, skruer og bolter på maskinen om de er fullstendige, sitter godt og ikke er skadet.

6.7 Starte motoren (31 - 36)

Belysningen slår seg automatisk på ved start av motoren, og slås av når motoren stopper.

⚠ FARE! Livsfare pga. forgiftning. Avgassene til motoren inneholder kullmonoksid som kan drepe mennesker i løpet av noen få minutter.

- Driv motoren aldri i lukkede rom, men bare utendørs.
- Pust aldri inn motoreksos.
- Slå motoren av hvis du føler deg svimmel, uvel eller svak ved bruk. Oppsøk straks lege.

⚠ ADVARSEL! Fare for skader på apparatet. En fastfrost mateskrue kan føre til skader på kilereimene.

- Sjekk før motorstart om mateskruen er fryst fast.
- Sett snøfreseren på et egnet sted, til mateskruen er tint.

Startprosess (31 – 34)

1. Sjekk olje- og drivstoffnivå.
2. Åpne (31/a) drivstoffkran (31/1).
3. Sjekk at kjøre- og skruedrevet er koblet ut. Begge koblingsspakene må stå rett opp.
4. Skyv choke (31/2) til posisjon CLOSE (31/b).
5. Trykk primerknapp (32/1) 3x, med ca. 2 sekunders avstand. Trykk primerknappen 5x ved temperaturer under 10 °C.
6. Skyv gasshendelen (33/1) til posisjon Fort (kanin) (33/a).
7. Sett inn motornøkkel (34/1).

Manuell start (35)

1. Dra litt i startsnoren (35/1) (35/a) til du møter den første motstand, trekk snoren deretter raskt og jevnt ut og la den langsomt trekke seg inn igjen.

230 V-startprosess (36)

1.  (36/a)

2.  (36/b)

6.8 Stoppe motor (37, 38)

⚠ ADVARSEL! Fare som følge av roterende maskindeler! Det å gripe inn i roterende maskindeler fører til alvorlige personskader!

- Aldri grip inn i mateskruen når den roterer!
1. Skyv gasshendelen (37/1) til posisjon Sakte (Skilpadde) (37/a).
 2. For å forhindre fastfrysing, la mateskrue og kastejul gå til de er så godt som snøfrie. Ellers kan kilereimene skades ved start.
 3. Ta ut (38/a) motornøkkel (38/1).
 4. Motor slår seg av.
 5. Drei drivstoffkran (38/2) til posisjon OFF (Av) (38/b).

7 BETJENING

7.1 Starte fresing (39 – 41)

⚠ ADVARSEL! Fare som følge av roterende maskindeler! Det å gripe inn i roterende maskindeler fører til alvorlige personskader!

- Aldri grip inn i mateskruen når den roterer!

⚠ ADVARSEL! Gjenstander kastes ut! Skadefare og fare for materielle skader som følge av gjenstander som kastes ut!

- Drei aldri utkastkanalen mot personer, dyr, vinduer, biler eller dører.
1. Gjennomfør idriftsettelse.
 2. Sjekk posisjon på snøutkast og still inn utkastretning med sveiv (39/1).
 3. Still inn utkasthøyde (39/2).
 4. Start motoren (se *Kapittel 6.7 "Starte motoren (31 - 36)", side 225*).
 5. Legg inn gir for fremdrift (40/3):
 - 1 til 6 er forovergir, der 1 er det mest langsomme og 6 det forreste giret.
 - R1 og R2 er reversgir, der R1 er det langsomme og R2 det forte giret.
 6. Trykk koblingsspaken (40/4) for skruedrevet (40/a).
 7. Trykk koblingsspaken (41/5) for kjøredrevet (41/a).

7.2 Stoppe fresing (42)

1. Slipp koblingsspakene (42/1) for skrue- og kjøredrevet, dvs. koble ut (42/a).

For å forhindre fastfrysing, la mateskrue og kastejul gå til de er så godt som snøfrie. En fastfrost mateskrue skader kilereimene.

Snøfreser stanser, mateskrue og kastejul stopper.

7.3 Skifte kjøregir (41 – 43)

ADVARSEL! Fare for skader på apparatet.

Giret skades dersom det ikke kobles ut før girskiftet.

- Koble først ut, skift deretter girtrinnet.
1. Slipp opp koblingsspaken (42/1), dvs. koble ut (42/a).
***Merk:** Mateskruen blokkeres når den stoppes av tung og våt snø, og starter deretter på nytt igjen. Slipp ikke opp koblingsspaken for skruedrevet!*
 2. Skift gir med girspak (43/1).
 3. Trykk koblingsspaken (41/5) for kjøredrevet (41/a).

7.4 Fjerne blokkeringer i snøutkastet (42, 44)

I MERK For å unngå blokkeringer ved tung og våt snø bør du la mateskruen gå hele tiden.

Hvis snøen ikke lenger kastes skikkelig ut, kan det skyldes snø- og isavleiringer på mateskruene og i utkastkanalen.

1. Slipp koblingsspakene (42/1) for skrue- og kjøredrevet, dvs. koble ut (42/a).
2. Slå av motor (se *Kapittel 6.8 "Stoppe motor (37, 38)", side 226*).
3. Fjern forsiktig snøen fra utkastkanalen og mateskruen med rengjøringsverktøy (44/1).

Hvis snøutkastet fortsatt ikke er tilstrekkelig, oppsøk et autorisert verksted.

8 REPARASJON

ADVARSEL! Fare for personskader ved reparasjonsarbeider. Feil utførte reparasjoner kan føre til alvorlige personskader i tillegg til skader på maskiner.

- Få reparasjonsarbeider utført bare av serviceverkstedene til produsenten eller av autoriserte forhandlere.

Profesjonell kontroll er alltid nødvendig:

- Etter at man har kjørt på en hindring.
- Når motoren stanser plutselig.
- Skade på mateskruen eller kastehjulet.

9 VEDLIKEHOLD OG PLEIE

ADVARSEL! Forsiktig! Fare for personskader. Apparatdelene med skarpe kanter og bevegelige apparatdelene kan føre til skader.

- Bruk alltid vernehansker ved vedlikeholds-, stelle- og rengjøringsarbeider!
 - Slå av motoren og forsikre deg om at den står stille!
 - Trekk tennpluggen!
-
- Rengjør apparatet etter hver bruk. Fjern spesielt rester av veisalt.
 - Ikke spyl maskinen med vann. Vann som trenger inn i maskinen, kan føre til feil (tenningen, forgasser).
 - Skift alltid ut defekt lydtemper.
 - Overhold vedlikeholdsplanen.
 - Overhold motoranvisning.

9.1 Vedlikeholdsplan

Før hver bruk

- Sjekk oljenivå (se motoranvisning).
- Sjekk brytebolter.
- Kontroller maskin på skader.
- Sjekk om mateskruen er fryst fast.

Etter de første 5 driftstimer

- Skift motorolje (se motoranvisning).

Etter 8 driftstimer

- Smør mateskrue.

Hver tredje måned

- Sjekk dekktrykk.
- Spray inn ring på snøutkast med sprayolje.

Arlig

- Skift tennplugg (se motoranvisning).
- Smør mateskrue.
- Skift motorolje.

9.2 Smøre mateskrue (45)

Press universalfett med en fettpresse med 2–3 press inn i smørenippel (45/1).

9.3 Vedlikeholde kjøre- og skruedrev (08)

⚠ ADVARSEL! Fare for personskader pga. vedlikeholdsarbeider. Feil vedlikehold kan føre til alvorlige personskader i tillegg til skader på maskinen.

- Still bare inn vaiertrekk når motoren er slått av.
- Stopp motoren hvis kjøre-/skruedrevet ikke lar seg slå av.
- Ikke prøv å reparere selv, oppsøk heller et autorisert verksted så fort som mulig.

📖 MERK Fuktighet i vaiertrekket kan føre til korrosjon eller fastfrysing. Vaiertrekk må alltid byttes når det er skadd.

Stille inn vaiertrekket

Kjøre- og skruedrevet ikke lenger lar seg slå på når motoren går, må tilsvarende vaiertrekk justeres.

1. Løsne kontramutter (08/2).
2. Drei justeringsdel på vaiertrekk (08/1) i pilretning (08/a), til vaiertrekket ikke lenger henger gjennom (lett strammet). Hold fast vaieren under dreining, slik at den ikke dreier seg med.
3. Skru fast (08/b) kontramutter (08/2).
4. For å kontrollere innstillingen starter du motoren og kobler kjøre-/skruedrevet.
5. Kjøre-/skruedrevet fortsatt ikke lar seg koble sikkert inn eller ut, må maskinen inn til et autorisert verksted.

9.4 Skifte ut brytebolt (30, 46)

For operatørens og maskinens sikkerhet ryker bryteboltene (30/1) etter blokkering av mateskruen.

📖 MERK Avrevne brytebolter må byttes mot originale reservedeler. Ved bruk av ikke-godkjente reservedeler kan maskinen ta stor skade!

1. Slå av maskin og trekk tennpluggchette.
2. Fjern fjærsplinten (46/1) (46/a).
3. Trekk ut skadet brytebolt (46/2) (46/b).
4. Sjekk aksel for skader.
5. Sett inn ny brytebolt og sikre med fjærsplint.

10 FEILSØKING

⚠ FORSIKTIG! Fare for personskader. Apparatdeler med skarpe kanter og bevegelige apparatdeler kan føre til skader.

- Bruk alltid vernehansker ved vedlikeholds-, stelle- og rengjøringsarbeider!
- Slå av motoren og forsikre deg om at den står stille!
- Trekk tennpluggheten!

📖 MERK Ved feil som ikke er oppført i denne tabellen, eller som du ikke selv kan utbedre, henvend deg til vår kundeservice.


| Feil | Utbedring |
|--|--|
| Motor går ikke. | Fyll på bensin. |
| | Skyv gasshendel til Start. |
| | Slå på choke, betjen primer. |
| | Vedlikehold tennpluggen. |
| Motorytelsen synker. | Rengjør utkastkanal/hus. |
| | Fjern snø og is fra mateskruen og kastehjul. |
| | Reduser arbeidshastighet. |
| Kjøredrev fungerer ikke når koblingsspak er trykket. | Etterjuster vaiertrekk. |
| | Oppsøk serviceverksted. |
| Kjøredrev lar seg ikke lenger stoppe (kobler ikke lenger ut). | <ul style="list-style-type: none"> ■ Slå av motor. ■ Ikke prøv å reparere selv! ■ Oppsøk serviceverksted. |
| Mateskruen dreier seg ikke når koblingsspak er trykket. | Brytebolt revnet, bytt. |
| | Etterjuster vaiertrekk. |
| | Oppsøk serviceverksted. |
| Mateskruen lar seg ikke stoppe (kobler ikke lenger ut). | <ul style="list-style-type: none"> ■ Slå av motor. ■ Ikke prøv å reparere selv! ■ Oppsøk serviceverksted. |

| Feil | Utbedring |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Maskin vibrerer unormalt mye. | Kontroller mateskrue og kastejul. |
| Maskin drar ensidig. | Sjekk dekktrykk, tilpass. |
| | Sjekk meier, still inn eller bytt. |

Reservedeler

Se: www.al-ko.com

11 OPPBEVARING

 **ADVARSEL! Brann- og eksplosjonsfare.**
Bensindamp er meget lett antennelig.

- Lagre ikke apparatet i nærheten av åpne flammer eller varmekilder.

Etter bruk skal maskinen rengjøres grundig, og – hvis montert – sett på alle beskyttelsesdekslene igjen. Oppbevar apparatet på et tørt sted som kan låses og som er utenfor rekkevidden til barn.

Ved lengre tids opplagring av maskinen, for eksempel etter vinteren, må følgende arbeid gjøres for å unngå skader:

- Tømme forgasser:
 - Start motor.
 - Steng drivstoffkran.

14 INFORMASJON OM SAMSVARERKLÆRINGEN

Herved erklærer vi med eneansvar at dette produktet, i denne utførelsen, er i samsvar med kra-

15 GARANTI

Vi utbedrer eventuelle material- eller produksjonsfeil på maskinen innenfor den lovmessige foreldelsesfristen for mangelskrav ved at vi velger å foreta en reparasjon eller levere et nytt produkt. Foreldelsesfristen fastlegges ut fra gjeldende lovgivning i landet hvor maskinen ble kjøpt.

Vår garanti gjelder kun ved:

- overholdelse av bruksanvisningen
- Sakkyndig behandling
- Bruk av originale reservedeler

Følgende omfattes ikke av garantien:

- Lakkskader som skyldes normal slitasje
- Slitasjedeler som på reservedelskortet er merket med xxxxxx (x) ramme
- Forbrenningsmotorer (for disse gjelder de garantivilkårene til den respektive motorprodusenten)

Garantitiden begynner å løpe med kjøpet til den første sluttbrukeren. Fakturadatoen er utslagsgivende. Ved garantikrav henvender du deg til din forhandler eller til nærmeste autoriserte kundeservice med denne garanti erklæringen og den originale kvitteringen. De lovbestemte mangelfordringene fra kjøper overfor selger forblir uberørt gjennom denne erklæringen.

- Vent til motoren dør ut.
- La motoren avkjøles.
- Oppbevar maskinen tørt og utilgjengelig for barn og uvedkommende.
- Tøm bensintank eller fyll helt opp.
- Ta ut motornøkkel.
- Trekk tennplugghette.

12 AVFALLSHÅNDTERING



- Bensin og motorolje hører ikke til i husholdningsavfallet eller avløpet, men skal tilføres atskilt for avfallshåndtering eller deponering!
- Før avfallsbehandling av apparatet må drivstofftanken og motoroljebeholderen tømmes!
- Emballasje, maskin og tilbehør er laget av gjenvinnbare materialer og skal deponeres tilsvarende.

13 KUNDESERVICE/SERVICE

Ved spørsmål om garanti, reparasjon eller reservedeler henvend deg til det nærmeste AL-KO-serviceverkstedet. Dette finner du på Internett på følgende adresse:

www.al-ko-garden.com/service-contacts

Flere opplysninger om reservedeler finner du på: www.al-ko-garden.com/spareparts

vene i EU-direktivene, EU-sikkerhetsstandardene og de produktspesifikke standardene. Samsvarserklæringen er en del av bruksanvisningen, og er vedlagt maskinen.

Garantien gjelder ikke ved:

- Egenutførte reparasjonsforsøk
- Egenutførte tekniske endringer
- Ikke tiltenkt bruk