

Bruksanvisning, vedlikeholdshefte

AMAZONE

PROFIHOPPER

PH-1250 zDrive

PH-1250 iDrive

PH-1250 4WDi



MG5917
BAF0012.15 12.23
Printed in France

**Les driftshåndboken før du tar
såmaskinen i bruk første gang!
Oppbevares for fremtidig bruk!**

no



Det skal ikke

virke tungt og overflødig å lese instruksjonsboken og rette seg etter den; for det er ikke nok å få høre fra andre at maskinen er god og på det grunnlag å kjøpe den og tro at nå går alt av seg selv. Vedkommende vil ikke da bare kunne påføre seg selv skader, men også kunne begå den feil å skyve skylden for å mislykkes over på maskinen i stedet for på seg selv. For å være sikker på et godt resultat må man trenge inn i sakens kjerne og orientere seg om hensikten med hver eneste del på maskinen og sørge for å få øvelse i å håndtere den. Først da vil man kunne bli fornøyd med liksåvel maskinen som med seg selv. Å oppnå det er hensikten med denne instruksjonsboken.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sack.



Identifikasjonsdata

Skriv opp maskinens identifikasjonsdata her. Du finner identifikasjonsdataene på typeskiltet.

Maskinens ID-nr.:
(tisifret)

Type:

PROFIHOPPER

Byggeår:

Tomvekt kg:

Tillatt totalvekt kg:

Maksimal last kg:

Produsentens adresse

AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie

BP 90106

FR-57602 Forbach

Tlf.: + 33 (0) 3 87 84 65 70

Faks: + 33 (0) 3 87 84 65 71

E-post: forbach@amazone.fr

Reservedelbestilling

Reservedelslister finner du fritt tilgjengelig i reservedelsportalen på www.amazone.de.

Vennligst send bestillinger til din AMAZONE fagforhandler.

Generelt om driftshåndboken

Dokumentnummer: MG5917

Opprettet: 12.23

© Copyright AMAZONEN-WERKE H.DREYER SE & Co.KG, 2022

Med enerett.

Ettertrykk, også i utdrag, er bare tillatt med tillatelse fra AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG.

Gjeldende dokumenter

Komponentbetegnelse	Dokument-betegnelse
Dieselmotor	Bruksanvisning
Værbeskyttelsespresenning	Monteringsanvisning



Forord

Forord

Kjære kunde!

Du har valgt et kvalitetsprodukt i den omfangsrike produktserien fra AMAZONE. Vi takker for at du med dette har vist oss din tillit.

Når du mottar maskinen må du kontrollere om det finnes transportskader eller om det mangler deler. Kontroller om leveringen av maskinen er fullstendig, også med hensyn til bestilt spesialutstyr, i henhold til fraktbrevet. Vi gir kun skadeerstatning ved øyeblikkelige reklamasjoner!

Denne driftshåndboken må leses og tas til etterretning før maskinen tas i bruk. Dette gjelder spesielt sikkerhetsanvisningene. Når du har satt deg grundig inn i driftshåndboken, vil du være i stand til å utnytte fordelene ved den nye maskinen din helt.

Kontroller at alle som bruker maskinen har satt seg inn i driftshåndboken før de tar i bruk maskinen.

Har du spørsmål eller problemer, bør du slå opp i denne driftshåndboken eller ta kontakt med den lokale servicepartneren.

Regelmessig vedlikehold og tidsnok utskifting av slitte eller skadde deler gir maskinen forlenget levetid.

Brukerevaluering

Kjære leser!

Våre driftshåndbøker oppdateres regelmessig. Med dine forbedringsforslag kan du hjelpe oss med å lage en brukervennlig driftshåndbok. Send oss dine forslag til:

AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie

BP 90106

FR-57602 Forbach

Tlf.: + 33 (0) 3 87 84 65 70

Faks: + 33 (0) 3 87 84 65 71

E-post: forbach@amazone.fr



1	Tips til bruk	8
1.1	Dokumentets hensikt	8
1.2	Stedsangivelser i driftshåndboken	8
1.3	Brukte figurer	8
2	Generelle sikkerhetsanvisninger	9
2.1	Forpliktelser og ansvar	9
2.2	Fremstilling av sikkerhetssymboler	11
2.3	Organisatoriske tiltak	12
2.4	Sikkerhets- og verneutstyr	12
2.5	Uformelle sikkerhetstiltak	12
2.6	Opplæring av personell	13
2.7	Sikkerhetstiltak i normal drift	14
2.8	Farlig restenergi	14
2.9	Service og vedlikehold, feiloppretting	14
2.10	Endringer i konstruksjonen	14
2.10.1	Reserve- og slidedeler og hjelpestoffer	15
2.11	Rengjøring og avfallshåndtering	15
2.12	Brukerens arbeidsplass	15
2.13	Faresymboler og annen merking på maskinen	16
2.13.1	Plassering av faresymboler og annen merking	16
2.14	Farer som oppstår dersom sikkerhetsinstruksjonene ikke følges	23
2.15	Sikkerhetsbevisst arbeid	23
2.16	Sikkerhetsanvisninger for brukeren	24
2.16.1	Generelle anvisninger om sikkerhet og forebygging av ulykker	24
2.16.2	Hydraulikkanlegg	25
2.16.3	Elektrisk anlegg	26
2.16.4	Sikkerhetskontroll før kjøring startes	27
3	Generelle opplysninger om maskinen	28
3.1	Bruksområder	28
3.2	Samsvarserklæring	28
3.3	Opplysninger ved forespørsler	28
3.4	Typeskilt og CE-merking	28
3.5	Tekniske data	29
3.5.1	Opplysninger om støyutvikling	30
3.5.2	Angivelser til vibrasjonsmålinger	30
3.6	Forskriftsmessig bruk	31
3.7	Sikkerhetsavstand	32
4	Lasting og transport av maskinen	33
4.1	Lasting	33
4.2	Transport	34
5	Overtakelse av maskinen	36
6	Produktbeskrivelse	37
6.1	Maskin i oversikten	37
6.2	Armaturtavle og betjeningselementer	38
6.2.1	Styring	38
6.2.2	Armaturtavle	39
6.2.3	Betjeningselementer	41
6.2.4	Kjørepedal og parkeringsbrems	43
6.3	Veltebeskyttelse	45
6.4	Førersete	46
6.4.1	Førersete standard	46



Innhold

6.4.2	Førersete "de Luxe"	47
6.5	" AMAZONE Cooling System " selvrensende kjølesystem	48
7	Idriftsetting, bruk av maskinen.....	49
7.1	Verneutstyr	49
7.1.1	Sikkerhetsbryter	49
7.1.2	Batteriskillebryter (ekstraustyr)	50
7.2	Dekktrykk	51
7.3	Vær OBS på følgende før start	51
7.4	Start og stopp av motoren	54
7.5	Kjøre maskinen	55
7.5.1	Bruke værbeskyttelsespresenning	55
7.6	Klipping	59
7.6.1	Løfte og senke klipperen	59
7.6.2	Slå av og løfte klipperen	60
7.7	Tømming av beholderen	61
8	Klipping, lufting og mulching	63
8.1	Montering av knivene	63
8.2	Innstilling av slaglisten	68
8.3	Innstilling av klippehøyden	69
8.4	Oppsamlingssystem	72
8.5	Tildekking	75
9	Ekstraustyr	76
9.1	Belysningsinnretning	76
9.2	Gummistøttetrommel	76
9.3	Batteriskillebryter	76
9.4	Værbeskyttelsespresenning	76
10	Feil.....	77
10.1	Setekontaktbryter defekt	77
10.2	Maskinen lar seg ikke starte	77
10.3	Klipperen lar seg ikke starte	77
10.4	Sleping av maskinen	78
11	Vedlikehold.....	79
11.1	Løfte maskinen	79
11.2	Rengjøring	81
11.3	Kontrollampe vedlikehold	81
11.4	Rotortilstand	82
11.5	Vedlikehold av motoren	82
11.5.1	Oljenivå - oljeskift	83
11.5.2	Motoroljefilter	83
11.5.3	Luftfilter	83
11.5.4	Drivstoffilter	85
11.5.5	Kjølesystem	86
11.5.6	Registerreim	88
11.6	Hydrostatisk drift	89
11.6.1	Oljeskift	89
11.7	Batteri	92
11.8	Sikringsboks under setebærer	94
11.9	Smørepunkter	95
11.9.1	Understell	95
11.9.2	Klipper	96
11.10	Reimspenninger	102



11.11	Lengre stillstandstider, overvintring	103
11.12	Vedlikeholdsplan	104
11.13	Vedlikeholdsrapporter.....	105



1 Tips til bruk

Kapittelet "Tips til bruk" gir informasjon om hvordan driftshåndboken bør brukes.

1.1 Dokumentets hensikt

Denne driftshåndboken

- beskriver hvordan maskinen brukes og vedlikeholdes.
- gir viktige anvisninger for sikker og effektiv bruk av maskinen.
- er en del av maskinen og skal alltid medbringes med maskinen eller trekkvognen.
- oppbevares til fremtidig bruk.

1.2 Stedsangivelser i driftshåndboken

Alle retningsangivelser i denne driftshåndboken skal alltid ses i kjøreretning.

1.3 Brukte figurer

Handlingsinstrukser og reaksjoner

Oppgaver som skal utføres av brukeren, er fremstilt som nummererte handlingsinstrukser. Rekkefølgen til de angitte handlingsinstruksene må overholdes. Reaksjonen på de ulike handlingsinstruksene er eventuelt merket med en pil.

Eksempel:

1. Handlingsinstruks 1
- Maskinens reaksjon på handlingsinstruks 1
2. Handlingsinstruks 2

Lister

Oversikter uten tvingende rekkefølge fremstilles som en liste med nummererte punkter.

Eksempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

Posisjonstall i figurene

Sifre i runde parenteser viser til posisjonstall i figurene. Det første sifferet henviser til figuren, det andre sifferet til posisjonstallet i figuren.

Eksempel (Fig. 3/6)

- Figur 3
- Posisjon 6



2 Generelle sikkerhetsanvisninger

Dette kapitlet inneholder viktige anvisninger for sikker bruk av maskinen.

2.1 Forpliktelser og ansvar

Følg driftshåndboken

Kjennskap til de grunnleggende sikkerhetsanvisningene og sikkerhetsforskriftene er grunnforutsetningen for sikker bruk og problemfri maskindrift.

Eierens forpliktelse

Eieren er forpliktet til å kun la personer arbeide med/på maskinen som

- er fortrolige med de grunnleggende HMS-forskriftene.
- har fått opplæring i arbeidet med/på maskinen.
- har lest og forstått driftshåndboken.

Eieren er forpliktet til å

- holde alle faresymboler på maskinen i lesbar stand.
- skifte ut skadde faresymboler.

Åpne spørsmål bes rettet til produsenten.

Brukerens forpliktelse

Før arbeidsstart er alle personer som skal jobbe på/med maskinen forpliktet til å

- følge de grunnleggende HMS-forskriftene,
- lese og følge kapitlet "Generelle sikkerhetsanvisninger" i denne driftshåndboken.
- lese og følge kapitlet "Faresymboler og annen merking på maskinen" (side 18) i denne driftshåndboken, og følge sikkerhetsanvisningene som hører til faresymbolene når maskinen er i bruk.
- gjøre seg fortrolig med maskinen.
- lese kapitlene i denne driftshåndboken som er viktige for utførelsen av arbeidsoppgavene de har blitt pålagt.

Hvis en bruker oppdager at en innretning ikke er i orden sikkerhetsteknisk sett, må vedkommende rette opp denne feilen umiddelbart. Hører ikke dette inn under brukerens arbeidsoppgaver eller mangler vedkommende nødvendig fagkunnskap, må feilen meldes til nærmeste overordnede (eieren).



Farer ved bruk av maskinen

Maskinen er konstruert etter dagens tekniske nivå og anerkjente sikkerhetstekniske regler. Likevel kan det oppstå farer og skader ved bruk av maskinen som setter

- brukernes eller tredjeparters liv og helse,
- selve maskinen
- eller andre materielle verdier i fare.

Bruk bare maskinen

- på fastsatt bruksområde.
- i sikkerhetsteknisk feilfri tilstand.

Feil som kan redusere sikkerheten, må rettes opp omgående.

Garanti og ansvar

Våre "Generelle kjøps- og leveringsbetingelser" fungerer som grunnleggende retningslinjer. Eieren får disse utlevert senest når avtalen inngås. Garanti- og ansvarskrav ved personskader og materielle skader fraskrives når de skyldes én eller flere av følgende årsaker:

- Ikke forskriftsmessig bruk av maskinen.
- Ikke forskriftsmessig montering, igangsetting, betjening og vedlikehold av maskinen.
- Drift av maskinen ved defekte sikkerhetsanordninger eller ikke forskriftsmessig monterte eller ikke fungerende sikkerhets- og verneanordninger.
- Anvisningene i driftshåndboken om igangsetting, drift og vedlikehold er ikke fulgt.
- Endringer i maskinens konstruksjon utført på egen hånd.
- Mangelfull overvåking av maskindeler som er utsatt for slitasje.
- Ikke forskriftsmessig utførte reparasjoner.
- Katastrofetilfeller som følge av fremmedlegemer og force majeure.



2.2 Fremstilling av sikkerhetssymboler

Sikkerhetsanvisninger er merket med det trekantede sikkerhetssymbolet og indikasjonen foran symbolet. Signalordet (FARE, ADVARSEL, FORSIKTIG) beskriver hvor alvorlig den truende faren er og har følgende betydning:



FARE!

Står for en umiddelbar fare med høy risiko som medfører livsfare eller alvorlig personskade (tap av kroppsdelar eller langtidsskader) hvis den ikke unngås.

Hvis disse anvisningene ikke overholdes, er det fare for liv eller alvorlig personskade.



ADVARSEL

Står for en mulig fare med middels risiko, som kan medføre livsfare eller (alvorlig) personskade hvis den ikke unngås.

Hvis disse anvisningene ikke overholdes, er det eventuelt fare for liv og alvorlig personskade.



FORSIKTIG!

Står for en fare med lav risiko, som kan medføre lette eller middels personskader eller materielle skader hvis den ikke unngås.



VIKTIG!

Står for en forpliktelse til å utføre en handling eller til å opptre på en bestemt måte for korrekt bruk av maskinen.

Hvis denne anvisningen ikke overholdes, kan det oppstå forstyrrelser i maskindriften eller i omgivelsene.



MERK!

Står for tips om riktig bruk og spesielt nyttig informasjon.

Disse anvisningene vil hjelpe deg med å bruke alle maskinens funksjoner optimalt.



2.3 Organisatoriske tiltak

Eieren skal stille egnet og personlig verneutstyr til rådighet, f.eks.:

- hørselvern
- vernebriller
- sikkerhetssko
- vernedrakt
- hudsalver, osv.



Driftshåndboken

- skal alltid oppbevares der maskinen er i bruk!
- skal alltid være fritt tilgjengelig for brukere og vedlikeholdspersonell!

Kontroller det eksisterende sikkerhetsutstyret regelmessig!

2.4 Sikkerhets- og verneutstyr

Før maskinen settes i gang må alt sikkerhets- og verneutstyr monteres riktig og fungere som det skal. Alt sikkerhets- og verneutstyr skal kontrolleres regelmessig.

Mangelfullt sikkerhetsutstyr

Mangelfullt eller demontert sikkerhets- og verneutstyr kan føre til farlige situasjoner.

2.5 Uformelle sikkerhetstiltak

I tillegg til sikkerhetsanvisningene i denne driftshåndboken, skal også generelt nasjonalt HMS-regelverk overholdes.

Trafikkreglene skal følges når du kjører på offentlige veier.



2.6 Opplæring av personell

Bare opplært og instruert personell får arbeide med/på maskinen. Eieren må fastsette personellet's ansvarsområder for bruk, vedlikehold og service klart.

Personell under opplæring må være under oppsyn av en erfaren person ved arbeider på/med maskinen.

Personell Arbeidsoppgave	Personell som er spesielt opplært for oppgaven ¹⁾	Opplært person ²⁾	Personer med fagspesifikk utdanning (fagverksted) ³⁾
Lasting/transport	X	X	X
Ta i bruk såmaskinen	--	X	--
Innstilling, klargjøring	--	--	X
Drift	--	X	--
Vedlikehold	--	--	X
Feilsøking og feiloppretting	--	X	X
Avfallshåndtering	X	--	--

Forklaring:

X..tillatt

--..ikke tillatt

- ¹⁾ Personell som kan påta seg en spesifikk arbeidsoppgave og er autorisert til utføre denne for en tilsvarende kvalifisert bedrift.
- ²⁾ Opplært personell er personell som har fått opplæring i oppgavene det har blitt pålagt og blitt informert om ufagmessig atferd samt blitt instruert i nødvendig sikkerhetsutstyr og vernetiltak.
- ³⁾ Personell med fagspesifikk utdanning gjelder som faglært (autorisert). På grunn av sin faglige utdanning og kunnskap om spesifikke forskrifter som gjelder for sine arbeidsoppgaver, kan dette personellet gjenkjenne mulige farer.

Merk!

Kvalifikasjoner som kan likestilles med en fagutdanning kan også tilegnes ved å arbeide i flere år på det aktuelle arbeidsfeltet.



Kun et autorisert verksted skal utføre arbeid i forbindelse med vedlikehold og service på maskinen når disse arbeidsoppgavene er merket "autorisert verksted". Personellet i et autorisert verksted har tilstrekkelig kompetanse og er utstyrt med egnede hjelpemidler (verktøy, løfte- og støtteutstyr) for sikker og forskriftsmessig utførelse av vedlikehold og service av maskinen.

2.7 Sikkerhetstiltak i normal drift

Maskinen må bare brukes når alt sikkerhets- og verneutstyr er på plass og fungerer.

Kontroller maskinen minst én gang om dagen for å se om det finnes ytre skader og for å se om sikkerhets- og verneutstyret fungerer som det skal.

2.8 Farlig restenergi

Vær oppmerksom på at det kan befinne seg mekanisk, hydraulisk, pneumatisk og elektrisk/elektronisk restenergi i maskinen.

Egnede tiltak må iverksettes under opplæringen av personellet. Detaljerte merknader er dessuten å finne i de tilhørende kapitlene i denne drifts-håndboken.

2.9 Service og vedlikehold, feiloppretting

Påbudt innstilling, vedlikehold og ettersyn skal gjennomføres innenfor fastsatt tidsfrist.

Alle driftsmidler som trykkluft og hydraulikk skal sikres mot utilsiktet igangsetting.

Større komponentgrupper skal festes forsiktig til løfteutstyr og sikres når de skiftes ut.

Kontroller skruforbindelsene regelmessig for godt feste og trekk de eventuelt etter.

Etter avslutning av vedlikeholdsarbeidene må sikkerhetsinnretningene kontrolleres for funksjon.

2.10 Endringer i konstruksjonen

Det ikke tillatt å utføre endringer, om- eller påbygging på maskinen uten tillatelse fra AMAZONEN-WERKE. Dette gjelder også for sveising på bærende deler.

Alle på- og ombygginger krever skriftlig samtykke fra AMAZONEN-WERKE. Bruk bare ombyggings- og tilbehørsdeler som er godkjent av AMAZONEN-WERKE, slik at driftstillatelsen iht. nasjonale og internasjonale forskrifter ikke mister sin gyldighet.

Kjøretøy med en offentlig driftstillatelse eller innredning og utstyr tilkoblet et kjøretøy med gyldig driftstillatelse eller tillatelse for ferdsel på offentlige veier iht. veitrafikkloven, må være i samme tilstand som beskrives i tillatelsen eller godkjennelsen.



ADVARSEL

Fare for fastklemming, skjæring, fastsetting, inntrekking og slag ved brudd i bærende deler.

Følgende er forbudt:

- Bore i rammen eller chassiset.
- Bore opp eksisterende hull i rammen eller chassiset.
- Sveising på bærende deler.



2.10.1 Reserve- og slitedeler og hjelpestoffer

Maskindeler som ikke fungerer som de skal, skal straks skiftes ut.

Bruk bare originale AMAZONEN-reservedeler og slitedeler eller deler som er godkjent av AMAZONEN-WERKE, slik at driftstillatelsen iht. nasjonale og internasjonale forskrifter ikke mister sin gyldighet. Ved bruk av reserve- og slitedeler fra eksterne produsenter er det ikke garantert at de er konstruert og produsert for den aktuelle påkjenningen og det aktuelle kravet til sikkerhet.

AMAZONEN-WERKE er ikke ansvarlig for skader som oppstår som følge av bruk av ikke godkjente reserve- og slitedeler eller hjelpestoffer.

2.11 Rengjøring og avfallshåndtering

Brukte stoffer og materialer håndteres og avhendes på forskriftsmessig måte, spesielt

- ved arbeid på smøresystemer og -innretninger og
- ved rengjøring med løsemidler.

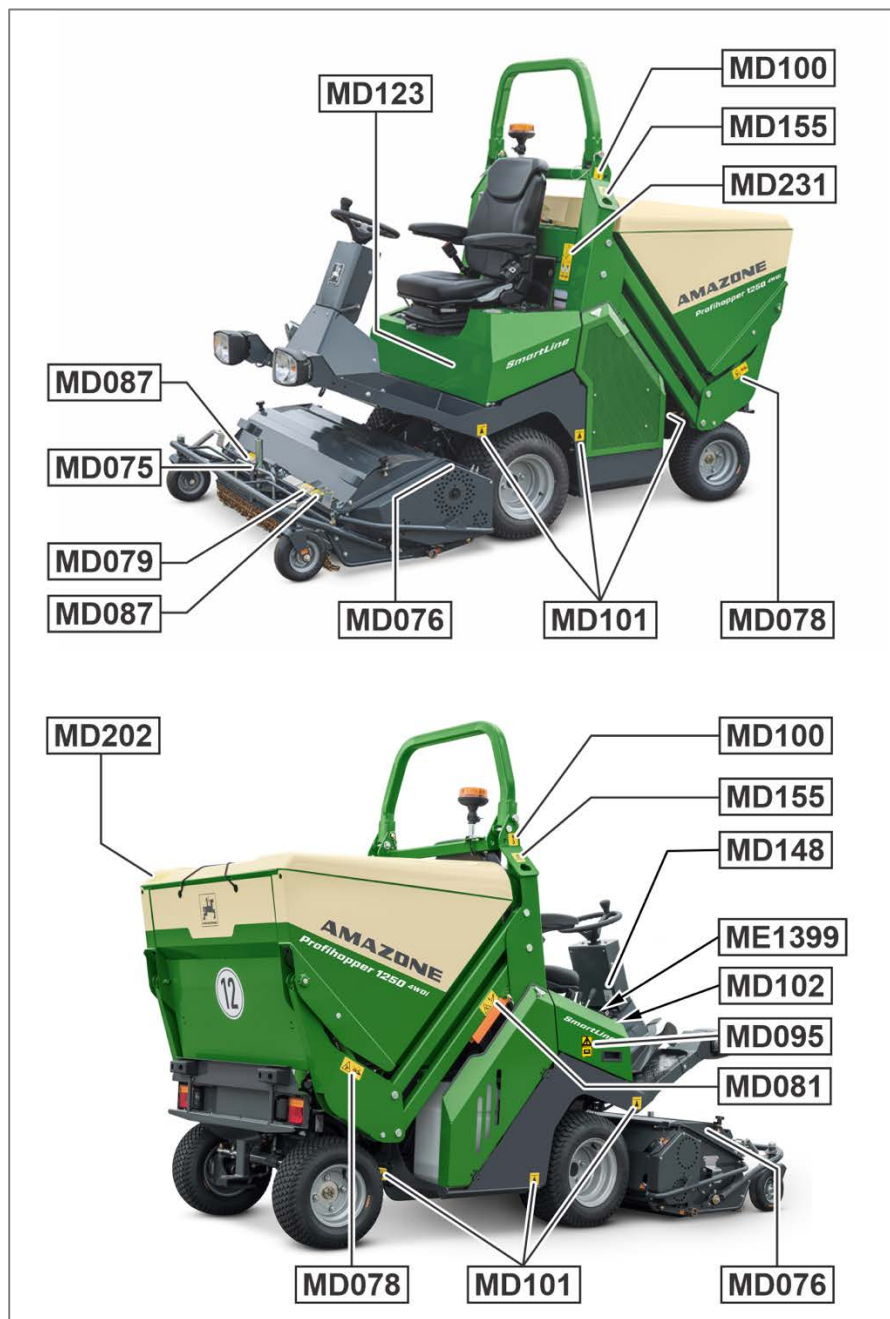
2.12 Brukerens arbeidsplass

Betjening av maskinen må utelukkende utføres av én person fra førerisetet.

2.13 Faresymboler og annen merking på maskinen

2.13.1 Plassering av faresymboler og annen merking

Figurene nedenfor viser plasseringen av faresymboler på maskinen.





Faresymbolene på maskinen skal alltid holdes rene og i god lesbar stand! Ikke lesbare faresymboler skal skiftes ut. Bestill faresymbolene hos forhandleren med bestillingsnummer (f.eks. MD 075)

Faresymbol – oppbygging

Faresymboler kjennetegner farepunkter på maskinen og advarer mot restrisiko. I disse farepunktene finnes det permanent tilstedeværende farer eller farer som oppstår uventet.

Et faresymbol består av to felt:



Felt 1

viser symbol for faren omgitt av et trekantet sikkerhetssymbol.

Felt 2

viser symbol for hva du skal gjøre for å unngå fare.

Faresymbol – forklaring

Kolonnen **bestillingsnummer og forklaring** gir en beskrivelse av faresymbolet ved siden av. Beskrivelsen av faresymbolet er alltid lik og nevnes i følgende rekkefølge:

1. Farebeskrivelsen.
For eksempel: Fare for kutt eller avkutting!
2. Følgene ved MANGLENDE OVERHOLDELSE av anvisningen(e) for unngåelse av farer.
For eksempel: Forårsaker alvorlige skader på fingre eller hender.
3. Anvisning(er) for å unngå farer.
For eksempel: Maskindelene må kun berøres når de står helt stille.

Bestillingsnummer og forklaring

Faresymboler

MD 075

Fare for skjæring eller avkutting av fingre eller hender på grunn av roterende maskindeler!

Denne faren forårsaker alvorlige skader med tap av kroppsdeler på fingre eller hender.

Stikk aldri hendene inn i farepunktet når traktormotoren går med tilkoblet kraftuttak/hydraulikkanlegg.

Maskindeler må først berøres når de har kommet fullstendig til stillstand.



MD 076

Fare for at hånd eller arm trekkes inn i ubeskyttet kjede- eller remdrift i bevegelse!

Denne faren forårsaker alvorlige skader med tap av kroppsdeler på hånd eller arm.

Kjede- eller remdriftens verneutstyr må aldri åpnes eller fjernes

- når traktormotoren går med tilkoblet kraftoverføringsaksel / koblet hydraulikkdrift,
- eller når markhjul-drivmekanismen er i bevegelse



MD 078

Fare for at fingre eller hender klemmes fast av bevegelige, tilgjengelige maskindeler!

Denne faren forårsaker alvorlige skader med tap av kroppsdeler på fingre eller hender.

Stikk aldri hendene inn i farepunktet når traktormotoren går med tilkoblet kraftuttak/hydraulikkanlegg.



MD 079

Fare på grunn av materialer eller fremmedlegemer som slynges rundt eller ut av maskinen!

Denne faren forårsaker svært alvorlige personskader på hele kroppen.

Pass på at utenforstående personer holdes på tilstrekkelig sikkerhetsavstand fra fareområdet til maskinen, så lenge traktorens motor er i gang.



MD 081

Klemfare for hele kroppen ved utilsiktet senking av maskindeler som er hevet med løftesynder!

Denne faren forårsaker svært alvorlige skader på hele kroppen og kan ende med døden.

Sikre løftesynderen på løftede maskindeler mot utilsiktet senking før du beveger deg i fareområdet under løftede maskindeler.

Bruk den mekaniske løftesynderstøtten eller den hydrauliske sperreinneheten til dette



MD 083

Fare for at arm eller overkropp trekkes inn eller gripes av drevne, ubeskyttede maskinelementer!

Denne faren forårsaker svært alvorlige personskader på armen eller overkroppen.

Du må aldri åpne eller fjerne verneinnretningene fra drevne maskinelementer, så lenge traktormotoren er i gang med tilkoblet kraftoverføringsaksel / koblet hydraulikkdrift.



MD 087

Fare for skjæring eller avkutting av tær eller fot på grunn av arbeidsverktøy i drift!

Denne faren forårsaker alvorlige skader med tap av kroppsdeler på tær eller foten.

Hold tilstrekkelig sikkerhetsavstand til farepunktene så lenge traktormotoren er i gang med tilkoplet drivaksel/hydraulikkanlegg.



MD 095

Les og sett deg inn i driftshåndboken og sikkerhetsanvisningene før du tar maskinen i bruk!



MD 096

Infeksjonsfare for hele kroppen ved væske som strømmer ut under høyt trykk (hydraulikkolje)!

Denne faren forårsaker svært alvorlige skader på hele kroppen når hydraulikkolje som strømmer ut under høyt trykk, trenger gjennom huden og inn i kroppen.

Forsøk aldri å tette igjen utette hydraulikkslanger med hånden eller fingrene.

Les og sett deg inn i anvisningene i driftshåndboken før du utfører vedlikehold og service.

Oppsøk lege øyeblikkelig ved skader som følge av hydraulikkolje.





MD 100

Dette piktogrammet viser surrepunktene for festing av festemidler når maskinen lastes.



MD 101

Dette piktogrammet kjennetegner festepunkter for løfteanordninger (jekk).



MD 102

Fare ved utilsiktet start eller rulling av maskinen mens det foretas inngrep på maskinen, som f. eks. arbeider med montering, innstilling, feil-oppretting, rengjøring, vedlikehold og service.

Denne faren forårsaker svært alvorlige skader på hele kroppen og kan ende med døden.

- Sikre traktoren og maskinen mot utilsiktet start og utilsiktet rulling før alle inngrep på maskinen.
- Avhengig av det aktuelle inngrepet i maskinen må anvisningene i de tilsvarende kapitlene i driftshåndboken leses og følges.



MD 114

Dette piktogrammet kjennetegner et smørepunkt



MD 123

Kombinasjons klistremerke

Handlingsalternativ MD095, MD102, MD199, MD096



Generelle sikkerhetsanvisninger

MD 148

Lydeffektnivået (L_{WA}) er på 105 dB.



MD 155

Fare for ulykker og maskinskader ved transport av feil sikret maskin

- Fest bare surringsbånd for transport av maskinen til de merkede surringspunktene.

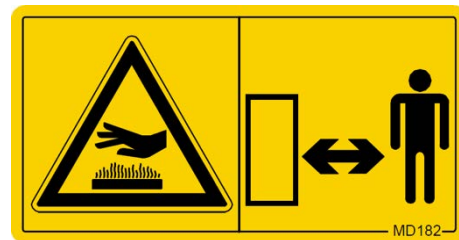


MD 182

Forbrenningsfare på varme overflater.

Denne faren forårsaker alvorlige forbrenninger.

- Ikke foreta arbeider på maskinen før den er fullstendig avkjølt.



MD 199

Det maksimale driftstrykket i hydraulikkanlegget er 210 bar.



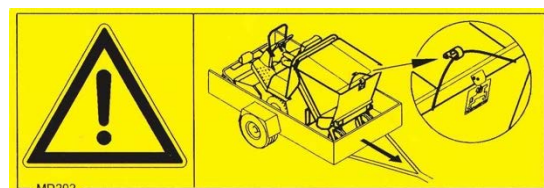
MD 202

Sette på transportsikring

Denne faren kan føre til, at deler går tapt under transporten og utsetter veitrafikken for stor fare.

Fare for dødelige personskader i offentlig veitrafikk!

- Før transport av maskinen på en tilhenger eller et åpent lasteplan må forriglingen låses fast ved hjelp av gummibåndet.
- Åpne gummien for arbeidsinnsats





MD 231

Kjørbar skråning i siktlinje maksimalt 16 %:

- Bruk veltebeskyttelse
- Bruk sikkerhetsbelte

For passering av lave gjennomkjøringshøyder på samme plan:

- Fold inn veltebeskyttelse
- Ikke bruk sikkerhetsbelte

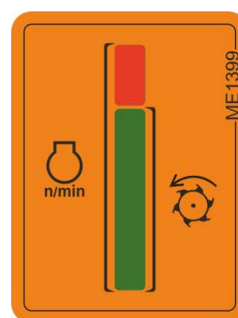


ME1399

Indikerer det optimale området til motorturtallet for å starte klipperen.

Klipperen kan bare startes ved et motorturtall under 2500 o/min.

Derved beskyttes den elektromagnetiske drivkoblingen til klipperen.



2.14 Farer som oppstår dersom sikkerhetsinstruksjonene ikke følges

Når sikkerhetsanvisningene ikke overholdes

- kan dette sette både personer, miljø og maskin i fare.
- kan dette føre til at all rett på skadeerstatning opphører.

Nærmere bestemt kan manglende overholdelse av sikkerhetsanvisningene blant annet føre til at følgende farer oppstår:

- Fare for personer i ikke-sikrede arbeidsområder.
- Svikt i viktige maskinfunksjoner.
- Svikt i foreskrevne metoder for vedlikehold og service.
- Personskader som skyldes mekaniske eller kjemiske forhold.
- Miljøskader som skyldes lekkasje av hydraulikkolje.

2.15 Sikkerhetsbevisst arbeid

I tillegg til sikkerhetsanvisningene i denne driftshåndboken er nasjonale, generelle HMS-forskrifter bindende.

Følg anvisningene for forebygging av ulykker på faresymbolene.

Følg trafikkreglene når du kjører på offentlige veier.

2.16 Sikkerhetsanvisninger for brukeren

**ADVARSEL**

Fare for fastklemming, kutt, fastsetting, inntrekking og slag ved manglende trafikk- og driftssikkerhet!

Kontroller maskinen for trafikk- og driftssikkerhet før hver idriftsetting!

2.16.1 Generelle anvisninger om sikkerhet og forebygging av ulykker

- I tillegg til opplysningene i denne bruksanvisningen må du også følge de generelt gjeldende forskriftene for sikkerhet og forebygging av ulykker!
- Faresymbolene og annen merking på maskinen gir viktige opplysninger om sikker bruk. Følg dem for din egen sikkerhets skyld!
- Kontroller området rundt maskinen før du starter (barn)! Sørg for tilstrekkelig sikt!
- Tilpass kjøremåten slik, at du alltid har full kontroll over maskinen. Ta hensyn til personlige evner, veibane-, trafikk-, sikt- og værforhold, kjøreegenskapene til maskinen.

Bruke maskinen

- Gjør deg fortrolig med alle innretninger og betjeningselementer og dissers virkemåte før arbeidet påbegynnes. Det er for sent å gjøre det når man er kommet i gang med arbeidet!
- Bruk tetsittende klær! Løstsittende klær øker faren for å bli trukket inn i eller rullet opp på drivakslene!
- Ta maskinen bare i drift når alt verneutstyr er plassert og fungerer som det skal!
- Vær oppmerksom på den maksimale nyttelasten til maskinen og de tillatte aksel- og støttelaster! Kjør eventuelt kun med delvis fylt beholder.
- Det er forbudt for personer å oppholde seg i maskinens arbeidsområde! (se kap. 3.7)
- Det er forbudt for personer å oppholde seg i maskinens dreie- og rotasjonsområde!
- Det finnes klem- og skjæresteder på maskindeler som drives med ekstern kraft (f.eks. hydraulisk)!
- Maskindeler som drives med ekstern kraft, må kun aktiveres når alle personer overholder en tilstrekkelig sikkerhetsavstand til maskinen!
- Sikre maskinen mot utilsiktet start og rulling i begge retninger før du forlater maskinen.
Merk:
 - o trekk til parkeringsbremsen
 - o slå av motoren
 - o trekk ut tenningsnøkkelen



Transport av maskinen

- Aktuelle nasjonale trafikkregler skal overholdes når du ferdes på offentlige veier!
- Før transportkjøring må du kontrollere,
 - at lysanlegget er uskadd, fungerer som det skal og er rent
 - at bremse- og hydraulikkanlegget ikke har synlige mangler
 - at parkeringsbremsen er helt løsnet
- Påse at maskinen alltid kan styres og bremses i tilstrekkelig grad!
- Kontroller bremseeffekten før du begynner å kjøre!
- Ta hensyn til det store overhenget og maskinens svingmasse når du kjører i svinger!
- Alle dreibare maskindeler må plasseres i transportstilling før transportkjøring!
- Før transportkjøring må du kontrollere om det påkrevde transportutstyret er montert på maskinen på korrekt måte, dette gjelder f.eks. belysning, varselinnretninger og verneutstyr!
- Tilpass hastigheten din til de aktuelle forholdene!

2.16.2 Hydraulikkanlegg

- Hydraulikkanlegget står under høyt trykk!
- Sørg for at hydraulikkslangene tilkobles korrekt!
- Når du kobler til hydraulikkslangene er det viktig at hydraulikkanlegget er koblet trykkløst!
- Det er forbudt å blokkere reguleringsdeler som brukes til direkte utføring av hydrauliske eller elektriske bevegelser av komponenter, f.eks. vippe-, rotasjons- og skyvebevegelser. Den aktuelle bevegelsen skal stoppe automatisk når du slipper løs den aktuelle reguleringsdelen. Dette gjelder ikke for bevegelser i innretninger som
 - er kontinuerlige eller
 - automatisk regulert eller
 - funksjonsbetinget krever en flyte- eller trykkstilling
- Før arbeider på det hydrauliske anlegget
 - Sett ned maskindeler
 - Koble hydraulikkanlegget fra trykkforsyningen
 - Slå av motoren
 - Trekk til parkeringsbremsen
 - Trekk ut tenningsnøkkelen
- Få en sakkyndig til å kontrollere hydraulikkslangene minst én gang i året for å se om de er i arbeidssikker stand!
- Skift ut hydraulikkslanger når de er ødelagt eller slitt! Bruk bare originale AMAZONE hydraulikkslanger!
- Hydraulikkslangenens brukstid bør ikke overskride seks år, inkludert en eventuell lagringstid på maksimalt to år. Også ved korrekt lagring og tillatt slitasje er slanger og slangeforbindelser gjenstand for en naturlig aldring, noe som begrenser lagrings- og brukstiden. Alternativt kan bruksvarigheten fastsettes i henhold til erfaringsverdiene, spesielt med hensyn til farepotensialet. Når det gjelder slanger av termoplast kan andre retningsgivende verdier gjelde.
- Forsøk aldri å tette igjen utette hydraulikkslanger med hånden eller fingrene.



Væske som strømmer ut under høyt trykk (hydraulikkolje), kan trenge inn i kroppen og forårsake alvorlige skader!

Oppsøk lege øyeblikkelig ved skader som følge av hydraulikkolje! Infeksjonsfare.

- Når du leter etter lekkasjer bør du bruke egnede hjelpemidler på grunn av mulig alvorlig infeksjonsfare.

2.16.3 Elektrisk anlegg

- Ved arbeid på det elektriske anlegget skal alltid batteriet (minuspol) kobles fra!
- Bruk bare de foreskrevne sikringene. Det elektriske anlegget kan ødelegges av for kraftige sikringer – brannfare!
- Pass på at batteriet kobles til riktig – først plusspolen og deretter minuspolen! Når batteriet frakobles, kobles først minuspolen fra, og deretter plusspolen!
- Batteriet skal alltid utstyres med det tilhørende dekselet. Eksplosjonsfare ved kortslutning
- Eksplosjonsfare! Unngå gnister og åpen ild nær batteriet!
- Maskinen kan utstyres med elektroniske komponenter og andre komponenter der funksjonen kan påvirkes av elektromagnetisk stråling fra andre enheter. Slik innflytelse kan sette personer i fare hvis sikkerhetsanvisningene nedenfor ikke følges.
 - o Når elektriske enheter og/eller komponenter installeres i et-tertid, med tilkobling til kjøretøyets elektriske system, må brukeren selv ta ansvaret for å kontrollere om installasjonen forårsaker forstyrrelser i kjøretøyets elektriske system eller andre komponenter.
 - o Påse at elektriske og elektroniske komponenter er CE-merket og samsvarer med den aktuelle utgaven av 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet.



2.16.4 Sikkerhetskontroll før kjøring startes



FARE!

Før hver kjøring startes må følgende sikkerhetsrelevante deler kontrolleres for funksjon og sikkerhet:

- Dekktrykk og dekkprofiler
- Funksjon til setebryteren
- Olje- og hydraulikkledninger for tetthet og/eller porøsitet
- Kniv og knivfester for løse skrueforbindelser og sterk slitasje
- Verneanordninger for løse skrueforbindelser eller fester
- Beholderlokket må være lukket
- Kontrollere feste til mulching-element
- Klipperen som er i drift må slås av, så snart beholderen løftes



3 Generelle opplysninger om maskinen

3.1 Bruksområder

AMAZONE-Profihopper er laget for klipping og pleie av parkanlegg og idrettsplasser, hageanlegg osv.
Om høsten brukes den til samling og kutting av løv.

3.2 Samsvarserklæring

Profihopper oppfyller kravene til EU-maskindirektiv 2006/42/EU og tilsvarende supplerende direktiv.

3.3 Opplysninger ved forespørsler



Oppgi alltid **maskinnummer** ved bestilling av spesialutstyr og reservedeler, eller ved tekniske spørsmål.

For at de sikkerhetstekniske kravene skal være oppfylt, må det ved en eventuell reparasjon utelukkende benyttes originale reservedeler fra AMAZONE. Bruk av andre deler kan føre til at garantien oppheves og dermed ikke dekker følgene av slik bruk!

3.4 Typeskilt og CE-merking

Følgende står oppført på typeskiltet:

- Kjøretøy-ID-nr.:
- Maskinens-ID-nr.:
- Produkt
- Grunnvekt kg
- tillatt aksellast foran kg
- tillatt aksellast bak kg
- tillatt systemtrykk bar
- tillatt Totalvekt kg
- Fabrikk
- Modellår
- Produksjonsår

AMAZONE			
Amazone S.A. 17, rue de la Verrerie F-57602 Forbach			
Fahrzeug-Ident-Nr. N° de châssis			
Masch.-Ident-Nr. N° de machine			
Produkt Produit			
Grundgewicht kg Poids à vide kg	zul. Gesamtgewicht kg Poids total autorisé en charge kg		
zul. Achslast vorne kg Charge maxi essieu av. kg	Werk Usine		
zul. Achslast hinten kg Charge maxi essieu ar. kg	Modelljahr Année du modèle		
zul. Systemdruck bar Pression de service maxi bar			

CE	Baujahr année de fabrication year of construction Год изготовления		
----	---	----------------------	--



Den komplette merkingen har dokumentverdi og må ikke forandres eller gjøres ugjenkjennelig!



3.5 Tekniske data

Modell PROFIHOPPER	PH 1250 zDrive	PH 1250 iDrive	PH 1250 4WDi
Drivsystem	hydrostatisk, forhjulsdrift, 2 hydromotorer og 2 hydraulikkpumper		hydrostatisk, forhjuls- drift, 4 hydromotorer og 2 hydraulikkpumper
Styresystem	Spakstyring; Zero-Turn	Ratt; 0-venderadius	
Grunnvekt med klipper	1050 kg	1175 kg	
Tillatt totalvekt	1600 kg	1600 kg	
Dekk	Foran:	20 x 10,00-10 6PR 20 x 12,00-10 4PR	
	Bak:	15 x 6,00-6 4PR KEVLAR	16 x 6,50-8 6PR 16 x 6,50-8 4PR KEVLAR
Kjørehastighet (trinnløst regulerbar)	forover/bakover: 0 – 12 km/t	forover: 0 - 12 km/t / bakover: 0 - 6 km/t	
Motor	Kohler Diesel, vannkjølt, 3 sylindrer, 1029 ccm, 18,8 kW (25,5 PS)		
Tankinnhold	40 liter dieseldrivstoff		
Motorolje	3,4 liter		10W40 API-CF
Hydraulikkolje	15 liter	15 liter	18 liter
	10W40 API-CF		
Kjølevæske	til maskin ID-nr. PH00053368	7 liter	SAE J814C, J1941, J1034, J2036
	fra maskin-ID-nr. PH00053369	6,3 liter	
Brems	hydrostatisk og parkeringsbrems		
Klipperkobling	elektromagnetisk		
Mål med klipper	Lengde: 2,785 meter · Bredde: 1,482 meter · Høyde: 1,994 meter		
Klippeenhet	hydraulisk løfting av klipper		
Arbeidsbredde	1,25 m		
SmartCut-rotor	72 (36 par) vingekniver lang H77 slipt og/eller 36 luftekniver		
Arbeidshøyde	Med trinnløs regulering		
Støttehjul	8 x 3.00-4-4 PR		



Generelle opplysninger om maskinen

Samlesystem	Tverr- og langsgående snekke med overlastbeskyttelse hydraulisk løfte- og tippfunksjon for tømming på 2,10 Meter, akustisk nivåindikator
beholdervolum	730 liter, komprimert (tilsvarer over 1 000 liter avklipp)

3.5.1 Opplysninger om støyutvikling

Den arbeidsplassrelaterte utslippsverdien (lydtrykknivå) ligger på:
 $L_{pA} = 90 \text{ dB(A)}$. Det ble målt i driftstilstand med lukket førerhus ved øret til føreren. Verdi til lydstyrken iht. forordning 2000/14/CE: $L_{wA} = 105 \text{ dB(A)}$.



Følg direktivene til EU-støydirektiv (2003/10/EU) og "Støy- og vibrasjons-arbeidsbeskyttelsesdirektiv"



FARE!

Løpende drivmotor og klippedrift fører til støybelastning. Ved for lang eksponering kan støy føre til varige hørselskader.

Bruk hørselvern!

Forslag til hørselvern:

MOLDEX Comets® 6420
(kontrollert og godkjent iht. EN 352-2:2002)

3.5.2 Angivelser til vibrasjonsmålinger

Vibrasjoner på hånd, arm og hele kroppen målt iht. EN 12096:

(a) Spakstyrt maskin:

venstre spak 2.18 m/s^2 (målenøyaktighet $0,08 \text{ m/s}^2$)
høyre spak 1.72 m/s^2 (målenøyaktighet $0,11 \text{ m/s}^2$)
hele kroppen 0.34 m/s^2 (målenøyaktighet $0,03 \text{ m/s}^2$)

(b) Rattstyrt maskin:

venstre hånd 0.88 m/s^2 (målenøyaktighet $0,01 \text{ m/s}^2$) ,
høyre hånd 1.61 m/s^2 (målenøyaktighet $0,12 \text{ m/s}^2$)
hele kroppen 0.33 m/s^2 (målenøyaktighet $0,05 \text{ m/s}^2$)



3.6 Forskriftsmessig bruk

AMAZONE-Profihopper skal brukes til følgende arbeider:

- Klipping og lufting av grøntanlegg samt idrettsplasser og hageanlegg.
- Oppsamling og finkutting av løv.

En kombinasjon med andre maskiner, utstyr og påbygg er ikke beregnet fra produsentens side.

Begrensninger i bruken i skråninger:

I skråninger skal motoren drives med full gass (for forebygging av kavitasjonsskader på pumpen).

- (1) Under bruk med senket slåmaskin i flytestilling
- (2) Med løftet slåmaskin
- (3) Vending med løftet slåmaskin

	(1)	(2)	(3)
I siktlinje	16% / 9°	16% / 9°	16% / 9°
Oppoverbakke/nedoverbakke	27% / 15°	18% / 10°	18% / 10°

I skråninger skal motoren drives med full gass (for forebygging av kavitasjonsskader på pumpen).

Forskriftsmessig bruk omfatter også:

- at alle anvisninger i denne bruksanvisningen følges.
- overholdelsen av inspeksjons- og vedlikeholdsarbeider.
- at det kun brukes originale AMAZONE-reservedeler.

Andre bruksområder enn det som er nevnt ovenfor, er forbudt og betraktes som ikke forskriftsmessig.

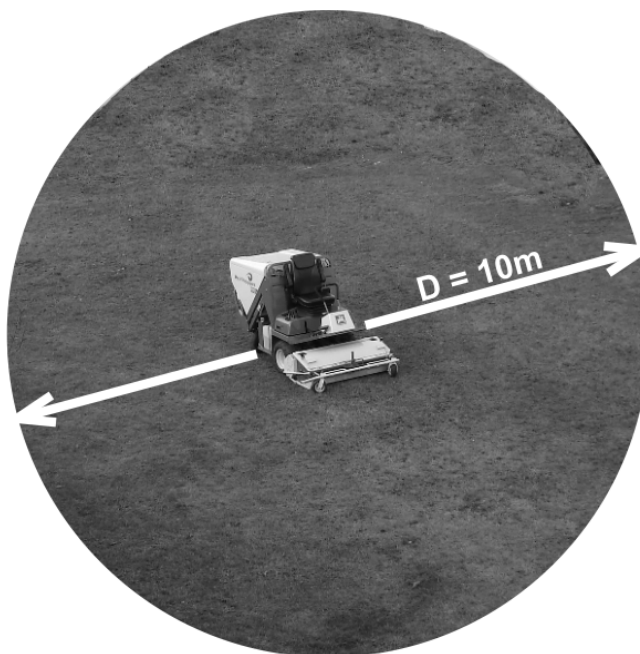
Eieren er eneansvarlig for skader som oppstår

- som følge av ikke forskriftsmessig bruk,
- AMAZONEN-WERKE har ikke erstatningsansvar.

3.7 Sikkerhetsavstand

Det er forbudt for personer å oppholde seg i maskinens arbeidsområde.

Arbeidsområdet utgjøres av en radius på 5 meter rundt hele maskinen som er i drift.





4 Lasting og transport av maskinen

4.1 Lasting



ADVARSEL

Fare for ulykker på grunn av værbeskyttelsespresenning som løsner.

Ved høye hastigheter kan værbeskyttelsespresenningen løsne og fly bort. Dette kan utsette personer for alvorlige eller dødelige personskader.

Demonter værbeskyttelsespresenningen før maskinen lastes på et transportkjøretøy.



FORSIKTIG

Still inn maksimalt motorturtall når det kjøres opp.

Fare for ulykker hvis maskinen bryter ut eller faller ned.

Vær oppmerksom på maksimal stigning for rampene.

- Ved maskiner med værbeskyttelsespresenning: Demonter værbeskyttelsespresenningen, se side 56/57.
- Tøm og senk gressoppsamlingsbeholderen fullstendig.
- Bruk sklihemmende ramper med godt grep.
- Kjør maskinen sakte og forsiktig på en tilhenger eller lastebil.

Lasting baklengs

- **Med løftet slåmaskin:** Kjør på ramper med maksimalt 13° (23%) stigning.
- **Med senket slåmaskin:** Kjør på ramper med maksimalt 16,70° (30%) stigning.

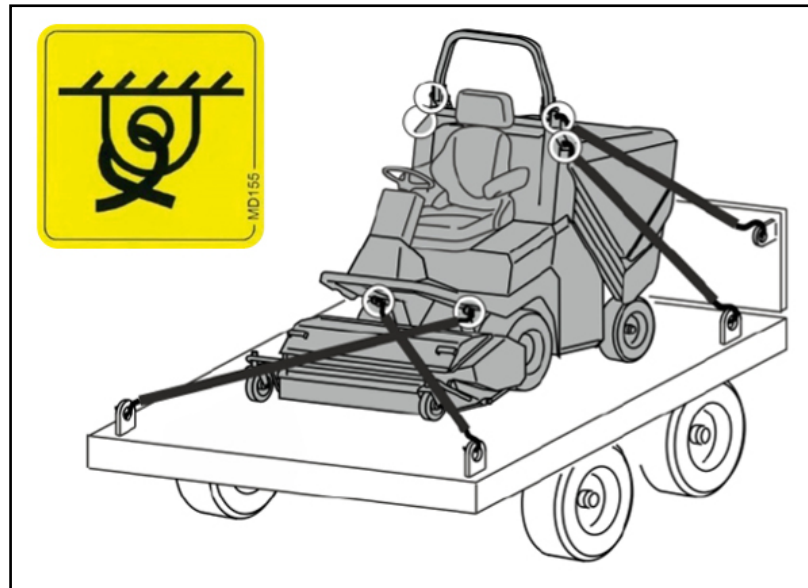
Lasting forover

- **Med løftet eller senket slåmaskin:** Kjør på ramper med maksimalt 16,70° (30%) stigning.



4.2 Transport

Ved transport på en tilhenger må maskinen surres fast, parkeringsbremsen trekkes til og motoren slås av.



- Fest surrestroppene kun på de markerte punktene.
- Sikre maskinen forskriftsmessig på transportkjøretøyet.



Surr maskinen forskriftsmessig fast på transportkjøretøyet:

- Diagonalsurring iht. DIN EN 12195!
- Det må brukes minst 4 surringar!
- Bruk utelukkende surringar som er godkjent for offentlig veitrafikk!

Minimalt nødvendig sikringskraft Lc (Lashing Capacity):
1000 daN

- **Brannfare!** Maskinen må ikke dekkes til med presenning før motoren er fullstendig avkjølt.
- **Brannfare!** Etter avslutning av klippearbeider må beholderen alltid tømmes fullstendig. Gjærende avklipp kan på grunn av den sterke varmeutviklingen under omstendigheter antennes av seg selv.
- Fare for skade på drivsystemet! Når motoren er avslått må maskinen ikke skyves!

**FORSIKTIG!**

Festet på dekselet må være fast forankret!

Påse at dekselet til beholderen er tilstrekkelig sikret! Sterk kjørevind kan føre til at dekselet brytes av!





5 Overtakelse av maskinen

Når du mottar maskinen må du konstatere om det har oppstått transportskader eller mangler deler! Vi gir kun skadeerstatning ved øyeblikkelig reklamasjon hos transportselskapet. Vennligst kontroller, om alle delene som er oppført på følgeseddelen er tilstede.

Evt. skader må omgående registreres på følgeseddelen mens lastebilføreren er tilstede.

Før igangsetting må all emballasje inkludert tråder fjernes uten rester og smøringen kontrolleres.

6 Produktbeskrivelse

6.1 Maskin i oversikten



- (1) Støttehjul klipper
- (2) Klipper
- (3) Lyskaster
- (4) Ratt
- (5) Førersete
- (6) Roterende LED-varsellys
- (7) Værbeskyttelsespresenning

- (8) Veltebøyle
- (9) Gressoppsamlingsbeholder
- (10) Hjul bak, styrbare
- (11) Hjul foran
- (12) Baklys
- (13) Tilhengerkobling

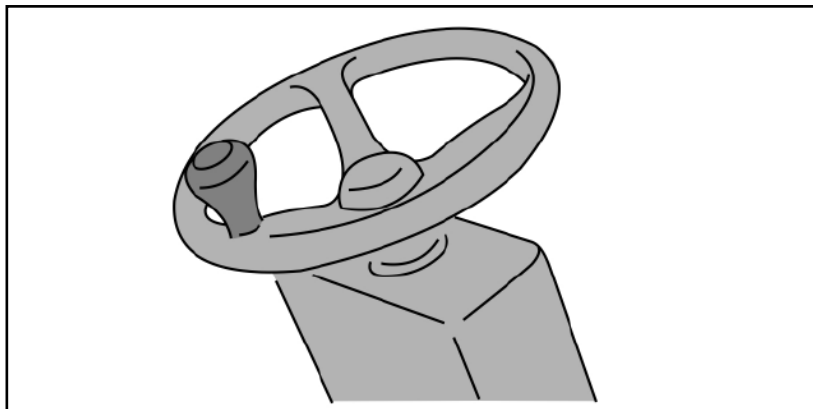
6.2 Armaturtavle og betjeningselementer

6.2.1 Styring

Styringen skjer via de fremre hjulene under førersetet.

Ratt

Rattet med styreknott muliggjør en komfortabel enhåndsstyring.



Spakstyring

(1) Todelt styrespak

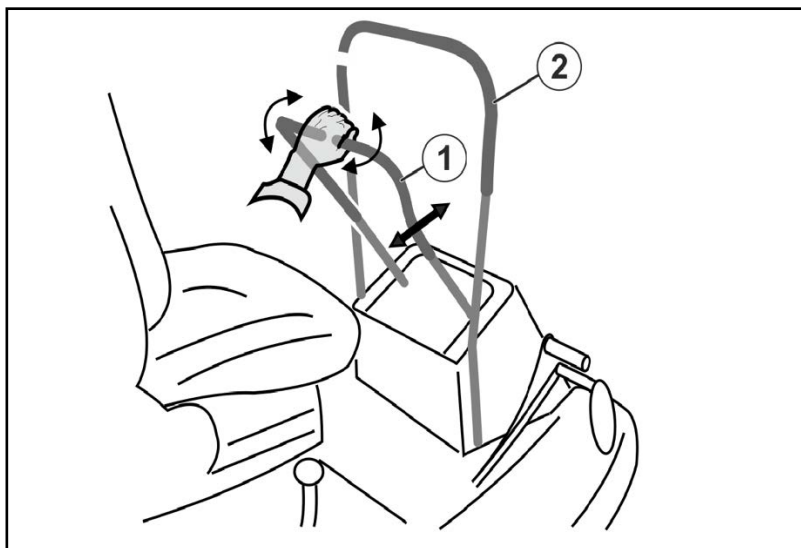
For retningsendring mot venstre, trekkes den venstre spaken bakover. For retningsendring mot høyre, trekkes den høyre spaken bakover.

For bedre kontroll på styresystemet, betjenes begge spakene med en hånd.

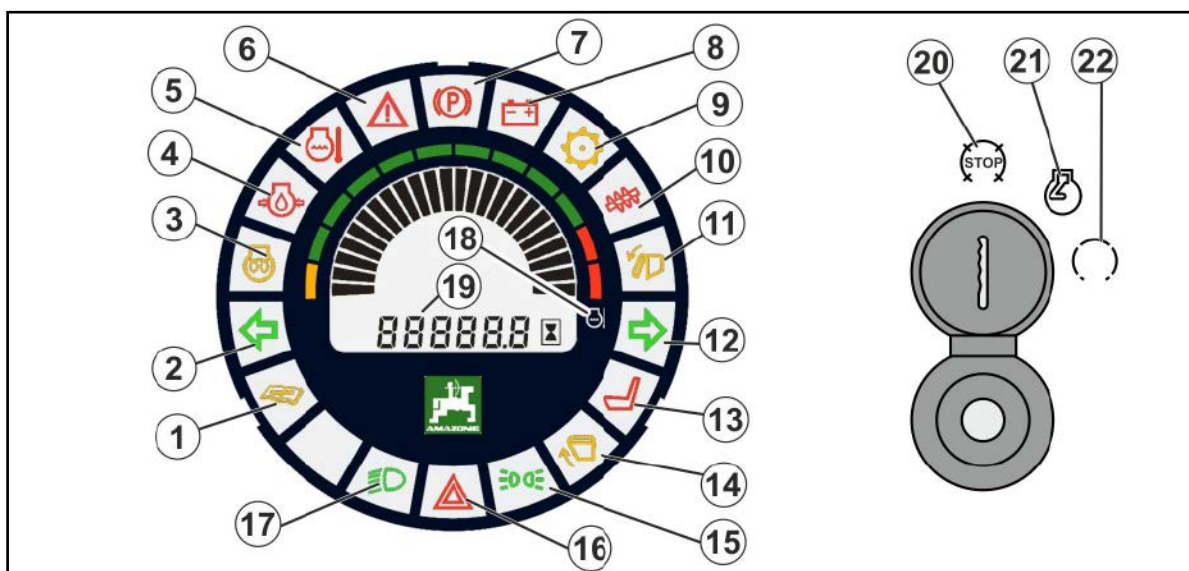
Ved kjørehastighetsendringer beveger styrespakene seg parallelt i kjøreretning.

(2) Holdebøyle

Holdebøylene gjør det enklere å stige opp på og ned fra maskinen og tjener til sikring av føreren i kritiske kjøresituasjoner.



6.2.2 Armaturtavle



- (1) Vedlikehold nødvendig (etter 50 timer og alle 125 timer)
- (2) Blinklys
- (3) Forglødeindikator til dieselmotoren
- (4) Oljetrykk-kontrollampe
 - Når denne lyser opp må motoren omgående slås av og oljenivået kontrolleres og ved behov etterfylles. Hvis varsellyset ikke slukker etter ny start av motoren, slå av motoren og ta kontakt med servicepartnern.
- (5) Kjølevann-overopphetingsindikator
 - Når denne lyser opp slås klipperen automatisk av!
La motoren være i gang - ca. 5 min. i tomgang for avkjøling.
Hvis temperaturen stiger videre, slås motoren automatisk av.
 - Kontroller kjølevæsknivå og etterfyll ved behov. Kontroller beskyttelsesgitter og kjøler for smuss og rengjør ved behov. Hvis varsellyset ikke slukker etter omstart av motoren eller hvis motoren fortsatt overopphetes, må du ta kontakt med servicepartnern.
- (6) Varselindikator
 - Blinker, når maskinen befinner seg i en sikkerhetskritisk tilstand.
- (7) Kontrollampe parkeringsbrems
 - Kontrollampen slukker når parkeringsbremsen løsnes.
- (8) Batteri ladekontroll
 - Hvis kontrollampen ikke slukker etter start av motoren, må ladingen kontrolleres (kontrollampen slukker eventuelt først ved lett økning av motorturtallet).
- (9) Klipperkontroll
 - Viser, om klipperen er koblet inn.
- (10) Funksjonskontroll oppsamlingssystem
 - Når denne lyser opp slås klipperen automatisk av, fordi transportskruen ikke lenger dreier (f.eks. blokkering gjennom fremmedlegeme).

(11) Nivå beholder

→ Blinker, når beholderen er full.

(12) Blinklys

(13) Setekontaktbryter defekt

(14) Kontrollampe beholderposisjon

→ Lampe av → beholder i arbeidsposisjon

→ Lampe på → beholder løftet eller i tømmeposisjon

En sikkerhetsbryter stopper motoren, hvis beholderen utilsiktet løftes under arbeidet. Beholderen må da bringes i arbeidsstilling, motoren startes på nytt og klipperen kobles inn på nytt.

(15) Parkeringslys

(16) Varselblinklys

(17) Nærlys

(18) Kjølevann-temperaturindikator

→ Grønne lys = kjølevanntemperatur er normal

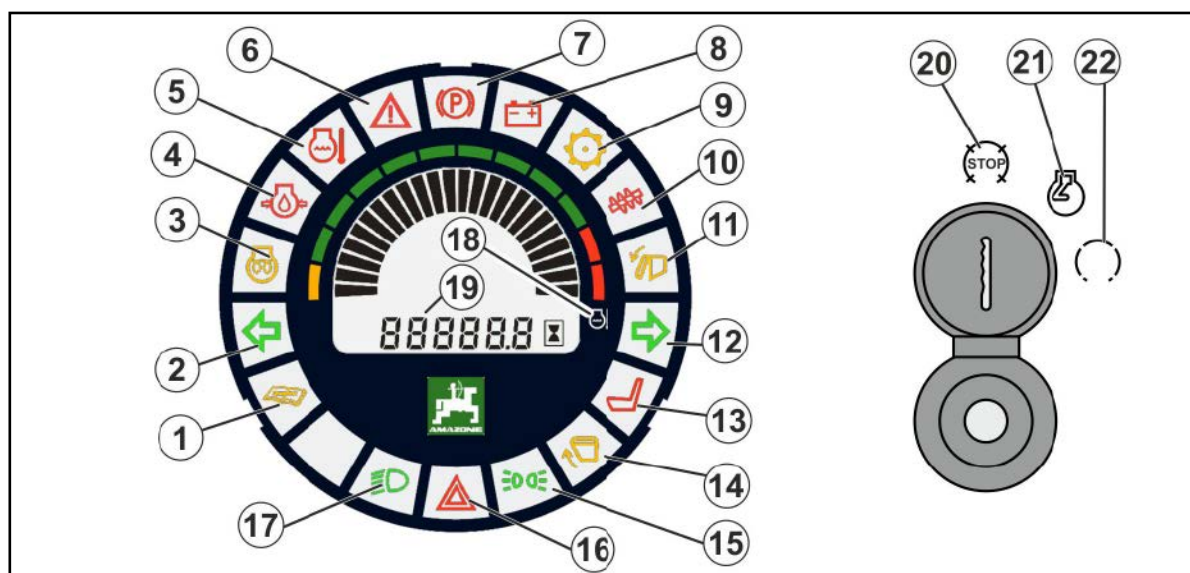
→ Rødt blinkende lys = motor ov.opphetet.

(19) Driftstimeteller

(20) Posisjon tenningsnøkkel: motor av

(21) Posisjon tenningsnøkkel: forgløding

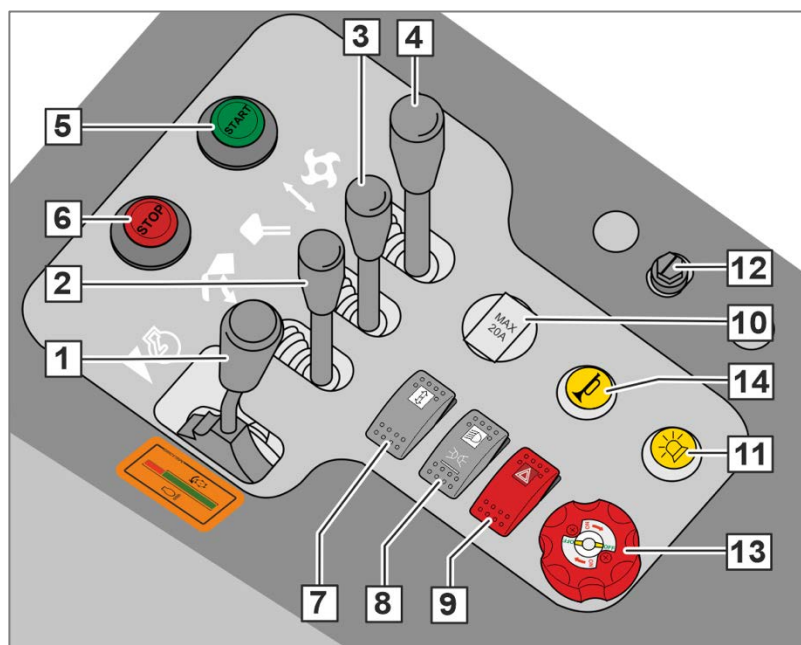
(22) Posisjon tenningsnøkkel: start



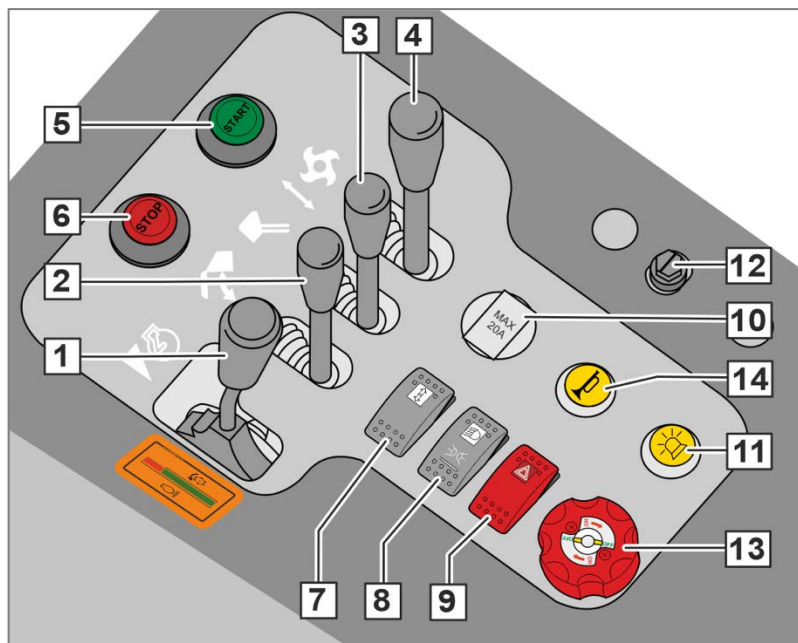
FORSIKTIG strømforbruk.

Hvis motoren ved innkoblet tenning ikke startes innen 8 sekunder utløses et lydsignal.

6.2.3 Betjeningselementer



- (1) Innstillingsspak motorturtall
 - Still inn lavt motorturtall for start og stopp av motoren.
 - Still inn maksimalt turtall under driften.
- (2) Tømme beholderen
 - For å tømme beholderen, trekkes spaken bakover, for å bringe beholderen i arbeidsposisjon, trykkes spaken forover.
- (3) Heve/senke beholder
 - For å løfte beholderen, trekkes spaken bakover, for å senke den trykkes spaken forover.
- (4) Heve / senke klipper / låse flytestilling
 - Heve klipper → trekk spaken bakover.
 - Senke klipper → trykk spaken forover.
 - Låse klipperen nede i flytestilling → Klipperen kan da tilpasse seg ujevnheter i bakken.
- (5) Koble inn klipper
 - For en mykere oppstart av klipperen velger du et middels motorturtall i det grønne området på klistremerket ved siden av innstillingsspaken (1).
 - Trykk kort på startbryteren (5) for å starte klipperen.
 - Vent til klipperen har startet opp fullstendig.
 - Motorturtallet må først økes etter at klipperen har kommet fullstendig i gang.
 - Denne bryteren deaktiveres, når beholderen løftes.



- (6) Koble ut klipper
- (7) Blinklys venstre / høyre (ekstraustyr)
- (8) Kjørellys (ekstraustyr)
- (9) Varselblinklys (ekstraustyr)
- (10) Stikkontakt (12V / maks. 20 A)
- (11) Roterende varsellys (ekstraustyr)
- (12) Deksellåsing

Panseret er mekanisk låst og åpnes først ved hjelp av tenningsnøkkelen.

Til dette må du sette nøkkelhodet an på sporskruen og dreie mindre enn 45° til høyre. Den mekaniske låsingen er dermed åpen, setebæreren kan åpnes oppover via håndtaket. → Panseret må kun åpnes ved avslått motor.

- (13) Batteriskillebryter (ekstraustyr)
 - Beskytter batteriet mot utlading ved lengre tids stillstand og mot kortslutning.
 - I en nødsituasjon kan maskinen stoppes med dette.
- (14) Horn



FORSIKTIG!

Kjør veldig forsiktig med løftet beholder. Fare for velting!

6.2.4 Kjørepedal og parkeringsbrems

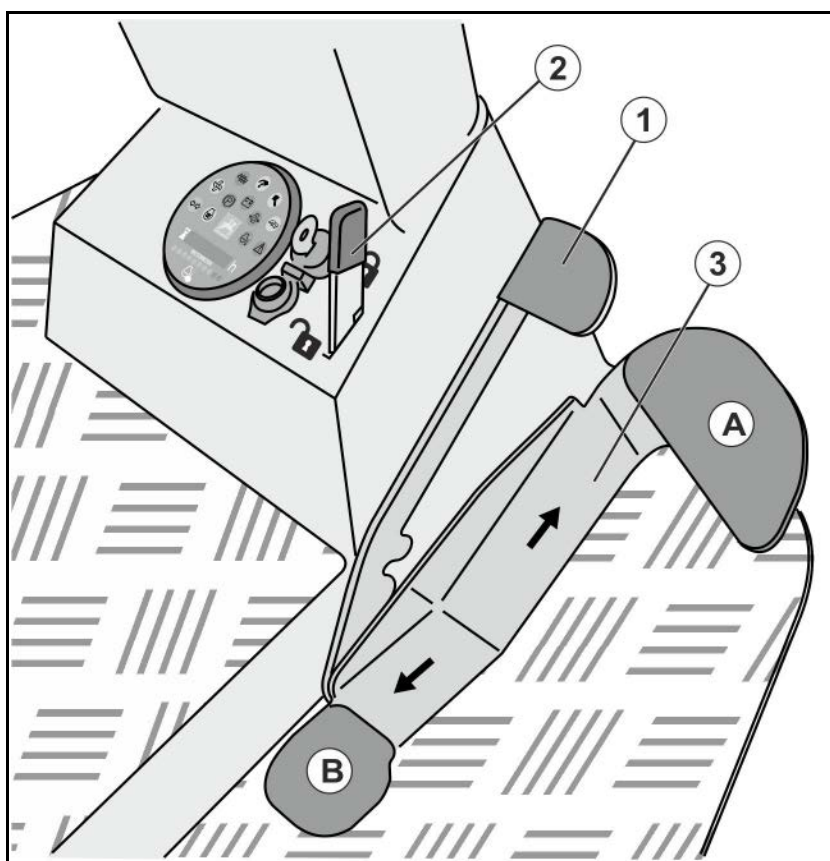


ADVARSEL

- Fare for ulykke ved brå betjening av kjørepedalen!
- Ulykkesfare ved brå løsning av betjeningen (rask fjerning av foten fra pedalen / trykke pedalen i motsatt retning).

Brå betjening av kjørepedalen fører til sterk akselerasjon av maskinen eller plutselig stillstand.

Gjør deg kjent med kjøreegenskapene til maskinen på et fritt areal og ved middels motorturtall. Fare for ulykker!



- (1) Pedal parkeringsbrems
- (2) Låsing parkeringsbrems
- (3) Kjørepedal



Kjørepedalen brukes til akselerasjon og bremsing av maskinen.



Kjørepedal

Kjørepedalen brukes til akselerasjon og bremsing av maskinen.

- Akselerasjon: øk trykket på pedalen forsiktig.
- Bremsing: slipp trykket på pedalen forsiktig.
- Hurtig bremsing: ta foten av pedalen.
- Maksimal bremsing: trykk pedalen lett tilbake.

Kjørepedalen muliggjør trinnløs regulering av kjørehastigheten forover og bakover.

Kjøring forover:

- For kjøring forover, trå pedalen forover (A).
- 0 til 12 km/t

Kjøring bakover:

- For kjøring bakover, trå pedalen bakover.
- 0 til 6 km/t

For å bringe maskinen til stillstand, ta foten av pedalen. For raskere bremsing kan pedalen også trykkes lett tilbake.

Parkeringsbrems

- Ved trukket parkeringsbrems er kjørepedalen blokkert.
- Gjennom en ekstra koblingskrets kan føreren ved trukket parkeringsbrems og utkoblet klipper forlate førerasetet, uten at motoren slår seg av. Dermed bortfaller en stadig ny start av motoren etter at setet forlates.

→ Dermed skånes motor, starter og batteri.

Sikring av parkeringsbremsen:

Trå låsepedalen ned, slik at kjørepedalen blokkeres. Sikre parkeringsbremsen med håndspaken til låsing.

Slipp trykket på låsepedalen først, når håndspaken har gått korrekt i lås.

Løsning av parkeringsbremsen:

For løsning av parkeringsbremsen, trykk bremsepedalen ned og løsne låsing med håndspaken.



- Når parkeringsbremsen er løsnet kan motoren ikke startes.
- Når parkeringsbremsen er aktivert kan klipperen ikke startes.

6.3 Veltebeskyttelse

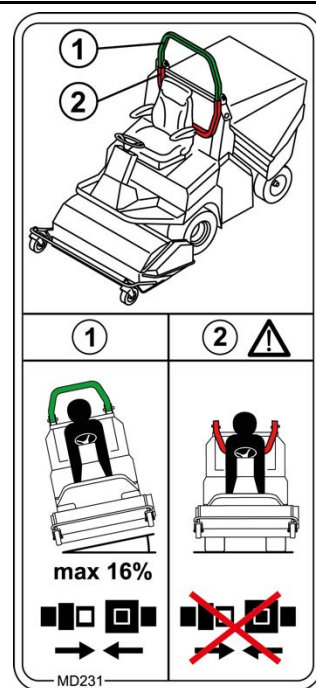


ADVARSEL

Bruk alltid veltebeskyttelsen under kjøring med maskinen!

For passering av lave gjennomkjøringshøyder kan veltebeskyttelsen foldes ned midlertidig.

- I så fall skal ikke sikkerhetsbeltet brukes. Dermed kan du hoppe av maskinen ved fare for velting.
- Dette er kun tillatt på flate arealer.
- Fold veltebeskyttelsen opp igjen straks etter gjennomkjøring av hindringen og ta på sikkerhetsbelte.

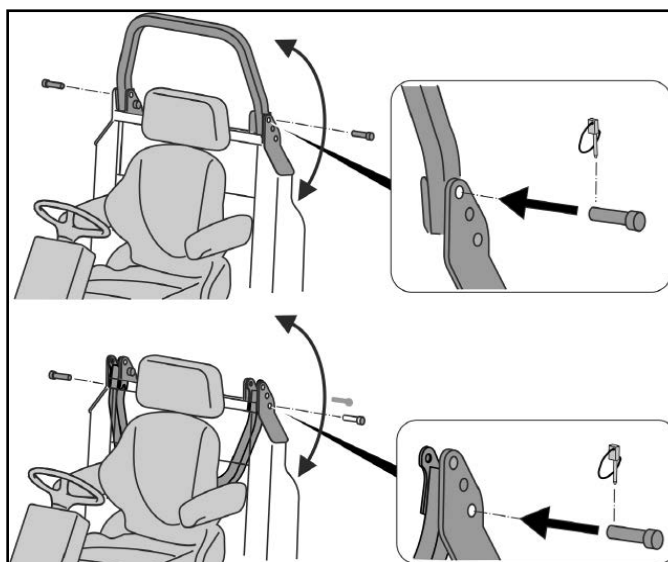


Ved maskiner med værbeskyttelsespresenning:

Værbeskyttelsespresenningen må demonteres fullstendig før veltebøylen foldes ned. Følg monteringsanvisningen.

Ta veltebeskyttelsen i bruk / ut av bruk

1. Løft fangkurven og sett inn sikkerhetsstøtte.
2. Fjern festeboltene.
3. Fold opp/ned veltebeskyttelsen.
4. Fest veltebeskyttelsen med bolter og sikre med låsesplint.
5. Fold inn sikringsstøtten på fangkurven og senk fangkurven ned igjen.





6.4 Førersete



FORSIKTIG!

Denne funksjonen til setebryteren må kontrolleres før hver kjøring startes!

Ved en defekt, eller forsinket utløsetid må det omgående tas kontakt med servicepartner!

6.4.1 Førersete standard

- Langsgående innstilling
Drei spaken (1) mot venstre for å bringe setet i ønsket posisjon.
- Innstilling av setefjæringen
Setet har forskjellige posisjoner for fjæringen (2).
Myk fjæring : løft spaken og drei mot høyre.
Hard fjæring : løft spaken og drei mot venstre.
- Sikkerhetsbelte
Setet er utstyrt med et sikkerhetsbelte. Bruk alltid sikkerhetsbeltet når veltebeskyttelsen er foldet opp. Ikke hopp av veltende maskiner.
 - Koble til begge endene til sikkerhetsbeltet.
 - Stram til eller løsne sikkerhetsbeltet, til det ligger fast an på kroppen.
 - Trykk den røde knappen på spennen, for å løsne sikkerhetsbeltet.



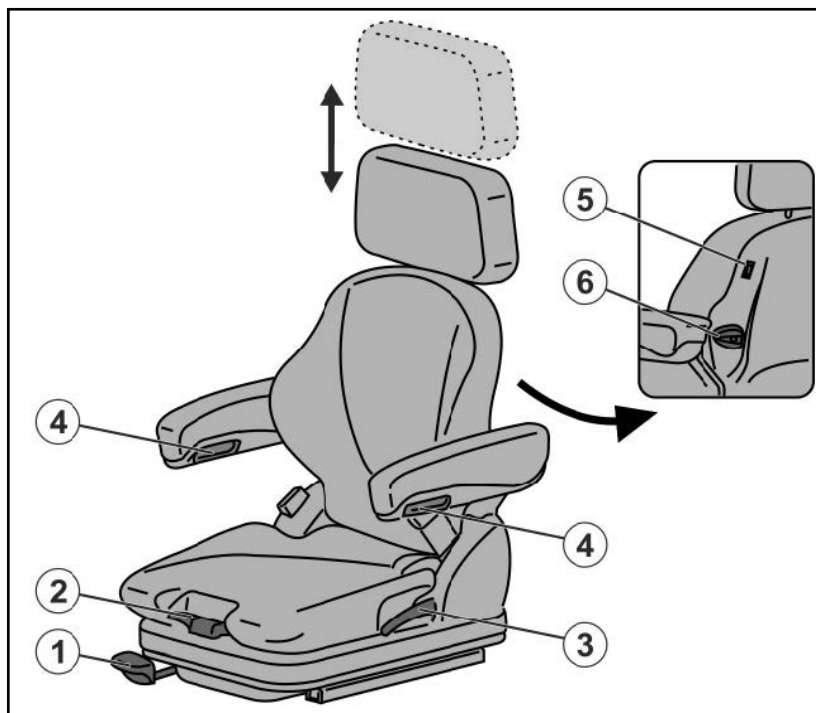
Førersetet er utstyrt med en sikringsbryter, som slår av motoren, så snart føreren forlater setet.

Utløsetiden for sikkerhetsfunksjonen ligger under 7 sekunder.

En for hard innstilling av setefjæringen kan ved bakkeujevnheter føre til at denne sikkerhetsfunksjonen utløses. (motor ujevn)

6.4.2 Førersete "de Luxe"

Grammer sete med luftfjæring og oppvarming



- (1) Grep for langsgående justering
- (2) Grep for vektjustering
- (3) Grep for rygglenjustering
- (4) Håndhjul for armlenevinkeljustering
- (5) Bryter for setevarme
- (6) Håndhjul for korsryggstøtte

6.5 "AMAZONE Cooling System" selvrensende kjølesystem

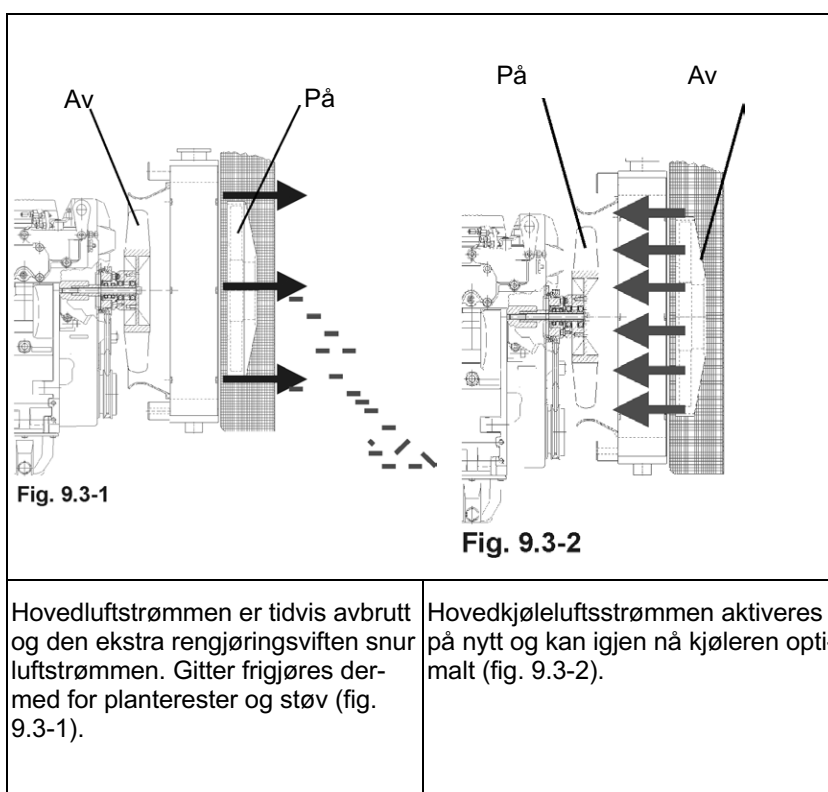
Systemet tjener til fjerning av forurensinger med planterester fra kjøleluftgitteret.

Disse oppstår særlig ved jorddekking/mulching.

Leveringsomfanget til det selvrensende systemet inneholder :

- en styringsenhet
- en ekstra rengjøringsvifte
- en elektromagnetkobling (for motorventilatoren).

Funksjon



Hovedluftstrømmen er tidvis avbrutt og den ekstra rengjøringsviften snur luftstrømmen. Gitter frigjøres dermed for planterester og støv (fig. 9.3-1).

Hovedkjøleluftsstrømmen aktiveres på nytt og kan igjen nå kjøleren optimalt (fig. 9.3-2).

7 Idriftsetting, bruk av maskinen



ADVARSEL

Fare for at personer eller kroppsdeler trekkes inn i eller vikles opp på maskinen og fare når fremmedlegemer slynges ut i fareområdet til den drevne klipperen!

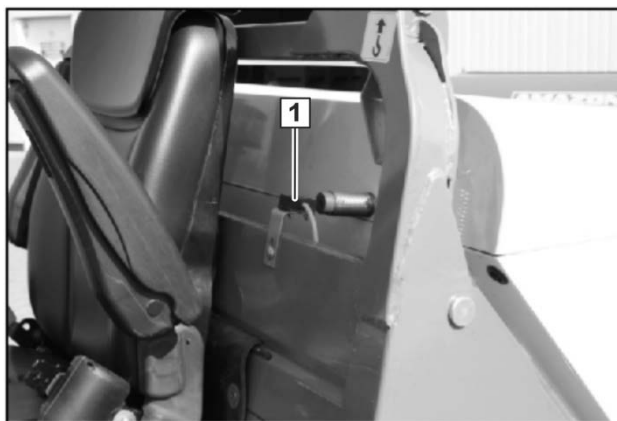
- Pass på at utenforstående personer holder en tilstrekkelig sikkerhetsavstand til fareområdet til maskinen.
- Kjøring med klipperdekselet foldet opp er forbudt.
- Det er forbudt å slå på klipperen med klipperdekselet foldet opp.

7.1 Verneutstyr

7.1.1 Sikkerhetsbryter

Klipperen er utstyrt med 5 sikkerhetsbrytere:

- En sikringsbryter på motoren for utkobling av klipperen, så snart driftstemperaturen til motoren stiger over 110°C (se kap. 9.2.3).
- En sikringsbryter under setet for utkobling av motoren, så snart føreren forlater setet og parkeringsbremsen ikke er trukket til.
- En sikringsbryter på beholderen for utkobling av motoren, når beholderen løftes, mens klipperen fortsatt er innkoblet.



- En sikringsbryter (1) på beholderlokket for utkobling av klipperen, når fangkurven er fullstendig full.
- En sikringsbryter under klipperen for utkobling av elektromagnetkoblingen, så snart snekkene er blokkert hhv. blir stående.

Klipperen kan kun settes i drift, når følgende 5 betingelser er oppfylt:

- Ingen overopphetet motor (f.eks. kjøler tilsmusset).
- Beholderen må være lukket og senket fullstendig ned.
- Setet må være i bruk.
- Transportskruene på klipperen må være fri.
- Parkeringsbremsen må være løsnet.



Motoren kan kun startes mens det sittes i førersetet!

7.1.2 Batteriskillebryter (ekstraustyr)

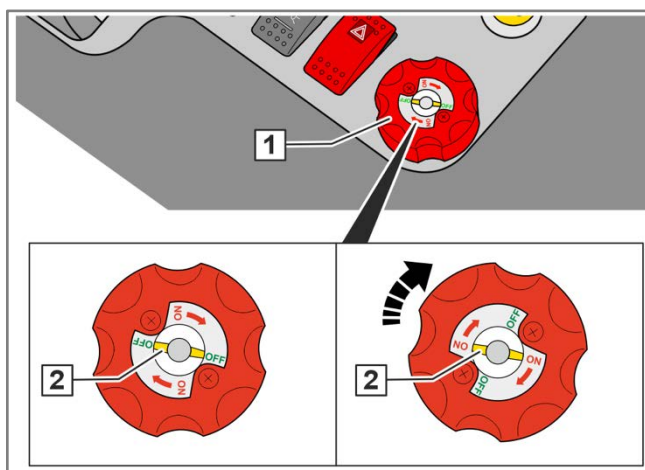
Med batteriskillebryteren kan batteriet kobles fra strømkretsen til maskinen ved lengre tids stillstand. Dermed beskyttes batteriet mot utlading.



Fare for maskinskader

Hvis batteriskillebryteren aktiveres mens motoren er igang kan det føre til skader på maskinens elektronikk.

- Aktivering av batteriskillebryteren mens motoren er igang skal kun utføres i nødsituasjoner.



Aktivere batteriskillebryter:

- Trykk inn trykknappen (1) til den går i lås. Kontroller i siktvinduet, om indikatoren (2) står på "OFF".
→ Batteriet er koblet fra maskinen.

Deaktivere batteriskillebryter:

- Drei trykknappen (1) 90° til den går i lås. Kontroller i siktvinduet, om indikatoren (2) står på "ON".
→ Batteriet er koblet til maskinen.

7.2 Dekktrykk

Overhold alltid det foreskrevne dekktrykket. Andre dekktrykkverdier enn de som anbefales, kan virke negativt inn på kjøreegenskapene.

Dekktrykk:	foran:	1,5 bar
	bak:	1,5 bar
	Klipperdekk:	1,5 bar

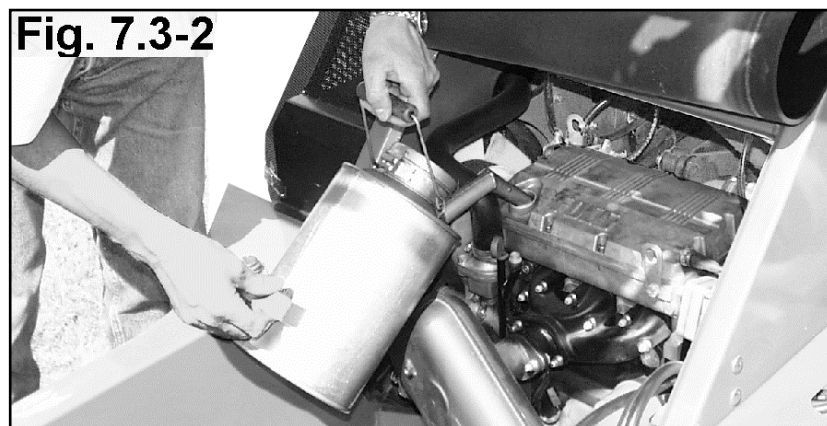
7.3 Vær OBS på følgende før start

Motorolje

Før hver idriftsetting må følgende kontrollpunkter overholdes:
Kontroller oljenivå (fig.7.3-1) og etterfyll ved behov (fig.7.3-2).

Oljekvalitet : Diesel motorolje 10W40 API-CF

Total påfyllingsmengde : 3,4 liter



Hydraulikkolje hydrostat

Oljetanken er integrert i rammen og befinner seg på den venstre siden av maskinen (fig. 7.3-3). Nivået til hydraulikkoljen kan kontrolleres på nivåindikatoren (1) til høyre på tanken.

Oljenivået er optimalt, når nivået når MAX-markeringen. Om nødvendig, etterfyll hydraulikkolje, se side 80 – 82.

Unngå overfylling! Vær oppmerksom på at oljen utvider seg ved oppvarming.

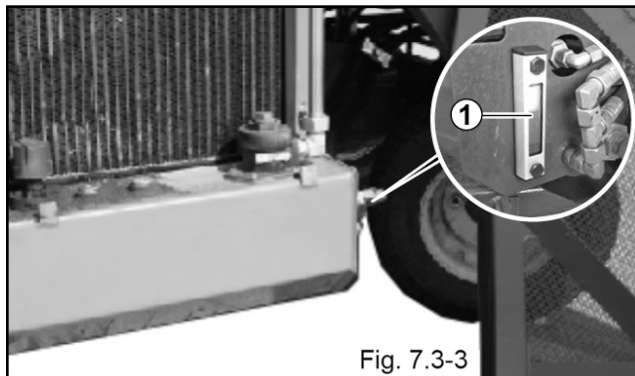


Fig. 7.3-3

Drivstoff (diesel)

Drivstofftanken befinner seg på høyre siden av maskinen under dekkplaten. Tanken er tilgjengelig på følgende måte.

Åpne skrueforbindelsen (1) og folde ned beskyttelsesgitteret (fig.7.3-4).



Fig. 7.3-4

Påfylling av tanken ved åpning av tanklokket (fig.7.3-5).



Fig. 7.3-5



Drivstoffet er transparent, dermed kan nivået lett sees. Etterfyll drivstoff i tide, unngå tomkjøring!

→ Bruk kun DIESEL- drivstoff av standarden ISO 8217 DMX eller EN590:96 !

Bruken av et annet drivstoff (f.eks. bio-diesel RME) eller en drivstoffblanding vil gjøre motoren ubrukelig!

- **Volum dieseltank:** 40 l
- **Dieselforbruk:** 3-4 l pr. time



DIESEL er lett antennelig. Ild, åpent lys og røyking er forbudt ved omgang med diesel!

Unngå kontakt med dieseldrivstoff!

Innånding av dieseltgasser er helseskadelig!

7.4 Start og stopp av motoren

For å starte motoren, må du sette deg på førerasetet og gå frem på følgende måte:

1. Kontroller låsingene til parkeringsbremsen.
2. Ikke betjen kjørepedalen og rattet.
3. Deaktiver batteriskillebryter (ekstrautstyr).
4. Drei tenningsnøkkelen til høyre til kontrollampen for forgløding lyser.
5. Når kontrollampen for forgløding slukker, dreier du tenningsnøkkelen til høyre og slipper, så snart motoren er i gang. Still gasspaken maksimalt til middels posisjon. Ikke avbryt startprosessen, men per startforsøk må 5 sek ikke overskrides.



FORSIKTIG!

**La aldri motoren være i gang i et lukket rom.
Forgiftningsfare!**

For å slå av motoren, går du frem på følgende måte:

1. Bring maskinen til stillstand.
2. Still gasspaken på tomgangsposisjon.
3. Lås parkeringsbremsen.
4. Drei tenningsnøkkelen til venstre.
5. Aktiver batteriskillebryter (ekstrautstyr).



- For start av motoren må det slettes på førerasetet.
- Førerasetet kan forlates uten at motoren stopper, når:
 - o parkeringsbremsen er trukket til.
 - o klipperen er koblet ut.

7.5 Kjøre maskinen



- Veltebeskyttelsen må være foldet opp!
- Påse at klipperen er løftet før transportkjøring.
- Brå betjening av kjørepedalen fører til uventet rask akselerasjon eller bremsing.



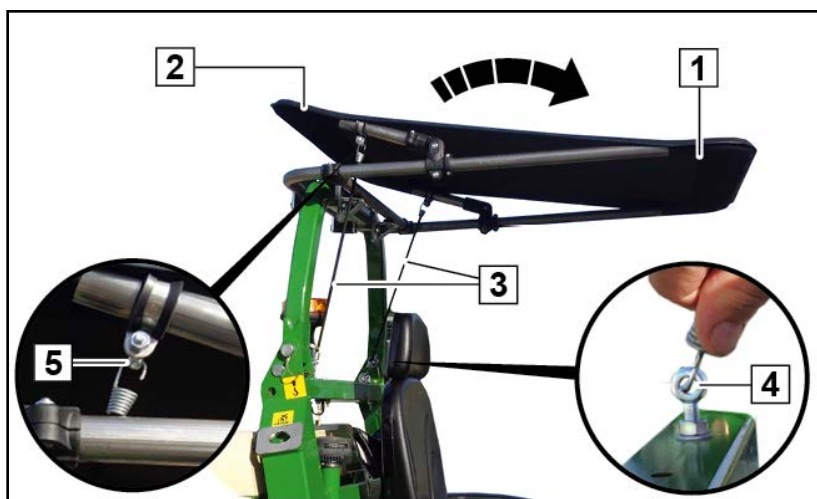
I skråninger skal motoren drives med full gass (for forebygging av kavitasjonsskader på pumpen).

1. Bruk sikkerhetsbelte.
2. Løsne parkeringsbremsen.
3. Øk motorturtallet.
4. Kjør forsiktig i gang (betjene kjørepedalen).
5. Kontroller styringen.
6. Still inn maksimalt turtall under kjøringen.

7.5.1 Bruke værbeskyttelsespresenning

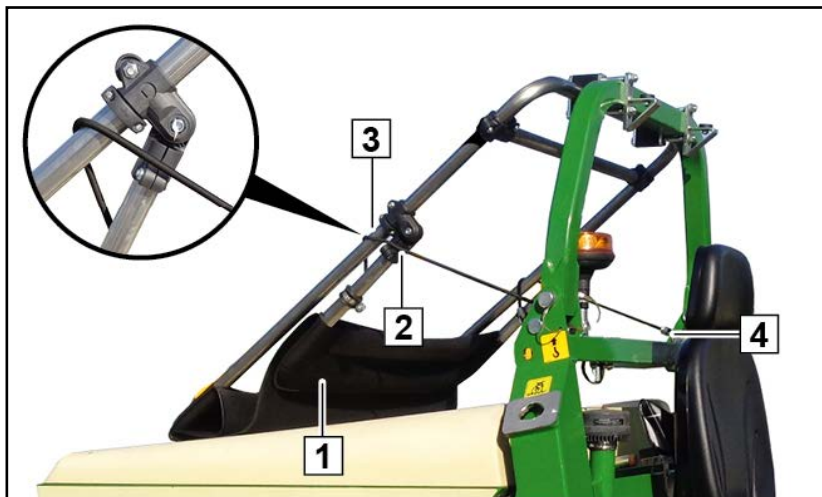
Folde opp værbeskyttelsespresenningen

1. Fold værbeskyttelsespresenningen (1) forover.
2. Fold den bakre delen (2) bakover.
3. Fest begge strammetauene (3) på øynene (4) (5).



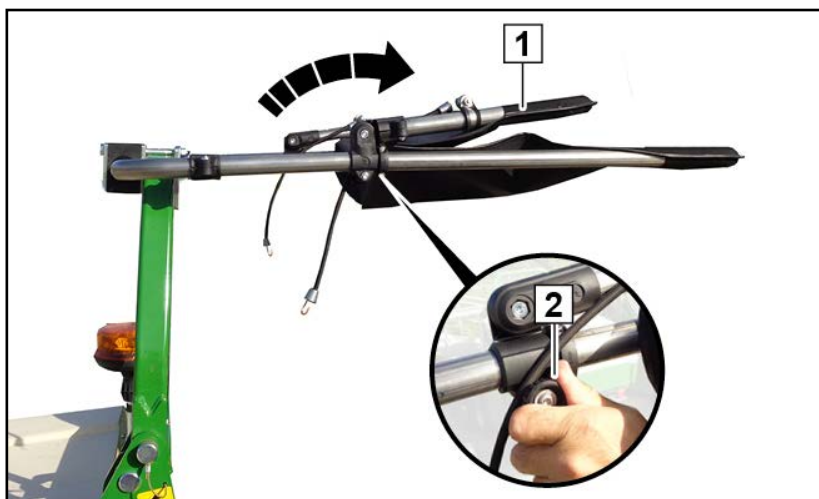
Folde tilbake værbeskyttelsespresenningen

1. Løsne begge strammetauene fra øynene (4).
 2. Fold værbeskyttelsespresenningen (1) tilbake helt frem til underlaget på gressoppsamlingsbeholderen.
 3. Før begge strammetauene (2) over rammen (3) mot utsiden.
 4. Fest begge strammetauene på øynene (4).
- Værbeskyttelsespresenningen er fiksert på gressoppsamlingsbeholderen.

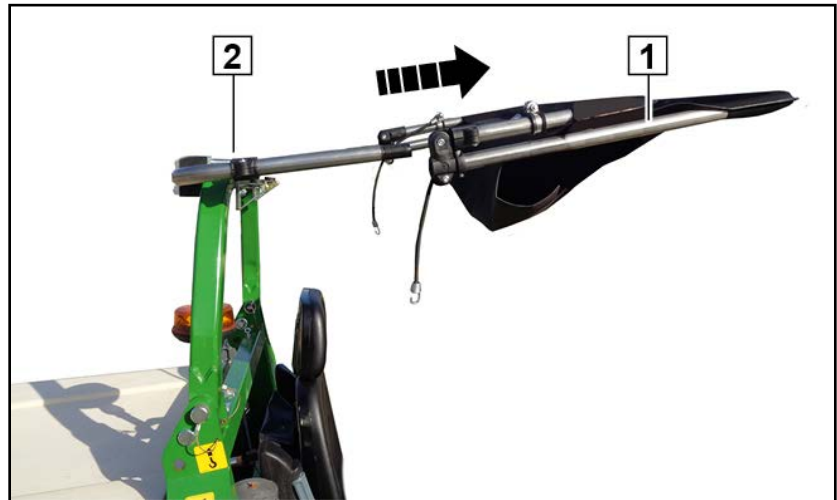


Demontere værbeskyttelsespresenning

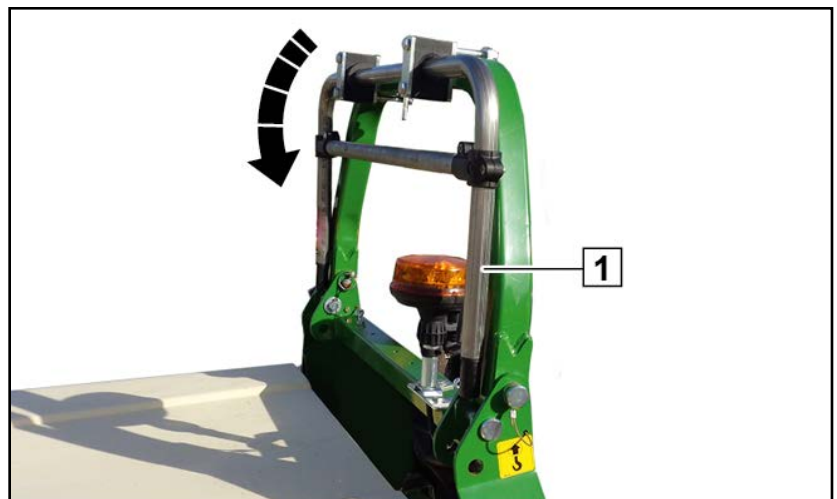
1. Løsne begge strammetauene fra øynene.
2. Fold den bakre delen (1) forover.
3. Løsne begge festeskrueene (2).



4. Trekk den fremre rammen (1) med værbeskyttelsespresenningen forover ut av den bakre rammen (2).
5. Lagre den fremre rammen med værbeskyttelsespresenningen på et egnet sted utenfor arbeidsområdet.

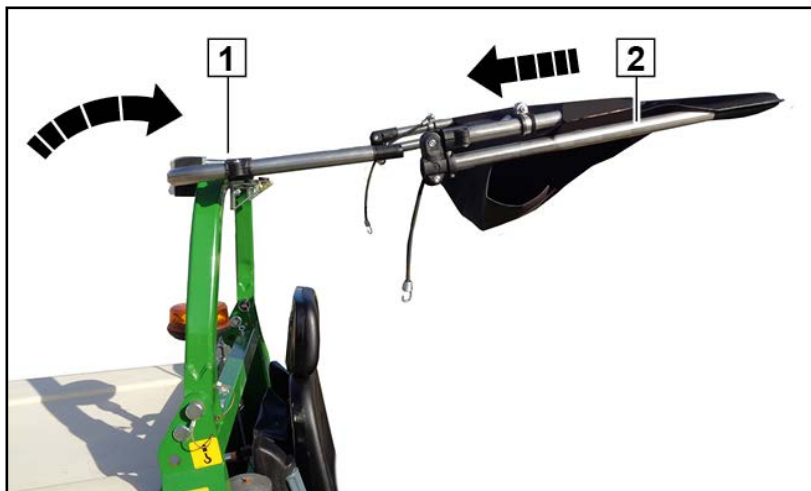


6. Fold den bakre rammen (1) bakover helt til anlegget på veltebøylen.

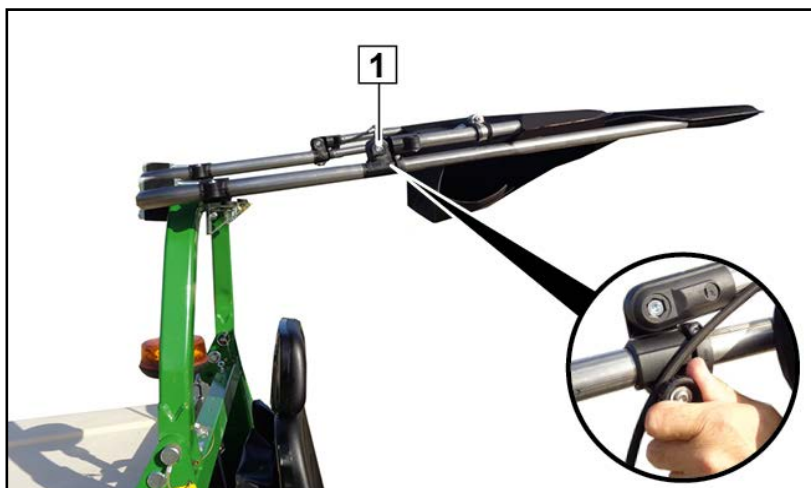


Montere værbeskyttelsespresenning

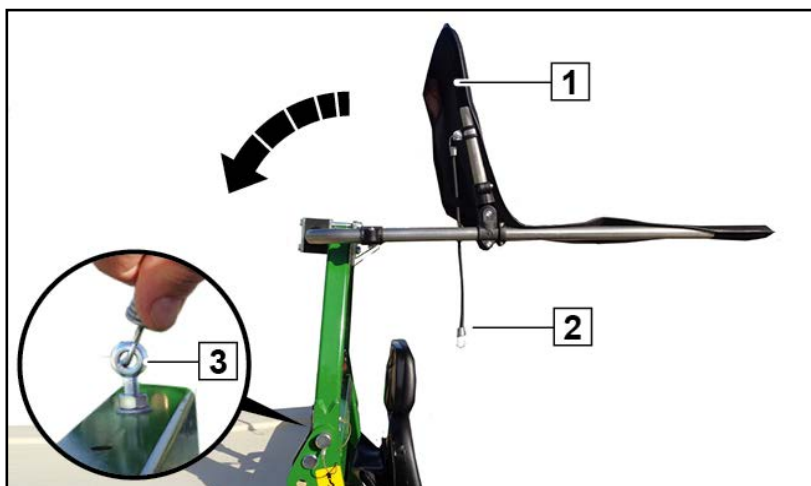
1. Fold den bakre rammen (1) forover frem til anlegget.
2. Skyv den fremre rammen (2) med værbeskyttelsespresenningen på den bakre rammen.



3. Skru fast begge klemskruene (1).
4. Kontroller at den fremre rammen er godt festet.



5. Fold den bakre delen (1) bakover.
6. Fest begge strammetauene (2) på øynene (3).



7.6 Klipping



ADVARSEL

- Bruk alltid veltebeskyttelsen under kjøring med maskinen!
- For passering av lave gjennomkjøringshøyder kan veltebeskyttelsen foldes ned midlertidig.
 - I så fall skal ikke sikkerhetsbeltet brukes. Dermed kan du hoppe av maskinen ved fare for velting.
 - Dette er kun tillatt på flate arealer.
 - Fold veltebeskyttelsen opp igjen straks etter gjennomkjøring av hindringen og ta på sikkerhetsbelte.



Bruk hørselvern!

Forslag til hørselvern:

MOLDEX Comets® 6420

(kontrollert og godkjent iht. EN 352-2:2002)



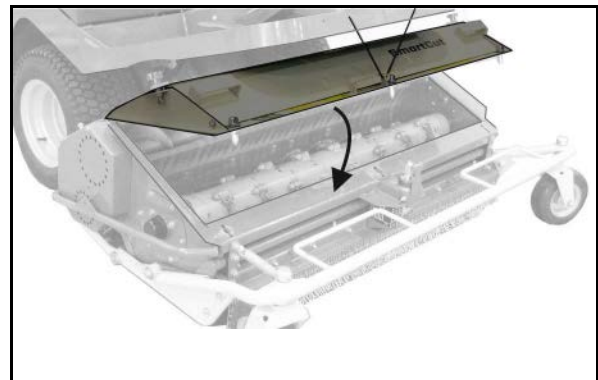
Brå betjening av kjørepedalen fører til uventet rask akselerasjon eller bremsing.



ADVARSEL

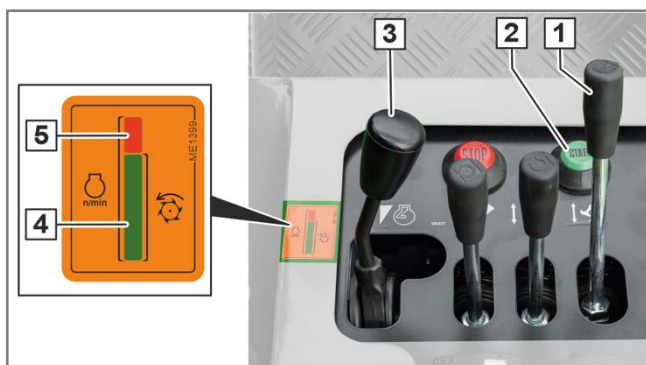
Fare for at personer eller kroppsdeler trekkes inn i eller vikles opp på maskinen og fare når fremmedlegemer slynges ut i fareområdet til den drevne klipperen!

- Kjøring med klipperdekselet foldet opp er forbudt.
- Det er forbudt å slå på klipperen med klipperdekselet foldet opp.



7.6.1 Løfte og senke klipperen

1. Start motoren.
2. Bruk sikkerhetsbelte.
3. Løsne parkeringsbremsen.



4. Senk klipperen fullstendig ned med spaken (1) og sett spaken i lås i den fremre posisjonen.
 - Klipperen er da i flytestilling og kan dermed tilpasse seg ujevnheter i bakken.
5. Still inn spaken (3) på middels motorturtall i det grønne området (4).
 - Klipperen har dermed en mykere oppstart og drivkoblingen til klipperen beskyttes.
6. Trykk kort på startbryteren (2) for å starte klipperen.
7. Vent til klipperen har startet opp fullstendig.
8. Still inn maksimalt motorturtall opptil det røde området (5).
9. Kjør forsiktig i gang (betjene kjørepedalen).
 - Trykk sakte på kjørehastighetspedalen til du har nådd ønsket kjørehastighet.
 - Tilpass kjørehastigheten til klippeforholdene.



Kontroller kjøleluftgitteret for tilsmussing og planterester under arbeidet.

7.6.2 Slå av og løfte klipperen



1. Slå av klipperdriften med stoppbryteren (1).
2. Løft klipperen fullstendig med spaken (2).

7.7 Tømming av beholderen

En akustisk nivåindikator lyder, når beholderen er full.
Så snart signalet lyder, må beholderen tømmes.



Unngå overfylling av beholderen, fare for skade på transportsystemet!



Helningen ved tømming av beholderen må ikke overskride helningsvinkelen på $5^\circ \pm 8,75\%$!



Maskiner med værbeskyttelsespresenning:

Ved tømming av beholderen må værbeskyttelsespresenningen være foldet opp eller demontert (se side 55/56).

Tømming nær bakken

1. Trekk spaken for tømming av beholderen bakover.
2. Bring beholderen i driftsposisjon etter tømming: trykk spaken forover.

Løfte- og tippfunksjon for høy tømming

1. Kjør baklengs til ca. 1 m foran tømmestedet.
2. Bring beholderen med styrespaken opp til tømmehøyden.
3. Kjør sakte nærmere tømmestedet (fig. 8.7).



4. Tipp beholderen.
5. Sving beholderen tilbake i utgangsposisjonen.
6. Kjør ca. 1 m fremover fra tømmestedet.
7. Senk beholderen i arbeidsposisjon.



FORSIKTIG
Brannfare!

Etter avslutning av klippearbeider må beholderen alltid tømmes fullstendig. Gjærende avklipp kan på grunn av den sterke varmeutviklingen under omstendigheter antennes av seg selv!



8 Klipping, lufting og mulching

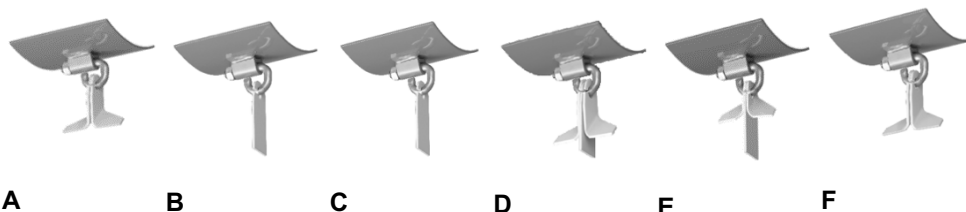
**FORSIKTIG!**

Etterløpstiden, fra motoren slås av frem til fullstendig stillstand på rotoren, er på ca. 5 - 7 sekunder.

Klipperen må først åpnes når rotoren har nådd stillstand.

8.1 Montering av knivene

Knivoversikt



Verktøyløst knivbytte	Vingekniv lang H77 slipt (se- riemessig)	Luftekniv 3 mm	Luftekniv 2 mm	Vingekniv lang H77 slipt, med luftekniv	Vingekniv lang H60 slipt, med luftekniv	Vingekniv lang H88 slipt
Kort snitt i fuktig og fin plen	● ●					● ● ●
Pleie av plenarealer	● ● ●					● ● ●
Pleie av golfplasser	● ● ●					● ● ●
Pleie av parkanlegg	● ● ●					● ●
Pleie av offentlige grøntanlegg	● ● ●					● ●
Klipping av bloms- tereng og økologisk eng	● ● ●					● ●
Løvoppsamling	● ●			● ● ●	● ● ●	● ●
Lufting		● ● ●			● ● ●	
Lufting golfplass-/rul- leplen			● ● ●		● ● ●	
Plenpleie/mosefjer- ning					● ● ●	
Pleie av hestebeite					● ● ●	
● ● ● svært godt resultat						
Nødvendige knivsett	36 par	36 stykk	36 stykk	36 par + 36 stykk	36 par + 36 stykk	36 par

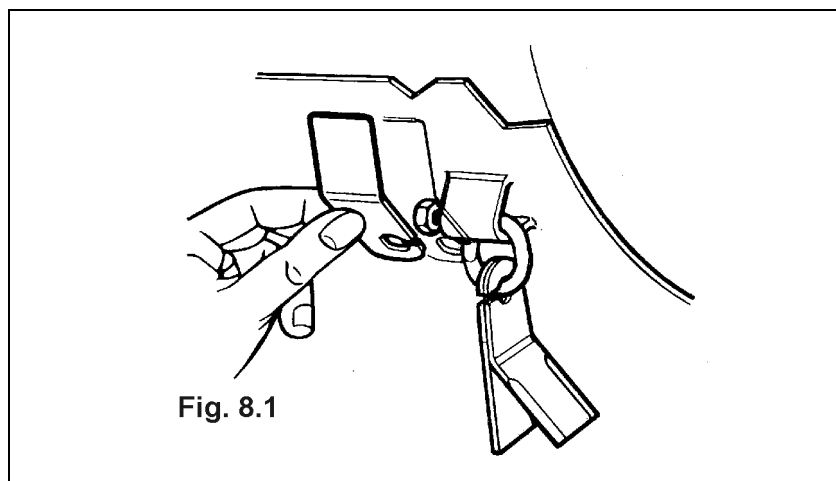


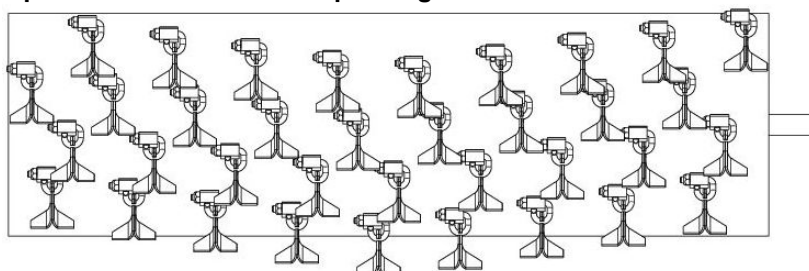
Fig. 8.1

Klippe- og luftteknivene kan skiftes ut uten bruk av verktøy (se fig. 8.1).

KLIPPING

Profihopper er seriemessig utstyrt med 36 par vingekniver.

9 par kniver x 4 rekker = 36 par vingekniver / rotor

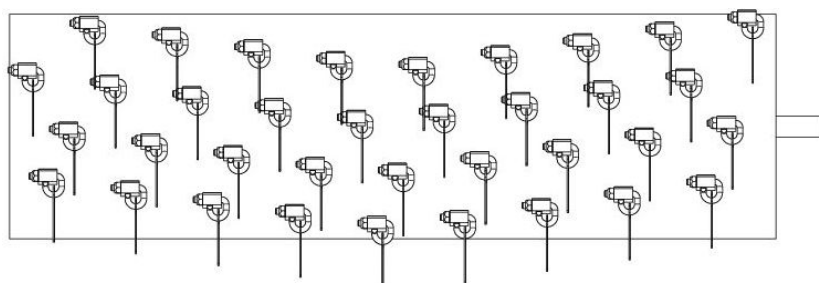


Kjøreretning

LUFTING

Profihopper gjør det mulig å lufte plenen og straks samle opp plantematerialet som løsnes

9 kniver x 4 rekker = 36 kniver / rotor.



Kjøreretning



MERK!

Fare for ubalanse!

Det må alltid kun brukes en type lufttekniver!

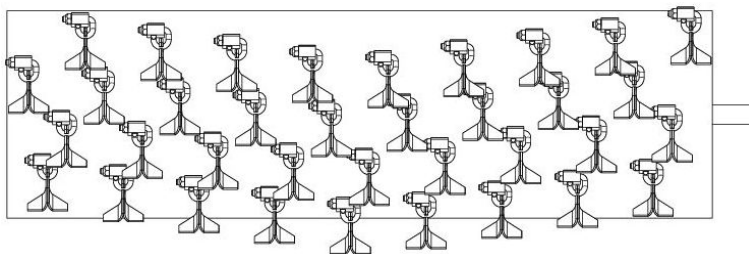
Enten 2 mm ELLER 3 mm tykke kniver.

Etter behov kan vingeknivene skiftes ut med andre kniver. Knivene hektes også inn i knivopphengene.

VINGEKNIV LANG H77 / H88

Bruksområder:

pleie av plenarealer ; pleie av golfplasser ; pleie av parkanlegg ; pleie av offentlige grøntanlegg ; klipping av blomstereng og økologisk eng ; løv-oppsamling ; mulching.

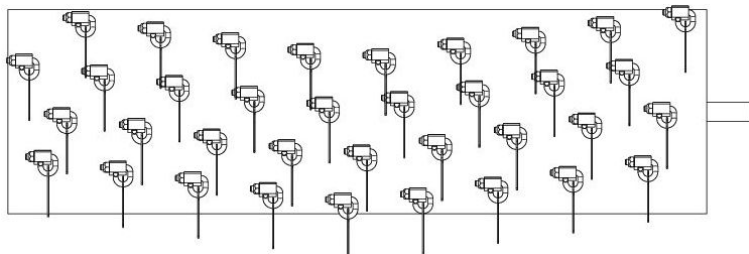


LUFTEKNIVER

Bruksområder:

2 mm: lufting

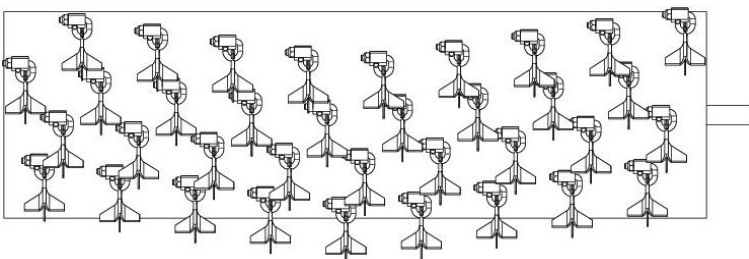
3 mm: lufting av golfplass- og rulleplen



VINGEKNIV LANG H77 MED LUFTEKNIV

Bruksområder:

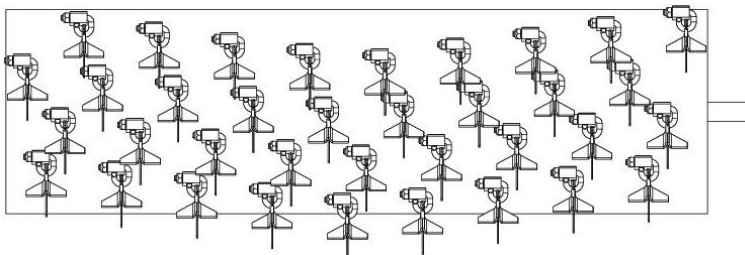
løvoppsamling ; pleie av hestebeiter ; mulching



VINGEKNIV LANG H60 MED LUFTEKNIV

Bruksområder:

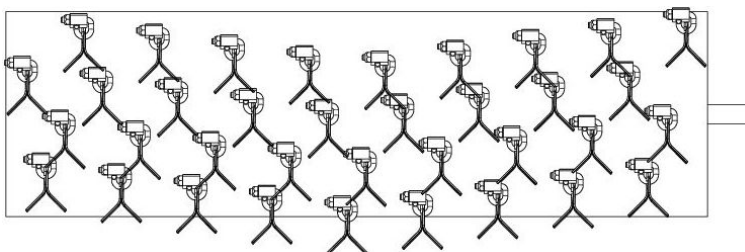
løvoppsamling ; pleie av hestebeite ; lufting ; lufting av golfplass- og rulleplen ; mulching ; plenpleie/mosefjerning (f.eks. supplerende til spindelklipperen)



KLIPPEKNIV ("Y"-FORM)

Bruksområder:

KUN mulching (maskinen krever dermed mindre effekt, men er da også sterkt redusert i sin oppsamlingsytelse)



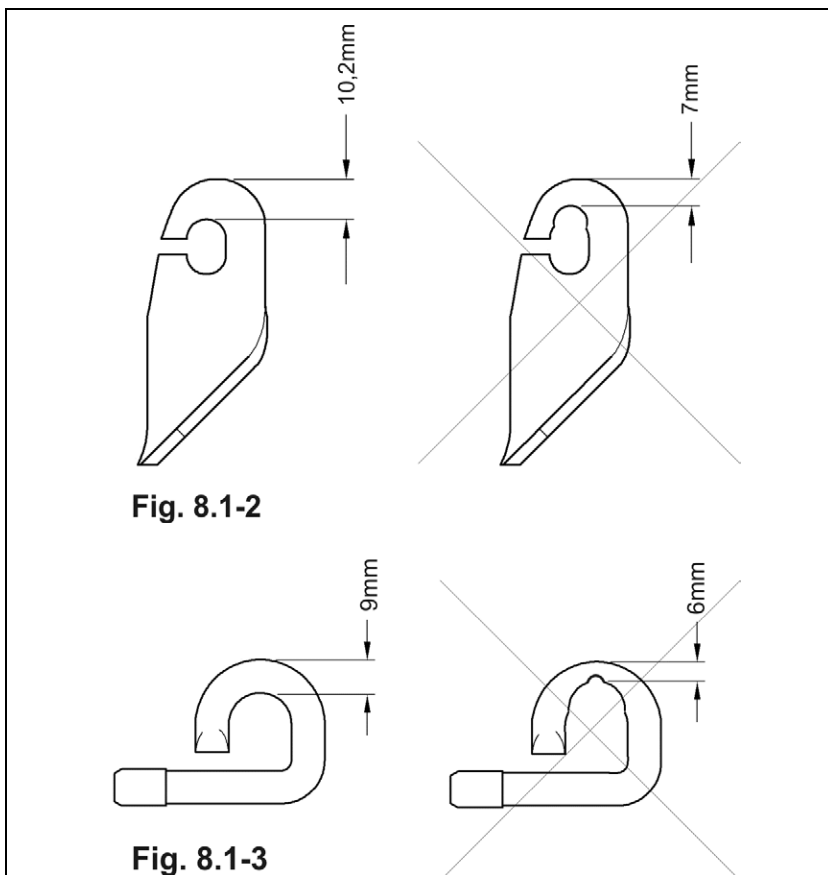
MERK!

Du må alltid sørge for at rotoren er utstyrt med en av de ovenfor angitte knivanordningene. Ved manglende eller feilmontert klippeverktøy oppstår det ubalanse, som på lang sikt fører til skade på hele maskinen.

Slitasjegrense til verktøyoppheng:

Knivfester og hakebolter må kontrolleres for slitasje regelmessig. Sterkt slitt verktøy må skiftes ut omgående.

Figurene Fig.8.1-2 og Fig. 8.1-3 viser slitasjegrensene til opphengene.

**FORSIKTIG!**

Knivene og knivfestene må kontrolleres før hver kjøring.

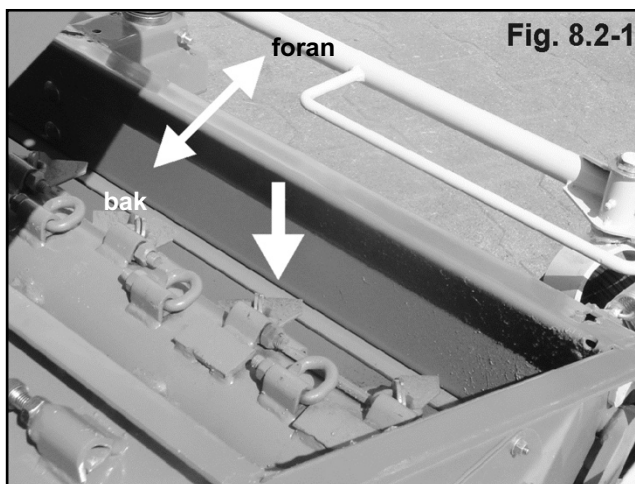
Alle skruefester må være fast tiltrukket!

8.2 Innstilling av slaglisten

På forsiden av klipperen er det anordnet en såkalt slaglist (fig. 8.2-1), som kan innstilles forskjellig under klippingen for optimalisering av snittkvaliteten. Fra fabrikken er slaglisten innstilt for lufting.

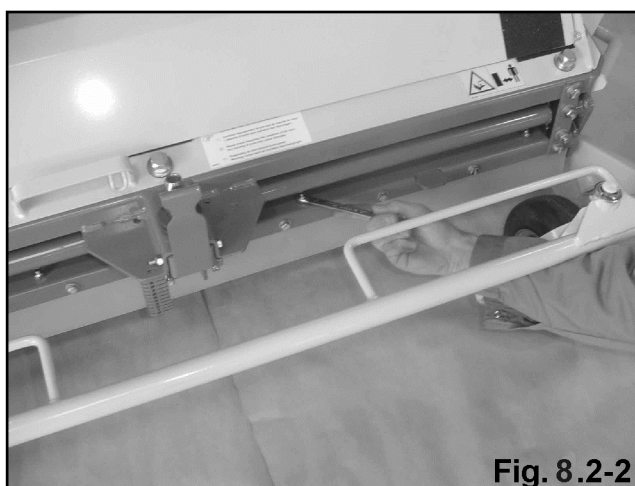
Innstillingsmuligheter:

- Lufting skyv listen fremover helt til anslaget
- Klipping listen kan skyves bakover helt til anslaget

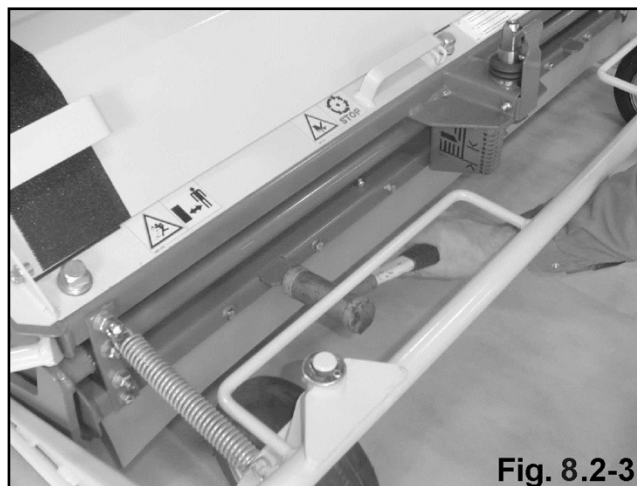


Ved bruk av lufteknivene er det absolutt nødvendig at listen innstilles fremover.

For forskyvning av slaglisten må de fire festeskruene (fig. 8.2-2) løsnes.



Slaglisten kan rettes inn mot rotoren ved hjelp av en hammer (fig. 8.2-3).



8.3 Innstilling av klippehøyden

For å innstille klippehøyden, går du frem på følgende måte:

- Åpne sikringsshaken og ta ut håndsveiven (fig. 8.3-1),
- Drei spaken (fig. 8.3-2),
- Still inn ønsket klippehøyde ved å dreie spaken (fig. 8.3-3),
- Sett om spaken i låseposisjon igjen og overhold låsing.



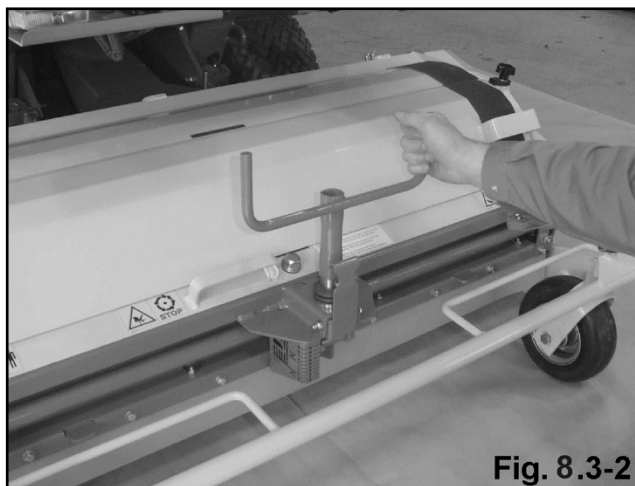


Fig. 8.3-2

Klipperen er utstyrt med en klippehøydeindikator.



Fig. 8.3-3

**FORSIKTIG!**

Spaken må settes tilbake i låseposisjonen!
Dette gjør du ved å dreie om spaken, sette på tappen og låse med sikringsshaken! (fig. 8.3-4)

Fig. 8.3-4

8.4 Oppsamlingssystem

Materialet samles opp og transporteres og komprimeres i beholderen ved hjelp av transportskruer. Drivremmene til de to transportskruene er utstyrt med en overlastsikring, som koblet ut transportsystemet, når det blokkeres av fremmedlegemer.

**FORSIKTIG!**

Fare for skade på overlastkoblingen.

**I tillegg lyser det opp en varselampe på instrumentpanelet!
Slå av klipperen så raskt som mulig!**

**FORSIKTIG!**

Etterløpstiden, fra motoren slås av frem til fullstendig stillstand på rotoren, er på ca. 5 sekunder.

Klipperen må først åpnes når rotoren har nådd stillstand

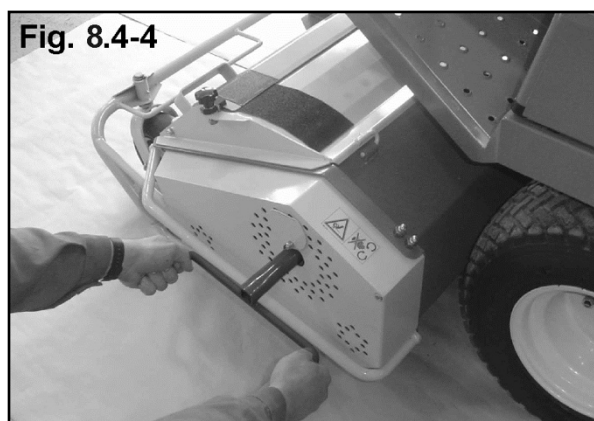
For rengjøring av snekken går du frem på følgende måte:

Rengjøring av tversgående snekke:

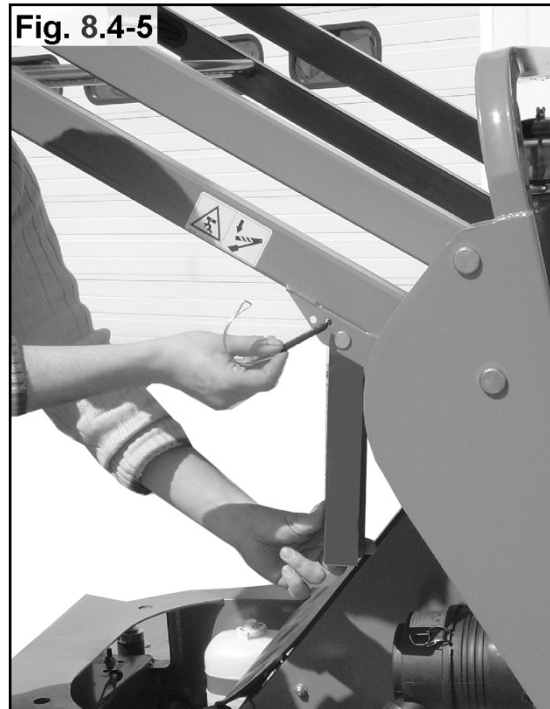
1. Slå av klipperen
2. Slå av motoren
3. Åpne dekselet til klipperen ved hjelp av håndsveiven (fig. 8.4-1)
4. Innganger til dekselet i holdeløkken (fig. 8.4-2).



1. Åpne vernedekselet på reimbeskyttelsen ved hjelp av hånd sveiven (fig. 8.4-3)
2. Sett hånd sveiven på enden til den tversgående snekken (fig. 8.4-4)
3. Løsne fremmedlegemer ved å dreie transportskruen og fjern de.

**Rengjøring av langsgående snekke:**

- Løft beholderen opp til høyeste posisjon
- Sett inn sikringsstøtten (fig. 8.4-5)



FORSIKTIG!

**Sikringsstøtten må settes inn ved alle arbeider under beholderen!
Dermed unngås utilsiktet senking av beholderen.**

- Løsne fremmedlegemer ved å dreie transportskruen og fjern de (fig. 8.4-6)



- Fjern sikringsstøtten
- Senk beholderen ned i driftsposisjon
- Lukk igjen og lås dekselet til klipperen.



FORSIKTIG!

Før klipperen settes i drift igjen må det kontrolleres at dekselet til klipperen er forskriftsmessig låst! Defekte låseskruer må omgående skiftes ut!

Du kan nå fortsette arbeidet.

8.5 Tildekking

Klipperen er utstyrt med en anordning som muliggjør klipping og oppklipping uten at klippematerialet samles opp (mulching).

Til dette tas mulching-elementet av fra dekkelet og settes inn i rotorrommet (fig. 5.5). Dermed er klippematerialet sperret fra tilgang til den tversgående snekken.

Klippematerialet blir dermed hakket opp og lagt direkte ned igjen.





9 Ekstraustyr

9.1 Belysningsinnretning

Dette ekstraustyret er absolutt nødvendig for tildelingen av en drifts-tillatelse.

Leveringsomfanget til belysningsinnretningen inneholder:

- fremre blinklys,
- bakre blinklys, inkl. festeelementer,
- Frontlyskastere,
- Baklys,
- 1 horn,
- 1 betjeningsarmatur som anbringes ved siden av førersetet.

9.2 Gummistøttetrommel

Gummistøttetrommelen kan monteres fra fabrikken eller brukes til ettermontering i stedet for den vanlige støttetrommelen.

Gummistøttetrommelen reduserer rullestøyen sterkt ved klipping og løvoppsamling på harde underlag, som for eksempel brostein, asfalt eller gressbevokste T-banespor.

Gummistøttetrommelen brukes under de samme betingelsene som den vanlige støttetrommelen.

9.3 Batteriskillebryter

Med batteriskillebryteren kan batteriet kobles fra strømkretsen til maskinen ved lengre tids stillstand. Dermed beskyttes batteriet mot utlading.

9.4 Værbeskyttelsespresenning

Den foldbare værbeskyttelsespresenningen gir beskyttelse mot regn og sol. Den kan monteres og demonteres med bare noen få grep.



10 Feil

10.1 Setekontaktbryter defekt



Kontrollampe setekontaktbryter defekt.

Så snart parkeringsbremsen løsnes, stopper motoren.

Kjøring av maskinen ved defekt setekontaktbryter:

1. Betjen parkeringsbremsen.
2. Start motoren.
3. Bring fangkurven i arbeidsposisjon.
4. Trykk og hold bryteren "klipper på".
5. Trykk 10 x på bryteren "klipper av".

→ Maskinen kan beveges, klipperen kan ikke kobles inn.

10.2 Maskinen lar seg ikke starte

Mulig årsak:

Batteriskillebryteren er aktivert, hvis den er montert på maskinen.

Løsning:

- Deaktiver batteriskillebryteren, se 7.1.2.

10.3 Klipperen lar seg ikke starte

Mulig årsak:

Det innstilte motorturtallet er for høyt.

Klipperen kan bare startes ved et motorturtall under 2500 o/min.

Løsning:

- Start klipperen med riktig turtall, se 7.6.1.

10.4 Sleping av maskinen

- Sikre maskinen mot vekkruilling!
- Maskinen må kun slepes eller skyves over korte avstander.
- Åpne hydraulikkpumpenes bypass før maskinen slepes/skyves.
→ Ellers kan det oppstå skader på maskinen.
- Steng bypass igjen før bruk.

iDrive / 4WDi

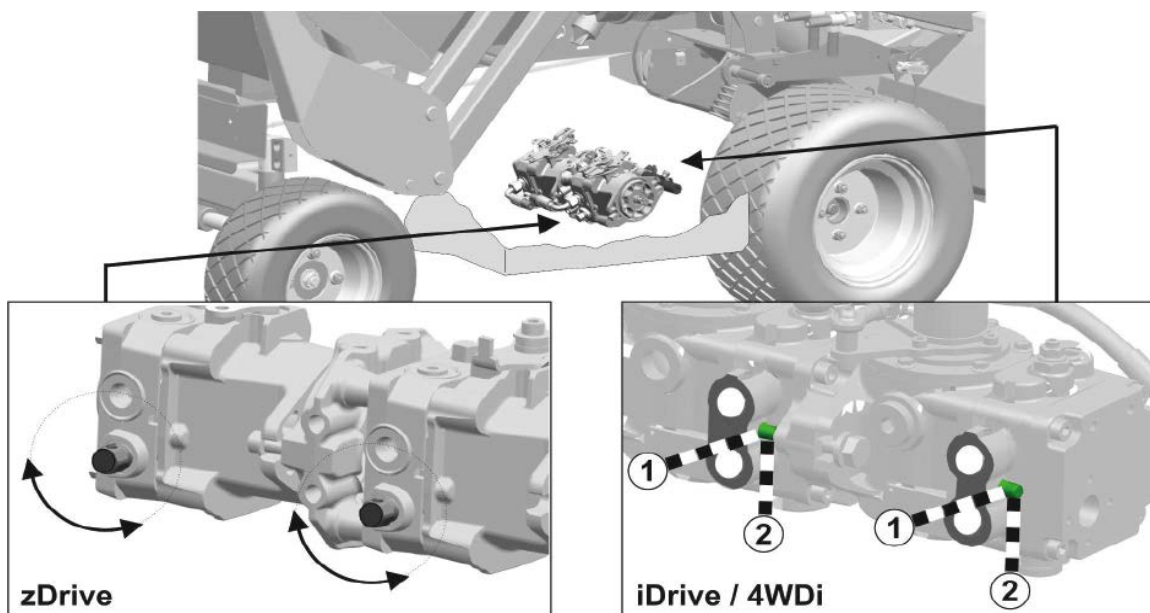
Åpne hydraulikkpumpenes bypass via avtrekker.

Steng bypass igjen før bruk.

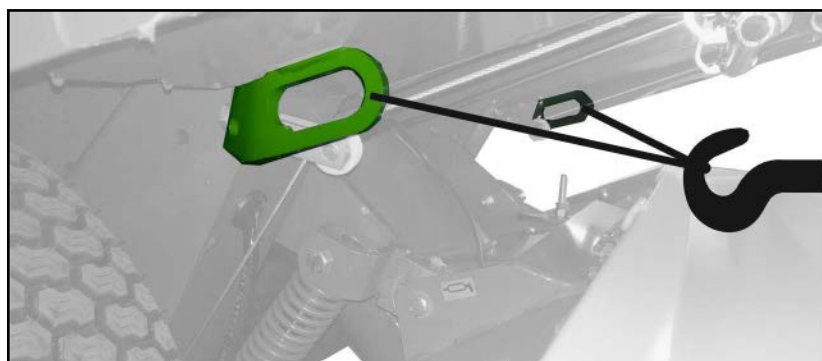
- (1) Avtrekker i posisjon sleping
- (2) Avtrekker i driftsposisjon

zDrive

Åpne hydraulikkpumpenes bypass ved å løsne innstillingsskruene (en omdreining).



For å slepe maskinen bruker du de to anslagspunktene for slepetauet nedenfor stigtrinet.



11 Vedlikehold

**FORSIKTIG!**

Før alle vedlikeholdsarbeider på maskinen må motoren slås av, parkeringsbremsen trekkes til og tenningsnøkkelen trekkes ut!

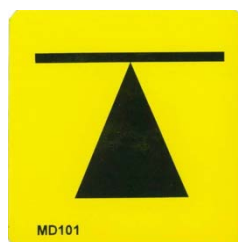
**FORSIKTIG!**

Etterløpstiden, fra motoren slås av frem til fullstendig stillstand på rotoren, er på ca. 5 - 7 sekunder.

Klipperen må først åpnes når rotoren har nådd stillstand.

11.1 Løfte maskinen

Løftepunkter på maskinen er markert med klistremerker.

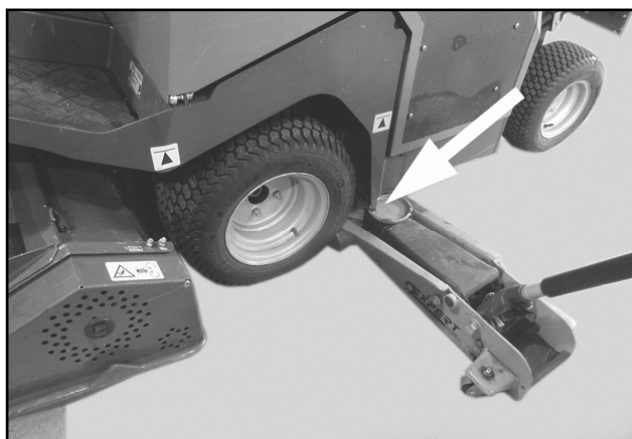
**VIKTIG**

Maskinskader ved feil posisjonering av jekken eller løfteinnretningen.

Jekken eller løfteinnretningen må kun posisjoneres på rammen i området til markeringen.

Løfte maskinen for dekkskifte

- Løftepunktet bak forhjulene skal utelukkende brukes til dekkskifte.
- Maskinen må stå fullstendig på bakken for løfting.
- Posisjoner jekken kun på en side og løft maskinen sakte.



**Løfte maskinen med løfteinnretning**

- Posisjoner løfteinnretningen kun på det markerte punktet på rammen.
- Løft maskinen sakte.



11.2 Rengjøring



FORSIKTIG

- Strålen til høytrykksspyleren må aldri rettes direkte på driv-elementer, lagringer og elektriske komponenter!
- Ikke bruk høytrykksspyler til rengjøring av armaturtavlen!
- Trekk ut tenningsnøkkelen under rengjøring og lukk støvbeskyttelseshetten på tenningslåsen!

1. Åpne dekselet til klipperen
 2. Rengjør rotorrommet med høytrykksspyler.
- Smussvann må etter rengjøringen renne fullstendig ut av transportskruesystemet.
3. Friggjør dreneringshullene på undersiden av den langsgående snekken.
 4. Rengjør kjøleren med trykkluft!

11.3 Kontrollampe vedlikehold



Kontrollampen indikerer, at et vedlikeholdsintervall er nådd (etter 50 timer og alle 125 timer).

- Gjennomfør vedlikeholdet.

Tilbakestille kontrollampen

1. Løft fangkurven.
 2. Stopp motoren.
 3. Tenningsnøkkel i posisjon 1
 4. Trykk og hold bryteren "Klipper Start".
 5. Trykk 10 x på bryteren "Klipper Stopp".
- Kontrollampen slukker.

11.4 Rotortilstand

**FORSIKTIG!**

Manglende klippeknaver eller feil knivbestykning fører til sterk ubalanse og dermed til skade på maskinen!

Sørg alltid for at knivanordningen er korrekt!

Noen reservekniver finner du i verktøykassen til maskinen. Hvis det til tross for korrekt knivanordning genereres sterke vibrasjoner på rotoren, må du ta kontakt med kundeservicen.

11.5 Vedlikehold av motoren

Overhold anvisningene for betjening og vedlikehold i bruksanvisningen til motorprodusenten LOMBARDINI / KOHLER. Denne bruksanvisningen er vedlagt maskinen.

**FORSIKTIG!**

Før første idriftsetting, må bruksanvisningen til motorprodusenten LOMBARDINI / KOHLER! leses nøye!

**FORSIKTIG!**

Før alle arbeider på deler som er forbundet med motoren, må først motoren slås av, tenningsnøkkelen trekkes ut og motoren gis tid til å avkjøle!

For å få tilgang til motoren og hoveddrivelementene, går du frem på følgende måte:

- Løft beholderen opp til høyeste posisjon
- Sett inn sikringsstøtten
- Åpne dekselet
- Åpne motordekselet

Dermed er motoren optimalt tilgjengelig. (fig.10.3-1)



11.5.1 Oljenivå - oljeskift

Se bruksanvisning Motor LOMBARDINI / KOHLER.

11.5.2 Motoroljefilter

Se bruksanvisning Motor LOMBARDINI / KOHLER.

11.5.3 Luftfilter

Rengjør luftfilter med trykkluft minst en gang i uken.

Ved tørre og støvete forhold, må filter rengjøres daglig!

Defekte filterpatroner må omgående skiftes ut!

For å demontere luftfilteret, går du frem på følgende måte:

- Åpne begge låseklemmene
- Ta av lokket
- Ta ut filterpatroner (2 filter lagt i hverandre) (fig. 10.3.3-1).



Filterpatronen må skiftes ut respektivt etter 300 driftstimer eller minst en gang i året.

For å montere luftfilteret, går du frem i omvendt rekkefølge.
(fig. 10.3.3-2).

Frem til maskin-ID-nr. PH00053158 er luftfilteret utstyrt med et forfilter som må rengjøres daglig.

For å rengjøre forfilteret, går du frem på følgende måte:

- Fjern vingemutteren
- Ta av lokket
- Rengjør støvbeholderen (fig. 10.3.3-3)
- **Sett sammen forfilteret igjen i omvendt rekkefølge.**



Fra og med maskin-ID-nr. PH00053159 er maskinen utstyrt med et selvrensjørende forfilter (1).
En rengjøring er derfor ikke nødvendig.



11.5.4 Drivstoffilter

Drivstoffilteret må skiftes ut respektivt etter 250 driftstimer eller minst en gang hvert år.
For videre anvisninger se bruksanvisningen til motorprodusenten LOMBARDINI / KOHLER.



11.5.5 Kjølesystem

Kjøleren er utstyrt med et beskyttelsesgitter som samtidig tjener som forfilter for kjøleluften. Dette filteret og kjøleren må **regelmessig rengjøres med trykkluft** for å beskytte motoren mot overoppheting. Ved rengjøring med vann består det fare for at lamellene til kjøleren tilstoppes. Ved rengjøring med høytrykksspyler kan det også føre til at lamellene bøyes.

Ved å løsne låseklemmene kan beskyttelsesgitteret tas av til dette (fig. 10.3.5-1).

Når beskyttelsesgitteret settes på igjen er det strengt nødvendig å påse, at tetningsleppene ligger an på kjøleren. Skadde tetningslepper må skiftes ut for å forhindre at kjøleren tilstoppes av gress- og støvpartikler.

Maskinen er utstyrt med en transparent vannutligningsbeholder. Denne beholderen forhindrer ikke overopphetingen, men sørger for, at overkokende væske kan kondensere og tilføres systemet igjen. Den daglige væsknivåkontrollen kan utføres på utligningsbeholderen.



fig. 10.3.5-1



FORSIKTIG!

- Alle lokk må være fast lukket når motoren startes.
- Ikke åpne og/eller fyll på beholderne mens motoren er i gang.
- Åpne kjøleren kun i avkjølt tilstand, forbrenningsfare!
- Beholdere kan stå under trykk!

11.5.5.1 Kjølesystem frem til maskin-ID-nr. PH00053368

Hvis kjølevæskesløyfen er tom, må det først fylles opp på kjøleren.

Derved må følgende rekkefølge overholdes:

- Løsne og ta av kjølerlokket (fig.10.3.5-2/1)
- Fyll kjøleren helt opp til kanten (fig.10.3.5-2/2) med kjølevæske, skru deretter på lokket til kjøleren igjen
- Åpne utligningsbeholderen (fig.10.3.5-2/4).
- Fyll utligningsbeholderen opp til MIN/MAX -markeringen
- Lukk beholderpluggen igjen (fig.10.3.5-2/3).

(pluggen har lufteåpninger, det dreier seg om et trykløst utligningssystem)

- Start motoren og overvåk beholderfyllingen.
- Hvis beholdernivået synker under MIN/MAX -markeringen, må det etterfylles kjølevæske

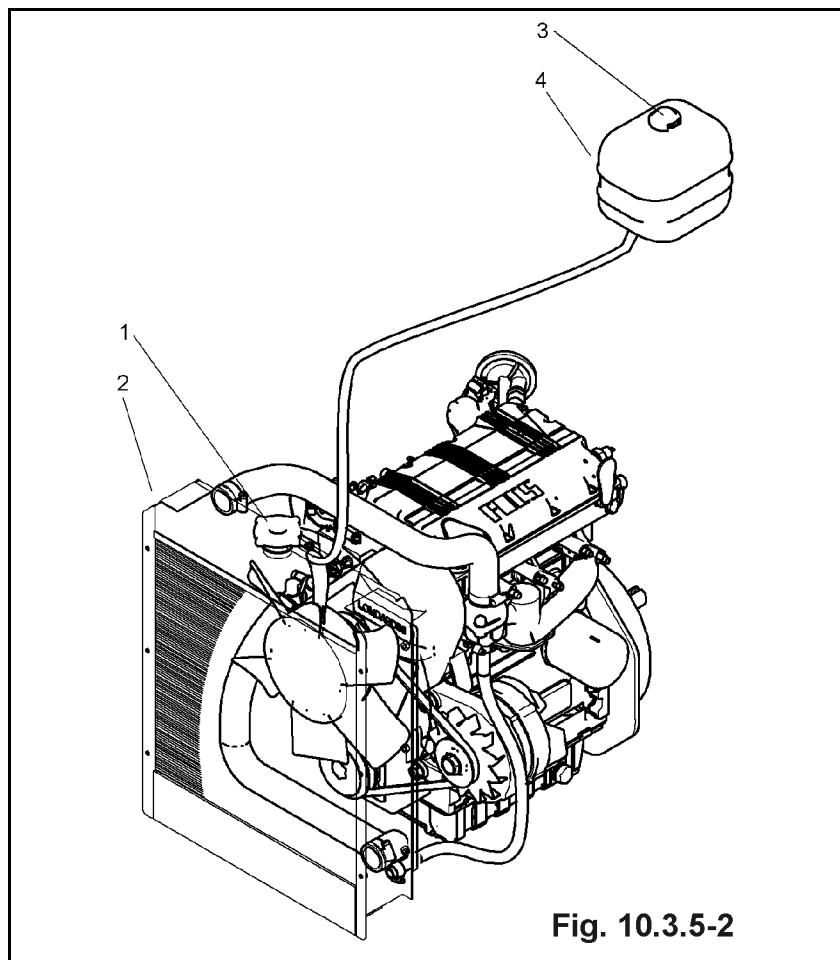


Fig. 10.3.5-2

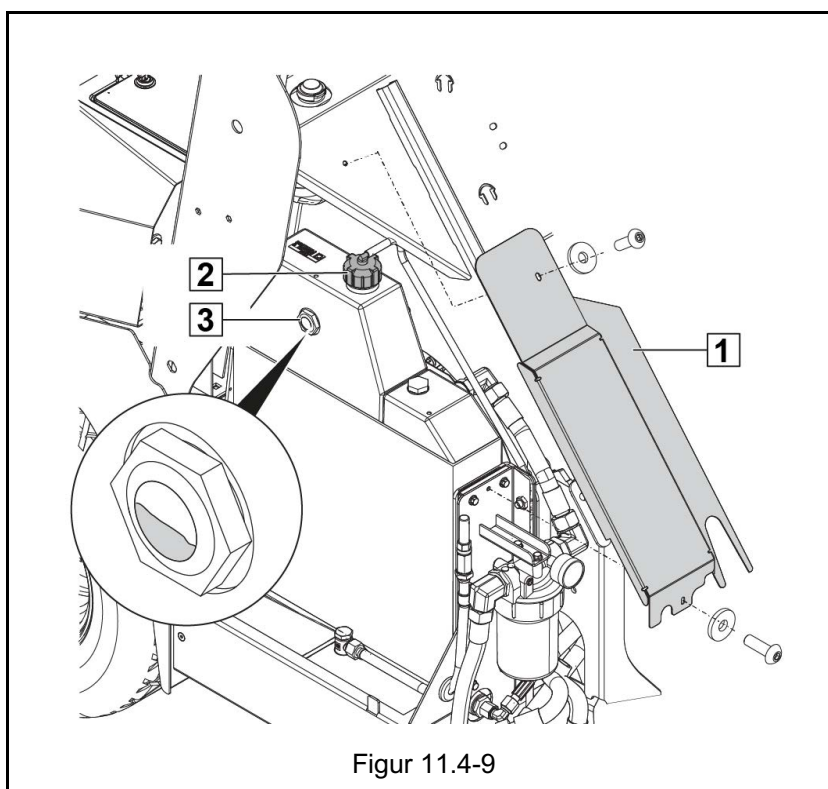
Nivået til kjølevannet må kontrolleres ukentlig.
Dette kjølevannet er frostsikkert inntil - 30°C.

11.5.5.2 Kjølesystem fra maskin-ID-nr. PH00053369

Hvis kjølevæskekretsløpet er tomt, må det fylles på kjølevæske (figur 11.4-9).

Derved må følgende rekkefølge overholdes:

- Demonter beskyttelsesdekselet (1).
- Løsne og ta av kjølerlokket (2).
- Fyll kjøleren med kjølevæske til kjølevæsknivået blir synlig på seglasset (3) til nivåindikatoren.
- Skru på kjølerlokket (2) igjen.
- Start motoren og overvåk kjølevæsknivået.
- Hvis kjølevæsknivået synker under seglasset (3) til nivåindikatoren, må det etterfylles kjølevæske.
- Monter beskyttelsesdekselet (1).



Nivået til kjølevannet må kontrolleres ukentlig.
Dette kjølevannet er frostsikkert inntil - 30°C.

11.5.6 Registerreim

Se bruksanvisning Motor LOMBARDINI / KOHLER.

11.6 Hydrostatisk drift

11.6.1 Oljeskift

Oljen til det hydrauliske anlegget må skiftes ut etter respektivt 500 driftstimer.

	PH 1250 zDrive	PH 1250 iDrive	PH 1250 4WDi
Angi	15 liter	15 liter	18 liter
Oljekvalitet	10W40 API-CF		

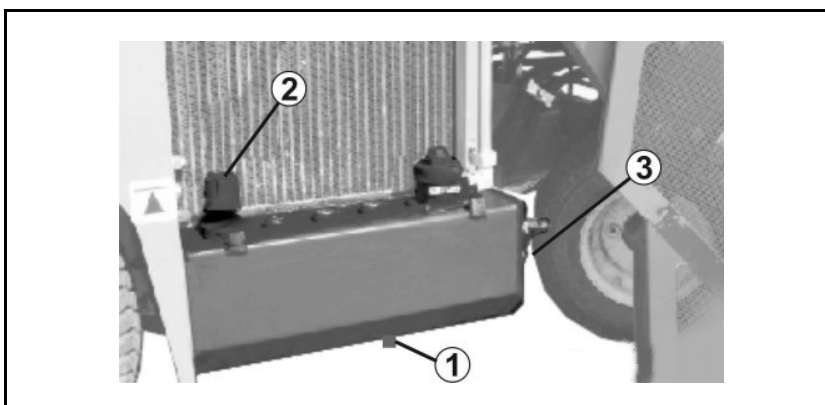


Biologisk nedbrytbar olje må kun brukes etter samråd med produsenten!

11.6.1.1 Oljeskift frem til maskin-ID-nr. PH00053368

Hvis et oljeskift er nødvendig, må følgende rekkefølge overholdes:

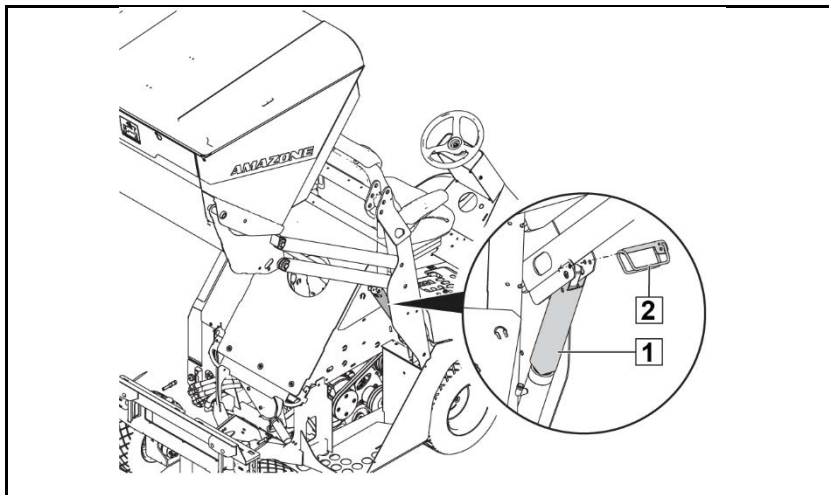
- Skru av dekselet (2).
- Plasser en oppsamlingsbeholder med tilstrekkelig kapasitet under tappeskruen (1).
- Skru ut tappeskruen (1) og tapp av oljen fullstendig.
- Skru inn tappeskruen igjen.
- Fyll på olje gjennom påfyllingssilen i påfyllingsåpningen (2), til oljenivået vises på nivåindikatoren (3).
- Skru på dekselet (2).



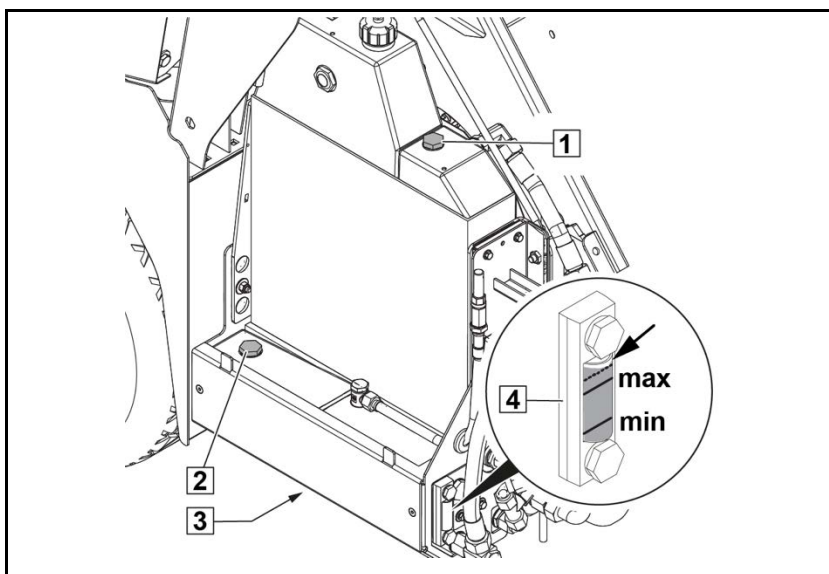
11.6.1.2 Oljeskift fra maskin-ID-nr. PH00053369

Hvis et oljeskift er nødvendig, må følgende rekkefølge overholdes:

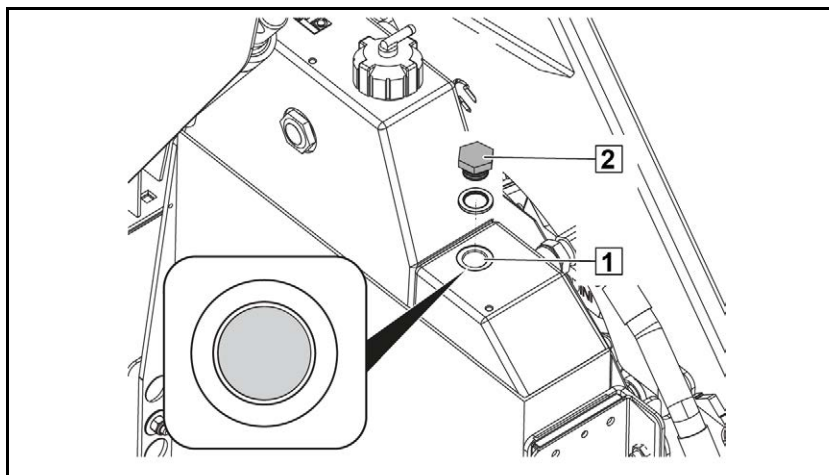
- Løft gressoppsamlingsbeholderen fullstendig.
- Sett inn sikringsstøtte (1) og sikre med låsesplint (2).



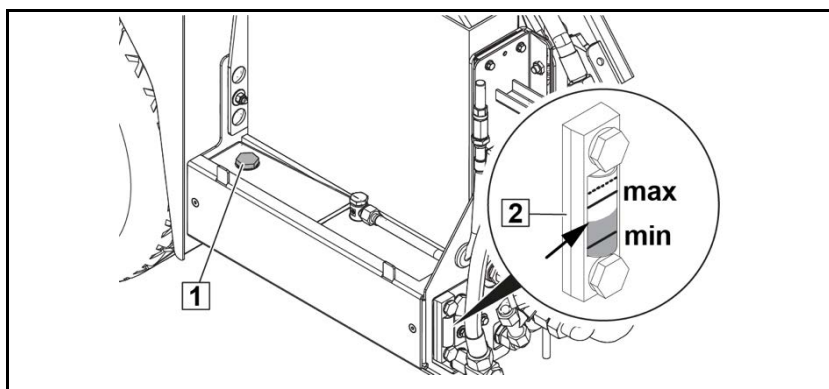
- Skru ut lufteskruen (1).
- Skru ut skruen til påfyllingsåpningen (2).
- Plasser en oppsamlingsbeholder med tilstrekkelig kapasitet under tappeskruen (3).
- Skru ut tappeskruen (3) og tapp av oljen fullstendig.
- Skru inn tappeskruen igjen.
- Fyll på olje i påfyllingsåpningen (2), til oljenivået står over MAX-markeringen på nivåindikatoren (4).
- Skru inn skruen til påfyllingsåpningen.



- Start motoren og la den gå til oljen er synlig på lufteåpningen (1).
- Slå av motoren.
- Skru inn lufteskruen (2) og trekk den til.



- Skru ut skruen til påfyllingsåpningen (1).
- Etterfyll olje til oljenivået står 10 mm under MAX-markeringen på nivåindikatoren (2).
- Skru inn skruen til påfyllingsåpningen og trekk den til.



Kontrollere oljenivå

- Trekk ut sikringsstøtten på gressoppsamlingsbeholderen og fold den inn. Sikre den sammenfoldede sikringsstøtten med låse-splint.
- Start motoren.
- Beveg alle hydrauliske komponenter på maskinen:
 - Løfte og senke klipperen
 - Løfte og senke gressoppsamlingsbeholderen
 - Tippe gressoppsamlingsbeholderen og svinge den bakover
 - Styr rattet fullstendig mot venstre og høyre
 - Aktiver hydrostatisk drivenhet fremover og bakover
- Kontroller oljenivået når alle hydraulikksylindere er kjørt inn.
- Om nødvendig, fyll på olje opp til MAX-markeringen.

11.7 Batteri



Lade batteriet

Følg bruksanvisningen for laderen.

Før lading må batteriet klemmes av og demonteres.

Klemme av batteriet

Polklemmene til batteriet må først klemmes av når motoren er i stillstand.

Slå av elektriske forbrukere.

Ta først av minusklemmen og deretter plussklemmen.

Klemme på batteriet

Koble først til plussklemmen og deretter minusklemmen.

Tilkoblingsklemmene må ikke forveksles.

Starthjelp

Ved utladet batteri kan motoren startes med startkabler og et annet batteri med lik spenningsverdi. Forbind først plusspolene og deretter minuspolene med startkablene.



Gnister og flammer må holdes unna!



Eksplisjonsfare, knallgass!

Ikke legg metallgjenstander på batteriet!
Kortslutningsfare!



Fare for etseskader!

Batterisyre er etsende, den må ikke komme i berøring med hud, øyne eller klær.

Syresprut må omgående vaskes grundig av med rent vann.
Eventuelt må det oppsøkes legehjelp!



Beskytt øyne og ansikt!

Må oppbevares utilgjengelig for barn!



DELCO FREEDOM PLUS batteriet er utstyrt med et **HYDROMETER**, som sikrer en rask og enkel kontroll av ladetilstanden til batteriet.

Grønn indikator:

Ladetilstanden til batteriet er tilstrekkelig (over 65%).

Svart indikator:

Ladetilstanden til batteriet er for lav (under 65%). Batteriet må lades etter.

Lys indikator:

Elektrolyttnivå for lavt. Batteriet må skiftes ut.

11.8 Sikringsboks under setebærer

I den elektriske koblingsboksen under setebæ-
ren befinner seg sikringene. For å åpne boksen,
må de to skruene løsnes. Reservesikringer finner
du i vedleggspakken under setebæreren. I hvert
tilfelle må årsaken til at sikringen har gått utbed-
res.

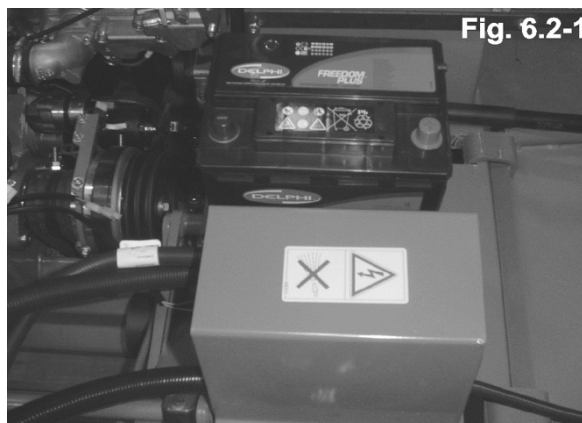


Fig. 6.2-1

- Sikringer F1 – F10: 15 A
- Sikring F11: 20 A
- Sikring F12: 40 A
- Relé K1 – K8

F1 = 	K1 = 
F2 =  Left side	K2 = Secured starting
F3 =  Right side	K3 = Gasoil solenoid valve
F4 = 	K4 = 
F5 = 	K5 = 
F6 = 	K6 = 4x4
F7 = 	K7 = 
F8 = 4x4	K8 = 
F9 = 12V Socket	
F10 = General	
F11 = 	
F12 = 	

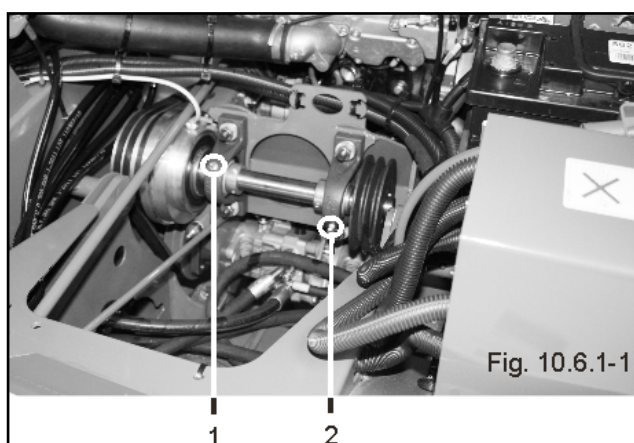
11.9 Smørepunkter

For at din Amazone Profihopper alltid skal arbeide optimal, må følgende punkter smøres regelmessig eller etter hver grundig rengjøring:

11.9.1 Understell

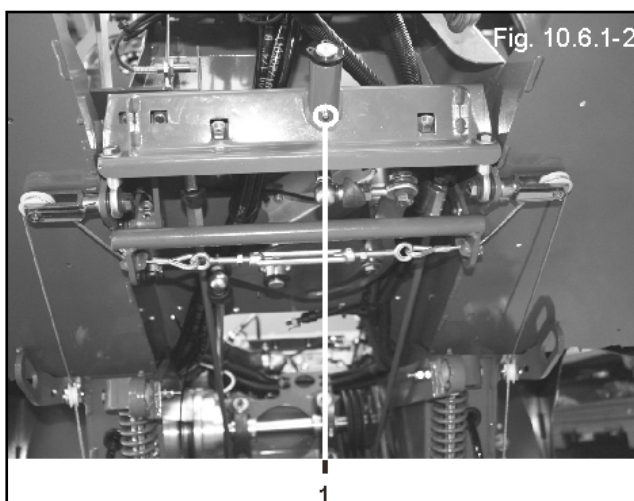
Hoveddrivaksel

- Lager til hoveddrivaksel (fig. 10.6.1-1)
Hver 50. driftstime (2 pumpetrykk)



Styringselementer

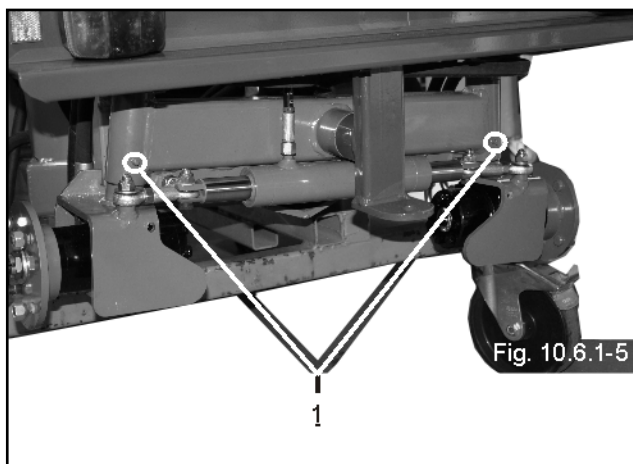
- Leddene til styringen (fig. 10.6.1-2)
- Leddene til kjørehastighetspedalen





Bakhjulene

- Lagring til bakhjulene (fig. 10.6.1-5)



11.9.2 Klipper

- Overlastsikring (kun alle 150 driftstimer) (fig. 10.6.2-1)

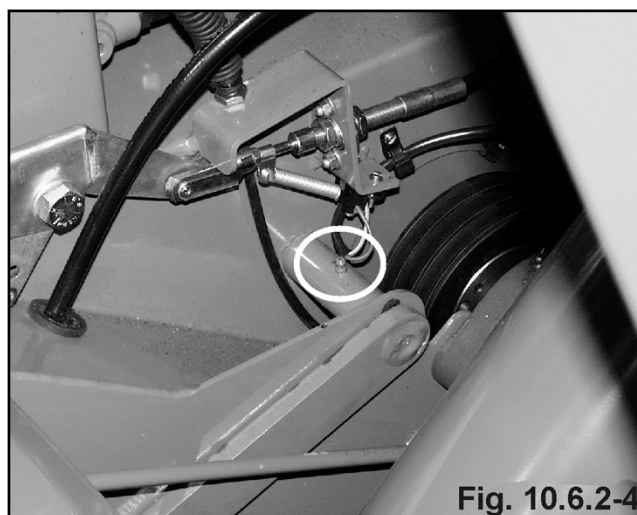
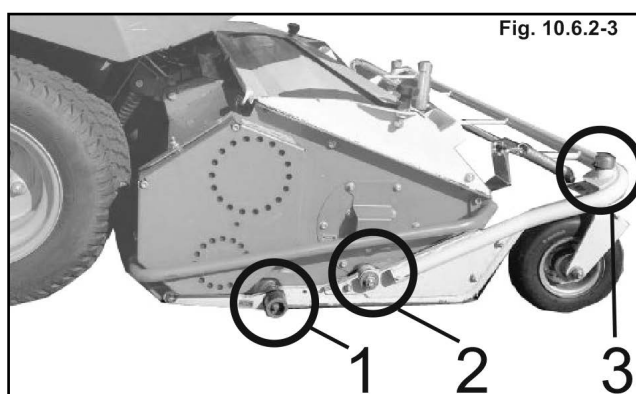


FORSIKTIG

Overskytende fett kan lett komme på kilereimdriftene på de nedre beskyttelsesplatene og forårsake skade (fig. 10.6.2-2).

- Lagring til forhjulgaffel (fig. 10.6.2-3/1)
- Leddene til støtterammen (fig. 10.6.2-3/2)
- Lagring til bakre støtterullen (fig. 10.6.2-3/3)
- Leddene til koblingsarmene (fig. 10.6.2-4 og fig. 10.6.2-5)







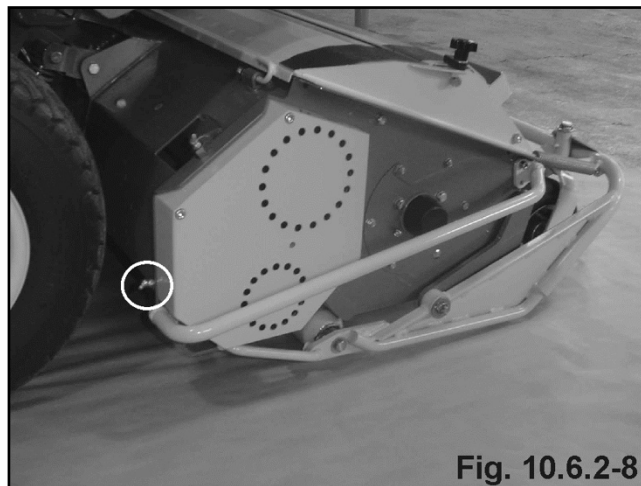
- Lager drivaksel til klipper (fig. 10.6.2-6 og fig. 10.6.2-7).

Det befinder seg 2 smørenipler på lagrene til drivakselen.

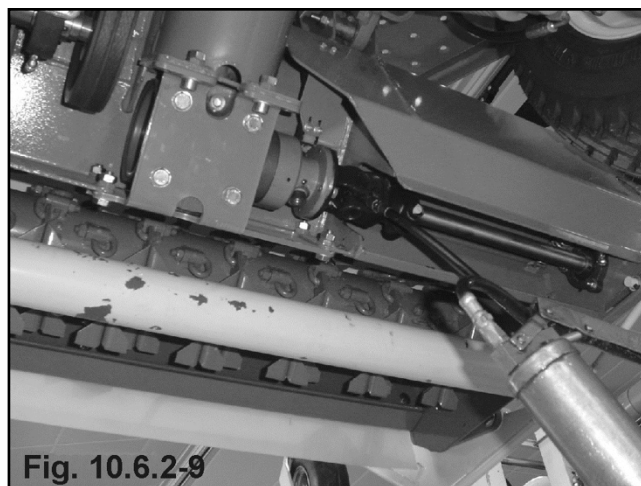




- Lager drivaksel langsgående snekke (fig. 10.6.2-8)



- Kryssledd drivenhet langsgående snekke (fig. 10.6.2-9)



- Lager til tversgående snekke (fig. 10.6.2-10 + fig. 10.6.2-11)

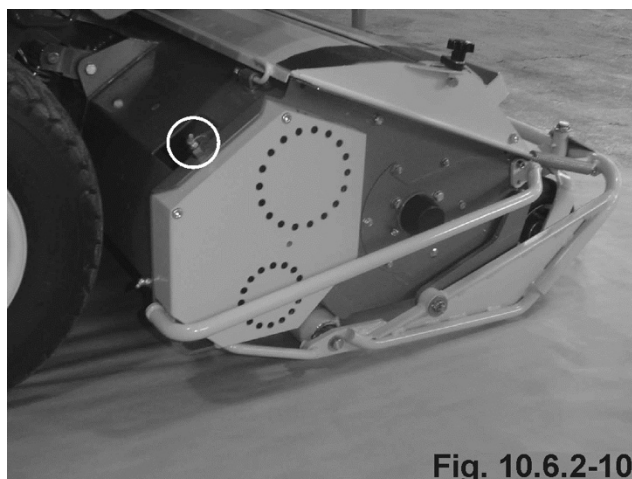


Fig. 10.6.2-10

- Lager til rotoren (fig. 10.6.2-11+ fig. 10.6.2-12)

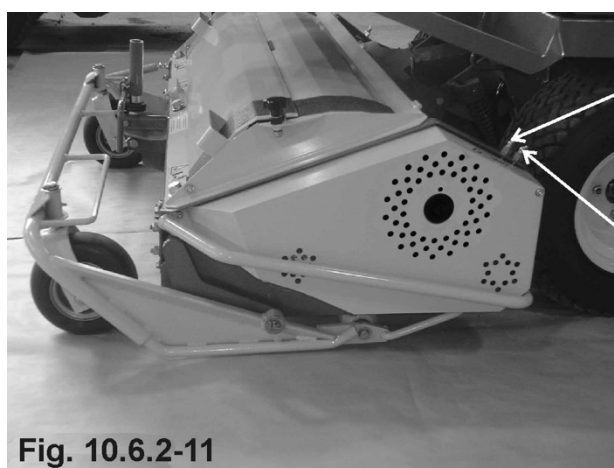


Fig. 10.6.2-11

b (= lager til
tversgående
snekke)

a (= rotor)

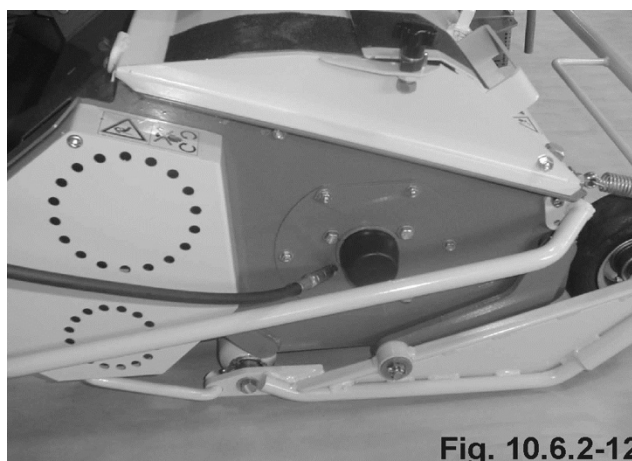


Fig. 10.6.2-12

- Høydeinnstilling (fig. 10.6.2-13)



Fig. 10.6.2-13



11.10 Reimspenninger

Utføres av autorisert verksted

Etterjustering av kilereimene må utelukkende utføres av et sertifisert fagverksted.

Motor	Antall kilereimer	Statiske forspenninger	
		Egen frekvens *	
		Første montering	Etter innkjøring
Viftedrev	1	250 N – 300 N	200 N – 250 N
		156 Hz – 171 Hz	140 Hz – 156 Hz
Hoveddrivenhet	2 Enkelt kilerem	380 N – 430 N	330 N – 380 N
		97 Hz – 103 Hz	91 Hz – 97 Hz
Hoveddrivenhet	1 Kompositt V-belter	760 N – 860 N	660 N – 760 N
		86 Hz – 92 Hz	80 Hz – 86 Hz
Klipperdrift	2 Enkelt kilerem	380 N – 430 N	330 N – 380 N
		57 Hz – 61 Hz	53 Hz – 57 Hz
Klipperdrift	1 Kompositt V-belter	840 N – 940 N	800 N – 900 N
		53 Hz – 56 Hz	52 Hz – 55 Hz
Drivenhet rotor	5	380 N – 430 N	330 N – 380 N
		167 Hz – 177 Hz	155 Hz – 167 Hz
Drivenhet langsgående snekke	3	380 N – 430 N	330 N – 380 N
		254 Hz – 270 Hz	237 Hz – 254 Hz

* Egen frekvens av største lengde mellom 2 kileremskive



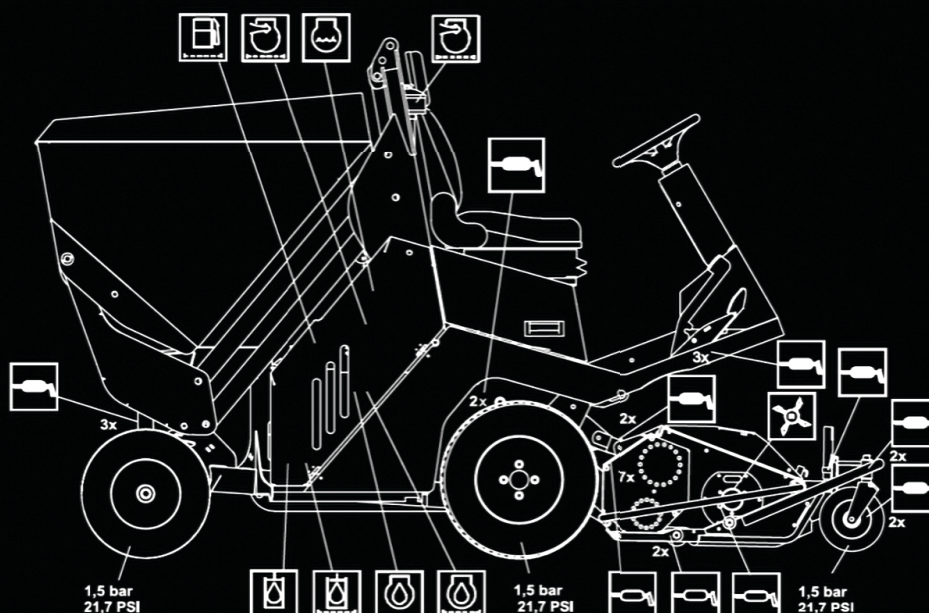
11.11 Lengre stillstandstider, overvintring

- Rengjør maskinen grundig
- Gjennomfør alle smørearbeider
- Tøm drivstofftanken
- Koble fra batteriet, se 11.7, eller aktiver batteriskillebryteren (ekstrautstyr), se 7.1.2.
- Klem av batteriet (se kap. 10.5)
- Lagre batteriet på et tørt, kjølig og frostfritt sted
- Kontroller tilstanden til kileremmene. Hvis de må skiftes ut, ta kontakt med din servicepartner.
- Sørg for tilstrekkelig frostbeskyttelse av kjølesystemet!
- Lagre maskinen på et tørt sted.

104

Entretien - Wartung - Maintenance -
Mantenimiento - Техническое обслуживание

											
8	G		C	C		C	C			C	
50		G		R1	R1			R1			C
125				R	R						
250								R	R	R	
500						R	R				R



R1 1er Remplacement
1. Wechsel
1st Replacement
1. Cambio
1-я Замена



Filtre à air
Luftfilter
Air filter
Filtro de aire
Воздушный фильтр

 **Courroies**
Riemen
Drive belts
correas de transmisión
приводные ремни

ME1359 (fr/de/en/es/ru)



11.13 Vedlikeholdsrapporter

VEDLIKEHOLDSRAPPORT		
Dato: _____ Montør: _____		
Rapport-nr.: _____		
Driftstimer: _____		
	JA	NEI
Oljeskift motor	☐	☐
Oljeskift hydraulikk ☐	☐	
Motoroljefilter	☐	☐
Hydraulikkoljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Drivstoffilter	☐	☐
Annet: _____		
Neste vedlikehold den: _____		
Forhandler-stempel og underskrift		

VEDLIKEHOLDSRAPPORT		
Dato: _____ Montør: _____		
Rapport-nr.: _____		
Driftstimer: _____		
	JA	NEI
Oljeskift motor	☐	☐
Oljeskift hydraulikk ☐	☐	
Motoroljefilter	☐	☐
Hydraulikkoljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Drivstoffilter	☐	☐
Annet: _____		
Neste vedlikehold den: _____		
Forhandler-stempel og underskrift		

VEDLIKEHOLDSRAPPORT		
Dato: _____ Montør: _____		
Rapport-nr.: _____		
Driftstimer: _____		
	JA	NEI
Oljeskift motor	☐	☐
Oljeskift hydraulikk ☐	☐	
Motoroljefilter	☐	☐
Hydraulikkoljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Drivstoffilter	☐	☐
Annet: _____		
Neste vedlikehold den: _____		
Forhandler-stempel og underskrift		

VEDLIKEHOLDSRAPPORT		
Dato: _____ Montør: _____		
Rapport-nr.: _____		
Driftstimer: _____		
	JA	NEI
Oljeskift motor	☐	☐
Oljeskift hydraulikk ☐	☐	
Motoroljefilter	☐	☐
Hydraulikkoljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Drivstoffilter	☐	☐
Annet: _____		
Neste vedlikehold den: _____		
Forhandler-stempel og underskrift		

**Vedlikehold**

VEDLIKEHOLDSRAPPORT Dato: _____ Montør: _____ Rapport-nr.: _____ Driftstimer: _____ <table><tr><td></td><td align="center">JA</td><td align="center">NEI</td></tr><tr><td>Oljeskift motor</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Oljeskift hydraulikk ☐</td><td align="center">☐</td><td></td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Hydraulikkoljefilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Drivstoffilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr></table> Annet: _____ Neste vedlikehold den: _____ Forhandler-stempel og underskrift		JA	NEI	Oljeskift motor	☐	☐	Oljeskift hydraulikk ☐	☐		Motoroljefilter	☐	☐	Hydraulikkoljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Drivstoffilter	☐	☐	VEDLIKEHOLDSRAPPORT Dato: _____ Montør: _____ Rapport-nr.: _____ Driftstimer: _____ <table><tr><td></td><td align="center">JA</td><td align="center">NEI</td></tr><tr><td>Oljeskift motor</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Oljeskift hydraulikk ☐</td><td align="center">☐</td><td></td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Hydraulikkoljefilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Drivstoffilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr></table> Annet: _____ Neste vedlikehold den: _____ Forhandler-stempel og underskrift		JA	NEI	Oljeskift motor	☐	☐	Oljeskift hydraulikk ☐	☐		Motoroljefilter	☐	☐	Hydraulikkoljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Drivstoffilter	☐	☐
	JA	NEI																																									
Oljeskift motor	☐	☐																																									
Oljeskift hydraulikk ☐	☐																																										
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydraulikkoljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Drivstoffilter	☐	☐																																									
	JA	NEI																																									
Oljeskift motor	☐	☐																																									
Oljeskift hydraulikk ☐	☐																																										
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydraulikkoljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Drivstoffilter	☐	☐																																									
VEDLIKEHOLDSRAPPORT Dato: _____ Montør: _____ Rapport-nr.: _____ Driftstimer: _____ <table><tr><td></td><td align="center">JA</td><td align="center">NEI</td></tr><tr><td>Oljeskift motor</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Oljeskift hydraulikk ☐</td><td align="center">☐</td><td></td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Hydraulikkoljefilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Drivstoffilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr></table> Annet: _____ Neste vedlikehold den: _____ Forhandler-stempel og underskrift		JA	NEI	Oljeskift motor	☐	☐	Oljeskift hydraulikk ☐	☐		Motoroljefilter	☐	☐	Hydraulikkoljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Drivstoffilter	☐	☐	VEDLIKEHOLDSRAPPORT Dato: _____ Montør: _____ Rapport-nr.: _____ Driftstimer: _____ <table><tr><td></td><td align="center">JA</td><td align="center">NEI</td></tr><tr><td>Oljeskift motor</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Oljeskift hydraulikk ☐</td><td align="center">☐</td><td></td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Hydraulikkoljefilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr><tr><td>Drivstoffilter</td><td align="center">☐</td><td align="center">☐</td></tr></table> Annet: _____ Neste vedlikehold den: _____ Forhandler-stempel og underskrift		JA	NEI	Oljeskift motor	☐	☐	Oljeskift hydraulikk ☐	☐		Motoroljefilter	☐	☐	Hydraulikkoljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Drivstoffilter	☐	☐
	JA	NEI																																									
Oljeskift motor	☐	☐																																									
Oljeskift hydraulikk ☐	☐																																										
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydraulikkoljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Drivstoffilter	☐	☐																																									
	JA	NEI																																									
Oljeskift motor	☐	☐																																									
Oljeskift hydraulikk ☐	☐																																										
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydraulikkoljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Drivstoffilter	☐	☐																																									



VEDLIKEHOLDSRAPPORT Dato: _____ Montør: _____ Rapport-nr.: _____ Driftstimer: _____ <table><thead><tr><th></th><th>JA</th><th>NEI</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oljeskift motor</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Oljeskift hydraulikk ☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Hydraulikkoljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Drivstoffilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table> Annet: _____ Neste vedlikehold den: _____ Forhandler-stempel og underskrift		JA	NEI	Oljeskift motor	☐	☐	Oljeskift hydraulikk ☐	☐		Motoroljefilter	☐	☐	Hydraulikkoljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Drivstoffilter	☐	☐	VEDLIKEHOLDSRAPPORT Dato: _____ Montør: _____ Rapport-nr.: _____ Driftstimer: _____ <table><thead><tr><th></th><th>JA</th><th>NEI</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oljeskift motor</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Oljeskift hydraulikk ☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Hydraulikkoljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Drivstoffilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table> Annet: _____ Neste vedlikehold den: _____ Forhandler-stempel og underskrift		JA	NEI	Oljeskift motor	☐	☐	Oljeskift hydraulikk ☐	☐		Motoroljefilter	☐	☐	Hydraulikkoljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Drivstoffilter	☐	☐
	JA	NEI																																									
Oljeskift motor	☐	☐																																									
Oljeskift hydraulikk ☐	☐																																										
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydraulikkoljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Drivstoffilter	☐	☐																																									
	JA	NEI																																									
Oljeskift motor	☐	☐																																									
Oljeskift hydraulikk ☐	☐																																										
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydraulikkoljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Drivstoffilter	☐	☐																																									
VEDLIKEHOLDSRAPPORT Dato: _____ Montør: _____ Rapport-nr.: _____ Driftstimer: _____ <table><thead><tr><th></th><th>JA</th><th>NEI</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oljeskift motor</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Oljeskift hydraulikk ☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Hydraulikkoljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Drivstoffilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table> Annet: _____ Neste vedlikehold den: _____ Forhandler-stempel og underskrift		JA	NEI	Oljeskift motor	☐	☐	Oljeskift hydraulikk ☐	☐		Motoroljefilter	☐	☐	Hydraulikkoljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Drivstoffilter	☐	☐	VEDLIKEHOLDSRAPPORT Dato: _____ Montør: _____ Rapport-nr.: _____ Driftstimer: _____ <table><thead><tr><th></th><th>JA</th><th>NEI</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oljeskift motor</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Oljeskift hydraulikk ☐</td><td>☐</td><td></td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Hydraulikkoljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Drivstoffilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table> Annet: _____ Neste vedlikehold den: _____ Forhandler-stempel og underskrift		JA	NEI	Oljeskift motor	☐	☐	Oljeskift hydraulikk ☐	☐		Motoroljefilter	☐	☐	Hydraulikkoljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Drivstoffilter	☐	☐
	JA	NEI																																									
Oljeskift motor	☐	☐																																									
Oljeskift hydraulikk ☐	☐																																										
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydraulikkoljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Drivstoffilter	☐	☐																																									
	JA	NEI																																									
Oljeskift motor	☐	☐																																									
Oljeskift hydraulikk ☐	☐																																										
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydraulikkoljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Drivstoffilter	☐	☐																																									



VEDLIKEHOLDSRAPPORT		
Dato: _____ Montør: _____		
Rapport-nr.: _____		
Driftstimer: _____		
	JA	NEI
Oljeskift motor	☐	☐
Oljeskift hydraulikk ☐	☐	
Motoroljefilter	☐	☐
Hydraulikkoljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Drivstoffilter	☐	☐
Annet: _____		
Neste vedlikehold den: _____		
Forhandler-stempel og underskrift		

VEDLIKEHOLDSRAPPORT		
Dato: _____ Montør: _____		
Rapport-nr.: _____		
Driftstimer: _____		
	JA	NEI
Oljeskift motor	☐	☐
Oljeskift hydraulikk ☐	☐	
Motoroljefilter	☐	☐
Hydraulikkoljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Drivstoffilter	☐	☐
Annet: _____		
Neste vedlikehold den: _____		
Forhandler-stempel og underskrift		

VEDLIKEHOLDSRAPPORT		
Dato: _____ Montør: _____		
Rapport-nr.: _____		
Driftstimer: _____		
	JA	NEI
Oljeskift motor	☐	☐
Oljeskift hydraulikk ☐	☐	
Motoroljefilter	☐	☐
Hydraulikkoljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Drivstoffilter	☐	☐
Annet: _____		
Neste vedlikehold den: _____		
Forhandler-stempel og underskrift		

VEDLIKEHOLDSRAPPORT		
Dato: _____ Montør: _____		
Rapport-nr.: _____		
Driftstimer: _____		
	JA	NEI
Oljeskift motor	☐	☐
Oljeskift hydraulikk ☐	☐	
Motoroljefilter	☐	☐
Hydraulikkoljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Drivstoffilter	☐	☐
Annet: _____		
Neste vedlikehold den: _____		
Forhandler-stempel og underskrift		



AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie -BP 90106
FR-57602 Forbach Cedex
France

Tel.: + 33 (0)3 87 84 65 70
e-mail: forbach@amazone.fr
<http://www.amazone.fr>

