



BETJENINGSVEJLEDNING

DE | Original

MU-M/F Vario

FRA SERIE 2018

MODEL 12.2021

ARTIKELNUMMER MU-M-F_BA_18_DA_2021-12

Identifikation af maskinen

For at din forhandler kan hjælpe dig hurtigst muligt, har han brug for nogle oplysninger om din maskine. Notér venligst oplysningerne her.

Betegnelse

Arbejdsbredde

vægt

Maskinnummer

Tilbehør

Adresse forhandler

Adresse producent

Müthing GmbH & Co. KG Soest
Am Silberg 23
59494 Soest
Tyskland

Overdragelseserklæring

- Udfyld denne side sammen med din forhandler.
- Klip derefter siden ud af betjeningsvejledningen, og send den til producenten sendes 10 dage efter levering. Dette er en forudsætning for, at garantien træder i kraft fra leveringsdatoen

Til
Firma Müthing GmbH & Co. KG Soest
Am Silberg 23
59494 Soest
Tyskland

Jeg har erhvervet den nedenfor betegnede maskine fra Müthing GmbH & Co. KG Soest, og bekræfter den fuldstændige levering og overdragelse af maskinen inklusive betjeningsvejledning og reservedele samt instruktion gennem forhandleren i betjening af udstyret med sikkerhedsanvisninger og advarsler.

Jeg bekræfter desuden, at jeg har læst og forstået betjeningsvejledningen, og at jeg er indforstået med de indeholdte anvisninger. Dette gælder især kapitlet om sikkerhed.

Kunde

| | | | |
|------------|--|---------|--|
| Navn | | Fornavn | |
| Gade/vej | | | |
| Postnummer | | By | |
| Telefon | | Fax | |
| E-mail | | Dato | |

Maskine

| | | | |
|-----------------|-----|------------------------|--|
| Maskine | MU- | Serienummer | |
| Arbejdsbredde | | Drev | |
| Montering, fast | | Montering, forskydelig | |
| Produktionsår | | Leveringsdato | |
| Leveret af | | | |

Underskrift kunde

Underskrift og stempel salgspartner

Overdragelseserklæring – kopi

– Denne side forbliver hos kunden i betjeningsvejledningen

Jeg har erhvervet den nedenfor betegnede maskine fra Müthing GmbH & Co. KG Soest, og bekræfter den fuldstændige levering og overdragelse af maskinen inklusive betjeningsvejledning og reservedele samt instruktion gennem forhandleren i betjening af udstyret med sikkerhedsanvisninger og advarsler.

Jeg bekræfter desuden, at jeg har læst og forstået betjeningsvejledningen, og at jeg er indforstået med de indeholdte anvisninger. Dette gælder især kapitlet om sikkerhed.

Kunde

| | | | |
|------------|--|---------|--|
| Navn | | Fornavn | |
| Gade/vej | | | |
| Postnummer | | By | |
| Telefon | | Fax | |
| E-mail | | Dato | |

Maskine

| | | | |
|-----------------|-----|------------------------|--|
| Maskine | MU- | Serienummer | |
| Arbejdsbredde | | Drev | |
| Montering, fast | | Montering, forskydelig | |
| Produktionsår | | Leveringsdato | |
| Leveret af | | | |

Underskrift kunde

Underskrift og stempel salgspartner

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| Overdragelseserklæring | 3 | Henstilling og opbevaring | 42 |
| Overdragelseserklæring – kopi | 5 | Sikker henstilling af maskinen | 42 |
| Om denne betjeningsvejledning | 8 | Opbevaring af maskinen | 47 |
| Målgruppe | 8 | Vedligeholdelse | 48 |
| Sikkerhed | 8 | Af hensyn til din sikkerhed | 48 |
| Instruktion | 8 | Generelle anvisninger | 49 |
| Andre gældende dokumenter | 8 | Vedligeholdelsesintervaller og indstillingsarbejde | 52 |
| Symboler | 9 | Smørearbejde | 53 |
| Sikkerhed | 10 | PTO-aksel | 55 |
| Af hensyn til din sikkerhed | 10 | Aksel forlænger | 57 |
| Sikkerhedssymboler | 10 | Gearolie | 58 |
| Definitioner | 13 | Værktøjer | 60 |
| Hvem må betjene maskinen? | 13 | Kilerem | 61 |
| Tilkobling | 14 | Meder | 64 |
| tyngdepunktsafstand | 15 | Tilbehør | 65 |
| Kørsel på offentlige veje | 17 | Modskær | 65 |
| Ibrugtagning | 17 | Klippeskinne | 65 |
| Frakobling | 19 | Ekstra beskyttelse | 65 |
| Pleje og vedligeholdelse | 19 | Driftstimetæller | 66 |
| Yderligere forskrifter | 20 | Afhjælpning af fejl | 67 |
| Lær maskinen at kende | 21 | Bortskaffelse af maskinen | 69 |
| Anvendelsesområde for maskinen | 21 | EF-overensstemmelseserklæring | 70 |
| Maskinens karakteristika | 22 | EF-direktiv | |
| Betegnelser for moduler | 23 | 2006/42/EF | 70 |
| Tekniske data | 24 | Indeks | 71 |
| Levering og montering | 26 | Noter | 72 |
| Kontrol af leveringsomfang | 26 | | |
| Montering af maskinen | 27 | | |
| Arbejdsposition | 27 | | |
| Transportstilling | 29 | | |
| PTO-aksel | 30 | | |
| Hydraulik | 32 | | |
| Elsystem | 32 | | |
| Forberedelse | 33 | | |
| Arbejdsdybde | 33 | | |
| Klippeskinne [+] | 34 | | |
| Kørsel på vej | 35 | | |
| Bolt | 35 | | |
| Advarselstavler [+] | 36 | | |
| Transport uden tilkobling | 36 | | |
| Snitning | 37 | | |
| Arbejdsposition | 37 | | |
| Bolt | 37 | | |
| Arbejde | 38 | | |
| Rengøring og pleje | 41 | | |
| Rengøring | 41 | | |
| Pleje | 41 | | |

Om denne betjeningsvejledning

Målgruppe

Denne betjeningsvejledning henvender sig til uddannede landmænd og personer, som på anden vis er kvalificeret til at løse opgaver i landbruget og har fået instruktion i betjening af denne maskine.

Sikkerhed

Før ibrugtagning eller montering af maskinen skal du gøre dig fortrolig med den del af betjeningsvejledningen, der er relevant for dit arbejde. Læs altid sikkerhedsanvisningerne i kapitlet "Sikkerhed", og overhold advarslerne i de enkelte kapitler. På den måde opnår du optimale arbejdsresultater og en optimal arbejdssikkerhed.

Som arbejdsgiver

Instruer personalet i sikker håndtering af maskinen før første ibrugtagning. Uuddannede eller uautoriserede må ikke benytte maskinen.

En instruktion omfatter bl.a.:

- Kontrol af, at maskinen opfylder kravene til sikker betjening.
- Udlevering af betjeningsvejledning og andre relevante dokumenter eller en intensiv træning, som især omfatter sikker omgang med maskinen.

Regelmæssig instruktion

Instruer personalet regelmæssigt, dog mindst en gang årligt, i de grundlæggende adfældsregler for sikker håndtering af maskinen.

Instruktion

Din forhandler instruerer dig i betjening, sikker drift og pleje af maskinen. Ibrugtagning uden instruktion er ikke tilladt.

Andre gældende dokumenter

Ud over denne betjeningsvejledning er også andre dokumenter en bestanddel af maskinen:

| | |
|----------------------------------|--|
| EF-overensstemmelseserklæring | Bestanddel af denne betjeningsvejledning → Kapitel »EF-overensstemmelseserklæring«, side 70 |
| Reservedelsliste | Bestanddel af leverancen med denne maskine |
| Driftsvejledning til kardanaksel | Bestanddel af leverancen med denne maskine |

Om denne betjeningsvejledning

Symboler

For at gøre teksten mere overskuelig har vi anvendt forskellige symboler. De forklares nedenfor:

- En prik står ved optællinger
 - ▶ En trekant står foran aktiviteter, som du skal udføre
- En pil angiver krydshenvisninger til andre tekststeder

[+] Et plustegn viser, at der er tale om ekstraudstyr, som ikke er indeholdt i standardudførelsen.

Piktogrammer

Derudover anvender vi piktogrammer, som hjælper dig med at finde bestemte tekstafsnit:



Advarselstrekanten henviser til advarsler. Hvis disse ikke overholdes, kan det medføre:

- Middelsvære til svære kvæstelser
- Dødelige kvæstelser

Du finder advarselshenvisninger til enkelte handlinger, hvor det er vigtigt, at henvisningerne overholdes, før handlingerne udføres. Desuden finder du i kapitlet »Sikkerhed« sikkerhedsanvisninger, der ikke kan allokere til enkelte handlinger, men styrker din sikkerhedsbevidste handlemåde i forskellige situationer.



Her får du vigtige anvisninger til maskinen. Hvis disse ikke overholdes, kan det medføre:

- Alvorlige fejl i maskinens funktion
- skader på maskinen



Dette tegn viser informationer, tip og anvisninger på betjening.



Dette tegn angiver tips vedrørende monterings- eller indstillingsarbejde.



Dette tegn angiver eksempler, som kan lette forståelsen.

Tekststeder, der kun vedrører enkelte maskiner eller betingelser, har en farvet baggrund. Efter den farvede baggrund gælder teksten igen for alle maskiner. For eksempel:

Kun til MU-Farmer/S med trykluftbremse

- ▶ Tilslutning af bremseslanger
- ▶ Tilslutning af hydraulikslanger

Sikkerhed

Af hensyn til din sikkerhed

Dette kapitel indeholder generelle sikkerhedsanvisninger. De enkelte kapitler i betjeningsvejledningen indeholder yderligere advarsler, der ikke er beskrevet her. Respekter disse sikkerhedsanvisninger:

- Af hensyn til din egen sikkerhed
- Af hensyn til dine medmenneskers sikkerhed
- For at garantere maskinsikkerheden

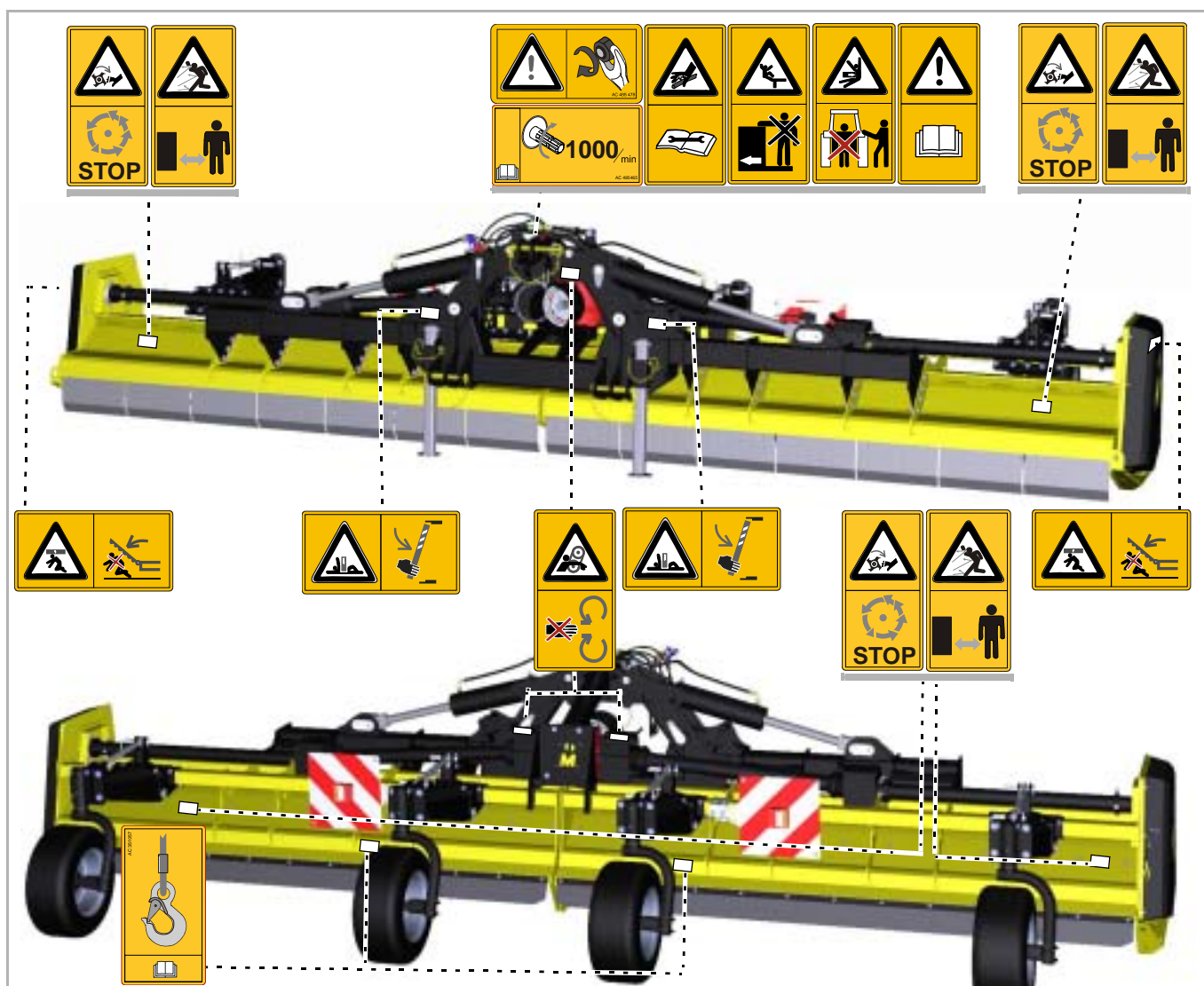
Ved arbejde med landbrugsmaskiner kan en forkert håndtering medføre en række farer. Du skal derfor altid arbejde omhyggeligt og aldrig under tidspres.

Som arbejdsgiver

Informér med regelmæssige intervaller alle, der arbejder med maskinen, om disse sikkerhedsanvisninger og i henhold til lovens bestemmelser.

Sikkerhedssymboler

På maskinen er der mærkater, som tjener til din sikkerhed. Mærkaterne må ikke fjernes. Hvis mærkater bliver ulæselige eller falder af, kan du bestille nye mærkater og anbringe dem de relevante steder.



Sikkerhedssymbolernes betydning



Læs og overhold betjeningsvejledningen

Redskabet må først tages i brug, når betjeningsvejledningen er læst igennem og forstået. Dette gælder i særdeleshed for sikkerhedsanvisningerne.



Det er forbudt at opholde sig mellem traktor og maskine

Det er især forbudt at opholde sig mellem traktor og maskine ved på- og afmontering med kørende motor. Traktoren skal endvidere sikres mod at kunne rulle væk.



Det er forbudt at transportere personer på maskinen

Dette kan medføre alvorlige eller dødelige kvæstelser.



Pas på udtrængende hydraulikvæske

Brug beskyttelsesudstyr ved lækagesøgning. Fine oliestråler under højt tryk kan gennemtrænge øjne og hud. Se de tilsvarende sikkerhedsanvisninger i betjeningsvejledningen.



Sikkerhedsanordninger må ikke fjernes

Sikkerhedsanordninger må ikke åbnes eller fjernes, mens traktorens motor er startet. Maskinen må ikke anvendes uden sikkerhedsanordninger.



Forsigtig, fare for indtrækning

Ved kardanakslen er der fare for indtrækning ved ukorrekt håndtering.



Lastøjer

Maskinen må kun løftes med løftegrej på de mærkede steder.



Roterende og efterløbende maskindele

Gå først hen til maskinen, når alle maskindele står helt stille.



Fare for udslyngning af genstande

Under arbejdet kan genstande som f.eks. sten blive opsamlet af maskinen og slynget ud. Personer må ikke opholde sig inden for fareområdet.



Fare på grund af bevægelige maskindele

Ingen personer må opholde sig i fareområdet under arbejdet.



Pas på, fare for at maskinen vælter

Maskinen eller dele kan vælte. Placér sikkerhedsstøtter, før du går ind i fareområder. Brug de dertil beregnede støtter ved frakobling, og stil maskinen på et fast underlag.



Det er ikke tilladt at opholde sig i svingområdet

I svingområdet er der akut fare for personskader på grund af maskindele, der svinger ud eller klapper ind/ud.



Vær opmærksom på kraftudtagsakslens omdrejningstal

Slut PTO-akslen til en kraftudtagsaksel med passende o/min. Kobl kraftudtagsakslen fra, hver gang du arbejder på maskinen.

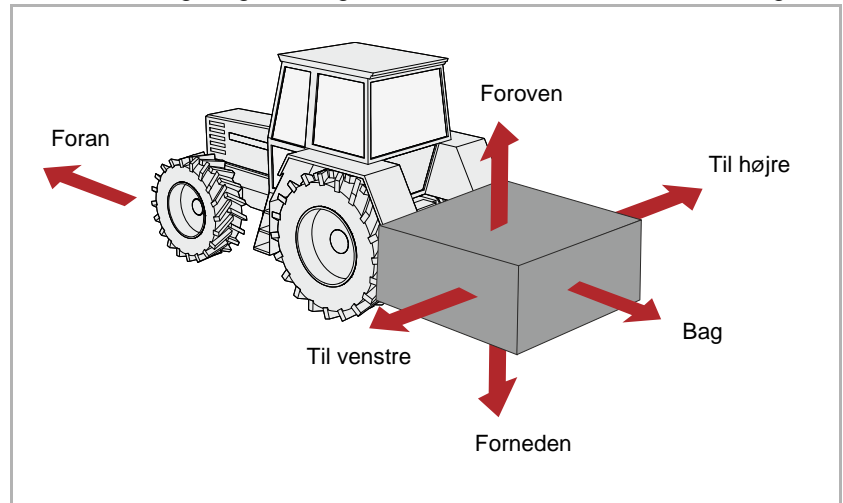


Efterspænding af skruer

Efter de første driftstimer og efter behov skal alle skruer kontrolleres og eventuelt efterspændes. Vibrationer kan have løsnet forskruingerne.

Definitioner

Ved alle retningsangivelser går vi ud fra maskinen i kørselsretningen:



Hvem må betjene maskinen?

Kun kvalificerede personer

Maskinen må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, som har de fornødne kvalifikationer og er informeret om risiciene i forbindelse med håndteringen af maskinen. Som regel har sådanne personer en landbrugsuddannelse eller har modtaget en tilsvarende intensiv instruktion.

Tilkobling

Forhøjet risiko for tilskadekomst

Ved tilkobling af maskinen til traktoren er der øget risiko for tilskadekomst. Du skal derfor:

- Maskinen må kun tilkobles, når chassiset er hævet
- Husk at sikre traktoren mod at rulle
- Kategorien på traktor og maskine skal være den samme
- Stå aldrig mellem traktoren og maskinen ved tilkobling
- Betjene trepunktsliften langsomt og forsigtigt

Hvis du ikke følger disse anvisninger, kan det medføre alvorlige personskader eller døden.

Foretag de elektriske tilslutninger efter tilkoblingen

Når du monterer lygterne, må strømforsyningen til traktoren ikke være tilsluttet. Det kan forårsage kortslutning og beskadigelse af elektronikken.

Hydrauliksystemerne skal være trykløse ved tilslutning

Tilslut først hydraulikslangerne til traktorens hydrauliksystem, når hydrauliksystemet på traktoren og på maskinen er trykløst. Et hydrauliksystem, der er under tryk, kan udløse uforudsete bevægelser på maskinen.

Højt tryk i hydrauliksystemet

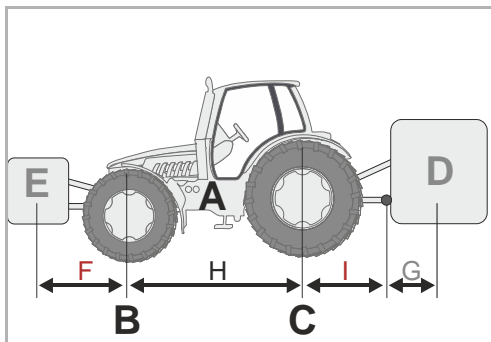
Hydrauliksystemet er under højt tryk. Man skal regelmæssigt kontrollere alle ledninger, slanger og forskruninger for utætheder og synlige skader. Anvend kun egnede hjælpemidler ved lækagesøgning. Reparer beskadigede dele med det samme. Udstrømmende olie kan medføre tilskadekomst eller brand. Søg omgående læge, hvis du kommer til skade.

Farvemærkning af hydraulikslangerne

For at undgå fejlbetjening bør udtagene og stikkene til de hydrauliske forbindelser mellem traktor og maskine farvemærkes. Forkert tilsluttede hydraulikslanger kan udløse uventede bevægelser på maskinen.

tyngdepunktsafstand

Data



Overhold totalvægt, akseltryk, dækkenes bæreevne og minimumballast

Ved front- eller hækmontering af maskiner må traktorens tilladte totalvægt, akseltryk eller dækbæreevne ikke overskrides. For at opretholde styreevnen skal forakslen være belastet med mindst 20 % af traktorens egenvægt.

Du kan beregne følgende:

- Totalvægt
- Akseltryk
- Minimumballastering

I forbindelse med beregningen skal du bruge nogle data fra følgende dokumenter og måleresultater:

- Se traktorens betjeningsvejledning
- Denne betjeningsvejledning
- Resultater af målinger på traktor og påmonteret maskine

Data fra traktorens betjeningsvejledning:

- (A) Egenvægt
- (B) Forakseltryk
- (C) Bagakseltryk
- (H) Traktorens akselafstand

Tag desuden højde for eksempelvis vægten af vand i dækkene, ekstraudstyr osv.

Data fra denne betjeningsvejledning:

- (D) Totalvægten for den hækmonterede maskine, lodret belastning ved påmonterede maskiner
- (E) Totalvægten på den frontmonterede maskine
- (G) Afstanden mellem midten af koblingsøjet og tyngdepunktet på den hækmonterede maskine. Ved påmonterede maskiner er $G=0$.

Data, som findes ved måling:

- (F) Afstanden mellem tyngdepunktet på den frontmonterede maskine og midten af forakslen
- (I) Afstanden mellem midten af bagakslen og midten af liftarmskuglen. Ved påmonterede maskiner mellem midten af bagakslen og midten af anhængertrækket eller anhængerkoblingen

Sikkerhed

Beregning

De beregnede værdier kan du nu indsætte i formlerne.

Ballast med frontvægte

Beregning af **ballast med frontvægte** på hækmonterede maskiner.

$$\text{Frontballast i kg} = \frac{D \times (I + G) - (B \times H) + (0,2 \times A \times H)}{F + H}$$

Ballast med hækvægte

Beregning af **ballast med hækvægte** på frontmonterede maskiner.

$$\text{Hækbballast i kg} = \frac{(E \times F) - (C \times H) + (0,45 \times A \times H)}{H + I + G}$$

Forakseltryk

Beregning af **det faktiske forakseltryk**

$$\text{Forakseltryk i kg} = \frac{E \times (F + H) + (B \times H) - D \times (I + G)}{H}$$

Totalvægt

Beregning af **den faktiske totalvægt**

$$\text{Totalvægt} = E + A + D$$

Bagakseltryk

Beregning af **det faktiske bagakseltryk**

$$\text{Bagakseltryk i kg} = \text{faktisk totalvægt} - \text{faktisk forakseltryk}$$

Dækkenes bæreevne

Oplysninger om dækbæreevnen for henholdsvis for- og bagdæk finder du i dokumentationen fra dækproducenten.

- Fordækkenes bæreevne svarer ved to dæk til den dobbelte tilladte dækbæreevne for ét fordæk.
- Bagdækkenes bæreevne svarer ved to dæk til den dobbelte tilladte dækbæreevne for ét bagdæk.

Vurdering

Kontrollér, om følgende betingelser er opfyldt:

- Det faktiske bagakseltryk er mindre end den tilladte bagakselbelastning, som fremgår af betjeningsvejledningen til traktoren
- Den faktiske totalvægt er mindre end den tilladte totalvægt, der fremgår af betjeningsvejledningen til traktoren
- Summen af dækkenes bæreevne på bagakslen er større end det faktiske bagakseltryk
- Summen af dækkenes bæreevne på forakslen er større end det faktiske forakseltryk

Hvis alle betingelser er opfyldt, må maskinen monteres på denne traktor.



På en tilstrækkelig stor køretøjsvægt kan du bestemme totalvægten, bagakseltrykket og forakseltrykket ved vejning.

Kørsel på offentlige veje

Kontrollér, at færdselslovens krav om korrekt tilstand overholdes
Når du kører på offentlig vej med maskinen, skal maskinen opfylde færdselslovens gældende krav. Dertil hører f.eks.:

- Montering af belysningsanordning samt advarsels- og beskyttelsesindretninger
- Overholdelse af tilladt transportbredde og -vægt, akseltryk, dækbæreevne og totalvægt

Hvis færdselslovens bestemmelser ikke overholdes, hæfter føreren og ejeren af køretøjet.

Luk kuglehanerne

Hvis der er kuglehaner på hydraulikslangerne eller på chassissets cylindre, skal kuglehanerne lukkes i forbindelse med kørsel på offentlig vej. I modsat fald kan en utilsigtet aktivering af betjeningselementerne på traktoren udløse bevægelser på maskinen. Det kan forårsage skader på maskinen eller ulykker.

Kontrol af fjernbetjeningskabler ved lynkoblinger

Fjernbetjeningskablerne skal hænge løst og må ikke udløses i nederste position. Ellers kan tilkoblede maskiner løsne sig fra trepunktskoblingen.

Det er forbudt at transportere personer på maskinen

Transportér aldrig personer eller genstande på maskinen. Det er livsfarligt og forbudt at transportere personer på maskinen.

Vær opmærksom på ændrede køre- og bremseegenskaber

Den påmonterede maskine ændrer køre- og bremseegenskaberne. Særlig ved kørsel i sving skal man være opmærksom på maskinens bredde og svingmasse. Hvis du ikke tilpasser kørslen til forholdene, kan det medføre ulykker.

Kør med tilpasset hastighed

Tilpas altid kørehastigheden til forholdene på vejen. Ved dårlige vejforhold og for høj hastighed kan der være meget voldsomme kræfter på spil, der belaster eller overbelaster traktoren og maskinen. Hvis ikke man kører med tilpasset hastighed, kan det medføre maskinskader og ulykker.

Første ibrugtagning kun efter instruktion

Maskinen må først tages i brug første gang, efter at medarbejdere hos vores salgspartner/repræsentant eller medarbejdere fra producenten har vejledt brugerne i anvendelsen af maskinen. Hvis en person tager maskinen i brug uden først at være blevet indført i brugen af den, kan der ved forkert betjening opstå fejl på maskinen, eller der kan ske ulykker.

Kontrollér, at redskabet er i teknisk fejlfri stand

Tag kun maskinen i brug, hvis den er i teknisk fejlfri stand. Kontrollér alle vigtige komponenter før anvendelse, og udskift defekte komponenter. Defekte komponenter kan forårsage materielle skader og personskader.

Ibrugtagning

Afmonter ikke sikkerhedsanordninger

Sikkerhedsanordningerne må ikke afmonteres eller omgås. Kontrollér alle sikkerhedsanordninger før brugen. Ubeskyttede maskindele kan forårsage alvorlige personskader eller døden.

Det er forbudt at transportere personer på maskinen

Transportér aldrig personer eller genstande på maskinen. Det er livsfarligt og forbudt at transportere personer på maskinen.

Højde af maskine og luftledninger

Hvis man ved indklapning og udklapning overskrider en højde på 4,00 m, må maskinen under ingen omstændigheder klappes ind/ud i nærheden af strømførende luftledninger! Spændingen kan springe over. Hvis en strømførende luftledning er berørt med maskinen:

- Forlad ikke traktorkabinen
- Rør ikke ved metaldele på traktoren
- Opret ikke en ledende forbindelse til jord
- Advar personer mod at nærme sig traktoren eller maskinen
- Afvent hjælp fra professionelle redningsfolk, da strømmen i den strømførende luftledning først skal afbrydes

Du må heller aldrig stige op på maskinen under strømførende luftledninger. Spændingen kan også springe over uden direkte berøring.

Kontrol af fareområde

Fareområdet foran og bag ved maskinen udgør 30 . Kontrollér maskinens fareområde før igangsætning, udklapning, ibrugtagning og under drift. Sørg for, at udsynet er tilstrækkeligt. Sæt først i gang, når ingen personer eller genstande befinder sig i fareområdet.

Under ugunstige forhold kan dele slynges ud af maskinen med høj hastighed. Fareområdet, især foran og bag maskinen, skal være fri for personer, dyr eller genstande før ibrugtagning.

Anvendelse af maskinen uden kontrol af fareområdet kan føre til alvorlige eller dødelige ulykker.

Efterspænding af skruer og møtrikker

Kontrollér regelmæssigt, at skruer og møtrikker sidder ordentligt fast, og efterspænd om nødvendigt. Under drift kan skruer ubemærket løsne sig. Det kan forårsage skader på maskinen eller ulykker.

Forholdsregler ved fejl

I tilfælde af funktionsfejl skal maskinen omgående standses og sikres. Afhjælp fejlen omgående, eller overlad opgaven til et fagværksted. Hvis du fortsætter med at anvende maskinen, kan det medføre skader på maskinen eller ulykker.

Frakobling

Forhøjet risiko for tilskadekomst

Ved frakobling af maskinen fra traktoren er der forhøjet risiko for tilskadekomst. Du skal derfor:

- Husk at sikre traktoren mod at rulle
- Stå aldrig mellem traktoren og maskinen ved frakobling
- Betjene trepunktsliften langsomt og forsigtigt
- Sørg for, at maskinen står på et jævnt og sikkert underlag
- Afbryd først hydraulikslangerne, når hydrauliksystemet er trykløst både på traktoren og på maskinen

Hvis du ikke følger disse anvisninger, kan det medføre alvorlige personskader eller døden.

Pleje og vedligeholdelse

Overhold pleje- og vedligeholdelsesintervaller

Overhold foreskrevne og de i betjeningsvejledningen angivne frister for tilbagevendende kontroller eller inspektioner. Hvis intervallerne ikke overholdes, kan det medføre skader på maskinen, dårlig arbejds kvalitet eller ulykker.

Anvend reservedele med samme egenskab

Mange komponenter har specielle egenskaber, der er afgørende for maskinens stabilitet og funktion.

Ved udskiftning af komponenter skal dimensioner, styrke og materialekvalitet være garanteret. Vi anbefaler kun at bruge originale dele.

Ved anvendelse af reservedele, der ikke opfylder kravene, er der risiko for skader på maskinen eller forringelse af arbejdsydelsen.

Ved alle pleje- og vedligeholdelsesarbejder:

- Slå PTO-aksel fra
- Gør hydraulikanlæg trykløst
- Kobl så vidt muligt traktoren fra
- Sørg for, at maskinen står sikkert, etabler evt. understøtning
- Brug ikke dele af maskinen ved opstigning, men brug sikkerhedsmæssigt forsvarlige opstigningshjælpemidler
- Sørg for at sikre maskinen mod at rulle
- Ræk aldrig hænderne ind i de kørende kileremme

Kun ved overholdelse af disse forskrifter kan plejearbejdet og vedligeholdelsesarbejdet udføres sikkert.

Afbryd strømtilførslen

Afbryd altid strømtilførslen, før du arbejder med det elektriske system. Strømførende systemer kan forårsage tingsskader og personskader.

Udskift hydraulikslanger

Udskift hydraulikslangerne hvert 6. år. Hydraulikslanger ældes, også selv om det ikke umiddelbart kan ses. Defekte hydraulikslanger kan medføre alvorlige personskader eller døden.

Forsigtig ved rengøring med højtryksrensere

Maskinen kan rengøres med vand eller damp. Rengør kun lejer, blæser, signalfordelerkasse, plastdele og hydraulikslanger med lavt tryk. For højt tryk kan forårsage skader på disse dele.

Afbryd batterier og generator før svejsearbejde

Før elektrisk svejsearbejde på den påmonterede maskine skal traktorens batteri og generatoren afbrydes. Derved undgår du skader på det elektriske anlæg.

Spænd skrueforbindelser

Efter plejearbejde og vedligeholdelsesarbejde skal løsnede skrueforbindelser tilspændes igen. Ved løse skrueforbindelser kan skrue ubemærket løsne sig under arbejdet, hvorved dele på maskinen kan løsne sig. Dette kan medføre alvorlige personskader eller døden.

Yderligere forskrifter

Overhold forskrifterne

Overhold ud over disse sikkerhedsanvisninger også:

- arbejdsmiljøreglerne
- de alment gyldige sikkerhedstekniske, arbejdsmedicinske og færdselsretlige regler
- anvisningerne i denne betjeningsvejledning
- driftsforskrifterne, vedligeholdelsesforskrifterne og forskrifterne for pleje

Dette kapitel indeholder generelle oplysninger om din maskine samt informationer om:

- anvendelsesområde
- Karakteristika
- Betegnelser for moduler
- Tekniske data

Anvendelsesområde for maskinen

Maskinen må alt efter det monterede værktøj kun anvendes til de til tænkte formål inden for landbrug eller lignende.

| Værktøj | Formål |
|---------------|--|
| Hammerslagler | Klipning af græs, andre vækster eller afskæring op til maksimalt 5 |

Da anvendelsesbetingelserne varierer meget, skal brugeren være særligt opmærksom på maskinens kapacitetsgrænser. Ved tegn på overbelastning skal maskinen straks standses.

Bestemmelsesmæssig brug

Maskinen må kun anvendes til det planlagte arbejde, der er beskrevet i denne betjeningsvejledning. Anden og videregående brug er ikke tilladt. Eksempler på ikke-bestemmelsesmæssig brug:

- Transport af personer eller genstande
- Findeling af andre end de nævnte produkter eller produkter med en lignende beskaffenhed

→ »Anvendelsesområde for maskinen«

- Overførsel af kraft til andre genstande
- frontmontering
- Arbejdsdybder under 11
- Enhver form for jordbearbejdning
- Anvendelse af maskinen i en position, hvor værktøjerne ikke peger mod jorden, f.eks. i lodret position

Producenten og forhandleren hæfter ikke for skader, der opstår som følge af ikke-bestemmelsesmæssig brug. Brugeren påtager sig den fulde risiko.

Lær maskinen at kende

Maskinens karakteristika

Robust hus i optimeret form

Huset er udført særlig robust og i en optimeret form til den krævende anvendelse.

overførsel af kraft

Via en kardanaksel overføres kraften til et gear. Herfra drives rotoren via kileremme.

Indvendige rotorlejer

De indvendige rotorlejer forhindrer tilsmudsning og reducerer slitagen.

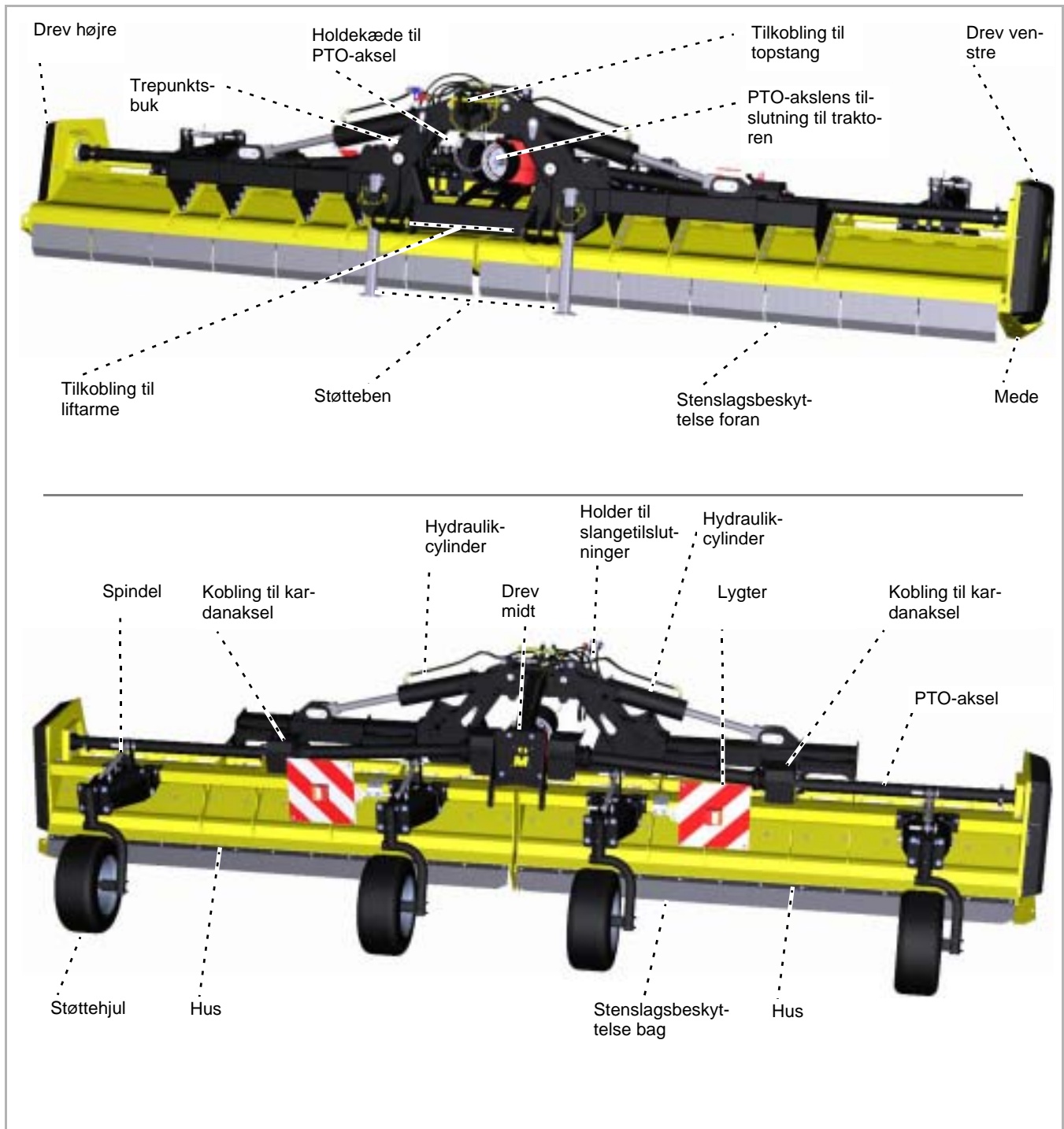
Værktøjer

Værktøjet er fremstillet af materialer i høj kvalitet. Der opnås optimal fin-
deling i forbindelse med kortsnittelister.

Sikkerhed

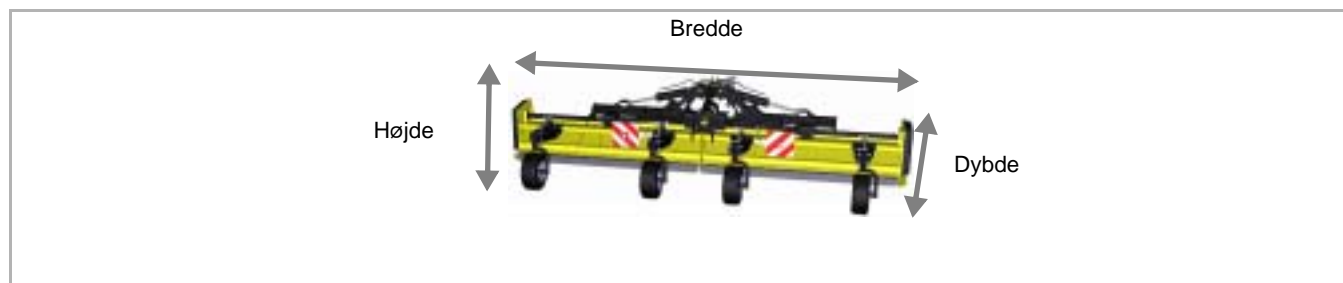
For at du kan arbejde så sikkert som muligt med maskinen, har vi konstrueret den iht. EU's forskrifter. Maskinen er CE-mærket.

Betegnelser for moduler



Lær maskinen at kende

Tekniske data



| | | MU-M/F Vario |
|--|--|--------------|
| Højde (m) | | |
| I arbejdsstilling | | 1,30 |
| I transportstilling | | 3,25 |
| Brede (m) | | |
| I arbejdsstilling | | 6,35 |
| I transportstilling | | 2,50 |
| Dybde (m) | | |
| I arbejdsstilling | | 2,35 |
| I transportstilling | | 2,35 |
| Arbejdsbredde (m) | | |
| I arbejdsstilling | | 6,00 |
| Totalvægt (kg) | | |
| Afhængigt af udstyr, ca. | | 2930 |
| Tyngdepunktsafstand (mål G) | | |
| Afhængigt af udstyr, ca. | | 730 |
| Rotorens omdrejningshastighed (o/min) | | |
| PTO-aksel 1000 o/min | | 2490 |
| Effektbehov (kW) | | |
| Mindst | | 140 |
| Maks. tilladt | | 250 |
| Vægt traktor (kg) | | |
| Mindst | | 6000 |
| Arbejdsdybde (mm) | | |
| Justerbar | | 11-285 |
| Antal værktøjer | | |
| M-hammerslag | | 52 |
| Smøremidler | | |
| Gearolie | | SAE 90 EP |
| hydraulikolie | | SAE 90 EP |
| Støjniveau (dbA) | | |
| På arbejdspladsen | | 70 |

| | | MU-M/F Vario |
|-------------------|--|--------------|
| Kategori | | |
| Kategori liftarme | | II og III |
| Lakfarver | | |
| Gul | | RAL 1007 |
| Sort | | RAL 9005 |
| PTO-aksel | | |
| Type | | GE2502 |

Levering og montering

Kontrol af leveringsomfang

Maskinen leveres komplet monteret. Hvis dele ikke er monteret, bedes du kontakte forhandleren.



Undlad at montere noget selv

Udfør ikke selv monteringen, da der er følgende forudsætninger for en korrekt tilstand af maskinen:

- rækkefølgen af de forskellige arbejdsstrin og
- overholdelse af tolerancer og tilspændingsmomenter

Forkert udført montering kan medføre skader på maskinen eller et dårligt arbejdsresultat.



Manglende eller transportbeskadigede dele skal omgående reklameres hos forhandleren, importøren eller producenten.



Forhøjet risiko for tilskadekomst

Ved tilkobling af maskinen til traktoren er der øget risiko for tilskadekomst. Du skal derfor:

- Husk at sikre traktoren mod at rulle
- Kategorien på traktor og maskine skal være den samme
- Stå aldrig mellem traktoren og maskinen ved tilkobling
- Betjene trepunktsliften langsomt og forsigtigt

Hvis du ikke følger disse anvisninger, kan det medføre alvorlige personskader eller døden.



Maskinen må kun hækmonteres

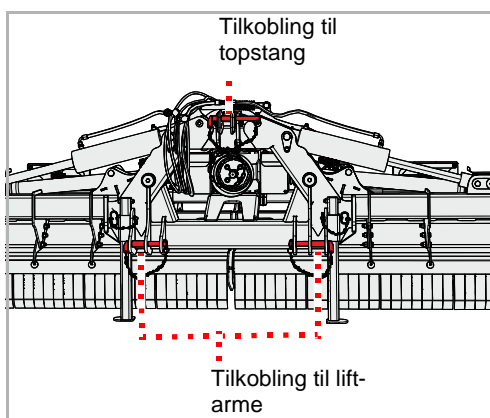
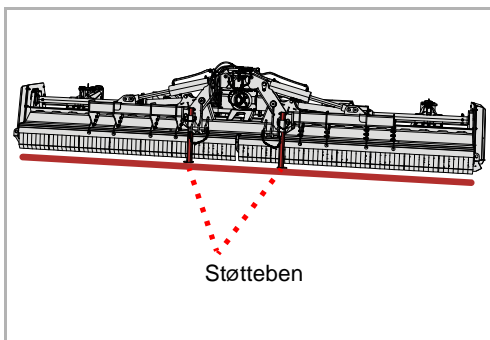
Maskinen skal hækmonteres på traktoren.

Ved frontmontering kan maskinen blive beskadiget

Maskinen kan parkeres i arbejds- eller transportstilling.

Arbejdsposition

Tilkobling på traktoren



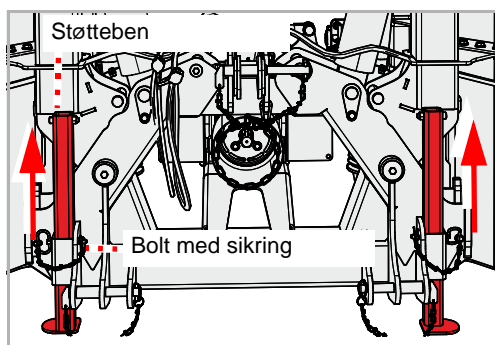
- ▶ Kontrollér, at maskinen står sikkert. Støttebenene foran er sænket, og huset på den udklappede maskine står på jorden.
- Kapitel »Henstilling og opbevaring«, afsnit »Sikker henstilling af maskinen«, side 42

Hvis ikke maskinen står sikkert:

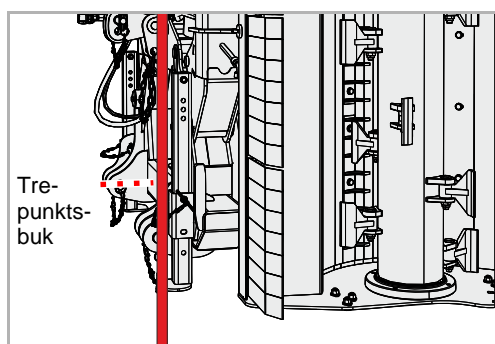
- ▶ Man skal sikre maskinen med egnet løftegrej og bringe den i korrekt position

- ▶ Indstil de to liftarme på traktoren til samme højde
- ▶ Liftarmene tilkobles iht. traktor-kategorien og sikres med bolte og klapsplitter
- ▶ Topstangen tilkobles iht. traktor-kategorien og sikres med bolt og klapsplit

Montering af maskinen



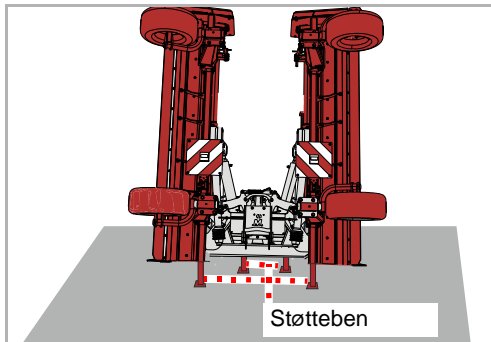
- ▶ Hæv maskinen en smule
- ▶ Frigør sikringen ved bolten, og træk bolten ud af støttebenet
- ▶ Skub støttebenet op, og fastgør det i øverste position med bolten
- ▶ Sørg for at sikre bolten
- ▶ Skub det andet støtteben opad
- ▶ Indstil liftarmene sådan, at maskinen har en smule frigang mod højre og venstre



- ▶ Indstil topstangen sådan, at trepunktsbukken står lodret

Transportstilling

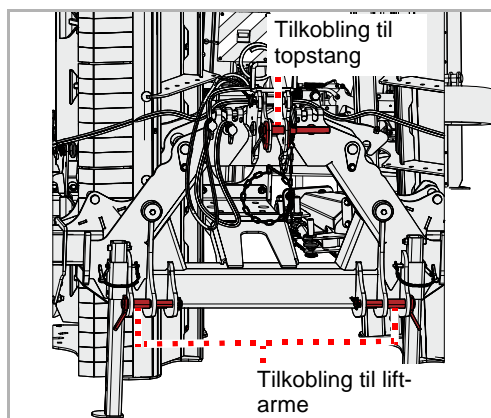
Tilkobling på traktoren



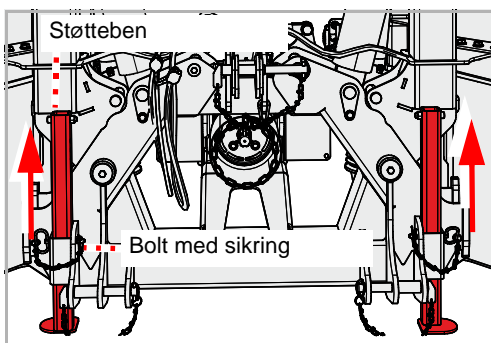
- ▶ Kontrollér, at maskinen står sikkert. Støttebenene for og bag er sænket, og maskinen står sikkert på et fast underlag.
- Kapitel »Henstilling og opbevaring«, afsnit »Sikker henstilling af maskinen«, side 42

Hvis ikke maskinen står sikkert:

- ▶ Man skal sikre maskinen med egnet løftegrej og bringe den i korrekt position



- ▶ Indstil de to liftarme på traktoren til samme højde
- ▶ Liftarmene tilkobles iht. traktor-kategorien og sikres med bolte og klapsplitter
- ▶ Topstangen tilkobles iht. traktor-kategorien og sikres med bolt og klapsplit



- ▶ Hæv maskinen en smule
- ▶ Frigør sikringen ved bolten, og træk bolten ud af støttebenet
- ▶ Skub støttebenet op, og fastgør det i øverste position med bolten
- ▶ Sørg for at sikre bolten
- ▶ Skub det andet støtteben opad

Montering af maskinen

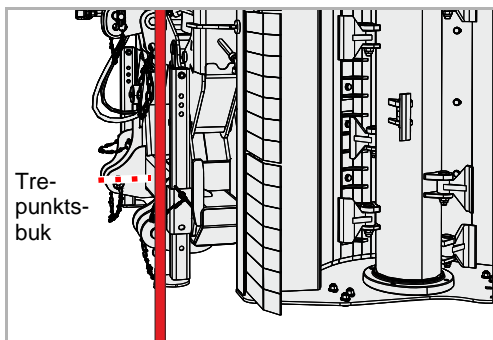


Skub støttebenene til øverste position

Skub de forreste og bageste støtteben til øverste position.

Hvis støttebenene er i nederste position, kan maskinen blive beskadiget, når den klappes ud.

- ▶ Skub også de bageste støttebenene opad
- ▶ Indstil liftarmene sådan, at maskinen har en smule frigang mod højre og venstre
- ▶ Indstil topstangen sådan, at trepunktsbukken står lodret

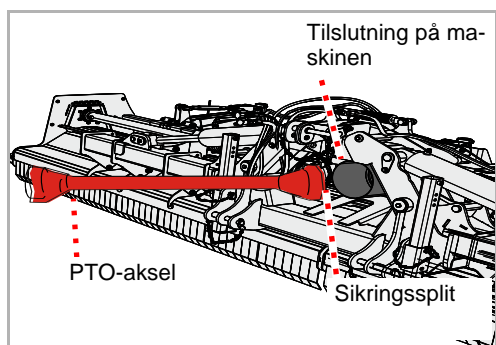


PTO-aksel

Forhandleren har tilpasset PTO-akslen til din traktor.

Tilslutning på maskinen

Som regel er PTO-akslen allerede tilsluttet på maskinen. Ved udskiftning af PTO-akslen eller efter vedligeholdelse af PTO-akslen skal den tilsluttes maskinen igen.



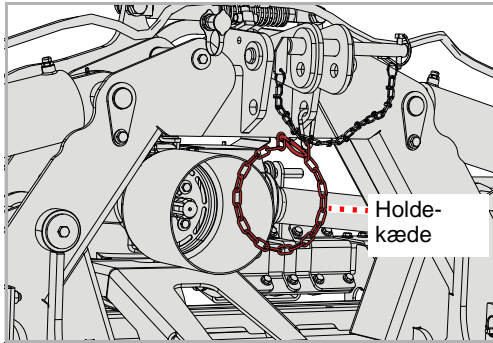
- ▶ Rengør omhyggeligt PTO-akslen og tilslutningen på maskinen, og smør med fedt
- ▶ Skub PTO-akslen på tilslutningen på maskinen, og se efter, om sikringsplitten går i indgreb på PTO-akslen

Tilslutning på traktoren



Når man skifter traktor, skal man kontrollere, om PTO-akslen har den rigtige længde. Ved kontrol af PTO-akslen er det særligt vigtigt at kontrollere det resterende overlap på akslens to halvdele i den position, hvor PTO-akslen er trukket længst ud.

Ved skift af traktoren skal man kontrollere, om PTO-akslen er egnet til denne traktor, og eventuelt udskifte PTO-akslen og få den tilpasset på et kvalificeret værksted.



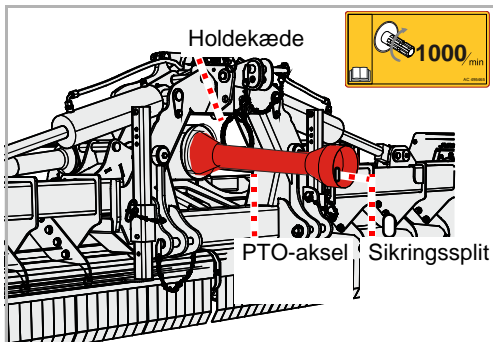
- ▶ Hold fast i PTO-akslen, og åbn holdekæden
- ▶ Drej PTO-akslen til siden, og sæt holdekæden på igen



Læg ikke den monterede PTO-aksel i holdekæden

Den monterede PTO-aksel må ikke ligge i holdekæden.

En PTO-aksel i holdekæden beskadiges ved kørsel på vej eller ved aktivering af liftarmene.



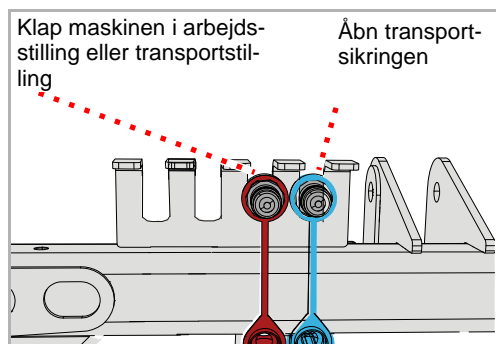
- ▶ Tilslut PTO-akslen til traktorens kraftudtagsaksel og se efter, om sikringsplitten går i indgreb på PTO-akslen
- ▶ Hæng holdekæden på igen. Her må PTO-akslen må ikke længere ligge i holdekæden.

Montering af maskinen

Hydraulik

Følgende funktioner kan styres:

| Funktion | Støvkappens farve |
|---|-------------------|
| Åbn transportsikringen | Blå |
| Klap maskinen i arbejdsstilling eller transportstilling | Rød |



- ▶ Tilslut hydraulikslangerne til hver deres enkeltvirkende styreventil

Elsystem

Såfremt de findes, skal man tilslutte følgende stik på traktoren til:

- Maskinens lygter
- ▶ Kontrollér, om lygterne fungerer

LED-blinklys, der ikke virker:



Afhængigt af traktorens udstyr er det på grund af traktorens elektronik eventuelt nødvendigt at ændre elkablets stik. Kontakt din forhandler vedrørende dette.

Arbejdsdybde

Arbejdsdybden kan indstilles trinløst.



Værktøjer må ikke have jordkontakt

Ved kontakt med jorden kan sten eller andre materialer ikke mere tilbageholdes sikkert af stenslagsbeskyttelsen.

Udslynget materiale kan kvæste personer, også uden for fareområdet.



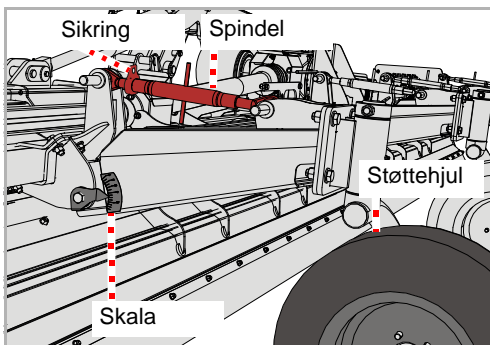
Underskrid ikke min. arbejdsdybde

Arbejdsdybden må ikke være under den laveste indstilling.

Hvis der er indstillet lavere, kan maskinen blive beskadiget på grund af for stor slitage.

Maskine bæres via støttehjul. Arbejdshjulenes stilling er afgørende for arbejdsdybden. Indstillingen skal være den samme på alle maskinens støttehjul.

- ▶ Anbring maskinen i arbejdsstilling
- Kapitel »Snitning«, afsnit , side 37
- ▶ Sænk maskinen
- ▶ Løsn sikringen på spindlen
- ▶ Indstil arbejdsdybden som ønsket ved hjælp af spindlen. Der er monteret en skala som hjælp. Vi anbefaler først at foretage indstillingen i trin 3 og 2. Der kan foretages efterfølgende tilpasning på marken.
- ▶ Lås spindlen igen
- ▶ Foretag den samme indstilling på alle støttehjul



Forberedelse

Klippeskinne [+]

Du kan ændre findelingsgraden med en klippeskinne.



Kontrollér, om værktøjet berører klippeskinnen

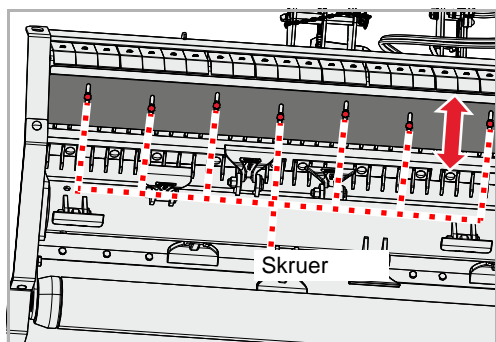
Værktøjet må ikke berøre klippeskinnen.

Hvis værktøjet berører klippeskinnen, beskadiges værktøjet og klippeskinnen.

Indstilling

Efter indstilling af klippeskinnen skal du kontrollere, om værktøjet berører klippeskinnen.

- ▶ Hæv maskinen og sørg for at sikre den mekanisk, så den ikke kan sænkes
- ▶ Løsn boltene, men fjern dem ikke
- ▶ Forskyd klippeskinnen som ønsket
- ▶ Spænd boltene igen



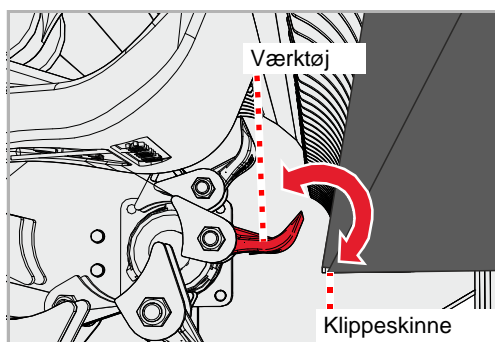
Kontrol

Kontrollér, om værktøjet berører klippeskinnen.

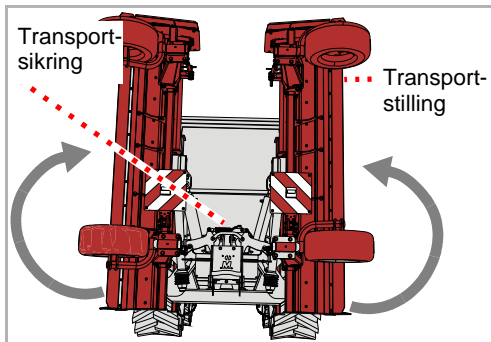
- ▶ Drej rotoren med hånden, indtil et værktøj er ud for klippeskinnen
- ▶ Drej det værktøj, der er tættest på klippeskinnen, frem og tilbage

Hvis værktøjet berører klippeskinnen:

- ▶ Skub klippeskinnen væk fra værktøjet
- ▶ Drej igen rotoren med hånden, og kontrollér yderligere værktøj i hele klippeskinnens længde.



Ved transport af maskinen skal den sættes i transportstilling efter tilkobling.



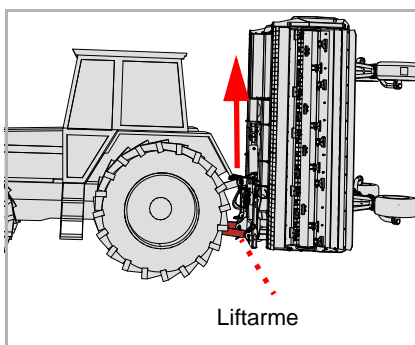
- ▶ Anbring maskinen i transportstilling med betjeningslementet på traktoren. Kontrollér, at transportsikringen går sikkert i indgreb.



Lås styreenheden

Før kørsel på vej skal traktorens betjeningslementer sikres mod utilsigtet aktivering.

Hvis ikke betjeningslementerne på traktoren er sikrede, kan maskinen utilsigtet svinge ud i arbejdsstilling under kørsel på vej. Dette kan medføre ulykker.



- ▶ Indstil liftarmenes højde med traktorens trepunktsophæng, således at maskinen er hævet tilstrækkeligt i forbindelse med transport

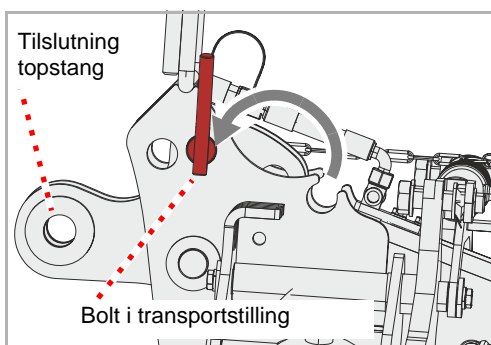


Man må aldrig slå PTO-akslen til i transportstilling

Kraftudtagsakslen må aldrig slås til i transportstilling.

Hvis en PTO-aksel roterer i transportstilling, bliver den stærkt beskadiget.

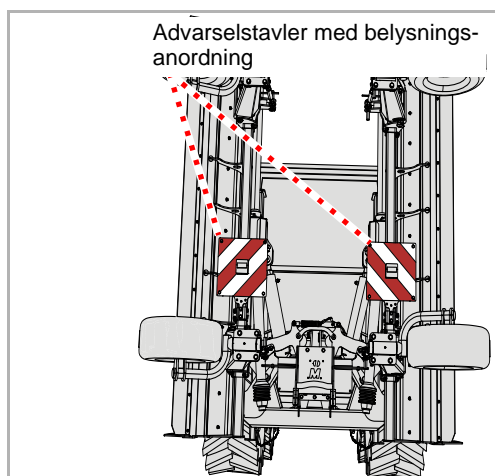
Bolt



Bolten sikrer maskinen i forbindelse med transport på offentlig vej.

- ▶ Anbring bolten i transportstilling

Advarselstavler [+]



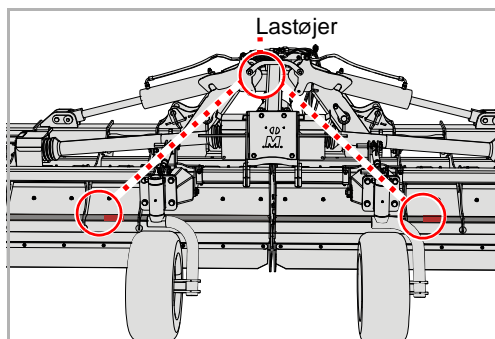
- ▶ Kontrol af korrekt funktion på belysningsanordning

Transport uden tilkobling

Maskinen kan løftes i forbindelse med transport, eksempelvis på en anhænger. Brug kun de markerede steder til anbringelse af løftemidler. Maskinen skal være stillet sikkert.

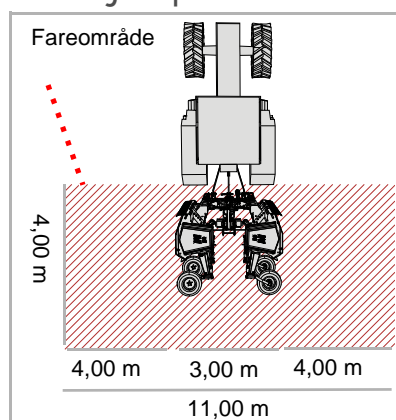
- ▶ Sikker henstilling af maskinen

→ Kapitel »Henstilling og opbevaring«, afsnit »Sikker henstilling af maskinen«, side 42



- ▶ Sæt egnet løgtegrej på ved lastøjerne og ved tilkoblingen til topstangen
- ▶ Løft maskinen med egnet løftegrej, og sæt den ned på ladet
- ▶ Her skal man sikre maskinen, så den ikke glider

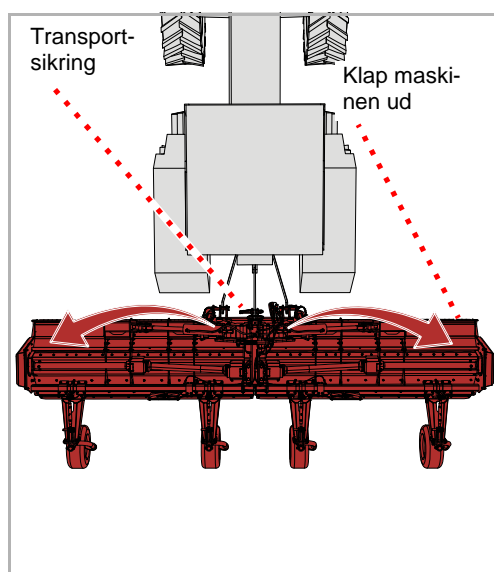
Arbejdsposition



Kontrol af fareområde

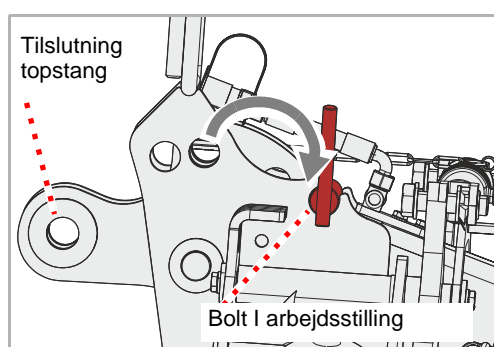
Kontrollér fareområdet omkring maskinen, før den klappes ud i arbejdsstilling. Sørg for, at udsynet er tilstrækkeligt. Klap først maskinen ud i arbejdsstilling, når ingen personer eller genstande befinder sig i fareområdet.

Hvis maskinen klappes ud uden kontrol af fareområdet, kan føre til alvorlige eller dødelige ulykker.



- ▶ Åbn transportsikringen via styringen på traktoren
- ▶ Klap maskinen ud i arbejdsstilling med betjeningslementet på traktoren

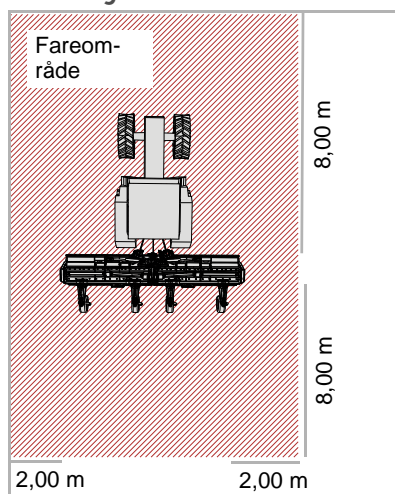
Bolt



Bolten sikrer maskinen i forbindelse med transport på offentlig vej. I forbindelse med bioklip skal du anbringe bolten i arbejdsstilling.

- ▶ Anbring bolten i arbejdsstilling

Arbejde



Kontrol af fareområde

Fareområdet foran og bag ved maskinen udgør 8 m, til hver af siderne 2 m. Kontrollér maskinens fareområde før igangsætning, ibrugtagning og under drift. Sørg for, at udsynet er tilstrækkeligt. Sæt først i gang, når ingen personer eller genstande befinder sig i fareområdet.

Under ugunstige forhold kan dele slynges ud af maskinen med høj hastighed. Fareområdet, især foran og bag maskinen, skal være fri for personer, dyr eller genstande før ibrugtagning.

Anvendelse af maskinen uden kontrol af fareområdet kan føre til alvorlige eller dødelige ulykker.

Bedømmelse af støvbelastning

Ved tør jord og tørt snittemateriale kan der opstå støvbelastninger. Ved at tage hensyn til vindretningen kan du begrænse støvbelastningen. Hvis en støvbelastning ikke kan undgås, kan du beskytte dig ved at bruge en støvmaske. Hvis disse foranstaltninger ikke hjælper tilstrækkeligt, skal du benytte en traktor med lukket kabine og støvfilter.

Støvbelastning kan forårsage lidelser i luftvejene.

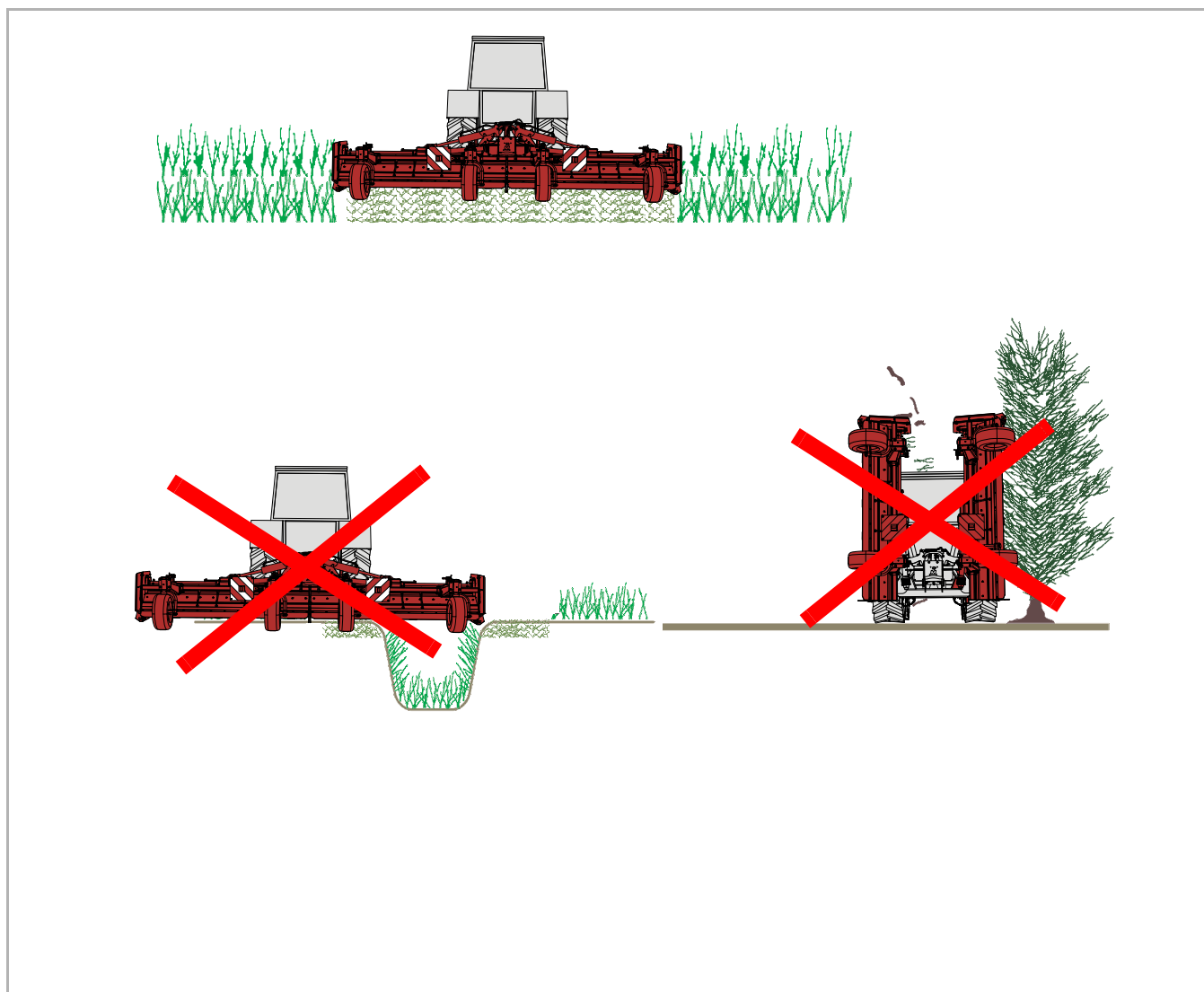


Arbejd kun fremad

Maskinen må kun være i arbejdsstilling under kørsel fremad. Under bakning skal maskinen løftes.

Hvis maskinen er i arbejdsstilling under bakning, kan der opstå alvorlige skader på maskinen.

Brugeren skal være særlig opmærksom ved arbejde med mulchmaskinen. Arbejde ved grøfter eller skråninger er særligt farligt. Vi kan kun give generelle anvisninger. Brugeren skal bedømme den konkrete situation.

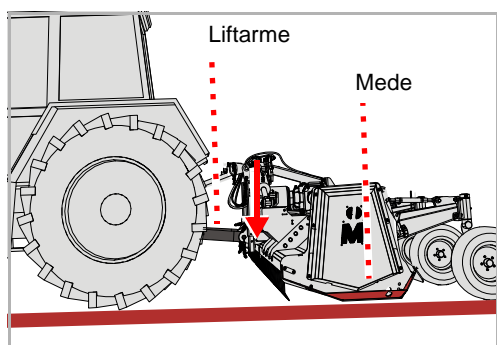




Maskinen må ikke hælde fremad

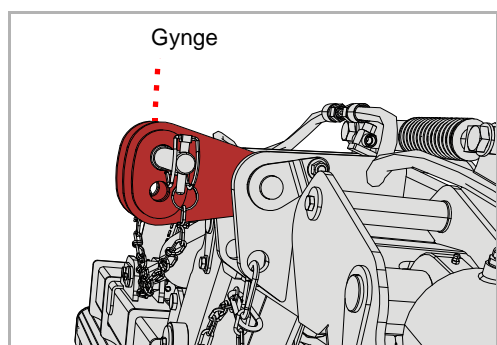
Maskinen må ikke hælde fremad under arbejdet.

En maskine, der hælder fremad kan tilstoppe, og den arbejder ikke korrekt.

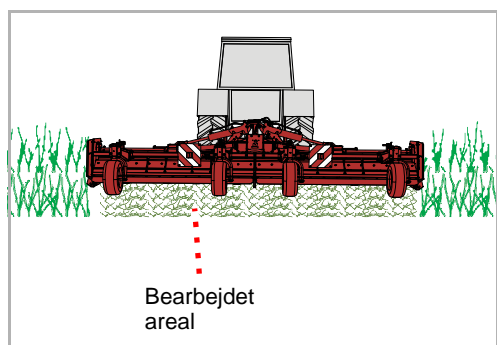


- ▶ Sænk maskinen via traktorens liftarme, indtil maskinen føres via støttehjulene. Indstil liftarmen, så mederne på begge sider af maskinen løber vandret i forhold til jorden.

Du kan bestemme arbejdsdybden via liftarmen. Først hvis arbejdsdybden skal ændres meget, er det nødvendigt at foretage indstilling via støttehjulene.



- ▶ Indstil topstangen, så topstangen ikke udøver noget tryk på gyngen, og gyngen kan arbejde frit



- ▶ Slå kraftudtagsakslen til i arbejdsstilling, og kør langsomt maskinen op på nominelt omdrejningstal
- ▶ Kørs ind i bevoksningen med lav kørehastighed, og forøg hastigheden langsomt. Hold øje med maskinen.

Hvis maskinen arbejder for tungt:

- ▶ Nedsæt kørehastigheden
- ▶ Kørs med passende hastighed. Hastigheden skal tilpasses bevoksningen og terrænets konturer.

Hvis de yderste ender af maskinen berører jorden ved kørsel i skarpe sving:

- ▶ Indstil arbejdsdybden ved de yderste støttehjul via spindlerne lidt højere, indtil enderne af maskinen ikke længere rører jorden i skarpe sving

Rengøring

Rengøringen kan f.eks. foretages med en højtryksrenser. Ret aldrig vandstrålen direkte mod mærkater eller typeskilt.



Lejerne må kun rengøres med lavt tryk

Lejerne må kun rengøres med lavt tryk.

Indtrængende vand nedsætter lejerne's levetid

Pleje

For at sikre maskinen en lang levetid anbefaler vi, at den efter sæsonen og ved opbevaring påføres et beskyttende lag olie.



Brug kun godkendt og biologisk nedbrydelig olie, f.eks. rapsolie.

Henstilling og opbevaring

Sikker henstilling af maskinen

Du kan parkere maskinen i arbejds- eller transportstilling.



Beskyt stilleplads mod uberettigede personer

Hvis maskinen parkeres tilkoblet traktoren eller frakoblet, skal man vælge opbevaringspladsen således, at den er beskyttet mod adgang for uautoriserede personer.

Personer kan blive kvæstede ved kontakt med maskinens dele eller manipulation af maskinen.



Vælg opbevaringspladsen omhyggeligt

Opbevaringspladsen skal være omtrent plan, og underlaget skal være fast.

Hvis underlaget hælder eller giver efter, kan maskinen blive beskadiget, hvis den glider væk.

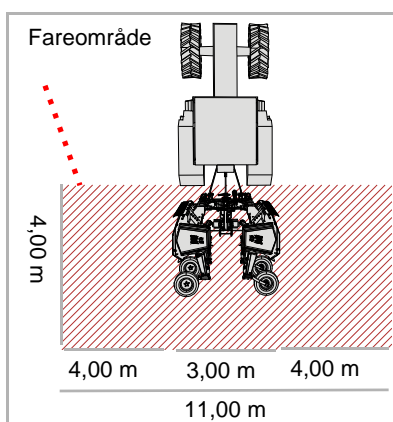
Krav til stillepladsen:

- Vandret, fast underlag
- Tilstrækkelig plads til alle sider
- Beskyttet, så uberettigede personer, f.eks. legende børn, ikke kan få adgang

Arbejdsposition

Maskinen forberedes i flere trin til sikker parkering:

1. Klap maskinen ud i arbejdsstilling
2. Afbryd elkabler og hydraulikslanger fra traktoren
3. Afmonter PTO-akslen
4. Sænk støttebenene
5. Afmonter topstangen, frigør liftarmene

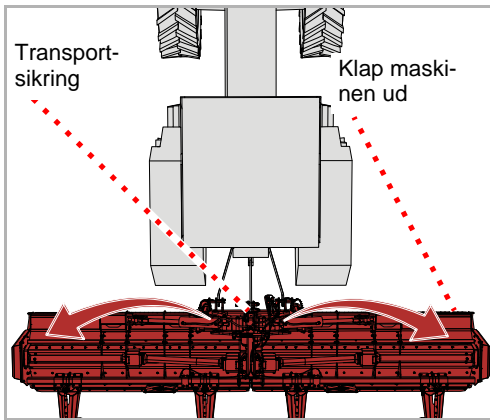


Kontrol af fareområde

Kontrollér fareområdet omkring maskinen, før den klappes ud i arbejdsstilling. Sørg for, at udsynet er tilstrækkeligt. Klap først maskinen ud i arbejdsstilling, når ingen personer eller genstande befinder sig i fareområdet.

Hvis maskinen klappes ud uden kontrol af fareområdet, kan føre til alvorlige eller dødelige ulykker.

1. Udklapning



- ▶ Åbn transportsikringen via styringen på traktoren
- ▶ Klap maskinen ud i arbejdsstilling med betjeningselementet på traktoren

2. Elektrisk og hydraulisk system

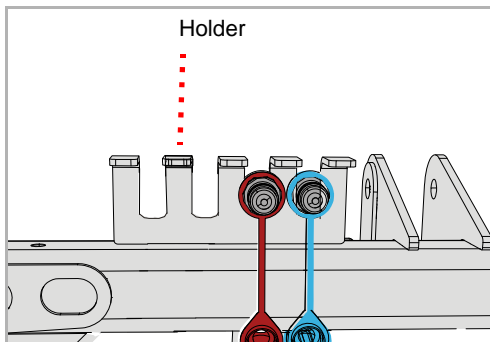


Forhøjet risiko for tilskadekomst

Ved frakobling af maskinen fra traktoren er der forhøjet risiko for tilskadekomst. Du skal derfor:

- Husk at sikre traktoren mod at rulle
- Stå aldrig mellem traktoren og maskinen ved frakobling
- Betjene trepunktsliften langsomt og forsigtigt

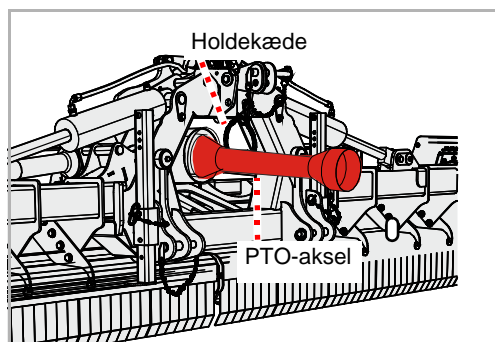
Hvis du ikke følger disse anvisninger, kan det medføre alvorlige personskader eller døden.



- ▶ Afbryd elkablerne og hydraulikslangerne ved udtagene på traktoren
- ▶ Sæt stikkene i holderen

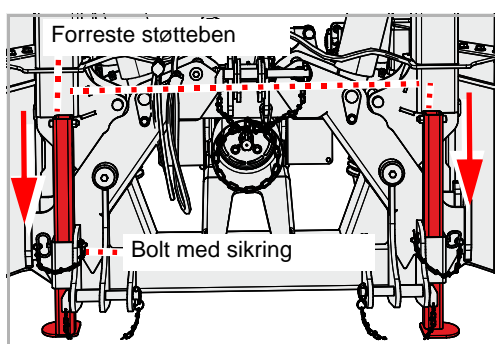
Henstilling og opbevaring

3. Kardanaksel



- ▶ Tag PTO-akslen af traktoren
- ▶ Åbn holdekæden
- ▶ Læg PTO-akslen i holdekæden, og luk holdekæden igen

4. Støtteben



- ▶ Frigør sikringen ved bolten, og træk bolten ud af støttebenet
- ▶ Sænk det forreste støtteben, og fastgør det med bolten
- ▶ Sørg for at sikre bolten
- ▶ Sænk det andet forreste støtteben
- ▶ Sænk liftarmene, indtil topstangen ikke længere er tryk- eller træk-belastet

5. Topstang, liftarme

- ▶ Afmontér topstangen
- ▶ Frigør liftarmene, og sænk dem

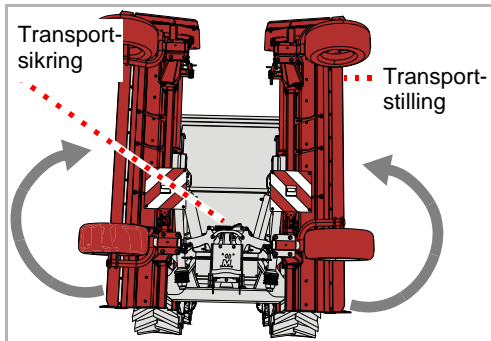
Nu er maskinen parkeret sikkert

Transportstilling

Maskinen forberedes i flere trin til sikker parkering:

1. Klap maskinen ind i transportstilling
2. Afbryd elkabler og hydraulikslanger fra traktoren
3. Afmonter PTO-akslen
4. Sænk støttebenene
5. Afmonter topstangen, frigør liftarmene

1. Indklapning



- ▶ Anbring maskinen i transportstilling med betjeningselementet på traktoren. Kontrollér, at transportsikringen går sikkert i indgreb.

2. Elektrisk og hydraulisk system



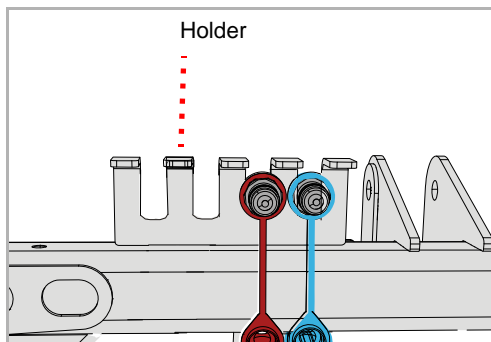
Forhøjet risiko for tilskadekomst

Ved frakobling af maskinen fra traktoren er der forhøjet risiko for tilskadekomst. Du skal derfor:

- Husk at sikre traktoren mod at rulle
- Stå aldrig mellem traktoren og maskinen ved frakobling
- Betjene trepunktsliften langsomt og forsigtigt

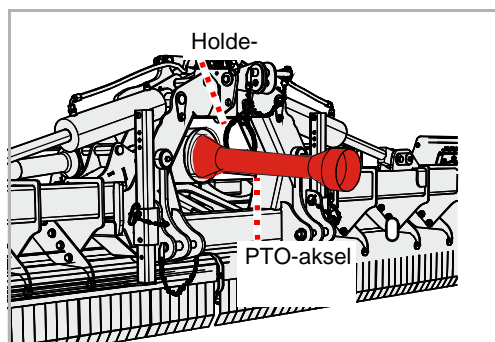
Hvis du ikke følger disse anvisninger, kan det medføre alvorlige personskader eller døden.

- ▶ Afbryd elkablerne og hydraulikslangerne ved udtagene på traktoren
- ▶ Sæt stikkene i holderen



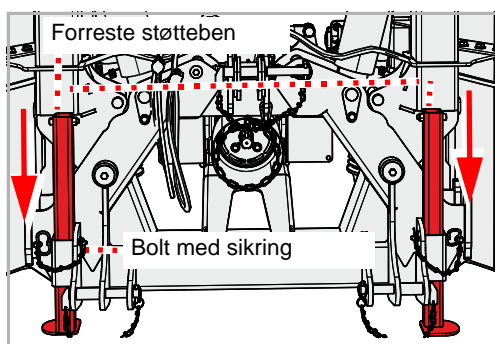
Henstilling og opbevaring

3. Kardanaksel

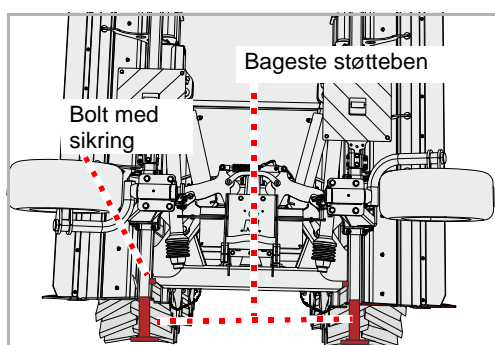


- ▶ Tag PTO-akslen af traktoren
- ▶ Åbn holdekæden
- ▶ Læg PTO-akslen i holdekæden, og luk holdekæden igen

4. Støtteben



- ▶ Frigør sikringen ved bolten, og træk bolten ud af støttebenet
- ▶ Sænk det forreste støtteben, og fastgør det med bolten
- ▶ Sørg for at sikre bolten
- ▶ Sænk det andet forreste støtteben



- ▶ Sænk det bageste støtteben, og fastgør det med bolten
- ▶ Sørg for at sikre bolten
- ▶ Sænk det andet bageste støtteben

- ▶ Sænk liftarmene, indtil topstangen ikke længere er tryk- eller træk-belastet

5. Topstang, liftarme

- ▶ Afmontér topstangen
- ▶ Frigør liftarmene, og sænk dem

Nu er maskinen parkeret sikkert

Opbevaring af maskinen

Den rengjorte maskine skal opbevares på et tørt sted og på et vandret og fast underlag.

→ Afsnit »Sikker henstilling af maskinen«, side 42



Påfør ved opbevaring maskinen et beskyttende lag olie. Brug kun godkendt og biologisk nedbrydelig olie, f.eks. rapsolie.

→ Kapitel »Rengøring og pleje«, fra side 41

Af hensyn til din sikkerhed

Særlige sikkerhedsanvisninger



Forudsætninger for vedligeholdelsesarbejde

Udfør kun vedligeholdelsesarbejde, hvis du har den nødvendige fagviden og egnet værktøj.

Manglende fagviden eller uegnet værktøj kan føre til ulykker.

Sørg for at sikre maskinen imod, at uvedkommende tager den i brug

Istandsættelses- og vedligeholdelsesarbejder samt afhjælpning af funktionsfejl på den tilkoblede maskine skal generelt kun foretages i følgende situationer:

- Frakoblet PTO-aksel
- Slukket motor
- Tændingsnøgle trukket ud

Utilsigtet ibrugtagning kan medføre alvorlige ulykker.



Svejsarbejder

Svejsarbejde må kun udføres af personer med en svejseuddannelse, som derudover har fagviden om reparation af landbrugsmaskiner. Svejsarbejde, der påvirker maskinens konstruktion negativt, er ikke tilladt.

Forkert udført svejsarbejde kan forringe maskinens funktion eller ødelægge den. Ved tvivl skal du kontakte din forhandler før udførelse af svejsarbejde

Anvend reservedele med samme egenskaber

Mange komponenter har specielle egenskaber, der er afgørende for maskinens stabilitet og funktion.

Ved udskiftning af komponenter skal dimensioner, styrke og materialekvalitet være garanteret. Vi anbefaler kun at bruge originale dele. *Ved anvendelse af reservedele, der ikke opfylder kravene, er der risiko for skader på maskinen eller forringelse af arbejdsydelsen.*

Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af olie eller smøremidler



Tilsætningsstoffer i olie og smøremidler kan have skadelige virkninger på sundheden. Da en mærkning efter fareforskrifter ikke er nødvendig, skal du være opmærksom på følgende:

Undgå kontakt med huden

Undgå hudkontakt med disse midler.
Hudkontakt kan medføre hudskader.

Beskyt huden

Beskyt huden med hudbeskyttelsescreme eller oliebestandige handsker ved omgang med olie eller smøremidler.
Olie kan forårsage sundhedsskader.

Brug ikke olier til rengøring

Brug aldrig olie og smøremidler til rengøring af hænderne!
Desuden kan spåner og afslidt materiale i disse stoffer forårsage kvæstelser.

Skift snavset tøj

Skift hurtigst muligt tøj, hvis det er forurenede af olie.
Olie kan forårsage sundhedsskader.



- Spildolie skal indsamles og bortskaffes iht. lovens bestemmelser
- Kontakt straks en læge ved hudskader på grund af olie eller smøremidler

Generelle anvisninger

Disse anvisninger vedrører generelt vedligeholdelsesarbejde. I forbindelse med vedligeholdelsesarbejde skal maskinen altid være sikret i arbejdsstilling. Hvis transportstillingen er påkrævet til vedligeholdelsesarbejde, finder du en henvisning til vedligeholdelsesarbejdet.



Arbejde med fedtsprøjte:

Smøringen foretages med 1-2 pumpeslag på fedtsprøjten. Hvis du mærker modstand inden det andet pumpeslag med fedtsprøjten, skal du untlade det andet pumpeslag.

For meget fedt driver lejerne fra hinanden. På den måde kan støv og snavs trænge ind i lejerne og medføre for tidlig slitage.

Vedligeholdelse

Grundlæggende

Denne tabel indeholder korte forklaringer på de vigtigste begreber inden for vedligeholdelse.

| Arbejde | Udførelse |
|--------------------------------------|--|
| Smøring med fedt | <ul style="list-style-type: none">• Påfør fedt på glidefladerne med en pensel |
| Smøring | <ul style="list-style-type: none">• 1 - 2 slag fra en fedtsprøjte er som regel tilstrækkeligt, hvis intet andet er angivet |
| Smøring med olie | <ul style="list-style-type: none">• Brug udelukkende olie på vegetabilsk basis, f.eks. rapsolie, hvis intet andet er angivet• Mineralske olier er uegnede• Brug af spildolie udgør en risiko for din sundhed og er desuden strengt forbudt |
| Udskiftning | <ul style="list-style-type: none">• Udskift den pågældende del iht. anvisning i kapitlet »Vedligeholdelse« |
| Kontrollér | <ul style="list-style-type: none">• En kontrol er somme tider forbundet med en udskiftning af den pågældende del |
| Overhold vedligeholdelsesintervaller | <ul style="list-style-type: none">• Alle angivelser refererer til en gennemsnitlig maskinudnyttelse• Ved kraftig belastning, f.eks. på maskinstationer, skal du vælge tilsvarende kortere vedligeholdelsesintervaller• Også ved ekstreme arbejdsbetingelser kan kortere vedligeholdelsesintervaller være aktuelle, eksempelvis ved kraftig støvudvikling |

Skrueforbindelser

Efterspænding af skruer

Alle skruer skal efterspændes:

- efter de første driftstimer
- afhængigt af anvendeshyppighed
- Dog mindst en gang pr. sæson

Tilspændingsmomenter generelt

Spænd alle skrueforbindelser i henhold til angivelserne i tabellen. Hvis andre tilspændingsmomenter er nødvendige, angives disse i de enkelte tilfælde i kapitlet »Vedligeholdelse«. Skruernes min. kvalitet er "8.8".

| skruestørrelse | Skruernes kvalitet | | |
|----------------|---------------------------|--------|--------|
| | „8.8“ | „10.9“ | „12.9“ |
| | Tilspændingsmomenter i Nm | | |
| M6 | 9,9 | 14 | 17 |
| M8 | 24 | 34 | 41 |
| M10 | 48 | 68 | 81 |
| M12 | 85 | 120 | 145 |
| M16 | 210 | 290 | 350 |
| M20 | 425 | 610 | 710 |
| M24 | 730 | 1050 | 1220 |

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller og indstillingsarbejde

Angivelserne er baseret på en gennemsnitlig anvendelse af maskinen under normale arbejdsbetingelser. Ved stor belastning, eksempelvis på maskinstationer eller under ekstreme arbejdsbetingelser såsom kraftig støvudvikling, skal vedligeholdelsesintervallerne være kortere.

| | efter de første driftstimer | En gang dagligt | efter 30 driftstimer | Efter 75 driftstimer | En gang pr. sæson | Ved behov | Ved slitage | Smør / smør med olie / smør med fedt | Kontrollér | Udskiftning | Rengøring |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------------|--------------------------------------|------------|-------------|-----------|
| Generelt | | | | | | | | | | | |
| Efterspænd alle skruer | • | | | | | • | | | | | |
| visuel kontrol | • | • | | | | | | | | | |
| lejer | | • | | | | • | | • | | | |
| Omdrejningspunkter | | • | | | | | | | • | | |
| Hydraulik | | | | | | | | | | | |
| Hydraulikslanger hvert 6. år | | | | | | | | | | • | |
| Hydraulikslanger generelt | | | | | | • | • | | | • | |
| Hydraulikcylinder | | | | • | | • | | • | • | | |
| Værktøjer | | | | | | | | | | | |
| Fastgørelser på rotoren | | • | | | | | | | • | | |
| Tilstand, slitage | | • | | | | | | | • | | • |
| Andet | | | | | | | | | | | |
| Rotorens leje | | • | | | | | | • | | | |
| Led og bolte | | | • | | | | | • | | | |
| PTO-aksel Beskyttelsesafskærmning | | • | | | | • | | • | • | • | • |
| Gearolie | | • | | | • | | | | • | | • |

Smørearbejde

Smøring af lejer

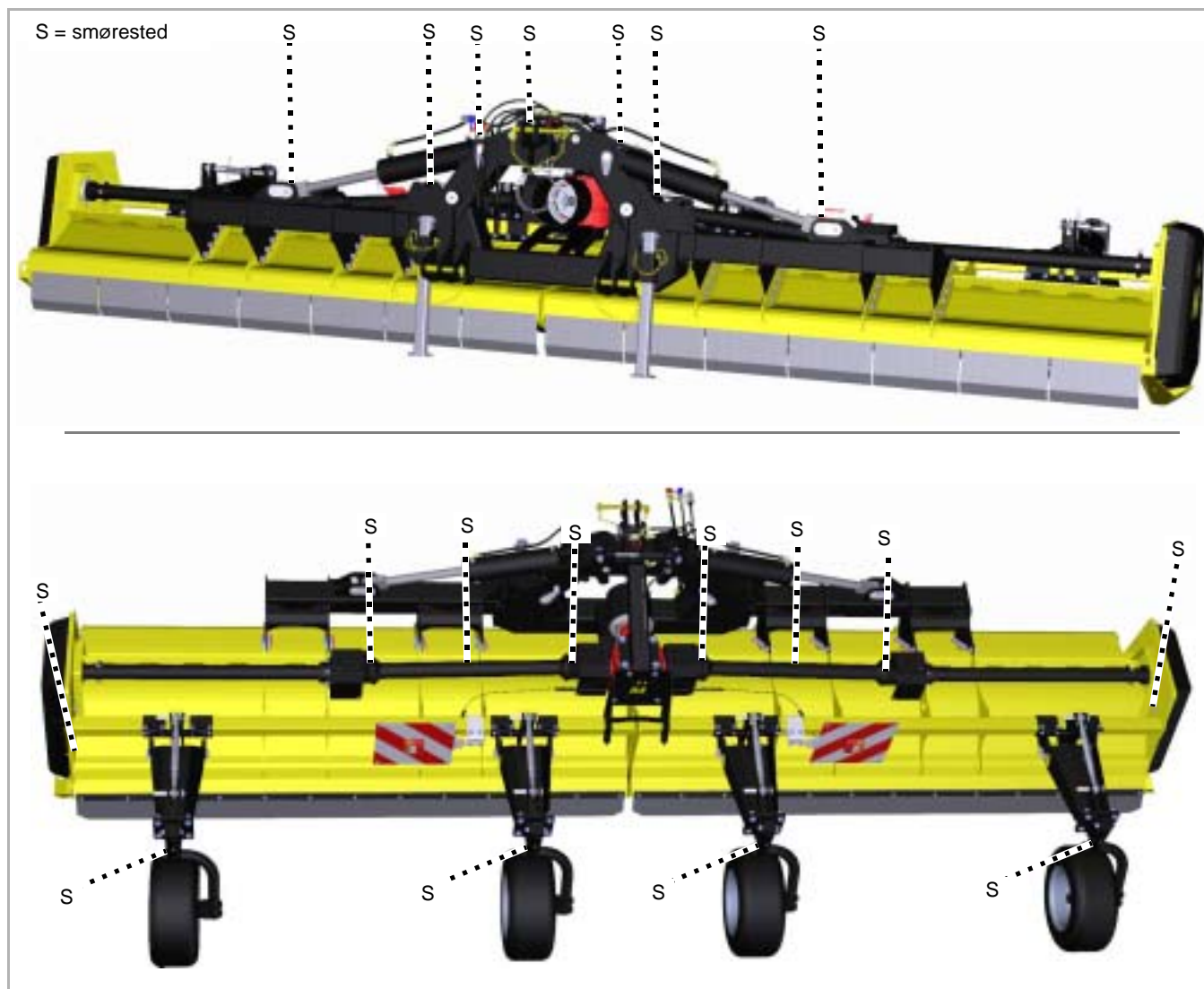
Lejerne skal smøres regelmæssigt. Smør med kun 1 - 2 slag fra fedtsprøjten:

- Ifølge vedligeholdelsestabel
- Efter kraftig belastning
- Dog mindst en gang pr. sæson

Vedligeholdelsesfrie lejer må ikke smøres.

Vedligeholdelse

Oversigt over smøresteder



Andre smøresteder

Som hovedregel gælder følgende:

- Maskinen kan have flere smøresteder ud over dem, som er anført her i betjeningsvejledningen
- Smørestederne befinder sig som regel på led eller lejer. Kontrollér derfor hele maskinen for sådanne smøresteder.



Placeringen af smøreniplen vises for det meste eksemplarisk ved hjælp af en komponent. Hvis der er flere af disse komponenter, skal smøreniplerne smøres på hver komponent.

PTO-aksel

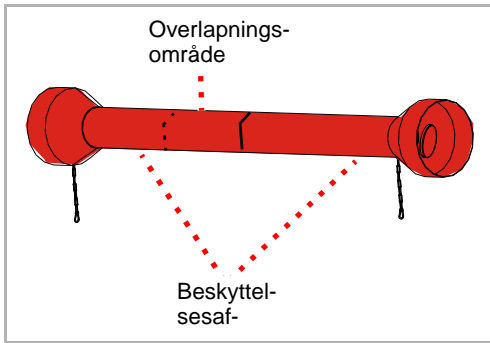
Kardanakserne udsættes for store belastninger. Derfor er en regelmæssig vedligeholdelse afgørende for kardanakserne levetid. Her anføres kun de vigtigste arbejdsopgaver.

Fuldstændigt vedligeholdelsesarbejde på kardanakslen:

→ Driftsvejledning til kardanaksel

Kontrol

dagligt



- ▶ Kontrollér kardanaksel for tilsmudsning, og rengør eventuelt. Støv i forbindelse med olie og fedt fører til større slitage

Hvis kardanakslen er meget tilsmudset:

- ▶ Rengør kardanaksel
- ▶ Smør overlappingsområdet under beskyttelsesafskærmningen

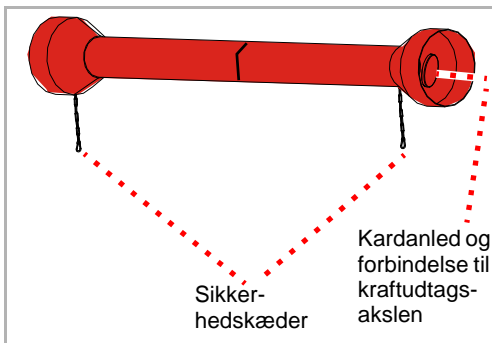
→ Driftsvejledning til kardanaksel

- ▶ Kontrollér, om beskyttelsesafskærmningen er beskadiget

Hvis beskyttelsesafskærmningen er beskadiget:

- ▶ Skift beskyttelsesafskærmningen ud

→ Driftsvejledning til kardanaksel



- ▶ Kontrollér, at sikkerhedskæderne er monteret, og at de fungerer korrekt

Hvis ikke sikkerhedskæderne er monteret, eller hvis de er meget slidte:

- ▶ Udskift sikkerhedskæderne

→ Driftsvejledning til kardanaksel

- ▶ Kontrollér, om PTO-akslens kardanled er slidte, og om forbindelsen til kraftudtagsakslen er slidt

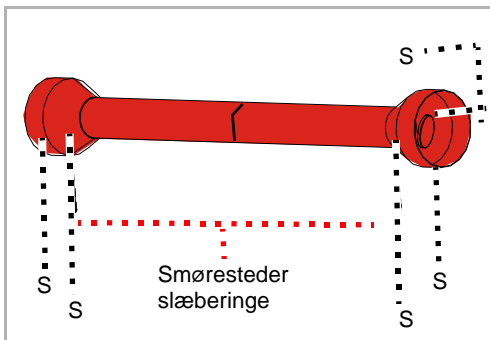
Hvis kardanleddene er meget slidte:

- ▶ Udskift kardanled

→ Driftsvejledning til kardanaksel

Smøring

Hver 50 driftstimer



Ved kraftig belastning eller ved ekstreme arbejdsbetingelser, f.eks. kraftig støvudvikling, er hyppigere smøring påkrævet.

- ▶ Smør i kardanleddet med et til to slag fra fedtsprøjten
- ▶ Smør med et til to slag fra fedtsprøjten ved slæberinge

På vidvinkel-PTO-aksler:

I vidvinkel-leddet findes en forrådssmøring, der skal fyldes med 400-500 g [14-17 OZ] fedt.

- ▶ Smør med mindst 5-6 slag fra fedtsprøjten

→ Driftsvejledning til kardanaksel

Vedligeholdelse

Udskiftning

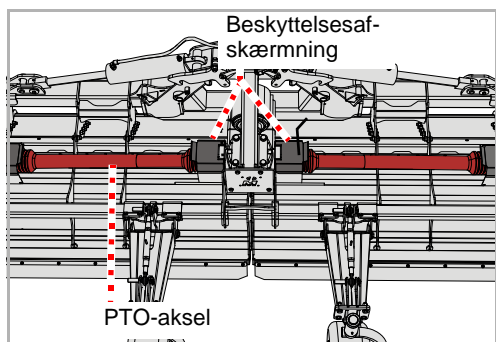
Kardanaksler på huset

Ved udskiftning skal du være opmærksom på korrekt monteringsposition for kardanakslen.

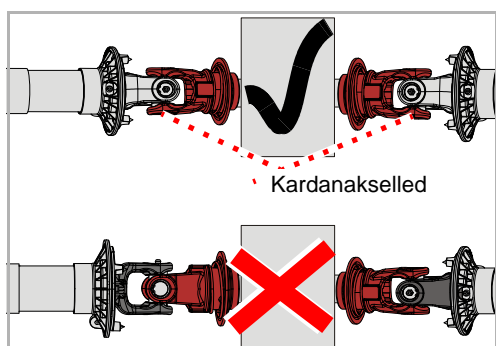


Vær opmærksom på korrekt monteringsposition for kardanakslerne

Kontrollér monteringspositionen efter udskiftning af kardanakslerne. Hvis monteringspositionen er forkert, ødelægges kardanakslerne, når ved aktivering af PTO-akslen.



- ▶ Åbn begge beskyttelsesafdækninger

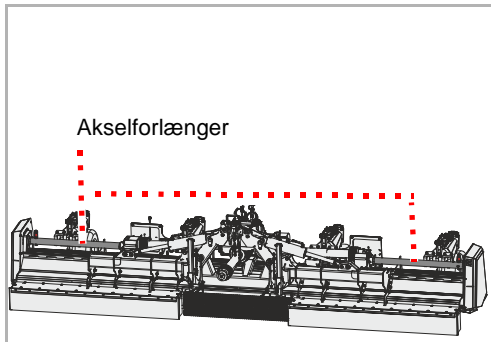


- ▶ Kontrollér monteringspositionen på begge sider af kardanakslen

Hvis monteringspositionen ikke er den samme:

- ▶ Træk kardanakslen af drevet, og drej den, så kardanleddets position stemmer overens med positionen af kardanleddet på modsatte kardanaksel
- ▶ Sæt kardanakslen på igen

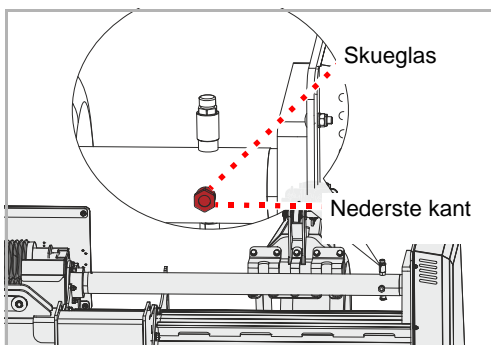
Aksel­for­længer



Aksel­for­længer­en til venstre og aksel­for­længer­en til højre på maskinen er lejet med olie. Gear­olien skal overholde specifikationerne.
→ Kapitel »Lær maskinen at kende«, afsnit »Tekniske data«, side 24

Kontrollér

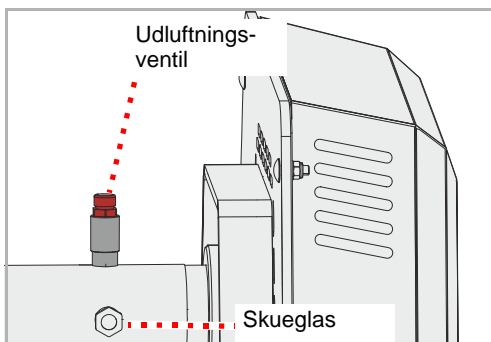
2x pr. sæson



Du kan kontrollere olieniveauet i skue­glas­set.

- ▶ Kontrollér olieniveauet i skue­glas­set. Oliestanden skal nå op til den nederste kant af skue­glas­set.
- ▶ Kontrollér også oliestanden på den modsatte side

Efterfyldning



- ▶ Løsn udluftnings­ventilen på kontrolåbningen med en unbrakonøgle, og tag udluftnings­ventilen ud
- ▶ Påfyld gearolie med en tragt iht. specifikationerne, til oliestanden når op til underkanten af skue­glas­set
- ▶ Skru udluftnings­ventilen ind igen

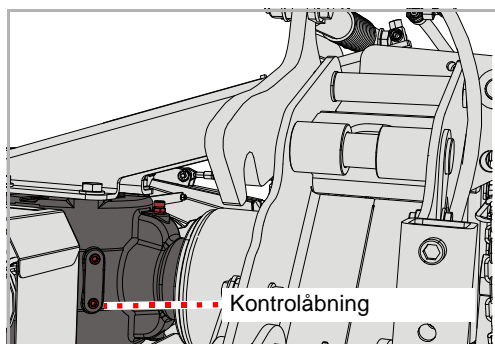
Gearolie

Gearolien skal overholde specifikationerne.

→ Kapitel »Lær maskinen at kende«, afsnit »Tekniske data«, side 24

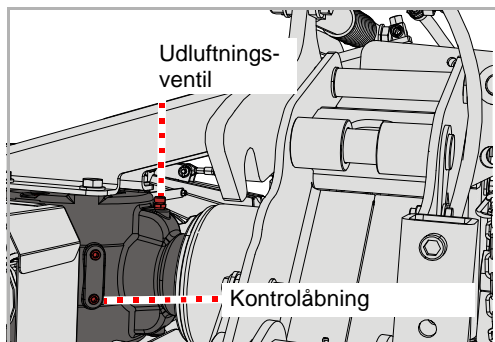
Kontrollér

2x pr. sæson



- ▶ Løsn skrue ved kontrolåbningen med en unbrakonøgle, og tag skruen ud
- ▶ Kontrollér oliestand. Oliestanden skal nå op til kontrolåbningens nederste kant.
- ▶ Skru skrue ved kontrolåbningen ind igen

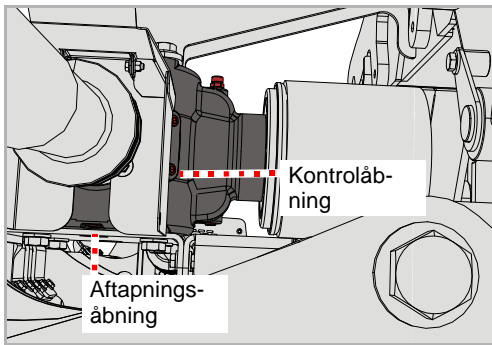
Efterfyldning



- ▶ Løsn skrue ved kontrolåbningen med en unbrakonøgle, og tag skruen ud
- ▶ Skur udluftningsventilen af
- ▶ Påfyld gearolie med en tragt iht. specifikationerne, til oliestanden når op til underkanten af kontrolåbningen
- ▶ Skru skrue ved kontrolåbningen ind igen
- ▶ Skru udluftningsventilen ind igen

Udskiftning

1x pr. sæson



- ▶ Stil en opsamlingsbeholder til spildolie under aftapningsåbningen
 - ▶ Løsn skrue ved kontrolåbningen med en unbrakonøgle, og tag skruen ud
 - ▶ Løsn skrue ved aftapningsåbningen med en unbrakonøgle, og tag skruen ud
 - ▶ Lad al olie løbe ud
 - ▶ Indsæt skrue ved aftapningsåbningen igen
 - ▶ Sæt maskinen i arbejdsstilling med betjeningselementet på traktoren
 - ▶ Efterfyld ny gearolie
- Afsnit »Efterfyldning«

Værktøjer

Ved behov

Værktøjet skal udskiftes, når:

- De er beskadigede
- De er meget slidte
- værktøjsboringen er slidt
- boltene eller møtrikkerne er slidt

Det er vigtigt, at rotoren kører uden ubalance. Du skal derfor:

- Skift altid værktøjet ud med samme type
- Udskift altid værktøjsdele over for hinanden samtidigt
- Udskift helst hele værktøjssættet i tilfælde af slitage



Sikring af maskine

Arbejdet må kun foretages på en maskine, der er sikret mod at rulle og mod at synke ned. Sikringen mod at synke ned kan f.eks. etableres med godkendte og tilstrækkeligt dimensionerede støtteben.

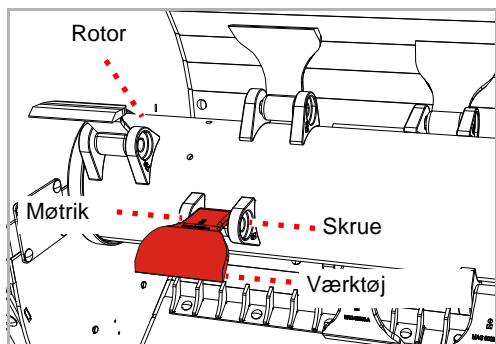
Hvis maskinen ikke sikres mod at rulle og synke ned, er der risiko for alvorlige eller dødelige ulykker.



Nye værktøjer – nye skruer og møtrikker

Ved udskiftning af værktøjerne skal skruerne og møtrikkerne også udskiftes.

Hvis skruerne og møtrikkerne ikke udskiftes, kan slidte skruer knække. Værktøjer kan løsne sig og blive slynget væk under arbejdet. Personer, også uden for fareområdet, kan blive kvæstet alvorligt eller slået ihjel.



- ▶ Sørg for at sikre maskinen mod at rulle og synke
- ▶ Løsn møtrik, og tag skruen ud
- ▶ Fjern det gamle værktøj
- ▶ Monter nyt tilsvarende værktøj. Hvis der var monteret underlagsskiver, skal de udskiftes med nye. Kontrollér underlagsskivernes placering.
- ▶ Sæt en ny bolt i, og spænd den med en ny møtrik

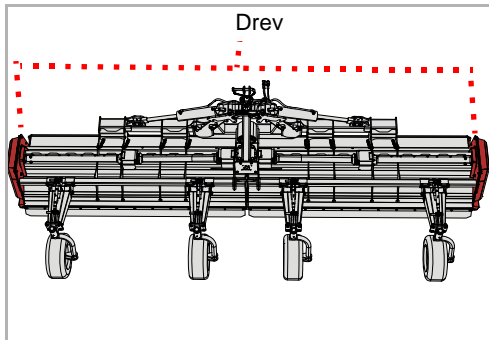
Kilerem

Ved behov

Kileremmenes spændes via en fjeder. Hvis kileremmen ikke er spændt tilstrækkeligt, skal de efterspændes. Hvis der er tegn på revner, eller hvis enkelte kileremme er beskadiget, skal alle kileremme udskiftes.

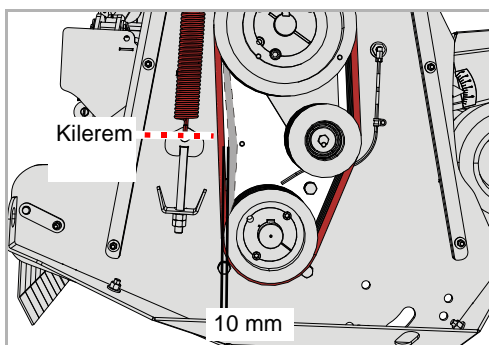
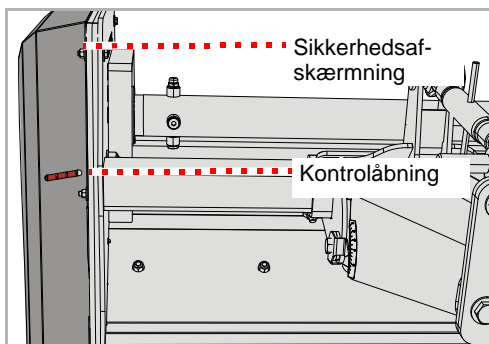
Kontrol

Der findes to drev med kileremme på maskinen.



Kileremmens stramning

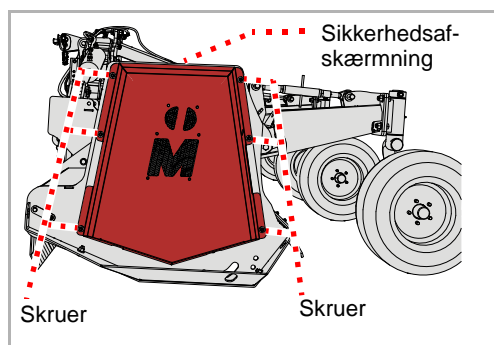
Der findes en kontrolåbning i sikkerhedsafskærmningen.



- ▶ De enkelte kileremme må ikke kunne trykkes mere end 10 mm ned ved en belastning på 6 kg.

Vedligeholdelse

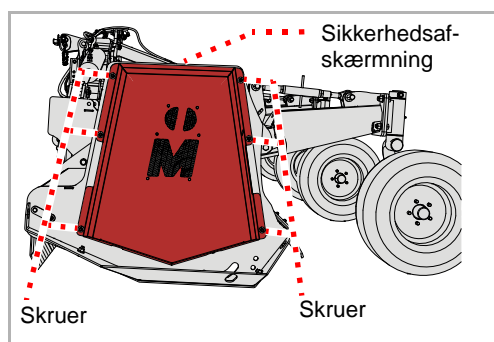
Skader



- ▶ Løsn boltene, og fjern dem
- ▶ Tag sikkerhedsafskærmningen af
- ▶ Kontrollér alle kileremme for skader
- ▶ Monter afdækningen igen
- ▶ Kontrollér kileremmen på det andet drev

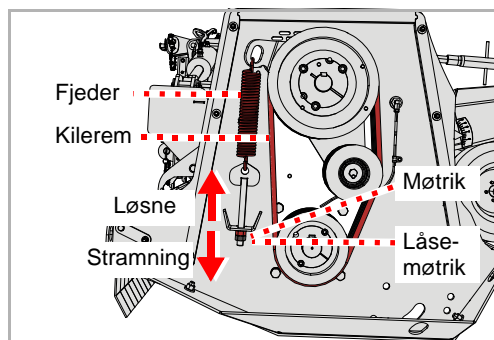
Hvis der er tegn på revner, eller hvis enkelte kileremme er beskadiget, skal alle kileremme udskiftes.
→ Afsnit »Udskiftning«, side 63

Stramning



Strammeren påvirkes af en fjeder. På denne måde holdes kileremmen strammet korrekt i længere tid

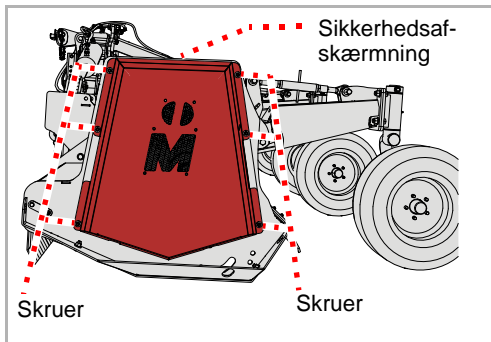
- ▶ Løsn boltene, og fjern dem
- ▶ Tag sikkerhedsafskærmningen af



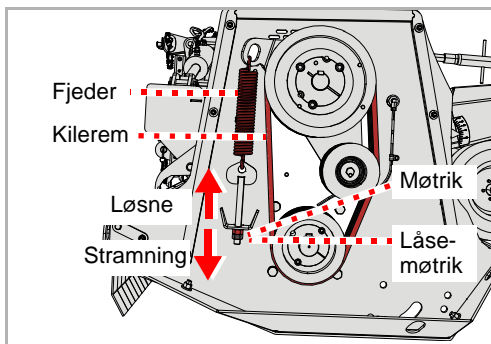
- ▶ Løsn kontramøtrikken
- ▶ Drej møtrikken sådan, at fjederen strammes
- ▶ Kontrollér kileremmens stramning
- ▶ Monter sikkerhedsafskærmning igen

Udskiftning

Hvis der er revner eller andre skader på kileremmen, skal kileremmen udskiftes.



- ▶ Løsn boltene, og fjern dem
- ▶ Tag sikkerhedsafskærmningen af



- ▶ Løsn kontramøtrikken
 - ▶ Drej møtrikken sådan, at fjederen slækkes
 - ▶ Fjern den gamle kilerem
 - ▶ Sæt den nye kilerem på
 - ▶ Kontrollér, at kileremmen sidder korrekt
 - ▶ Stram kileremmen
- Afsnit »Stramning«, side 62

Meder

Ved behov

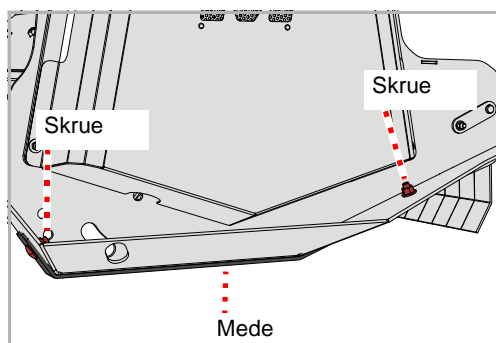


Mederne beskytter maskinen mod direkte kontakt med jorden. Hvis ikke de udskiftes rettidigt, beskadiges maskinens hus.

Sikring af maskine

Arbejdet må kun foretages på en maskine, der er sikret mod at rulle og mod at synke ned. Sikringen mod at synke ned kan f.eks. etableres med godkendte og tilstrækkeligt dimensionerede støtteben. *Hvis ikke maskinen sikres mod at kunne rulle væk og sænkes, kan det medføre alvorlige kvæstelser eller dødsfald.*

Højre mede

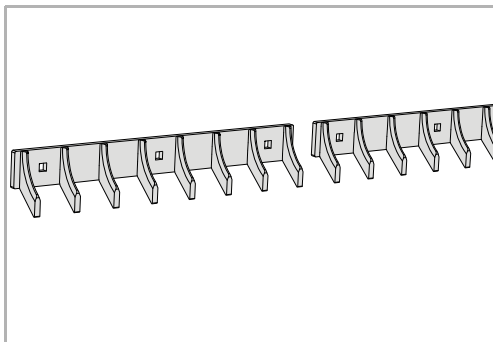


- ▶ Løsn møtrikkerne, og fjern boltene og underlagsskiverne
- ▶ Tag den gamle mede af
- ▶ Sæt den nye mede på
- ▶ Sæt nye bolte og underlagsskiver i
- ▶ Spænd boltene med nye møtrikker

Hvis meden i modsatte side også skal udskiftes:

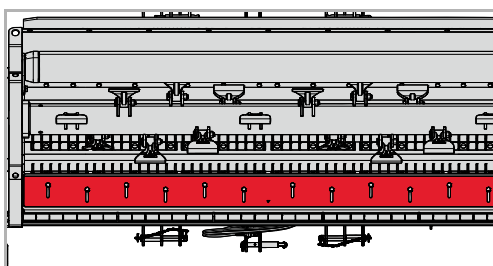
- ▶ Udskift ligeledes meden i modsatte side

Modskær



Et ekstra modskær letter arbejdet, når det materiale, der skal snittes i marken, er meget langt. Det leder materialet til værktøjet, og derved opnås en bedre findeling.

Klippeskinne

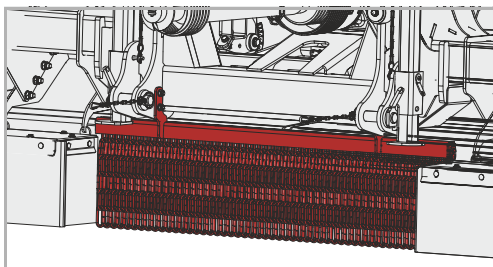


Graden af findeling kan ændres med en klippeskinne. På denne måde kan man vælge, hvor fint materialet skal findeles.

Ekstra beskyttelse

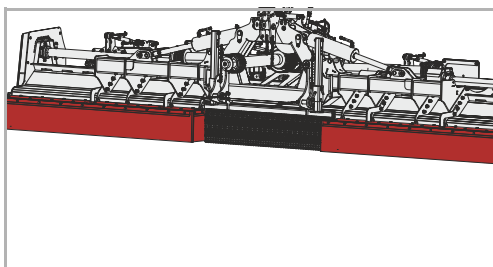
Ved anvendelse af maskinen inden for særligt følsomme områder kan det anbefales at benytte en ekstra beskyttelse. Som en ekstra sikkerhed er der monteret et kædeforhæng i midten af maskinen og en tilbageholdelsesordening til siderne.

Kædeforhæng



Med kædeforhænget holdes fremmedlegemer i midten af maskinen effektivt tilbage.

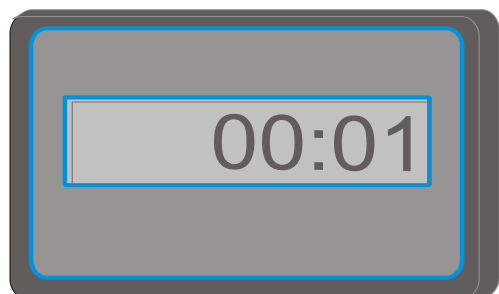
Tilbageholdelsesordening



Tilbageholdelsesordeningen anbringes foran den forreste stenslagsbeskyttelse i begge sider af maskinen.

Tilbehør

Driftstimetæller



En elektronisk driftstimetæller viser det faktiske antal driftstimer. Derved kan man registrere data præcist, eksempelvis i forbindelse med fakturering.

Afhjælpning af fejl

Fejl kan ofte afhjælpes nemt og hurtigt. Ved hydraulikproblemer skal du først kontrollere følgende:

- Er hydraulikslangerne tilsluttet korrekt?
- Er styreventilen på traktoren defekt?
Kontakt i bekræftende fald din forhandler.
- Er traktorens hydraulikpumpe defekt?
Kontakt i bekræftende fald din forhandler.

Før du kontakter kundeservice, bedes du ved hjælp af følgende tabeller undersøge, om du selv kan afhjælpe fejlen.

| Ffej | Årsag | Afhjælpning |
|--|---|--|
| Kraftige vibrationer og støjudvikling | Værktøjer er slidte | Udskift værktøjer |
| | Et eller flere værktøjer mangler | Udskift værktøjer |
| | Værktøjer er beskadigede | Udskift værktøjer |
| | Lejer til rotoren er slidte | Få udskiftet lejer |
| | Fremmede dele er viklet omkring rotoren, f.eks. tråd | Fjern fremmede dele |
| | Værktøjer har løsnet sig | Spænd møtrikker på skruerne |
| | PTO-akslens omdrejningstal ikke indstillet rigtigt | Indstil passende omdrejningstal på PTO-akslen |
| | Rotor ikke afbalanceret rigtigt | Kontrollér afbalancering, og få eventuelt rotoren afbalanceret på ny |
| Hurtig slitage af værktøjerne | Værktøjerne arbejder for dybt | Indstil korrekt arbejdsdybde |
| Upræcist snit og uensartet fordeling af snittematerialet | Kørehastighed for høj | Sænk kørehastigheden |
| | Værktøjerne arbejder for dybt | Indstil korrekt arbejdsdybde |
| | Værktøjerne arbejder for højt | Indstil korrekt arbejdsdybde |
| | Kilerem slidt | Udskift sættet med kileremme |
| | Kilerem ikke tilstrækkeligt stram | Kontrollér kileremmens stramning, og stram eventuelt |
| | Omdrejningstallet på traktorens PTO-aksel er for lavt | Forøg omdrejningstal |
| | Værktøjer er slidte | Udskift værktøjer |
| | Maskinen står ikke parallelt med jorden | Indstil maskine korrekt |
| Rotor drejer ikke rundt | Rotor er blokeret af fremmedlegeme | Fjern evt. fremmedlegemer |
| | Friløbet på drevet er monteret forkert | Få friløbet monteret korrekt |

Afhjælpning af fejl

| Ffejl | Årsag | Afhjælpning |
|--|--|---|
| Kardanaksel drejer rundt, men ikke rotor | Kilerem bristet | Udskift kileremmen |
| Usædvanlige lyde fra kardanakslen | Utilstrækkelig smøring | Smør kardanaksel |
| Overophedning af gearet | Forkert oliespecifikation | Skift olie, og vælg olie med den rigtige specifikation |
| | Olie for gammel | Skift olie |
| | Oliestand for lav | Påfyld olie op til kontrolåbningens underkant |
| | Overbelastning af maskinen | Hold omdrejningstal i det rigtige område, tilpas kørehastighed efter arbejdet, overhold effektområde (undgå for kraftig bevoksning eller for tykke grene) |
| Stor slitage af kileremmen Kileremme bliver varme Kraftoverførsel ikke optimal | Værktøjerne arbejder for dybt og berører jorden | Indstil korrekt arbejdsdybde |
| | Remskiver ikke justeret parallelt | Få remskiver justeret parallelt |
| | Kilerem er slidt | Udskift kileremmen |
| | Kilerem ikke stram | Kontrollér strammer |
| Tab af olie fra gearet eller ved midterste leje | Pakningsringe slidt eller beskadiget | Få udskiftet pakningsringe |
| Brud på drivelementer | Maskine blev igangsat pludselig eller blokeret af fremmedlegemer | Få udskiftet defekt drivelement. Lad maskine starte langsomt. |

Bortskaffelse af maskinen

Når maskinen på et tidspunkt er udtjent, skal den bortskaffes korrekt. Overhold de gældende bestemmelser om bortskaffelse.

metaldele

Alle dele kan genvindes som gammelt jern.

Plastdele

Alle plastdele er mærket og kan genbruges.

Olie

Opsaml olie fra hydrauliksystemet i en egnet beholder, og bortskaf den via et indsamlingssted for spildolie.

EF-overensstemmelseserklæring

EF-direktiv
2006/42/EF

Müthing GmbH & Co. KG Soest
Am Silberg 23
D-59494 Soest



erklærer på eget ansvar, at følgende produkt er i overensstemmelse med Rådets direktiv 2006/42/EF:

MU-M/F Vario og ekstraudstyr

Udvalg af harmoniserede standarder:

- DIN EN ISO 4254-1
- DIN EN ISO 4254-12
- EN 13524

Soest, den 19.05.2016



Christian Jungmann
Direktør og bemyndiget til sammensætning af de tekniske bilag

Kopi af typeskilt / notering af serienummer

Maskintype:

Arbejdsbredde:

Serienummer:

Produktionsår:

| | | | |
|-----------------------------|----|---|----|
| A | | S | |
| Advarselstavler | 36 | Sikkerhed | 10 |
| anvendelsesområde | 21 | Ændrede køre- og bremseegenskaber | 17 |
| Hammerslagler | 21 | Bestemmelsesmæssig brug | 21 |
| Arbejde | 38 | Frakobling | 19 |
| Arbejdsdybde | 33 | Ibrugtagning | 17 |
| Arbejdsgiver | 8 | Kontrollér skrueforbindelser | 20 |
| E | | Landbrugsuddannelse | 13 |
| Elsystem | | Pleje- og vedligeholdelsesarbejde | 19 |
| tilslutte | 32 | Pleje- og vedligeholdelsesintervaller | 19 |
| F | | Rengøring | 20 |
| Fejl | 67 | Sikkerhedssymboler | 10 |
| H | | Svejsearbejder | 20 |
| Hydraulik | | Tilkobling | 14 |
| tilslutte | 32 | transport af passagerer | 17 |
| I | | tyngdepunktsafstand | 15 |
| Instruktion | 8 | Sikkerhedsforanstaltninger | |
| K | | Olie eller smøremidler | 49 |
| Karakteristika | 22 | Sikkerhedssymboler | 10 |
| L | | Betydning | 11 |
| leverance | 26 | Skrueforbindelser | 51 |
| M | | Smøring af lejer | 53 |
| Mål G | 15 | Symboler | 9 |
| Målgruppe | 8 | T | |
| Maskine | | Tekniske data | 24 |
| Oplagring | 47 | Tilbehør | 65 |
| Mærkat, se sikkerhedssymbol | | Advarselstavler med belysningsanordning | 65 |
| modulernes | 23 | Driftstimetæller | 66 |
| P | | Ekstra beskyttelse | 65 |
| Piktogrammer | 9 | Kædeforhæng | 65 |
| Pleje | 41 | Klippeskinne | 65 |
| R | | Modskær | 65 |
| Rengøring | 41 | Tilbageholdelsesanordning | 65 |
| Retningsangivelser | 13 | Tilkobling | 27 |
| | | tilslutte | |
| | | Elsystem | 32 |
| | | Hydraulik | 32 |
| | | Tilspændingsmomenter | |
| | | Generelt | 51 |
| | | Transport uden tilkobling | 36 |
| | | tyngdepunktsafstand | 15 |
| | | V | |
| | | Vedligeholdelse | |
| | | Generelle anvisninger | 49 |
| | | Oversigt over smøresteder | 54 |
| | | Sikkerhed | 48 |
| | | Vedligeholdelsesintervaller | 52 |

Bei weiteren Fragen zu Technik und Einsatz Ihres Gerätes stehen Ihnen unsere Mitarbeiter oder unsere Vertriebspartner (siehe www.muething.com) gerne zur Verfügung.

Our employees or sales partners (see www.muething.com) are happy to help should you have any further questions on the technical aspects and use of your implement.

Nos collaborateurs ou nos partenaires commerciaux (voir www.muething.com) sont à votre entière disposition pour toutes questions complémentaires relatives aux caractéristiques techniques ou à l'utilisation de votre engin.

Tanto nuestros empleados como los socios comerciales de la marca (ver www.muething.com) estamos a su disposición para atender cualquier consulta técnica o sobre piezas que pueda tener respecto a su equipo.



Müthing GmbH & Co. KG Soest

Am Silberg 23
59494 Soest

Tel +49 (0) 2921 96510

Fax +49 (0) 2921 73080

soest@muething.com

Müthing GmbH & Co. KG Uffenheim

Am Brunnlein 2
97215 Uffenheim

Tel +49 (0) 9842 98660

Fax +49 (0) 9842 98667

uffenheim@muething.com

WWW.MUETHING.COM