



Original driftsvejledning

Påhængsslåmaskine

GHS 1500 Drive SmartCut

GHS 1800 Drive SmartCut

GHS 2100 Drive SmartCut



SmartLearning



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Om denne betjeningsvejledning	1	4.5	Advarselsbilleder	25
1.1	Anvendt grafisk fremstilling	1	4.5.1	Advarselsbilledernes placeringer	25
1.1.1	Advarsler og signalord	1	4.5.2	Advarselsbilledernes opbygning	26
1.1.2	Yderligere henvisninger	1	4.5.3	Beskrivelse af advarselsbillederne	27
1.1.3	Handlingsanvisninger	2	4.6	Yderligere informationer på maskinen	32
1.1.4	Optællinger	3	4.6.1	Græsopsamlingsbeholderens niveauindikator	32
1.1.5	Positionstal i billederne	3	4.6.2	Rotortilstandskontrol	33
1.2	Andre gældende dokumenter	4	4.6.3	Hydraulikslangernes konfiguration	33
1.3	Din mening er vigtig	4	4.6.4	Hydraulikventilernes funktioner	34
2	Sikkerhed og ansvar	5	4.6.5	Skridkoblingskontrol	34
2.1	Grundlæggende sikkerhedsanvisninger	5	4.6.6	Tilladt maks. hastighed	34
2.1.1	Betjeningsvejledningens betydning	5	4.7	Typeskilt og CE-mærkning	35
2.1.2	Sikker organisering af drift	5	4.7.1	Typeskilt og CE-mærkning på maskinen	35
2.1.3	Genkendelse og undgåelse af farer	11	4.7.2	Typeskilt på trækstangen	36
2.1.4	Sikkert arbejde med og sikker håndtering af maskinen	13	4.8	Emballage med gevind	36
2.1.5	Sikker vedligeholdelse og ændring	14	4.9	Belysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej	37
2.2	Sikkerhedsrutiner	18	4.10	Nedre trækstang	38
3	Bestemmelsesmæssig anvendelse	19	4.11	Frontvalse	38
4	Produktbeskrivelse	20	4.12	Driftstimetæller	38
4.1	Overblik over maskinen	20	4.13	Elektrohydraulisk styring	39
4.2	Maskinens funktion	21	4.14	Luftledehjelme	39
4.3	Specialudstyr	21	4.15	Sideskærme	40
4.4	Beskyttelsesanordninger	22	4.16	Slåværktøj	40
4.4.1	Trækstangssikring	22	4.16.1	Slåkniv	40
4.4.2	Sikringskæde	22	4.16.2	Vingeknive	40
4.4.3	Afviserbøjle	23	4.16.3	Vertikalskærekni	41
4.4.4	Pendulklapper	23	4.17	Betjeningslementer	41
4.4.5	Remdrevsbeskyttelsesafdækning	23	4.17.1	Håndsving til skærehøjdeindstillingen	41
4.4.6	Græsopsamlingsbeholdersikring	24	4.17.2	Hydraulikventiler	42
4.4.7	Sikringskæde	24	4.17.3	Betjeningsknapper til den elektrohydrauliske styring	42

4.18	Højtipstømning	43	6.7.5	Tilkobling af elektrohydraulisk styring	63
			6.7.6	Tilkobling af maskinen med øvre trækstang	66
5	Tekniske data	44	6.7.7	Tilkobling af maskinen med nedre trækstang	67
5.1	Mål	44	6.7.8	Fastgørelse af sikringskæde	68
5.2	Græsopsamlingsbeholderens volumen	44	6.7.9	Tilkobling af kardanakslen	69
5.3	Skærebjelke	45	6.7.10	Fjernelse af stopklodserne	69
5.3.1	Skæremål	45	6.8	Kontrol og indstilling af sænkevarigheden for græsopsamlingsbeholderen	70
5.3.2	Slåværktøj	45	6.8.1	Kontrol af sænkevarigheden	70
5.4	Dæk	45	6.8.2	Indstilling af sænkevarigheden	71
5.4.1	Dækmål	45	6.9	Forberedelse af maskinen til anvendelsen	73
5.4.2	Dæktryk	45	6.9.1	Fjernelse af transportsikringen til afdækningsklappen og overfaldsklappen	73
5.5	Tilladte monteringskategorier	46	6.9.2	Kontrol af dæktryk	73
5.6	Optimal arbejdhastighed	46	6.9.3	Kontrol af knive og knivholdere	73
5.7	Traktorens ydelseskendetegn	46	6.9.4	Valg af knive efter anvendelsesområde	74
5.8	Oplysninger om støj	47	6.9.5	Valg af knivbestykning til vertikalskæring	77
5.9	Farbare skråninger	47	6.9.6	Skift eller erstatning af knive	78
			6.9.7	Indstilling af skærehøjden	82
			6.9.8	Indstilling af frontvalse til vertikalskæring	85
			6.9.9	Indstilling af maskinen til tildækning af jord	88
			6.9.10	Indstilling af maskinen til opsamling på hårdt underlag	90
			6.10	Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej	92
6	Forberedelse af maskine	48			
6.1	Fjernelse af transportsikringen	48	7	Anvendelse af maskinen	94
6.2	Kontrol af traktorens egnethed	49	7.1	Anvendelse af maskinen med standardhydraulik	94
6.2.1	Beregning af krævede traktoregenskaber	49	7.1.1	Start af slåning	94
6.2.2	Sammenligning af tilladt DC-værdi med den faktiske DC-værdi	52	7.1.2	Afslutning af slåning	96
6.2.3	Kontrol af beskyttelsesanordningen til traktorens PTO-aksel	52	7.1.3	Tildækning af jord	96
6.3	Beregning af tilladt nyttelast	52	7.1.4	Vertikalskæring	96
6.4	Forberedelse af trækstang	53	7.1.5	Tømning af græsopsamlingsbeholderen med standardhydraulik	97
6.4.1	Tilpasning af øvre trækstang	53			
6.4.2	Tilpasning af nedre trækstang	56			
6.5	Forberedelse af kardanakslen	57			
6.6	Montering af kardanakslen på maskine	57			
6.7	Tilkobling af maskinen	58			
6.7.1	Fjernelse af sikring mod uautoriseret anvendelse	58			
6.7.2	Kørsel af traktoren hen til maskinen	59			
6.7.3	Tilkobling af standardhydraulikkens hydraulikslanger	59			
6.7.4	Tilkobling af belysnings spændingsforsyning	61			

7.2	Anvendelse af maskinen med elektrohydraulisk styring	98	10.2	Bevægelse af maskinen med et transportkøretøj	122
7.2.1	Start af slåning	98			
7.2.2	Afslutning af slåning	101	11 Bilag		124
7.2.3	Tildækning af jord	101	11.1	Skrue tilspændingsmomenter	124
7.2.4	Vertikalskæring	102	11.2	Andre gældende dokumenter	125
7.2.5	Tømning af græsopsamlingsbeholderen med elektrohydraulisk styring	102	12 Fortegnelser		126
8	Parkering af maskinen	105	12.1	Glosar	126
8.1	Parkering af maskinen efter anvendelsen	105	12.2	Stikordsregister	127
8.1.1	Anbringelse af stopklodser	105			
8.1.2	Frakobling af kardanakslen	105			
8.1.3	Løsning af sikringskæde	106			
8.1.4	Frakobling af øvre trækstang	107			
8.1.5	Frakobling af nedre trækstang	107			
8.1.6	Kørsel af traktoren væk fra maskinen	108			
8.1.7	Frakobling af belysningens spændingsforsyning	108			
8.1.8	Frakobling af hydraulikslanger	109			
8.1.9	Frakobling af elektrohydraulisk styring	109			
8.1.10	Anbringelse af sikring mod uautoriseret anvendelse	111			
8.2	Forberedelse af maskinen til længere stilstand eller overvintring	112			
9	Istandholdelse af maskinen	113			
9.1	Vedligeholdelse af maskinen	113			
9.1.1	Vedligeholdelsesplan	113			
9.1.2	Kontrol af drivremme	114			
9.1.3	Kontrol af hydraulikslanger	114			
9.1.4	Kontrol af oliestand på gearet	115			
9.2	Smøring af maskinen	116			
9.2.1	Oversigt over smøresteder	117			
9.3	Rengøring af maskinen	120			
10	Transport af maskinen	121			
10.1	Pålæsning af maskinen med kran	121			

Om denne betjeningsvejledning

1

CMS-T-00000081-D.1

1.1 Anvendt grafisk fremstilling

CMS-T-005676-C.1

1.1.1 Advarsler og signalord

CMS-T-00002415-A.1

Advarsler vises med en lodret bjælke og et trekantet sikkerhedssymbol samt et signalord. Signalordene "FARE", "ADVARSEL" eller "FORSIGTIG" beskriver, hvor alvorlig den truende fare er, og har følgende betydninger:



FARE

- Angiver en umiddelbar fare med høj risiko for alvorlige kvæstelser som tab af lemmer eller dødsfald.



ADVARSEL

- Angiver en potentiel fare med moderat risiko for alvorlige kvæstelser eller dødsfald.



FORSIGTIG

- Angiver en fare med lav risiko for lette eller moderate kvæstelser.

1.1.2 Yderligere henvisninger

CMS-T-00002416-A.1



VIGTIGT

- Angiver en risiko for maskinskader.



MILJØINFORMATION

- Angiver en risiko for miljøskader.



HENVISNING

Angiver anvendelsestips og anvisninger med henblik på optimal brug.

1.1.3 Handlingsanvisninger

CMS-T-00000473-B.1

Nummererede handlingsanvisninger

CMS-T-005217-B.1

Handlinger, som skal udføres i en bestemt rækkefølge, vises som nummererede handlingsanvisninger. Den angivne rækkefølge for handlingerne skal overholdes.

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1
2. Handlingsanvisning 2

1.1.3.1 Handlingsanvisninger og reaktioner

CMS-T-005678-B.1

Reaktioner på handlingsanvisninger er markeret med en pil.

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1
 - ➔ Reaktion på handlingsanvisning 1
2. Handlingsanvisning 2

1.1.3.2 Alternative handlingsanvisninger

CMS-T-00000110-B.1

Alternative handlingsanvisninger indledes med ordet "eller".

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1

eller

alternativ handlingsanvisning
2. Handlingsanvisning 2

Handlingsanvisninger med kun én handling

CMS-T-005211-C.1

Handlingsanvisninger med kun én handling har ingen nummerering men vises med en pil.

Eksempel:

- Handlingsanvisning

Handlingsanvisninger uden rækkefølge

CMS-T-005214-C.1

Handlingsanvisninger, som ikke skal udføres i en bestemt rækkefølge, vises med pile i listeform.

Eksempel:

- Handlingsanvisning
- Handlingsanvisning
- Handlingsanvisning

1.1.4 Optællinger

CMS-T-000024-A.1

En optælling, hvor rækkefølgen af arbejdsstrinene ikke er helt afgørende, er vist som en liste med optællingspunkter.

Eksempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

1.1.5 Positionstal i billederne

CMS-T-000023-B.1

Et indrammet tal i teksten, f.eks. et 1, henviser til et positionstal i billedet ved siden af.

1.2 Andre gældende dokumenter

CMS-T-00000616-B.1

I bilaget findes en liste over andre gældende dokumenter.

1.3 Din mening er vigtig

CMS-T-000059-C.1

Kære læser - vores betjeningsvejledninger opdateres regelmæssigt. Dine forslag til forbedringer kan hjælpe os med at gøre betjeningsvejledningen endnu mere brugervenlig. Du må gerne sende os dine forslag pr. brev, fax eller e-mail.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG
Technische Redaktion
Postfach 51
D-49202 Hasbergen

Fax: +49 (0) 5405 501-234
E-Mail: td@amazone.de

Sikkerhed og ansvar

2

CMS-T-00004601-B.1

2.1 Grundlæggende sikkerhedsanvisninger

CMS-T-00004604-B.1

2.1.1 Betjeningsvejledningens betydning

CMS-T-00006180-A.1

Overholdelse af betjeningsvejledningen

Betjeningsvejledningen er et vigtigt dokument og en del af maskinen. Den henvender sig til brugeren og indeholder sikkerhedsrelevante oplysninger. Det er kun de fremgangsmåder, der er angivet i betjeningsvejledningen, som er sikre. Hvis betjeningsvejledningen ignoreres, kan personer blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

- ▶ Sikkerhedskapitlet skal læses helt igennem og følges før den første anvendelse af maskinen.
- ▶ Læs og følg desuden de pågældende afsnit i betjeningsvejledningen før arbejdet.
- ▶ Betjeningsvejledningen skal opbevares.
- ▶ Sørg for, at betjeningsvejledningen altid er til rådighed.
- ▶ Overdrag betjeningsvejledningen til den efterfølgende bruger.

2.1.2 Sikker organisering af drift

CMS-T-00002524-C.1

2.1.2.1 Personalets kvalifikationer

CMS-T-00002525-A.1

2.1.2.1.1 Krav til alle personer, som arbejder med maskinen

CMS-T-00002529-A.1

Hvis maskinen ikke anvendes korrekt, kan personer blive kvæstet eller dræbt. For at undgå ulykker som følge af ukorrekt anvendelse

skal hver person, som arbejder med maskinen, opfylde følgende minimumskrav:

- Personen er fysisk og mentalt egnet til at kontrollere maskinen.
- Personen kan udføre arbejderne, som nævnes i denne betjeningsvejledning, sikkert på maskinen.
- Personen forstår maskinens funktionsmåde inden for rammerne af dens arbejde og kan genkende og undgå farer.
- Personen har forstået betjeningsvejledningen og kan omsætte de informationer, som gengives i betjeningsvejledningen, til handling.
- Personen er fortrolig med sikker kørsel med køretøjer.
- I forbindelse med kørsel på offentlig vej kender personen de relevante færdselsregler og har det krævede kørekort.

2.1.2.1.2 Kvalifikationstrin

CMS-T-00002526-A.1

Følgende kvalifikationstrin forudsættes for arbejdet med maskinen:

- Faglært inden for kommunal teknik eller landmand
- Kommunalteknisk medhjælper eller landbrugsmedhjælper

De arbejder, der beskrives i denne betjeningsvejledning, kan grundlæggende udføres af personer med kvalifikationstrinet „kommunalteknisk medhjælper eller landbrugsmedhjælper“.

2.1.2.1.3 Faglært inden for kommunalteknik eller landbrugsteknik

CMS-T-00002527-A.1

Faglærte inden for kommunalteknik eller landmænd benytter maskinerne til pleje af grønne områder og anlæg. De afgør, om og i hvor lang tid en maskine skal anvendes.

Faglærte inden for kommunalteknik eller landmænd kender grundlæggende til arbejdet med maskiner til grønne områder og anlæg og instruerer eventuelt kommunaltekniske medhjælpere og landbrugsmedhjælpere i brugen af maskinerne. De kan selv udføre enkelte og ukomplicerede reparationer og vedligeholdelsesarbejder på kommunalmaskiner.

Faglærte inden for kommunalteknik eller landmænd kan f.eks. være:

- Faglærte med en uddannelse inden for det kommunaltekniske område.
- Faglærte på baggrund af erfaring, f.eks. med omfattende kendskab og erfaring.
- Landmænd med et afsluttet studie fra en landbohøjskole eller en uddannelse fra en erhvervsfaglig skole.
- Landmænd på baggrund af erfaring, f.eks. en arvet gård eller omfattende kendskab og erfaring.
- Maskinstationer, som arbejder på bestilling fra kommuner

Eksempel på arbejde:

- Sikkerhedsinstruering af de kommunaltekniske medhjælpere eller landbrugsmedhjælpere.

2.1.2.1.4 Kommunalteknisk medhjælper og landbrugsmedhjælper

CMS-T-00002528-A.1

Kommunaltekniske medhjælpere og landbrugsmedhjælpere benytter maskinerne på vegne af en faglært eller en landmand. De instrueres af den faglærte eller landmanden i brug af maskinerne og arbejder på egen hånd iht. den faglærtes eller landmandens arbejdsanvisning.

Kommunaltekniske medhjælpere og landbrugsmedhjælpere kan f.eks. være:

- Ansatte hos kommunen, maskinstationer eller tjenesteydere
- Sæson- og hjælpearbejdere
- Praktikanter inden for kommunalteknik under uddannelse
- Landmænd under uddannelse i praktik
- Landmandens ansatte, f.eks. traktorfører
- Landmandens familiemedlemmer

Eksempel på arbejder:

- Føring af maskinen
- Indstilling af slåhøjde

2.1.2.2 Arbejdspladser og medkørende personer

CMS-T-00002530-B.1

Medkørende personer

Medkørende personer kan falde ned, blive kørt over og alvorligt kvæstet eller dræbt som følge af maskinbevægelserne. Opslyngede genstande kan ramme og kvæste medkørende personer.

- ▶ Lad aldrig personer køre med på maskinen.
- ▶ Lad aldrig personer stige op på den kørende maskine.

2.1.2.3 Fare for børn

CMS-T-00002531-A.1

Fare for børn

Børn kan ikke vurdere farer og reagerer uforudsigeligt. Derfor er børn særligt udsat for fare.

- ▶ Hold børn væk.
- ▶ *Når du begynder at køre eller aktiverer maskinbevægelser,* skal du kontrollere, at der ikke opholder sig børn i fareområdet.

2.1.2.4 Driftssikkerhed

CMS-T-00005215-A.1

2.1.2.4.1 Teknisk fejlfri tilstand

CMS-T-00005218-A.1

Maskinen må kun anvendes i korrekt forberedt tilstand

Maskinens driftssikkerhed kan ikke garanteres uden korrekt forberedelse iht. denne betjeningsvejledning. Derved kan der forårsages ulykker, og personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

- ▶ Forbered maskinen iht. denne betjeningsvejledning.

Maskinens teknisk fejlfrie tilstand

Ukorrekt vedligeholdelse kan forringe maskinens driftssikkerhed og forårsage ulykker. Derved kan personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

- ▶ Vedligehold maskinen iht. denne betjeningsvejledning.
- ▶ Udfør alle vedligeholdelsesarbejder i de foreskrevne vedligeholdelsesintervaller.

Fare som følge af skader på maskinen

Skader på maskinen kan forringe maskinens driftssikkerhed og medføre ulykker. Derved kan personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

- ▶ Hvis du formoder eller konstaterer skader, skal du sikre traktoren og maskinen.
- ▶ Afhjælp omgående skader, der kan påvirke sikkerheden.
- ▶ Afhjælp skaderne iht. denne betjeningsvejledning.
- ▶ Skader, som du iht. denne betjeningsvejledning ikke selv kan afhjælpe, skal du få repareret af et kvalificeret fagværksted.

Overholdelse af de tekniske grænseværdier

Hvis maskinens tekniske grænseværdier ikke overholdes, kan det medføre ulykker, og personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt. Desuden kan maskinen blive beskadiget. Du kan finde de tekniske grænseværdier i de tekniske data.

- ▶ Overhold de tekniske grænseværdier.

2.1.2.4.2 Beskyttelsesanordninger

CMS-T-00005219-A.1

Opretholdelse af beskyttelsesanordningernes funktion

Hvis beskyttelsesanordningerne mangler, er beskadiget, fejlbehæftet eller afmonteret, kan personer blive alvorligt kvæstet eller dræbt af maskindele.

- ▶ Kontrollér maskinen mindst en gang dagligt med henblik på skader, korrekt montering og beskyttelsesanordningernes funktionsdygtighed.
- ▶ Hvis du er i tvivl, om alle beskyttelsesanordninger er monteret og fungerer korrekt, skal du få beskyttelsesanordningerne kontrolleret på et kvalificeret fagværksted.
- ▶ Sørg før hver arbejdsopgave på maskinen for, at beskyttelsesanordningerne er monteret og fungerer korrekt.
- ▶ Udskift beskadigede beskyttelsesanordninger.

2.1.2.4.3 Personlige værnemidler

CMS-T-00005216-A.1

Personlige værnemidler

Det er en vigtig sikkerhedsfaktor at bære personlige værnemidler. Manglende eller uegnede personlige værnemidler forøger risikoen for sundhedsskader og kvæstelse af personer. Personlige værnemidler er f.eks.: arbejdshandsker, sikkerhedssko, beskyttelsestøj, åndedrætsværn, høreværn, ansigtsværn og øjenværn

- ▶ Fastlæg de personlige værnemidler for det pågældende arbejde, og stil værnemidlerne til rådighed.
- ▶ Anvend kun personlige værnemidler, der har korrekt tilstand, og som yder en effektiv beskyttelse.
- ▶ Tilpas de personlige værnemidler efter personen, f.eks. størrelsen.
- ▶ Følg anvisningerne fra producenten af driftsmidlerne, såsæden, gødningen, plantebeskyttelsesmidlerne og rengøringsmidlerne.

Bær egnet tøj

Løst siddende tøj øger faren for at sidde fast eller blive rullet op af roterende dele og faren for at blive hængende i fremspringende dele. Derved kan personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

- ▶ Bær tætsiddende tøj.
- ▶ Bær aldrig ringe, kæder eller andre smykker.
- ▶ *Hvis du har lang hår,*
skal du bære hårbåndet.

2.1.2.4.4 Advarselsbilleder

CMS-T-00005217-A.1

Sørg for, at advarselsbillederne kan læses

Advarselsbilleder på maskinen advarer mod farer på faresteder og er en vigtig del af maskinens sikkerhedsudstyr. Manglende advarselsbilleder forøger personers risiko for alvorlige og dødelige kvæstelser.

- ▶ Rengør tilsmudsede advarselsbilleder.
- ▶ Udskift beskadigede og ulæselige advarselsbilleder med det samme.
- ▶ Forsyn reservedelene med de pågældende advarselsbilleder.

2.1.3 Genkendelse og undgåelse af farer

CMS-T-00004603-A.1

2.1.3.1 Farekilder på maskinen

CMS-T-00002654-B.1

Fare som følge af maskindele med efterløb

Efter frakobling af drevene kan maskindele have efterløb og kvæste personer alvorligt eller dræbe dem.

- ▶ Vent, indtil maskindele med efterløb er standset, før du bevæger dig hen til maskinen.
- ▶ Berør kun maskindele, der er standset.

Væsker under tryk

Hydraulikolie, der sprøjter ud under højt tryk, kan trænge ind i kroppen gennem huden og kvæste personer alvorligt. Allerede et lille hul på størrelse med et knappenålshoved kan medføre alvorlige kvæstelser på personer.

- ▶ *Før du frakobler hydraulikslangerne eller kontrollerer dem for skader,* skal du gøre hydrauliksystemet trykløst.
- ▶ *Hvis du har mistanke om, at tryksystemet er beskadiget,* skal du få tryksystemet kontrolleret på et kvalificeret fagværksted.
- ▶ Led aldrig efter lækager med de bare hænder.
- ▶ Hold kroppen og ansigtet væk fra lækager.
- ▶ *Hvis der er trængt væsker ind i kroppen,* skal du omgående søge læge.

2.1.3.2 Fareområder

CMS-T-00004602-A.1

Maskinens fareområder

I fareområderne findes følgende væsentlige farer:

Som følge af maskinens arbejdsbetingede bevægelser og dens arbejdsværktøj.

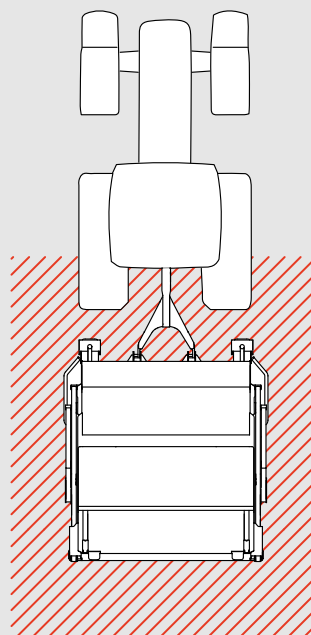
Hydraulisk løftede maskindele kan sænke sig ubemærket og langsomt.

Som følge af, at maskinen begynder at køre ved et uheld.

Som følge af udslyngede eller bortslyngede materialer og fremmedlegemer fra maskinen.

Hvis fareområdet ignoreres, kan personer blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

- ▶ Hold personer væk fra maskinens fareområde.
- ▶ Slå kun motorer og drev til, når der ikke opholder sig personer i fareområdet.
- ▶ *Hvis personer bevæger sig ind i fareområdet,*
skal motorerne og drevnes slukkes med det samme.
- ▶ Maskinen må kun bevæges, når der ikke opholder sig personer i fareområdet.
- ▶ *Hvis du vil flytte skærebjælken fra transportstilling til arbejdsstilling og fra arbejdsstilling til transportstilling,*
skal du bortvise personer fra fareområdet.
- ▶ *Hvis du arbejder i maskinens fareområde,*
skal du sikre maskinen.



CMS-I-00000973

2.1.4 Sikkert arbejde med og sikker håndtering af maskinen

CMS-T-00005220-A.1

2.1.4.1 Tilkobling af maskiner

CMS-T-00002320-C.1

Tilkobling af maskinen sammen med traktoren

Hvis maskinen kobles forkert sammen med traktoren, opstår der farer, som kan medføre alvorlige ulykker.

Omkring koblingspunkterne mellem traktoren og maskinen er der flere steder, hvor man kan komme i klemme eller skære sig.

- ▶ *Når du kobler maskinen til eller fra traktoren,*
skal du være særlig forsigtig.
- ▶ Maskinen må kun tilkobles og transporteres med egnede traktorer.
- ▶ *Hvis maskinen kobles på traktorens 3-punktslift,*
skal du være opmærksom på, at traktorens og maskinens monteringskategorier stemmer overens.
- ▶ Tilkobl maskinen forskriftsmæssig til traktoren.

2.1.4.2 Køresikkerhed

CMS-T-00006605-A.1

Farer ved kørsel på offentlig vej og mark

Liftofhængte eller bugserede maskiner på en traktor og front- eller bagvægte påvirker traktorens køreegenskaber samt styre- og bremseevne. Køreegenskaberne afhænger også af driftstilstanden, påfyldningen eller belastningen samt af underlaget. Der kan opstå ulykker, hvis føreren ikke er opmærksom på de ændrede køreegenskaber.

- ▶ Vær altid opmærksom på, at traktoren kan styres og bremses tilstrækkeligt.
- ▶ *Traktoren skal sikre den foreskrevne bremsning for traktoren og den liftofhængte maskine.*
Kontrollér bremsevirkningen, før der køres.
- ▶ *Traktorens foraksel skal altid være belastet med mindst 20 % af traktorens egenvægt for at sikre en tilstrækkelig styreevne.*
Anvend om nødvendigt frontvægte.
- ▶ Fastgør altid front- eller bagvægte som foreskrevet på de passende monteringspunkter.
- ▶ Beregn og overhold den liftofhængte eller bugserede maskines nyttelast.
- ▶ Overhold traktorens tilladte akseltryk og støtetryk.
- ▶ Overhold det tilladte støtetryk for bugsertrækket og trækstangen.
- ▶ Tilpas kørslen, så du altid behersker traktoren med liftofhængt eller bugseret maskine sikkert. I den forbindelse skal du tage hensyn til dine personlige evner, kørebaneforholdene, trafikforholdene, udsynet og vejret, traktorens køreegenskaber samt påvirkningerne fra den liftofhængte maskine.

Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej

Hvis maskinen ikke forberedes korrekt til kørsel på offentlig vej, kan der ske alvorlige ulykker i trafikken.

- ▶ Kontrollér, at belysningen og identifikationsudstyret til kørsel på offentlig vej fungerer korrekt.
- ▶ Fjern kraftige tilsmudsninger fra maskinen.
- ▶ Følg anvisningerne i kapitlet "Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej".

Parkering uden opsyn

En utilstrækkeligt sikret parkeret traktor og tilkoblet maskine uden opsyn udgør en fare for personer og legende børn.

- ▶ *Før du forlader maskinen,*
skal du slukke traktoren og maskinen.
- ▶ Sørg for at sikre traktoren og maskinen.

2.1.5 Sikker vedligeholdelse og ændring

CMS-T-00002658-C.1

2.1.5.1 Ændringer på maskinen

CMS-T-00002659-A.1

Kun autoriserede konstruktionsmæssige ændringer

Konstruktionsmæssige ændringer og udvidelser kan forringe maskinens funktionsevne og driftssikkerhed. Derved kan personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

Køretøjer med en typegodkendelse fra myndighederne skal have den tilstand, som er bestemt i typegodkendelsen. Det samme gælder for anordninger og udstyr, som er koblet til køretøjet, og som har en typegodkendelse eller godkendelse til brug i trafikken i henhold til færdselsloven. Disse skal også have den tilstand, som er bestemt i typegodkendelsen.

- ▶ Konstruktionsmæssige ændringer og udvidelser må kun udføres af et kvalificeret fagværksted.
- ▶ Overhold de tilladte akseltryk, støtetryk og maskinens totalvægt ved konstruktionsmæssige ændringer.
- ▶ *For at typegodkendelsen fortsat gælder i henhold til nationale og internationale forskrifter,*
må du kan anvende godkendte ombygningsdele, reservedele og specialudstyr fra firmaet AMAZONEN-WERKE.

2.1.5.2 Arbejder på maskinen

CMS-T-00002660-C.1

Der må kun arbejdes på maskinen, når den er slukket

Hvis maskinen ikke er slukket, kan dele bevæge sig utilsigtet, eller maskinen kan begynde at køre. Derved kan personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

- ▶ Sluk maskinen før alle arbejder på den, og sørg for at sikre den.
- ▶ *For at slukke maskinen*
udfør da følgende arbejder
- ▶ Sørg efter behov for at sikre maskinen med stopklodser mod at begynde at køre ved et uheld.
- ▶ Sænk løftede laster ned til jorden.
- ▶ Fjern trykket i hydraulikslangerne.
- ▶ *Hvis du skal udføre arbejder på eller under løftede laster,*
så sænk lasterne ned, eller sikr lasterne med hydraulisk eller mekanisk spærreanordning.
- ▶ Sluk alle drev.
- ▶ Aktivér parkeringsbremsen.
- ▶ Sørg især på skråninger for at sikre maskinen yderligere med stopklodser mod at begynde at køre ved et uheld.
- ▶ Træk tændingsnøglen ud, og tag den med dig.
- ▶ Træk batteriafbryderens nøgle ud.
- ▶ Vent, indtil efterkørende dele er standset, og varme dele er kølet af.

Istandholdelsesarbejder

Ukorrekt udførte istandholdelsesarbejder, især på sikkerhedsrelevante komponenter, udgør en fare for driftssikkerheden. Derved kan der forårsages ulykker, og personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt. Med til de sikkerhedsrelevante komponenter hører eksempelvis hydrauliske komponenter, elektroniske komponenter, rammen, fjedre, anhængerkoblingen, aksler og akselophæng, ledninger og beholdere, der indeholder brændbare stoffer.

- ▶ *Før maskinen indstilles, istandholdes eller rengøres,* skal du sikre maskinen.
- ▶ Vedligehold maskinen iht. denne betjeningsvejledning.
- ▶ Udfør udelukkende de arbejder, som er beskrevet i denne betjeningsvejledning.
- ▶ Istandholdelsesarbejder, som ikke er beskrevet i denne betjeningsvejledning, må kun udføres af et kvalificeret fagværksted.
- ▶ Istandholdelsesarbejder på sikkerhedsrelevante komponenter må kun udføres af et kvalificeret fagværksted.
- ▶ Du må aldrig svejse, bore, save, slibe eller skære i/på maskinens ramme, undervogn eller forbindelsesanordninger.
- ▶ Du må aldrig bearbejde sikkerhedsrelevante komponenter.
- ▶ Bor ikke eksisterende huller op.
- ▶ Udfør alle vedligeholdelsesarbejder i de foreskrevne vedligeholdelsesintervaller.

Løftede maskindele

Løftede maskindele kan sænkes utilsigtet og klemme samt dræbe personer.

- ▶ Du må aldrig opholde dig under løftede maskindele.
- ▶ *Hvis du skal udføre arbejder på eller under løftede maskindele,* så sænk maskindelene ned, eller sikr de løftede maskindele med mekanisk støtteanordning eller hydraulisk spærreanordning.

Fare som følge af svejsearbejder

Ukorrekte svejsearbejder, især på eller i nærheden af sikkerhedsrelevante komponenter, kan forringe maskinens driftssikkerhed. Derved kan der forårsages ulykker, og personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt. Med til de sikkerhedsrelevante komponenter hører eksempelvis hydrauliske komponenter og elektroniske komponenter, rammen, fjedre, forbindelsesanordningerne til traktoren, som f.eks. 3-punktsliframmen, trækstang, bugseringsbuk, anhængerkobling, træktravers, samt aksler og akselophæng, ledninger og beholdere til brændbare stoffer.

- ▶ Sikkerhedsrelevante komponenter må kun svejses af kvalificerede fagværksteder med behørigt godkendt personale.
- ▶ Lad kun kvalificeret personale svejse alle andre komponenter.
- ▶ *Hvis du er i tvivl om, hvorvidt en komponent kan svejses eller ej,* skal du spørge et kvalificeret fagværksted.
- ▶ *Før der svejses på maskinen,* skal maskinen kobles fra traktoren.

2.1.5.3 Driftsmidler

CMS-T-00002661-B.1

Uegnede driftsmidler

Driftsmidler, der ikke opfylder kravene fra AMAZONE, kan medføre maskinskader og ulykker.

- ▶ Anvend kun de driftsmidler, som opfylder kravene i de tekniske data.

2.1.5.4 Specialudstyr og reservedele

CMS-T-00002662-A.1

Specialudstyr og reservedele

Specialudstyr og reservedele, der ikke opfylder kravene fra AMAZONE, kan forringe maskinens driftssikkerhed og medføre ulykker.

- ▶ Anvend kun originale dele eller dele, som opfylder kravene fra AMAZONE.
- ▶ Kontakt din forhandler eller AMAZONE, hvis du har spørgsmål angående udstyr eller reservedele.

2.2 Sikkerhedsrutiner

CMS-T-00004828-A.1

Sikring af traktor og maskine

Hvis traktoren og maskinen ikke er sikret mod at starte og køre væk ved et uheld, kan traktoren og maskinen begynde at køre ukontrolleret og køre personer over, fastklemme dem og slå dem ihjel.

- ▶ Sænk den løftede maskine eller de løftede maskindele.
- ▶ Fjern trykket i hydraulikslangerne ved at betjene betjeningsanordningerne.
- ▶ *Hvis du skal opholde dig under den løftede maskine eller under komponenter,* skal du sikre den løftede maskine og komponenterne med en mekanisk sikkerhedsafstøtning eller en hydraulisk afspærringsanordning, så de ikke sænker sig.
- ▶ Sluk for traktoren.
- ▶ Aktivér traktorens parkeringsbremse.
- ▶ Træk tændingsnøglen ud.

Sikring af maskinen

Maskinen skal sikres efter frakoblingen. Hvis maskinen og maskindelen ikke sikres, er der fare for kvæstelser for personer som følge af at komme i klemme eller blive snittet.

- ▶ Stil kun maskinen på et bæredygtigt og lige underlag.
- ▶ *Før hydraulikslangerne gøres trykløse og afbrydes fra traktoren,* skal du bringe maskinen i arbejdsstilling.
- ▶ Beskyt personer mod direkte kontakt med maskindele, som har skarpe kanter eller har fremspring.

Der må kun arbejdes på maskinen, når den er slukket

Hvis maskinen ikke er slukket, kan dele bevæge sig utilsigtet, eller maskinen kan begynde at køre. Derved kan personer kan blive alvorligt kvæstet eller dræbt.

- ▶ Sluk maskinen før alle arbejder på den, og sørg for at sikre den.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

3

CMS-T-00005810-A.1

- Maskinen er udelukkende konstrueret til den gængse anvendelse inden for pleje af grønne områder og anlæg.
- Maskinen er en kommunal arbejdsmaskine til montering på en traktor med trækstangsholder, der opfylder de tekniske krav.
- Maskinen er egnet og beregnet til slåning og vertikalskæring af grønne områder samt opsamling og finhakning af slåmaterialet. Desuden er maskinen egnet til opsamling af f.eks. løv, grene, ager, kastanier og andet affald fra det grønne område.
- Ved kørsel på offentlig vej skal maskinen overholde bestemmelserne i den gældende færdselslov.
- Maskinen må kun anvendes og istandholdes af personer, som opfylder kravene. Kravene til personerne er beskrevet i kapitlet "*Personalets kvalifikationer*".
- Betjeningsvejledningen er en del af maskinen. Maskinen er udelukkende beregnet til at blive anvendt i overensstemmelse med denne betjeningsvejledning. Anvendelser, som ikke er beskrevet i denne betjeningsvejledning, kan medføre alvorlige kvæstelser eller dødsfald hos personer og medføre maskinskader og materielle skader.
- De gældende forskrifter for forebyggelse af ulykker samt de øvrige almindeligt anerkendte sikkerhedstekniske regler, arbejdsmedicinske regler og færdselsregler skal overholdes af brugeren og ejeren.
- Der kan indhentes yderligere henvisninger hos AMAZONE angående den bestemmelsesmæssige anvendelse i særlige tilfælde.
- Andre anvendelser end dem, som er angivet under bestemmelsesmæssig anvendelse, gælder som værende forkert anvendelse. Producenten hæfter ikke for skader, som skyldes forkert anvendelse. Dette ansvar påhviler udelukkende ejeren.

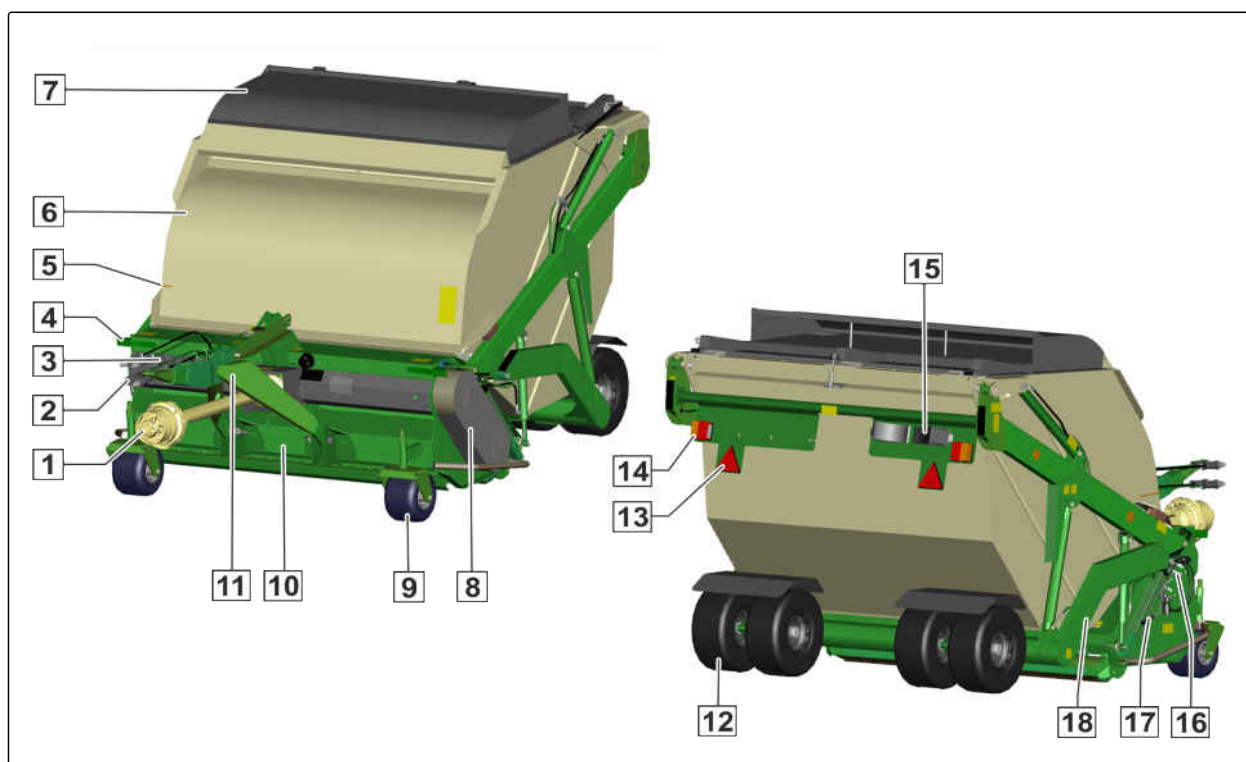
Produktbeskrivelse

4

CMS-T-00001161-B.1

4.1 Overblik over maskinen

CMS-T-00001179-A.1



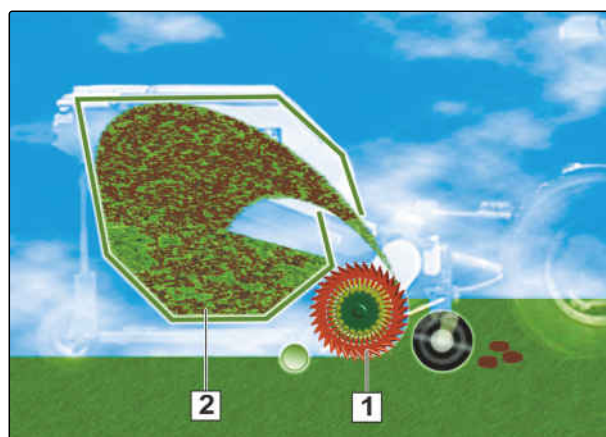
CMS-I-00001088

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Kardanaksel | 10 Skærebjælke |
| 2 Hydraulikslanger | 11 Trækstang |
| 3 Holder til hydraulikslanger | 12 Bagdæk |
| 4 Hvide reflekser | 13 Røde reflekser |
| 5 Græsopsamlingsbeholderens niveauindikator | 14 Baglygter |
| 6 Græsopsamlingsbeholder | 15 Stopklodser |
| 7 Luftledehjelm | 16 Emballage med gevind |
| 8 Remdrev | 17 Indstilling af skærehøjden |
| 9 Støttehul til skærebjælke | 18 Støttevalse |

4.2 Maskinens funktion

CMS-T-00003709-A.1

Rotoren **1** og slåknivene, der er monteret på rotoren, genererer en luftstrøm under slåningen, med hvilken skærematerialet transporteres ned i græsopsamlingsbeholderen **2**.



CMS-I-00000993

4.3 Specialudstyr

CMS-T-00001621-A.1

- Nedre trækstang
- Frontvalse
- Driftstimetæller
- Elektrohydraulisk styring
- Luftledehjelm
- Sideskærme

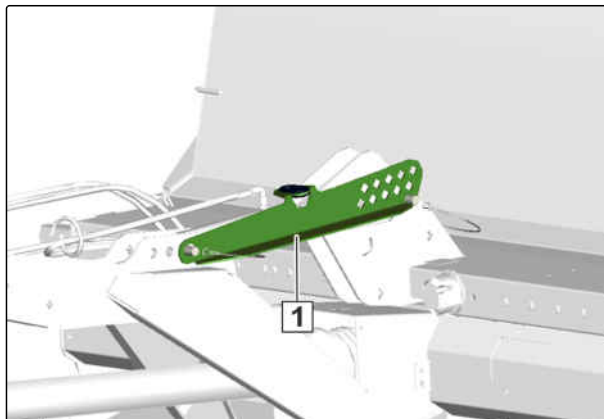
4.4 Beskyttelsesanordninger

CMS-T-00001196-B.1

4.4.1 Trækstangssikring

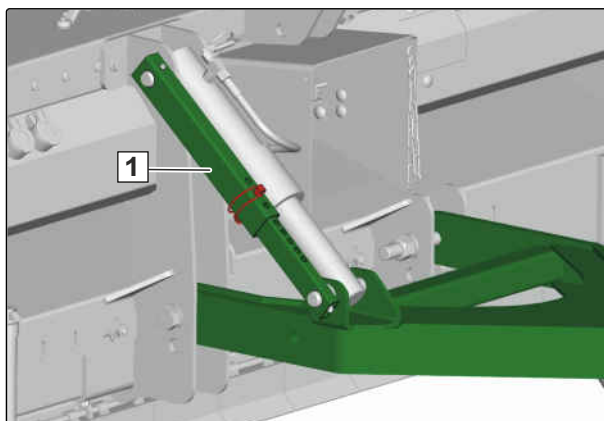
CMS-T-00001709-A.1

Sikringsbøjlen **1** sikrer den øvre trækstang i parkeringsposition, når maskinen er frakoblet.



CMS-I-00001078

Sikringsrøret **1** sikrer den nedre trækstang i parkeringsposition, når maskinen er frakoblet.

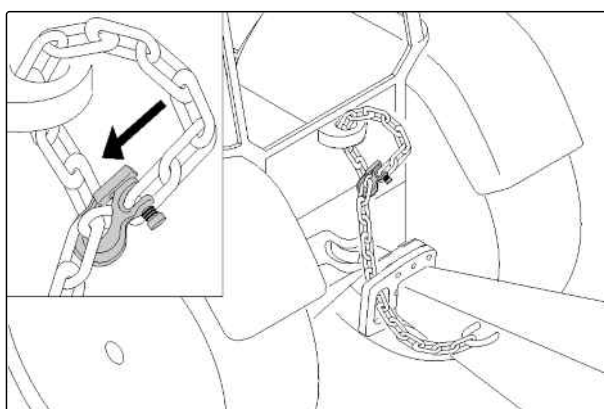


CMS-I-00003723

4.4.2 Sikringskæde

CMS-T-00001425-B.1

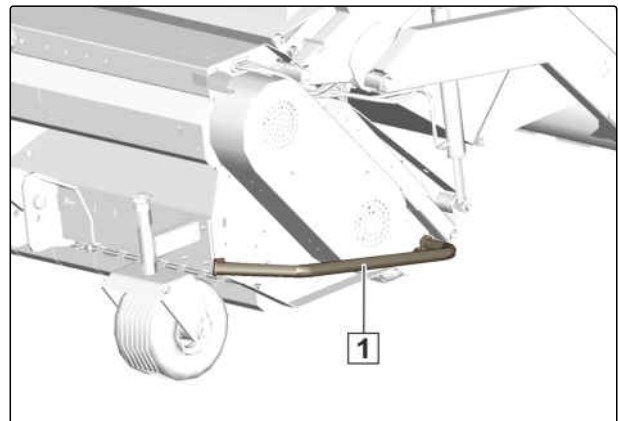
Alt efter landespecifikke bestemmelser er maskiner uden bremsesystem udstyret med en sikringskæde.



CMS-I-00003562

4.4.3 Afviserbøjle

Afviserbøjlerne på begge sider **1** beskytter skærebjælken og remdrevet mod kollision med store sten eller andre hindringer.

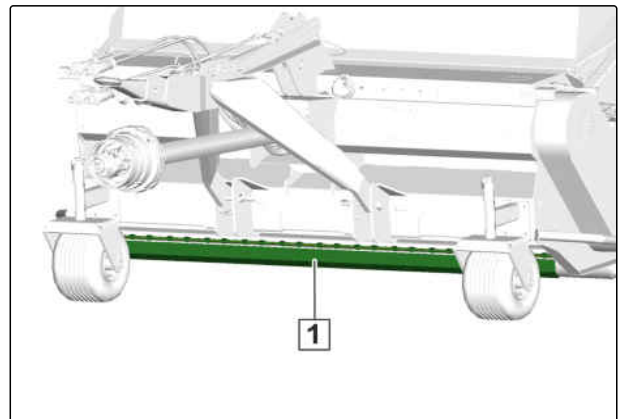


CMS-T-00001197-A.1

CMS-I-00000969

4.4.4 Pendulklapper

Pendulklapperne **1** beskytter personer og traktoren mod fremmedlegemer, der slynges væk fremad.

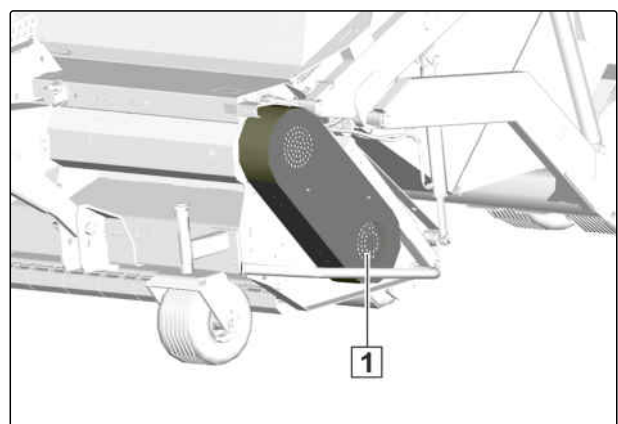


CMS-T-00001198-A.1

CMS-I-00000970

4.4.5 Remdrevsbeskyttelsesafdækning

Remdrevsbeskyttelsesafdækningen **1** beskytter mod kvæstelser som følge af remdrevet. Beskyttelsesafdækningen dækker remdrevet helt.



CMS-T-00001199-A.1

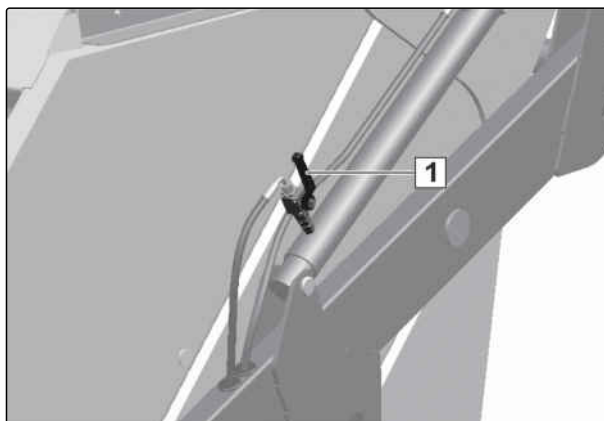
CMS-I-00000966

4.4.6 Græsopsamlingsbeholdersikring

Græsopsamlingsbeholderen kan løftes, så der kan udføres vedligeholdelsesarbejder på rotoren eller udskiftes knive.

Græsopsamlingsbeholdersikringen **1** forhindrer, at den løftede græsopsamlingsbeholder sænkes utilsigtet.

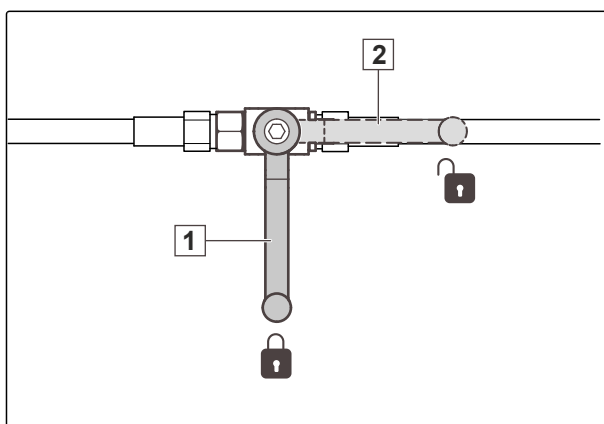
CMS-T-00001200-A.1



CMS-I-00000971

1 Hydraulikventilen lukket

2 Hydraulikventilen åbnet

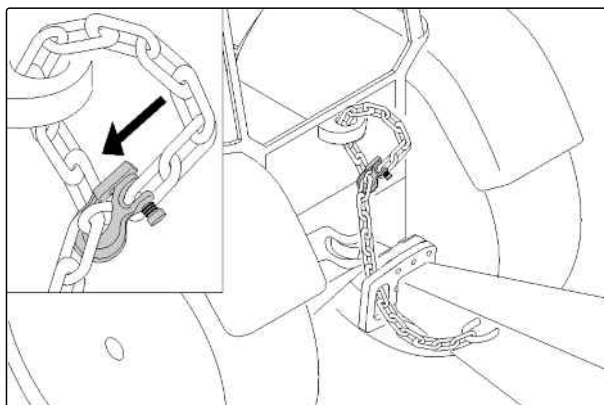


CMS-I-00001022

4.4.7 Sikringskæde

Alt efter landespecifikke bestemmelser er maskiner uden bremsesystem udstyret med en sikringskæde.

CMS-T-00001425-B.1



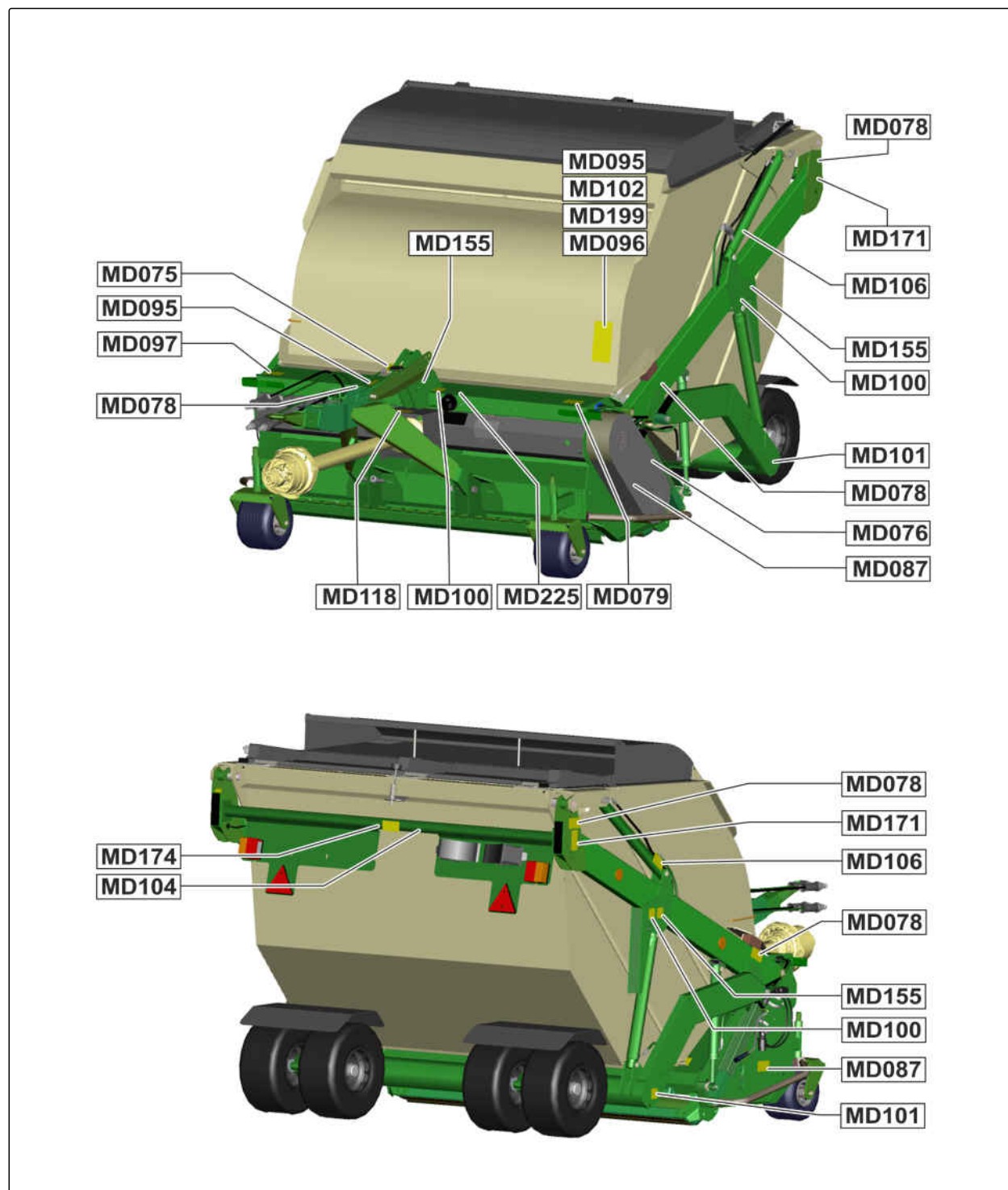
CMS-I-00003562

4.5 Advarselsbilleder

CMS-T-00001180-A.1

4.5.1 Advarselsbilledernes placeringer

CMS-T-00003717-A.1



CMS-I-00000988



CMS-I-00002711

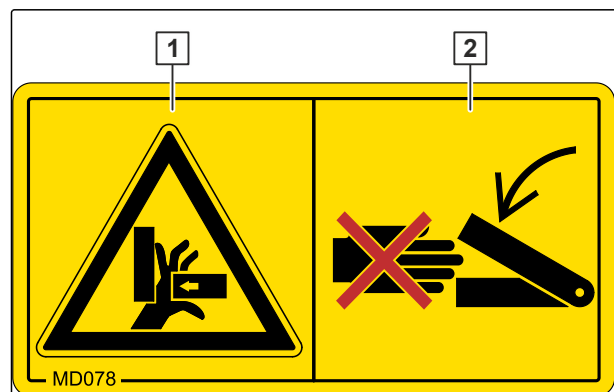
4.5.2 Advarselsbilledernes opbygning

CMS-T-000141-B.1

Advarselsbilleder markerer farlige steder på maskinen og advarer mod restrisici. På disse farlige steder findes der en konstant eller uventet risiko.

Et advarselsbillede består af 2 felter:

- Feltet **1** viser følgende:
 - Det viste fareområde omgivet af et trekantet sikkerhedssymbol
 - Bestillingsnummeret
- Feltet **2** giver ved hjælp af et billede en anvisning om, hvordan faren kan undgås.



4.5.3 Beskrivelse af advarselsbillederne

CMS-T-00001181-A.1

MD075

Fare for snitsår på fingre, hænder og arme

- ▶ *Så længe traktorens eller maskinens motor kører,*
skal du holde dig væk fra farestedet.
- ▶ Vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du griber ind i farestedet.
- ▶ Kontrollér, at der ikke befinder sig personer i fareområdet.



CMS-I-00000418

MD076

Fare for indtrækning eller indfangning

- ▶ *Så længe traktorens eller maskinens motor kører,*
skal du holde dig væk fra farestedet.
- ▶ *Så længe traktorens eller maskinens motor kører,*
må du ikke fjerne nogen beskyttelsesanordninger.
- ▶ Kontrollér, at der ikke befinder sig personer i fareområdet.

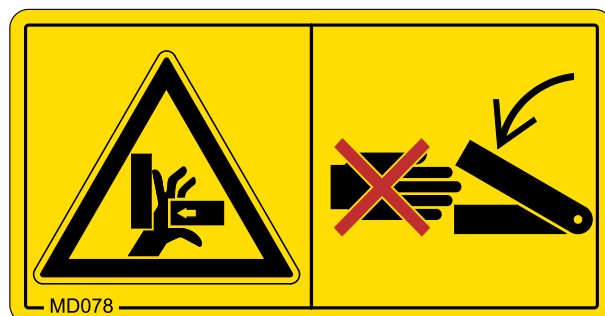


CMS-I-00000419

MD078

Fare for at få fingrene eller hånden i klemme

- ▶ *Så længe traktorens eller maskinens motor kører,*
skal du holde dig væk fra farestederne.
- ▶ *Hvis du skal bevæge de markerede dele med hænderne,*
skal du passe på ikke at komme i klemme.
- ▶ Kontrollér, at der ikke befinder sig personer i fareområdet.

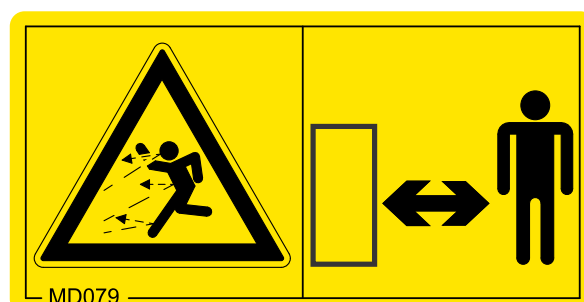


CMS-I-000074

MD079

Fare som følge af bortslynget materiale

- ▶ *Så længe traktorens eller maskinens motor kører,*
skal du holde dig væk fra farestedet.
- ▶ Kontrollér, at der ikke befinder sig personer i fareområdet.

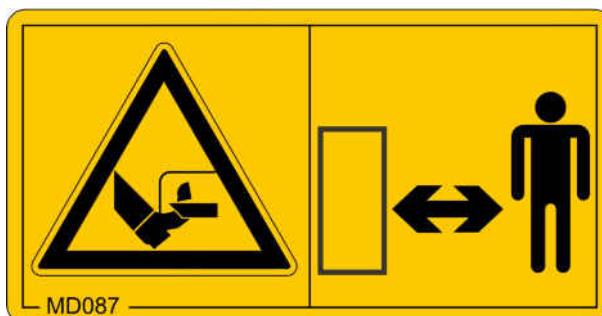


CMS-I-000076

MD087

Fare som følge af skærende og bevægelige maskindele

- ▶ *Så længe traktorens eller maskinens motor kører, skal du holde dig væk fra farestedet.*
- ▶ Kontrollér, at der ikke befinder sig personer i fareområdet.



CMS-I-000691

MD095

Fare for ulykker som følge af manglende overholdelse af anvisningerne i betjeningsvejledningen

- ▶ Før du arbejder på eller med maskinen, skal du have læst og forstået betjeningsvejledningen.



CMS-I-000138

MD096

Infektionsfare i forbindelse med hydraulikolie under højt tryk

- ▶ Du må aldrig søge utætte steder i hydraulikslangeledninger med hænderne eller fingrene.
- ▶ Tætn aldrig utætte hydraulikslangeledninger med hænderne eller fingrene.
- ▶ Hvis du er blevet kvæstet af hydraulikolie, skal du omgående søge læge.

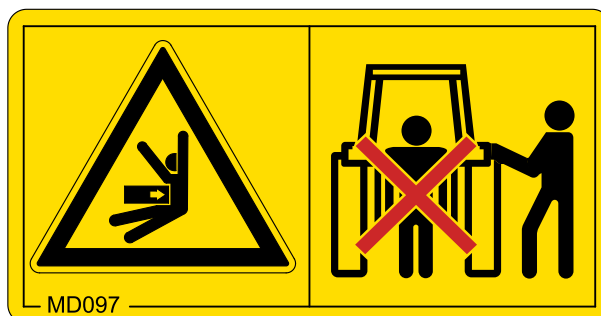


CMS-I-000216

MD097

Fare for at komme i klemme mellem traktoren og maskinen

- ▶ Før traktorhydraulikken aktiveres, skal du bortvise personer fra området mellem traktoren og maskinen.
- ▶ Betjen kun traktorhydraulikken fra den dertil beregnede arbejdsplads.

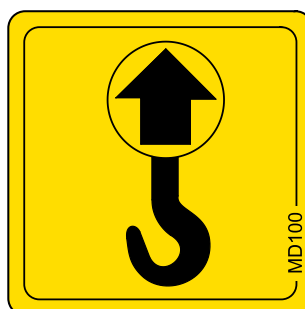


CMS-I-000139

MD100

Fare for ulykker ved ukorrekt anbragt anhugningsgrej

- ▶ Anhugningsgrejet må kun anbringes på de markerede steder.

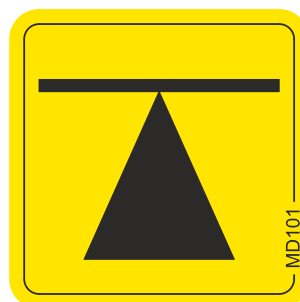


CMS-I-000089

MD101

Fare for ulykker ved ukorrekt anbragt løfteanordninger

- ▶ Løfteanordningerne må kun anbringes på de markerede steder.



CMS-I-00002252

MD102

Fare for at maskinen starter og begynder at køre væk ved et uheld

- ▶ Sørg for at sikre maskinen før alle arbejder mød at starte og begynde at køre ved et uheld.

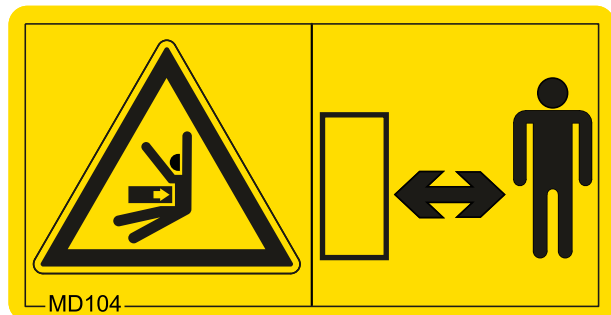


CMS-I-00002253

MD104

Fare for at komme i klemme på grund af maskinens drejende dele

- ▶ *Så længe traktorens motor kører,* skal der holdes en tilstrækkelig sikkerhedsafstand til maskinens drejelige dele.
- ▶ Sørg for, at der ikke befinder sig personer i nærheden af drejelige dele.



CMS-I-00003312

MD106

Fare for at komme i klemme som følge af maskindele, der sænkes utilsigtet

- ▶ *Før du bevæger dig ind i fareområdet,* skal du sikre de løftede maskindele med en hydraulisk eller mekanisk spærreanordning.



CMS-I-00000427

MD118

Fare for maskinskade som følge af for høje omdrejningstal og forkert omdrejningsretning for drivakslen

- ▶ Overhold det maksimale omdrejningstal og omdrejningsretningen for maskinens drivaksel.

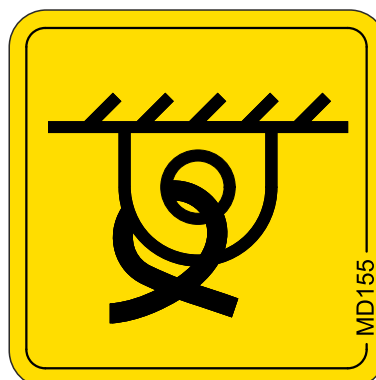


CMS-I-00000433

MD155

Fare for ulykker og maskinskader ved transport af ukorrekt sikret maskine

- ▶ Anbring kun fastsurringsremmene til transport af maskinen på de markerede fastsurringspunkter.



CMS-I-00000450

MD170

Fare for som følge af åbnet beskyttelsesanordning

- Luk beskyttelsesanordningen, før maskinen tages i brug.



CMS-I-00003692

MD171

Fare for kvæstelser ved løftet beholder

- Før du flytter beholderen, skal du sikre, at der ikke befinder sig personer i fareområdet.

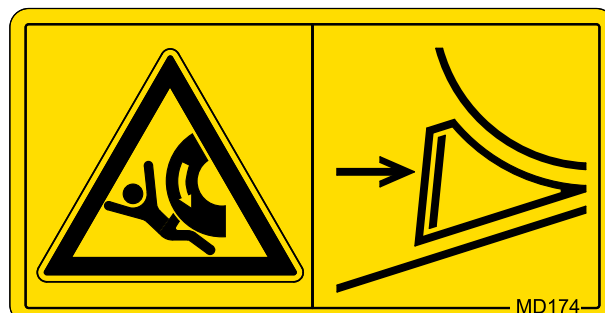


CMS-I-00000469

MD174

Fare for at bliver kørt over, hvis maskinen ikke er sikret

- Sørg for at sikre maskinen mod at begynde at køre ved et uheld.
- Anvend parkeringsbremsen og/eller stopklodser til dette.



CMS-I-00000458

MD199

Fare for ulykker som følge af for højt hydrauliksystemtryk

- Tilkobl kun maskinen på traktorer med et maks. traktorhydrauliktryk på 210 bar.

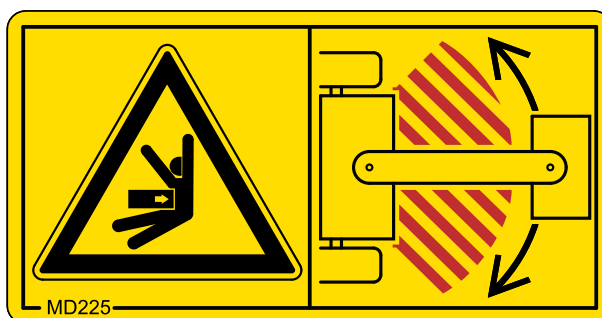


CMS-I-00000486

MD225

Fare for at komme i klemme ved kobling af traktoren og maskinen

- Kontrollér, at der ikke befinder sig personer i fareområdet.



CMS-I-00000474

4.6 Yderligere informationer på maskinen

CMS-T-00001183-A.1

4.6.1 Græsopsamlingsbeholderens niveauindikator

CMS-T-00001184-A.1

Informerer om niveauet i græsopsamlingsbeholderen.

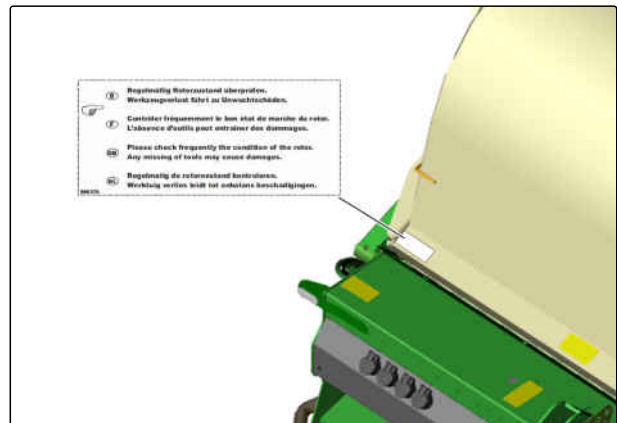


CMS-I-00000985

4.6.2 Rotortilstandskontrol

Henvisning om regelmæssig kontrol af rotortilstanden.

CMS-T-00003703-A.1

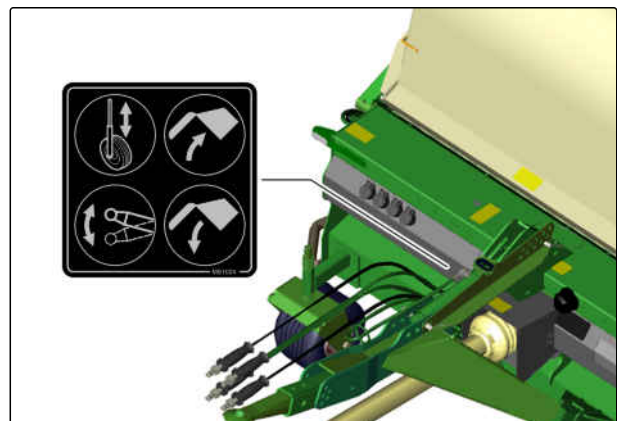


CMS-I-00000984

4.6.3 Hydraulikslangernes konfiguration

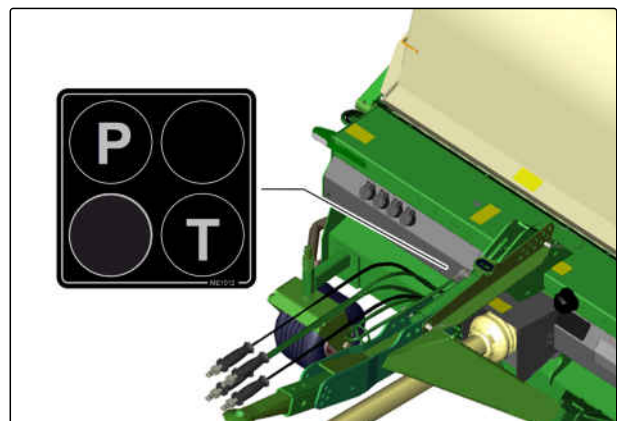
Information om hydraulikslangernes konfiguration i forbindelse med standardhydraulikken.

CMS-T-00005144-A.1



CMS-I-00003698

Information om hydraulikslangernes konfiguration i forbindelse med den elektrohydrauliske styring.

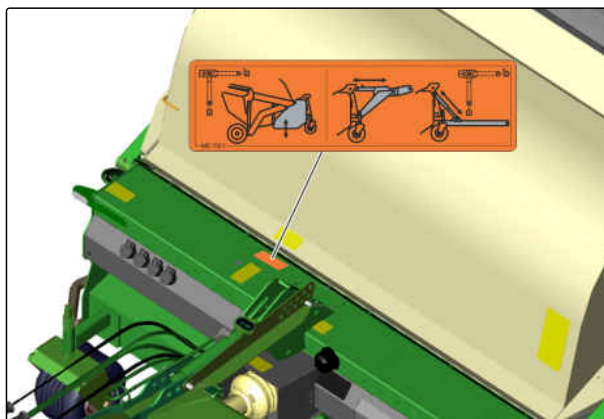


CMS-I-00003697

4.6.4 Hydraulikventilernes funktioner

Information om hydraulikventilernes funktioner og grebstilling.

CMS-T-00003704-A.1

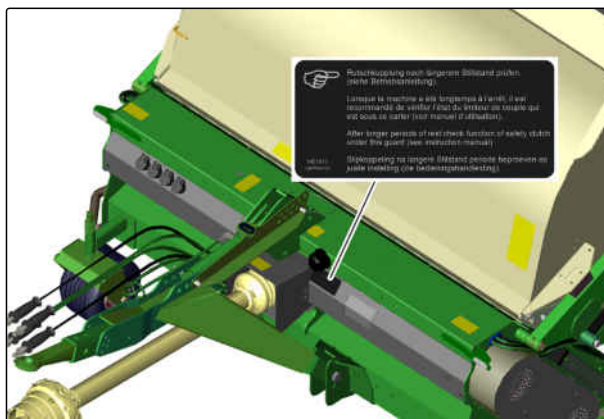


CMS-I-00000982

4.6.5 Skridkoblingskontrol

Henvielse om kontrol af skridkoblingen efter længere tids stilstand.

CMS-T-00003706-A.1



CMS-I-00001021

4.6.6 Tilladt maks. hastighed

Markerer den tilladte maks. hastighed på offentlige veje.

CMS-T-00003707-A.1



CMS-I-00000986



HENVISNING

Denne angivelse kan være forskellig afhængig af anvendelseslandet.

4.7 Typeskilt og CE-mærkning

CMS-T-00005811-A.1

4.7.1 Typeskilt og CE-mærkning på maskinen

CMS-T-00005812-A.1

Typeskiltet **1** og CE-mærkningen **2** er anbragt på maskinen med henblik på mærkning.

Køretøjsidentifikationsnummeret **3** er desuden indgraveret foran til højre på maskinen.



CMS-I-00001015

På typeskiltet kan du se følgende data:

- Køretøjsidentifikationsnr.
- Maskinidentifikationsnr.
- Produktnavn
- Egenvægt i kg
- Tilladt støttetryk i kg
- Tilladt akseltryk bagved i kg
- Tilladt systemtryk i bar
- Maks. tilladt totalvægt i kg
- Produktionssted
- Modelår

CE-mærkning med produktionsår

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

CMS-I-00003689

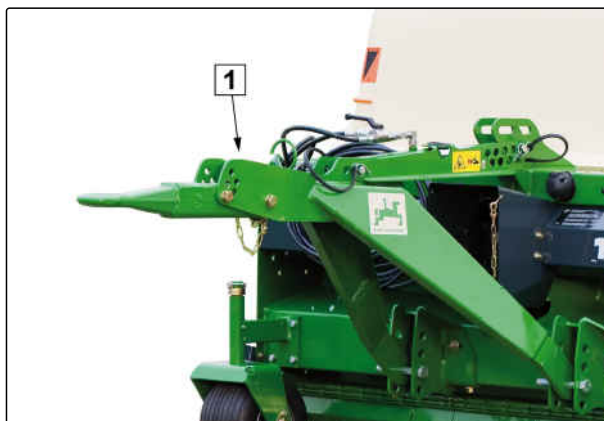


CMS-I-00000512

4.7.2 Typeskilt på trækstangen

Typeskiltet **1** er anbragt på trækstangen med henblik på mærkning.

CMS-T-00005813-A.1



CMS-I-00001086

På typeskiltet kan du se følgende data:

- Producent
- Betegnelse
- Type
- Kontroltegn
- Produktionsår
- Tilladt totalvægt for anhænger i kg
- Tilladt maks. hastighed i km/h
- Tilladt støtetryk i kg
- DC-værdi i kN

Hersteller	AMAZONE S.A. Forbach	Werk	9
Bezeichnung	ZUGDEICHSEL	zul. Gesamtgewicht Anh. kg	2100
Typ	ZDS	zul. Höchstgeschw. km/h	40
Prüfzeichen	TPSxxxxxxx	zul. Stützlast kg	600
Baujahr		D -Wert kN	12,8

CMS-I-00001085

4.8 Emballage med gevind

CMS-T-00001776-E.1

I emballagen med gevind findes følgende:

- Dokumenter
- Hjælpemidler



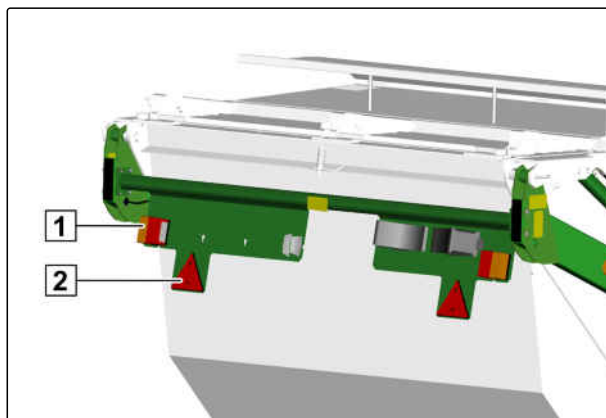
CMS-I-00002306

4.9 Belysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej

CMS-T-00001185-A.1

Belysning og identifikationsudstyr bagved til kørsel på offentlig vej

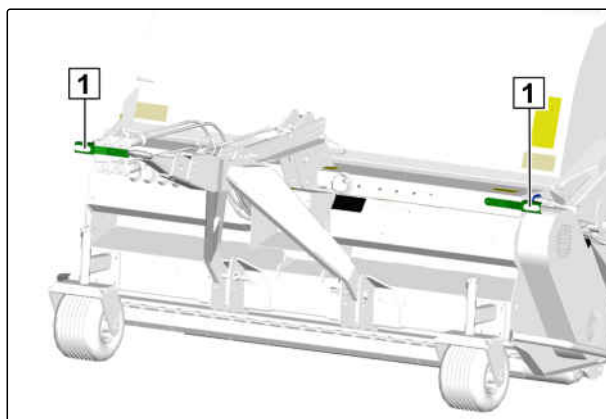
- 1 Baglygter, stoplygter og blinklys.
- 2 Røde reflekser



CMS-I-00000990

Identifikationsudstyr foran

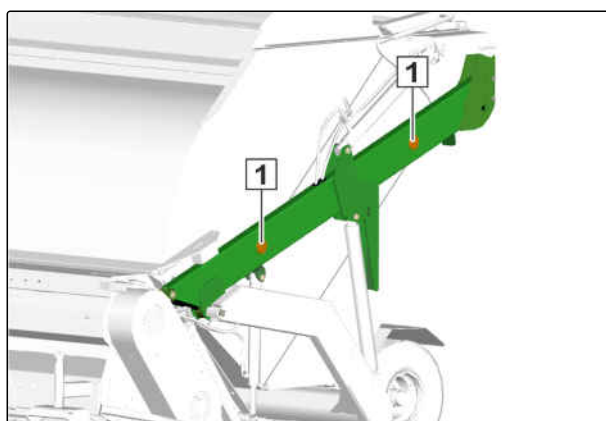
- 1 Hvide reflekser



CMS-I-00000991

Identifikationsudstyr i siden

- 1 Orange refleks

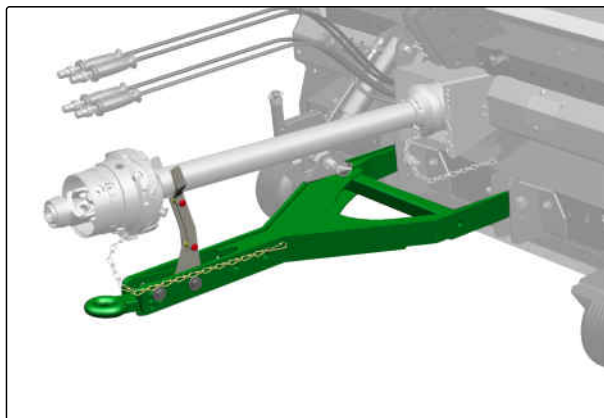


CMS-I-00000989

4.10 Nedre trækstang

CMS-T-00004667-A.1

Med den nedre trækstang tilkobles maskinen på traktorer med trækbom.

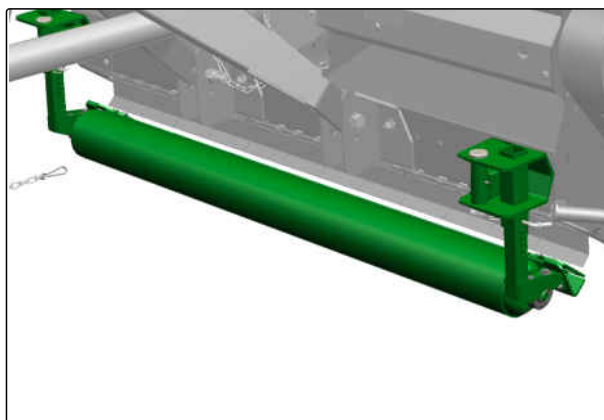


CMS-I-00001001

4.11 Frontvalse

CMS-T-00001625-A.1

Frontvalsen anvendes til vertikalskæring i ujævnt terræn. Frontvalsen monteres på de forreste styrehjuls holdere.



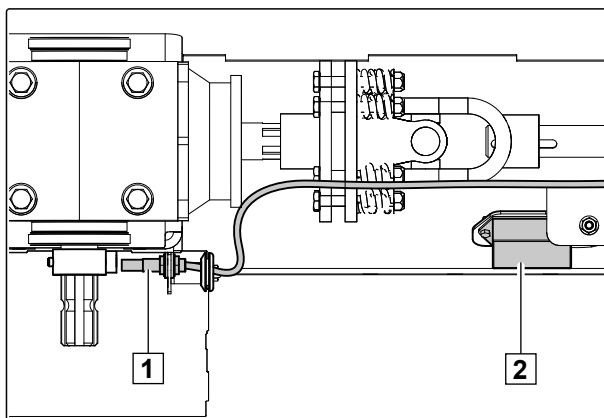
CMS-I-00000994

4.12 Driftstimetæller

CMS-T-00001626-A.1

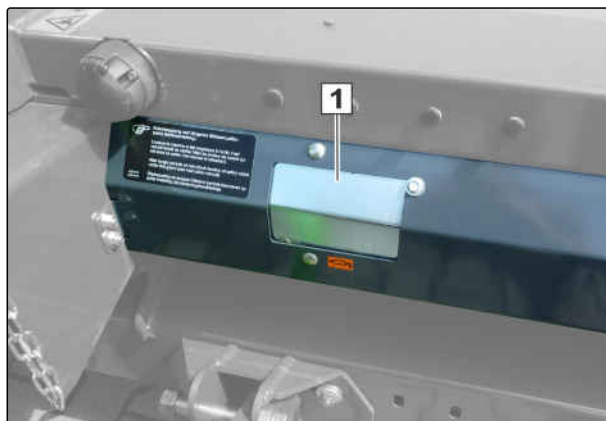
Driftstimetælleren gør det muligt at tælle driftstimerne, når kardanakslen kører.

Driftstimerne registreres på drivgearet via sensoren **1** og udlæses på visningsenheden **2**.



CMS-I-00001000

Driftstimetælleren kan aflæses, når afdækningen **1** er åbnet.

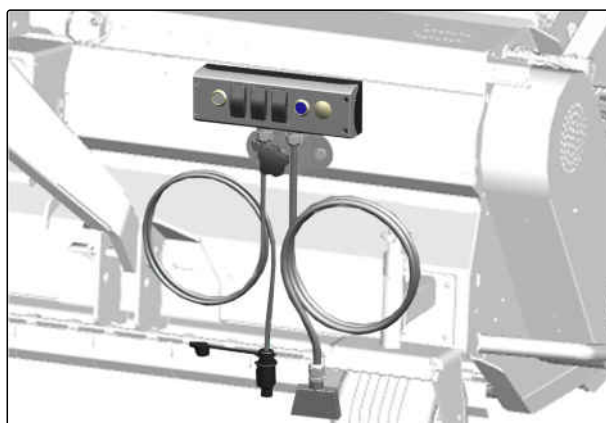


CMS-I-00003737

4.13 Elektrohydraulisk styring

CMS-T-00001195-A.1

Ved hjælp af fjernbetjeningen kan maskinen betjenes med kun to hydraulikslanger og en ekstra elektrisk tilslutning. Fjernbetjeningen fastgøres i traktorens førerkabine med en holder.

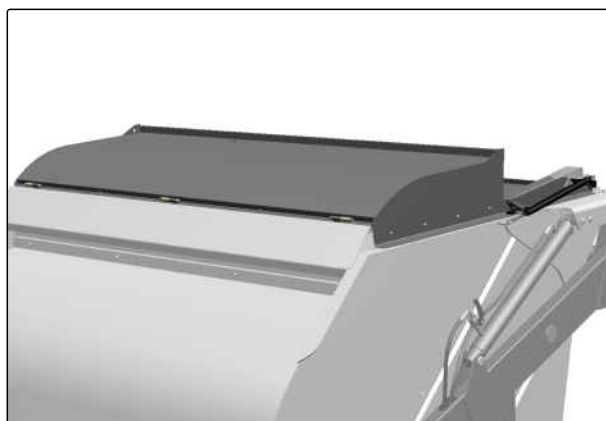


CMS-I-00000996

4.14 Luftledehjelm

CMS-T-00001623-A.1

Luftledehjelmene leder luft og græsstøv væk bagud.

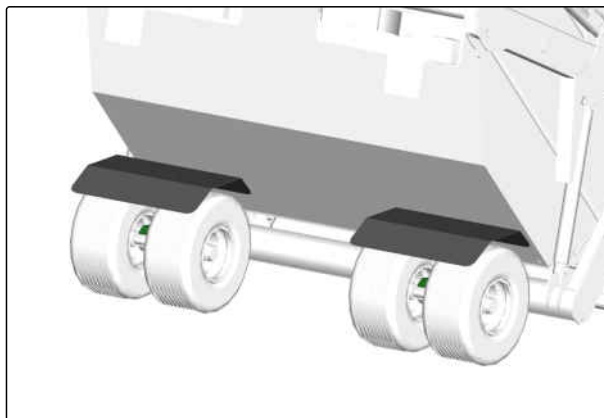


CMS-I-00000995

4.15 Sideskærme

CMS-T-00001624-A.1

Sideskærmene beskytter maskinen og omgivelserne mod genstande, der slynges op af de bageste hjul under driften eller ved kørsel på offentlig vej.



CMS-I-00000999

4.16 Slåværktøj

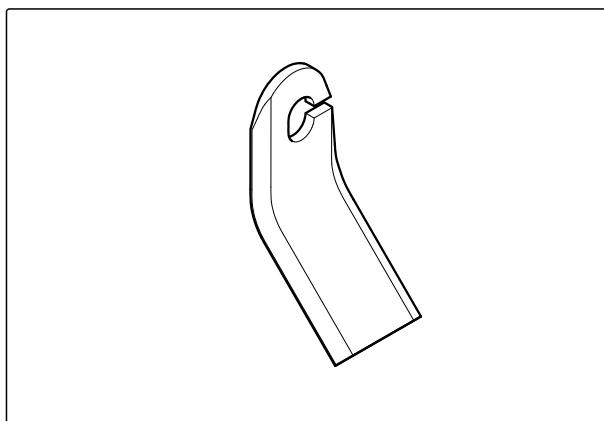
CMS-T-00001187-A.1

4.16.1 Slåkniv

Slåkniven er slebet på begge sider og kan dermed vendes om, når den er slidt på den ene side.

Slåkniven er egnet til forskellige anvendelsesområder og knivkombinationer, se side 74.

CMS-T-00001188-A.1

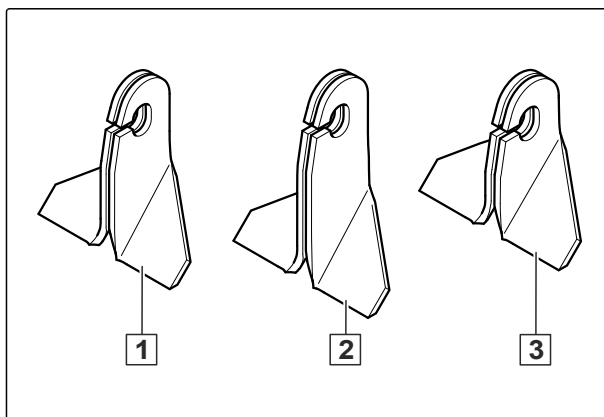


CMS-I-00001003

4.16.2 Vinge knive

CMS-T-00005959-A.1

- 1 Lang vingekniv H77
- 2 Ekstra lang vingekniv H88
- 3 Kort vingekniv H60



CMS-I-00004310

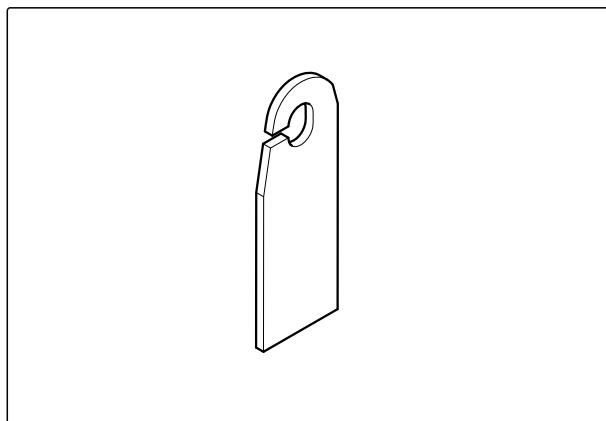
Vingeknivene er egnet til forskellige anvendelsesområder og knivkombinationer, se side 74.

4.16.3 Vertikalskærekniv

Vertikalskæreknaven fås i en tykkelse på 2 mm og 3 mm.

Vertikalskæreknaven er egnet til forskellige anvendelsesområder og knivkombinationer, se side 74.

CMS-T-00001193-B.1



CMS-I-00001002

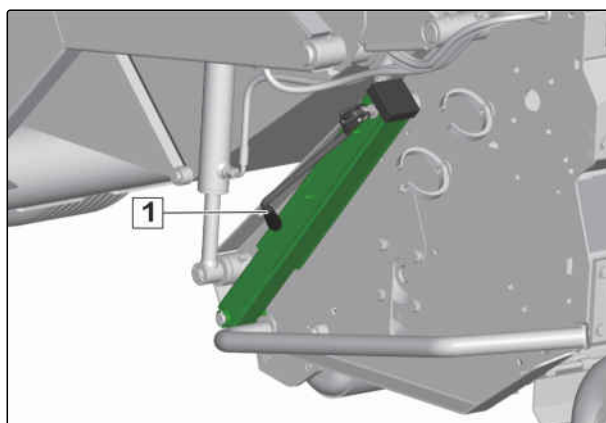
4.17 Betjeningslementer

CMS-T-00003711-A.1

4.17.1 Håndsving til skærehøjdeindstillingen

Håndsvinget **1** til skærehøjdeindstillingen befinder sig på højre side af skærebjælken. Med håndsvinget kan skærebjælkens skærehøjde indstilles centralt.

CMS-T-00003712-A.1

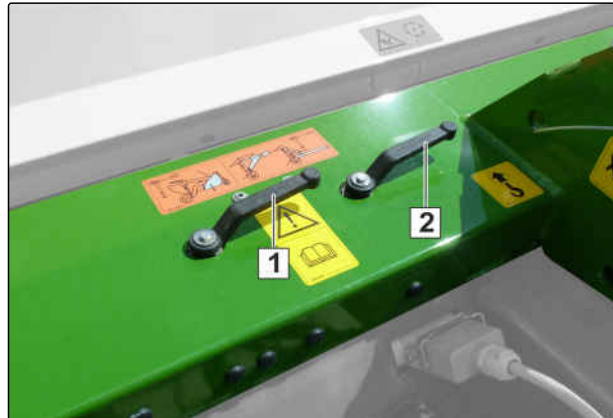


CMS-I-00002714

4.17.2 Hydraulikventiler

CMS-T-00003713-A.1

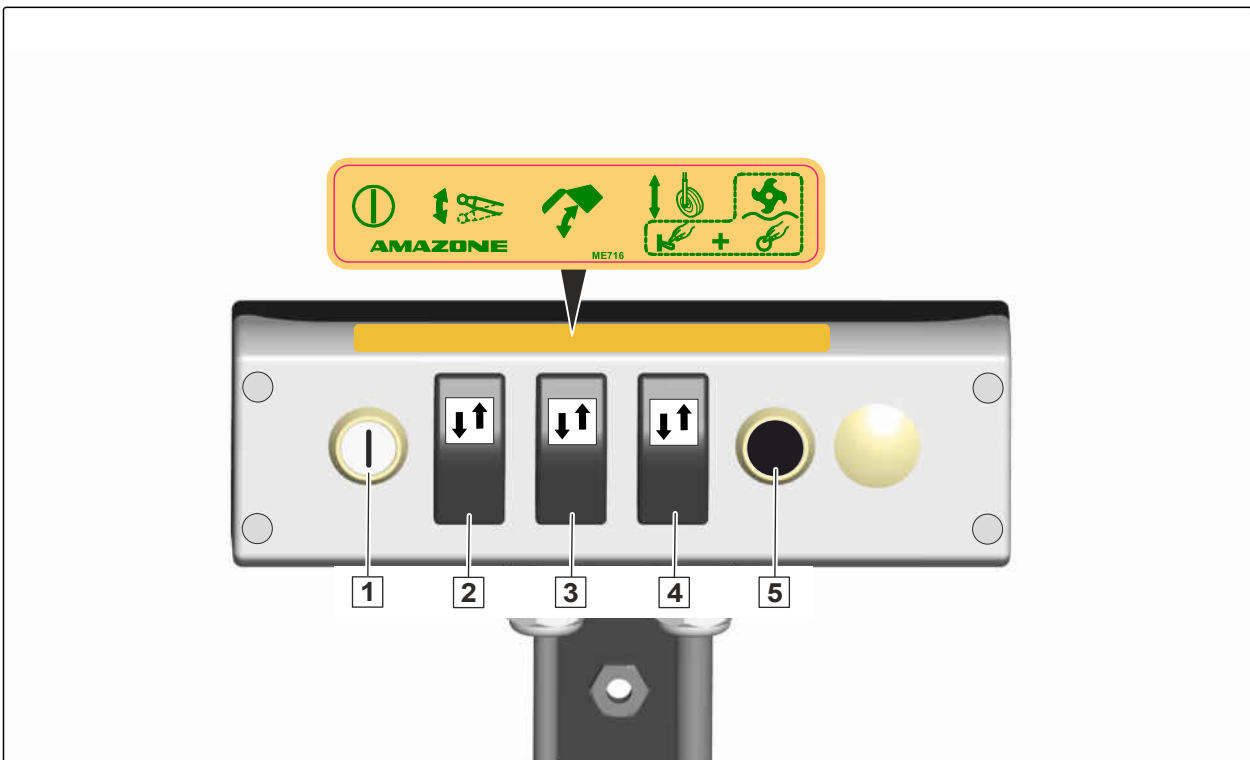
- 1** Hydraulikventil til at løfte, sænke eller låse skærebjælken.
- 2** Hydraulikventil til at løfte, sænke eller låse maskinen via trækstangen.



CMS-I-00003373

4.17.3 Betjeningsknapper til den elektrohydrauliske styring

CMS-T-00003714-A.1



CMS-I-00003374

- | | |
|--|---|
| 1 Betjeningsknap til at tænde og slukke den elektrohydrauliske styring. | 4 Betjeningsknap til at løfte og sænke maskinen bagtil. |
| 2 Betjeningsknap til at løfte og sænke maskinen fortil via trækstangen. | 5 Betjeningsknap til at aktivere maskinens flydestilling ved samtidigt at trykke på de to betjeningsknapper 4 og 5 . |
| 3 Betjeningsknap til at løfte og sænke græsopsamlingsbeholderen. | |

Flydestilling betyder, at skærebjælken overtager jordføringen via die forreste støttehjul og støttevalsens.

De bageste hjul har kun støttefunktion og udligner jordujævnheder mellem det højre og venstre hjul. Trækstangen er ligeledes i flydestilling.

Så snart der trykkes på en anden betjeningsknap, deaktiveres flydestillingen automatisk. Maskinhydraulikken går i transportmodus.

Hvis en betjeningsknap slippes under betjeningen, spærres hydraulikblokken, og maskinen forbliver direkte i den aktuelle position.

4.18 Højtipstømning

CMS-T-00004669-A.1

Højtipstømningen op til 2,30 m muliggør hurtig tømning på en lastbil eller anhænger.



CMS-I-00003324

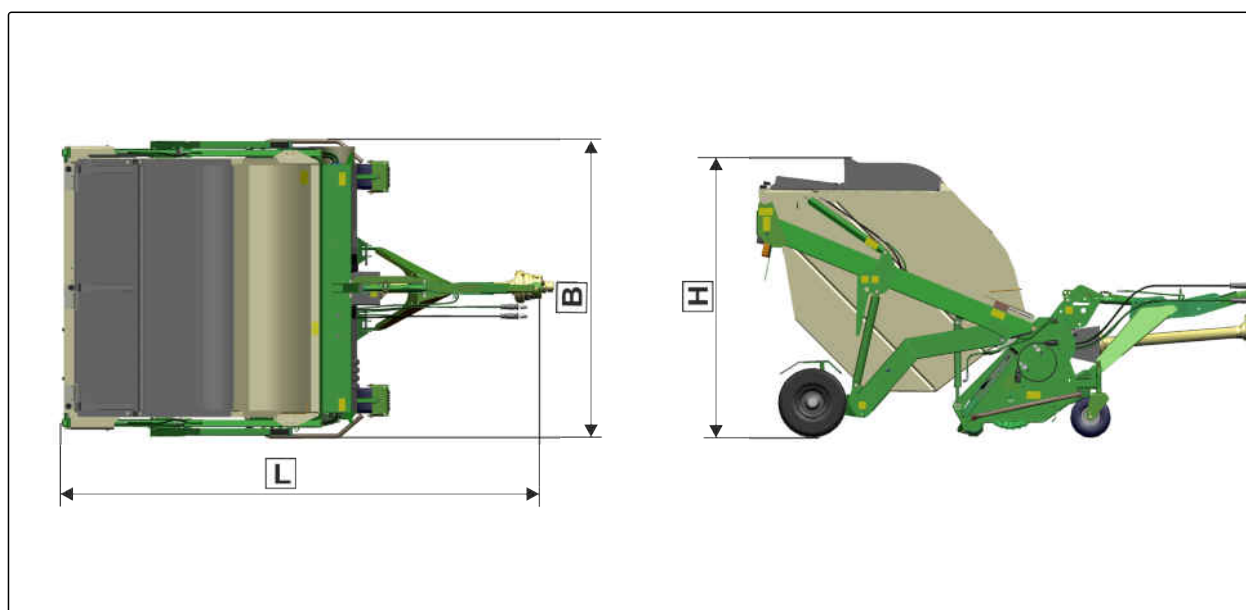
Tekniske data

5

CMS-T-00003683-A.1

5.1 Mål

CMS-T-00003685-A.1



CMS-I-00003325

Mærkning		GHS Drive 1500	GHS Drive 1800	GHS Drive 2100
L	Total længde	3650 mm	3650 mm	3650 mm
H	Total højde	1900 mm	1900 mm	1900 mm
B	Total bredde	1900 mm	2200 mm	2500 mm

5.2 Græsopsamlingsbeholderens volumen

CMS-T-00003687-A.1

GHS Drive 1500	GHS Drive 1800	GHS Drive 2100
2500 l	3000 l	3500 l

5.3 Skærebjælke

CMS-T-00003699-A.1

5.3.1 Skæremål

CMS-T-00003688-A.1

	GHS Drive 1500	GHS Drive 1800	GHS Drive 2100
Skærehøjde	Maks. 80 mm	Maks. 80 mm	Maks. 80 mm
Skærebredde	1500 mm	1800 mm	2100 mm

5.3.2 Slåværktøj

CMS-T-00003700-A.1



HENVISNING

Oplysningerne om værktøjsantallet henviser til en bestyknings på 100 % med det samme slåværktøj.

	GHS Drive 1500	GHS Drive 1800	GHS Drive 2100
Slåkniv	166 stk.	198 stk.	230 stk.
Vertikalskæreknav 2 mm/3 mm	83 stk.	99 stk.	115 stk.
Lang vingekniv H77, serie	83 par	99 par	115 par
Kort vingekniv H60	83 par	99 par	115 par
Ekstra lang vingekniv H88	83 par	99 par	115 par

5.4 Dæk

CMS-T-00003701-A.1

5.4.1 Dækmål

CMS-T-00003689-A.1

	GHS Drive 1500	GHS Drive 1800	GHS Drive 2100
Skærebjælke-støttehjul	11 x 7 - 4	11 x 7 - 4	11 x 7 - 4
Bagdæk	18.5 x 8.50-8	18.5 x 8.50-8	18.5 x 8.50-8

5.4.2 Dæktryk

CMS-T-00003702-A.1

	GHS Drive 1500	GHS Drive 1800	GHS Drive 2100
Skærebjælke-støttehjul	2 bar	2 bar	2 bar
Bagdæk	3,4 bar	3,4 bar	3,4 bar

5.5 Tilladte monteringskategorier

CMS-T-00003698-A.1

Øvre trækstang	trækøje D40
Nedre trækstang	trækøje D50

5.6 Optimal arbejdhastighed

CMS-T-00003696-A.1

5 til 12 km/h

5.7 Traktorens ydelseskendetegn

CMS-T-00003697-A.1

Motoreffekt		
GHS Drive 1500	GHS Drive 1800	GHS Drive 2100
minimum 50 hk/maksimum 100 hk	minimum 60 hk/maksimum 120 hk	minimum 70 hk/maksimum 130 hk

Elektrisk system	
Batterispænding	12 V
Stik til belysning	7-polet
Stikdåse til elektrohydraulisk styring	3-polet, 15 A

Hydraulik	
Maks. driftstryk	210 bar
Traktorpumpeeffekt	min. 15 l/min ved 150 bar
Traktorpumpeeffekt til elektrohydraulisk styring	maks. 40 l/min ved 210 bar
Frit oliereturløb	maks. returløbstryk 1,5 bar
Maskinens hydraulikolie	HLP68 DIN51524 Hydraulikolien er egnet til de kombinerede hydraulikoliekredsløb i alle gængse traktormærker.
Styreenheder	Standardhydraulik: 2x enkeltvirkende og 1x dobbeltvirkende Elektrohydraulisk styring: 1x enkeltvirkende og returløb til tanken

5.8 Oplysninger om støj

CMS-T-00003690-A.1

Det arbejdspladsrelaterede emissionslydtrykniveau er 98 dB(A) målt i driftstilstand med lukket førerhus ved traktorførerens øre.

Værdi for lydtryksniveau, iht. forordning 2000/14/EF:
LwA = 115 dB(A)

Emissionslydtrykniveauet afhænger primært af den anvendte traktor.

5.9 Farbare skråninger

CMS-T-00003691-A.1

På tværs af skråningen		
Til venstre i køreretningen	15 %	
Til højre i køreretningen	15 %	
Op ad skråningen og ned ad skråningen		
Op ad skråningen	15 %	
Ned ad skråningen	15 %	

Forberedelse af maskine

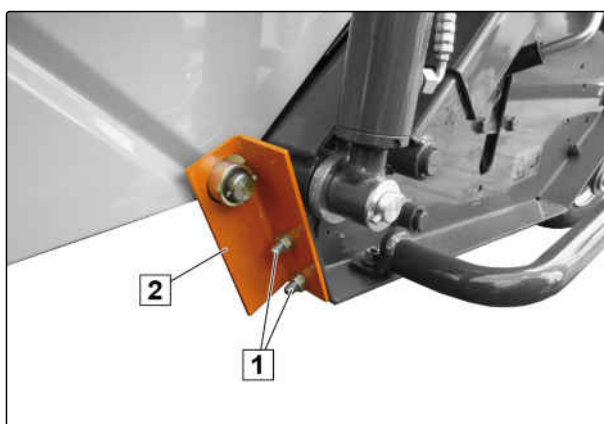
6

CMS-T-00005890-D.1

6.1 Fjernelse af transportsikringen

CMS-T-00001658-A.1

1. Skru skruerne **1** af i venstre og højre side.
2. Tag transportsikringen **2** af i venstre og højre side.
3. Opbevar transportsikringerne og skruerne til senere transporter af maskinen.



CMS-I-00001032

4. Fjern sikringsbåndet **1** i venstre og højre side.



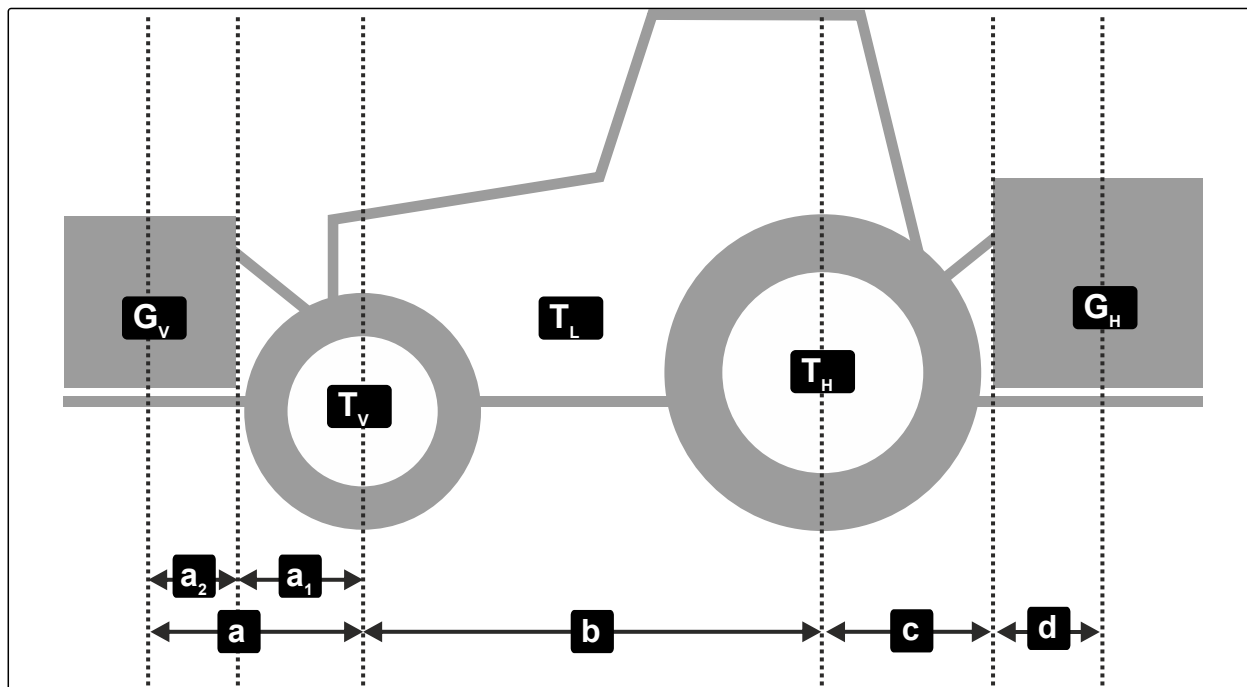
CMS-I-00001031

6.2 Kontrol af traktorens egnethed

CMS-T-00001660-A.1

6.2.1 Beregning af krævede traktoregenskaber

CMS-T-00000063-B.1



CMS-I-00000581

Betegnelse	Enhed	Beskrivelse	Beregnete værdier
T_L	kg	Traktorens egenvægt	
T_V	kg	Den driftsklare traktors forakseltryk uden monteret maskine eller vægte	
T_H	kg	Den driftsklare traktors bagakseltryk uden monteret maskine eller vægte	
G_V	kg	Totalvægt for den frontmonterede maskine eller frontvægt	
G_H	kg	Tilladt totalvægt for den liftophængte maskine eller bagvægt	
a	m	Afstand mellem tyngdepunktet for frontmonteret maskine eller frontvægt og midten af forakslen	
a_1	m	Afstanden mellem midten af forakslen og midten af liftarmenes tilslutning	
a_2	m	Tyngdepunktsafstand: Afstand mellem tyngdepunktet for frontmonteret maskine eller frontvægt og midten af liftarmenes tilslutning	
b	m	Akselafstand	
c	m	Afstanden mellem midten af bagakslen og midten af liftarmenes tilslutning	

Betegnelse	Enhed	Beskrivelse	Beregnete værdier
d	m	Tyngdepunktsafstand: Afstand mellem midten af liftarmenes tilslutningspunkt og tyngdepunktet for liftophængt maskine eller bagvægt.	

1. Beregn minimumsballastering foran.

$$G_{Vmin} = \frac{G_H \cdot (c + d) - T_V \cdot b + 0,2 \cdot T_L \cdot b}{a + b}$$

$$G_{Vmin} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$G_{Vmin} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000513

2. Beregn det faktiske forakseltryk.

$$T_{Vtat} = \frac{G_V \cdot (a + b) + T_V \cdot b - G_H \cdot (c + d)}{b}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000516

3. Beregn den faktiske totalvægt for kombinationen af traktor og maskine.

$$G_{tat} = G_V + T_L + G_H$$

$$G_{tat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$G_{tat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000515

4. Beregn det faktiske bagakseltryk.

$$T_{Htat} = G_{tat} - T_{Vtat}$$

$$T_{Htat} =$$

$$T_{Htat} =$$

CMS-I-00000514

5. Find dækbæreevnen for to traktordæk i oplysningerne fra producenten.
6. Notér de fundne værdier i den efterfølgende tabel.



VIGTIGT

Fare for ulykker som følge af maskinskader, der skyldes for tunge laster

- Kontrollér, om de beregnede laster er mindre end eller lig med de tilladte laster.

	Faktisk værdi iht. beregning			Maks. tilladt værdi iht. traktorens betjeningsvejledning			Dækbæreevne for to traktordæk	
Minimumsballastering foran		kg	≤		kg		-	-
Totalvægt		kg	≤		kg		-	-
Forakseltryk		kg	≤		kg	≤		kg
Bagakseltryk		kg	≤		kg	≤		kg

6.2.2 Sammenligning af tilladt DC-værdi med den faktiske DC-værdi

CMS-T-00004867-A.1

Betegnelse	Beskrivelse
T	Traktorens tilladte totalvægt i t
C	Maskinens tilladte akseltryk

$$D_c = 9,81 \cdot \frac{T \cdot C}{T + C}$$

D_c=

D_c=

1. Beregn D_c-værdien.
2. Kontrollér, om den beregnede D_c-værdi er mindre eller lig med D_c-værdierne på maskinens typeskilte og D_c-værdien for traktoren.

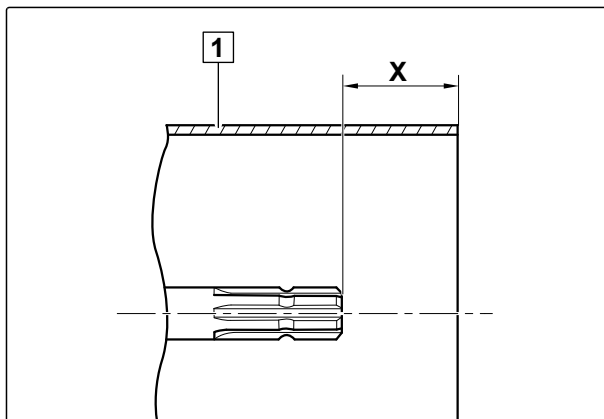
CMS-I-00003582

6.2.3 Kontrol af beskyttelsesanordningen til traktorens PTO-aksel

CMS-T-00001661-A.1

Traktorens beskyttelsesanordning **1** skal overdække PTO-akslens ende og en påsat adapter.

- Kontrollér beskyttelsesanordningens overdækning "X".



CMS-I-00001034

6.3 Beregning af tilladt nyttelast

CMS-T-00005960-A.1



ADVARSEL

Fare for ulykker som følge af overskredet nyttelast

Hvis nyttelasten overskrides, kan maskinen blive beskadiget, og/eller det kan medføre ukontrollerbare køreegenskaber for traktoren.

- Beregn omhyggeligt maskinens nyttelast.
- Overskrid aldrig maskinens nyttelast.

Maksimal nyttelast = tilladt totalvægt - egenvægt

1. Aflæs den tilladte totalvægt på typeskiltet.

2. For at finde *egenvægten* skal egenvægten aflæses på typeskiltet.

eller

Vej maskinen med tomme beholdere.

3. Beregn nyttelasten.

6.4 Forberedelse af trækstang

CMS-T-00005183-B.1

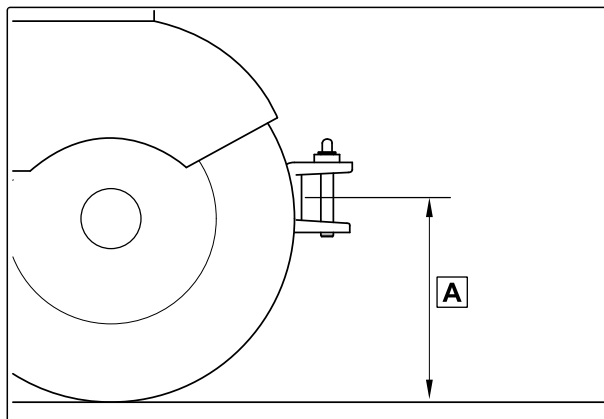
6.4.1 Tilpasning af øvre trækstang

CMS-T-00005961-B.1

6.4.1.1 Fastlæggelse af den nødvendige trækstangshøjde

CMS-T-00001668-A.1

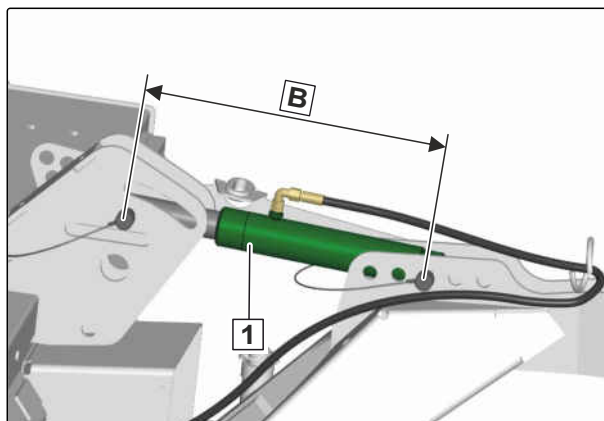
1. Stil traktoren og maskinen på et jævnt underlag.
2. Mål højden **A** fra anhængertrækkets midte på traktoren og til jorden.



CMS-I-00003328

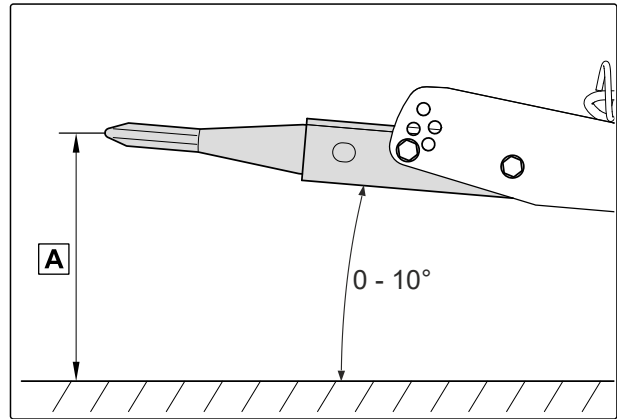
3. Mål trækstangens højde med hydraulikcylinderen **1** kørt halvt ud.

➔ Boltafstanden **B** er ca. 545 mm med hydraulikcylinderen kørt halv ud.



CMS-I-00004109

4. Mål trækstangens højde **A**, og tilpas den til anhængertrækkets højde på traktoren.
- ➔ Trækstangens højde er korrekt, når den stemmer overens med anhængertrækkets højde på traktoren.
 - ➔ Når højden er korrekt, skal trækøjet have en hældning på 0 til 10° opad.



CMS-I-00004326

6.4.1.2 Tilpasning af den øvre trækstangs højde

CMS-T-00005962-B.1

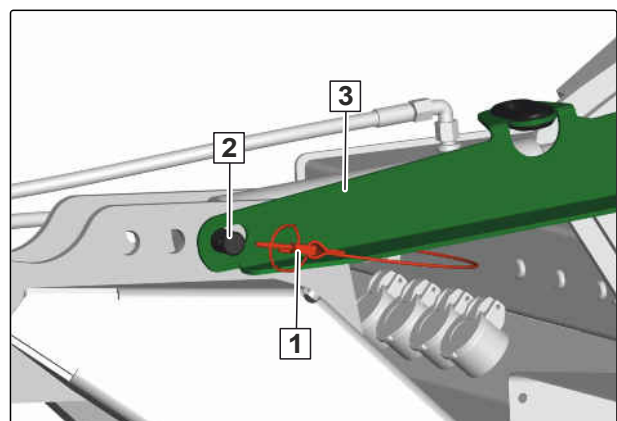


FORSIGTIG

Fare for kvæstelser som følge af trækstangens høje egenvægt

- ▶ Anvend en kran eller et egnet løfteredskab til at løfte og sænke trækstangen.
- ▶ Anvend anhugningsgrej med tilstrækkelig bæreevne.
- ▶ Anvend støtteelementer til at støtte trækstangen.

1. Foretage tilpasning af trækstangshøjden med hydraulikcylinderen kørt halvt ud.
2. Sørg for at sikre trækstangen mod at sænke sig med en kran eller et egnet løfteredskab.
3. Træk ringsplitten **1** på bolten **2** ud.
4. Træk sikringsbøjlen **3** af bolten.
5. Sørg for at sikre bolten med ringsplitten.



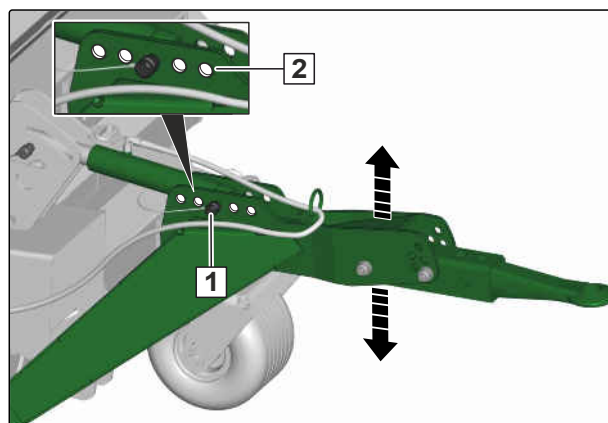
CMS-I-00004324



FORSIGTIG

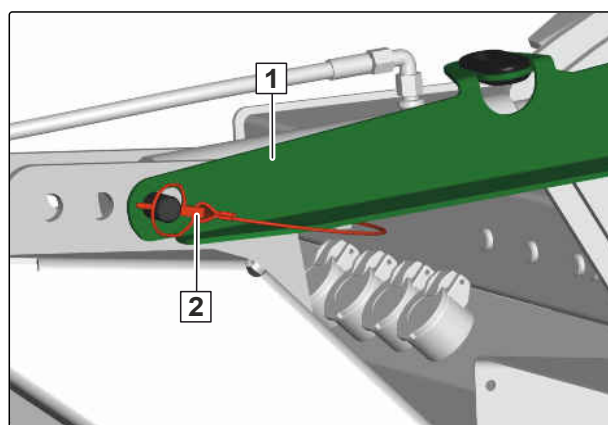
Fare for klemning ved indstilling af trækstangen

- Grib ikke ind mellem hydraulikcylinderen og hulsystemholderen ved løftning og sænkning af trækstangen.



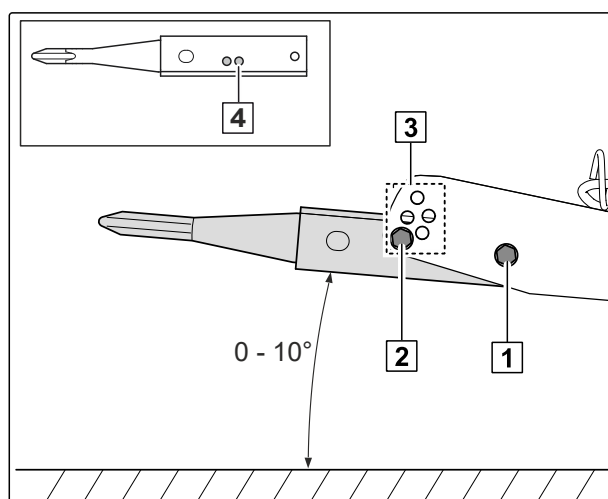
CMS-I-00004325

6. Træk boltene **1** ud.
7. Løft eller sænk trækstangen til den nødvendige højde.
8. Fastgør hydraulikcylinderen med boltene i hulsystemet **2**.
9. Skub sikringsbøjlen **1** på boltene.
10. Sørg for at sikre boltene med ringsplitten **2**.
11. Fjern kranen eller løfteredskabet.



CMS-I-00004323

12. Kontrollér trækøjets hældning.
 - ➔ Trækøjet skal være indstillet med en hældning på 0° til 10° opad.
13. Hvis trækøjets hældning skal tilpasses, så løsne skruen **1**.
14. Skru skruen **2** ud.
15. Indstil trækøjet til den nødvendige hældning via hulsystemet **3**, og fastgør det med skruen **2**.
16. Hvis den nødvendige hældning ikke kan opnås, så monter trækøjet drejet 180°.



CMS-I-00004327

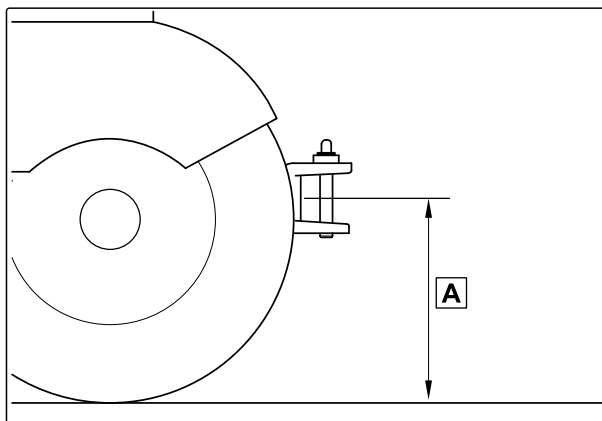
- ➔ Hullerne **4** vender da nedad.

17. Skru skrueene fast med 210 Nm.

6.4.2 Tilpasning af nedre trækstang

CMS-T-00005184-A.1

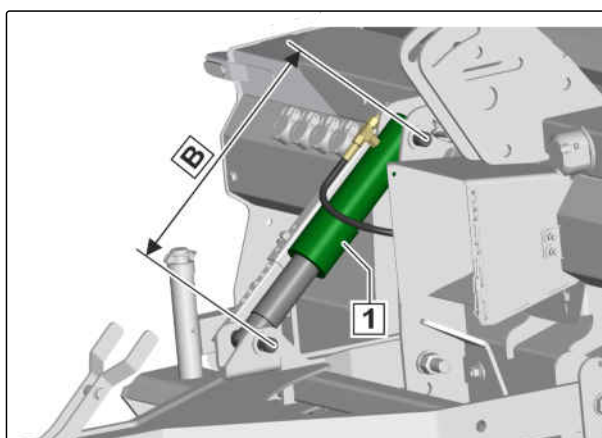
1. Stil traktoren og maskinen på et jævnt underlag.
2. Mål målet **A** fra midten af trækbommen på traktoren og til jorden.



CMS-I-00003328

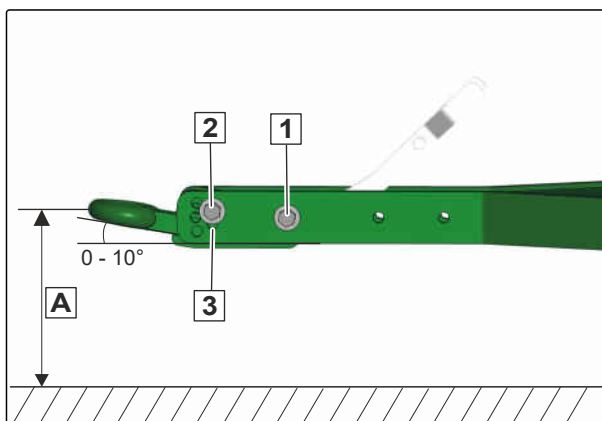
3. Mål trækstangens mål med hydraulikcylindren **1** kørt halvt ud.

➔ Når hydraulikcylindren er kørt halvt ud, er afstanden **B** ca. 430 mm.



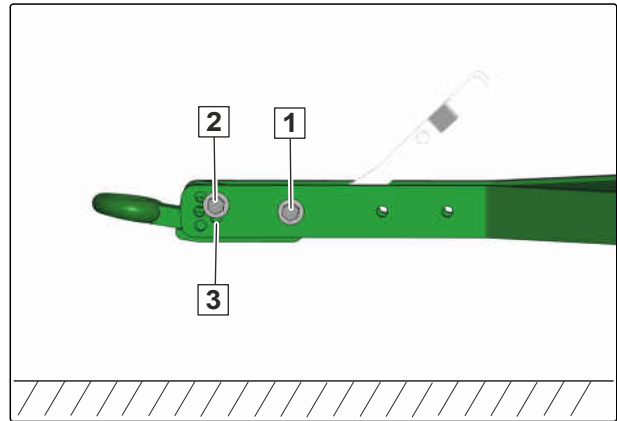
CMS-I-00004108

4. Mål trækstangens mål **A**. Tilpas målet til målet på traktoren.
5. Hvis trækstangens højde skal tilpasses, så løs skruen **1**.
6. Skru skruen **2** ud.
7. Indstil trækøjet til det målte mål **A** på traktoren via hullerne **3** med en hældning på 0 til 10° opad.



CMS-I-00003699

8. Fiksér trækstangen med skruen **2** i et af hullerne **3**.
9. Skru skruen **1** og **2** fast med 210 Nm.



CMS-I-00003722

6.5 Forberedelse af kardanakslen

CMS-T-00005128-A.1

1. Kardanakslens længde skal tilpasses på et fagværksted.
2. Kardanakslen skal monteres på et fagværksted.

6.6 Montering af kardanakslen på maskine

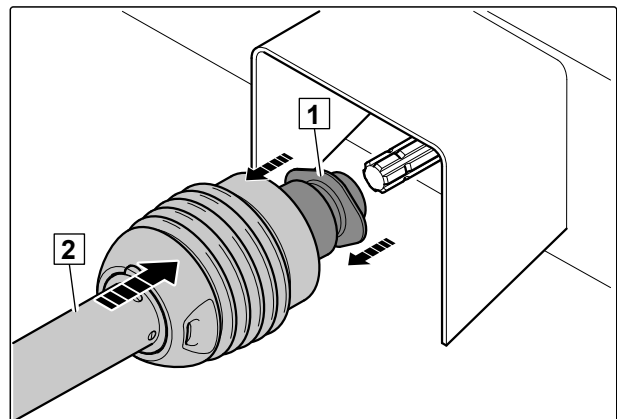
CMS-T-00001665-B.1



HENVISNING

Traktorsymbolet på kardanakslen markerer tilslutningen på traktorsiden.

1. Rengør og smør drivakslen på maskinen.
2. Kontrollér, at kardanakselbeskyttelsen er funktionsdygtig.
3. Overhold kardanakslens betjeningsvejledning.
4. Træk trækbøsningen **1** tilbage.
5. Skub kardanakslen **2** på drivakslen, indtil lukningen går i indgreb.

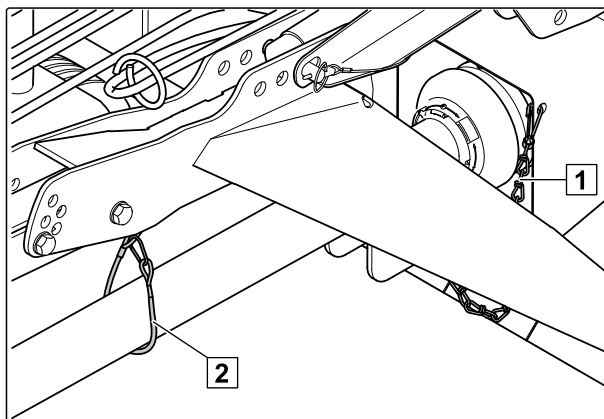


CMS-I-00001041

6 | Forberedelse af maskine

Tilkobling af maskinen

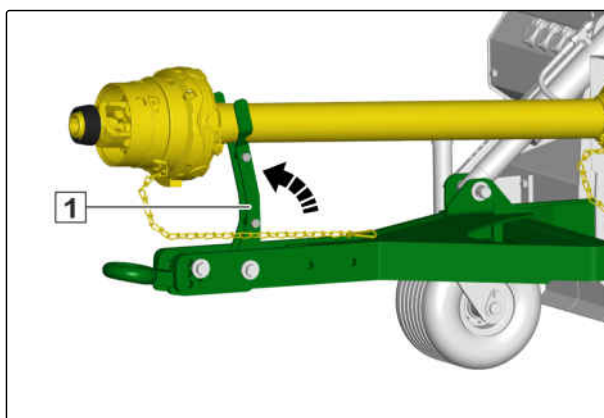
6. Anbring kardanakslen i parkeringsposition med holdewiren **2**.
7. Sæt fastgørelseskæden **1** i på maskinen.



CMS-I-00001042

Ved maskiner ved nedre trækstang:

8. Løft kardanakslen, og hold den fast.
 9. Klap støtten **1** op.
 10. Læg kardanakslen på støtten.
- ➔ Kardanakslen befinder sig i parkeringsposition.



CMS-I-00003701

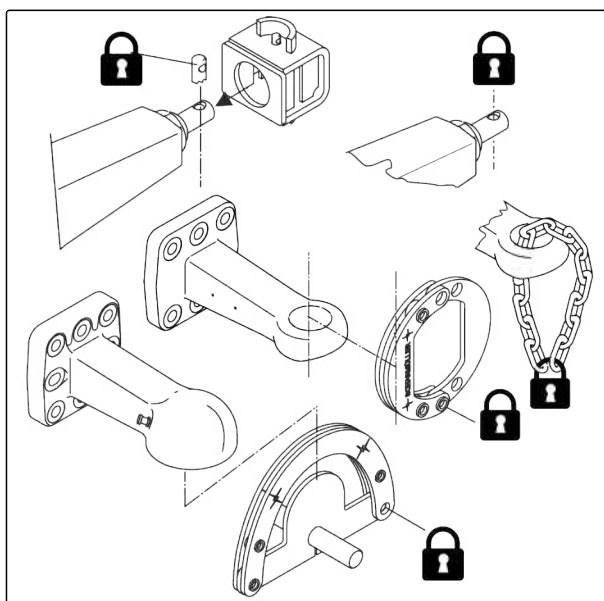
6.7 Tilkobling af maskinen

CMS-T-00001700-C.1

6.7.1 Fjernelse af sikring mod uautoriseret anvendelse

CMS-T-00005089-B.1

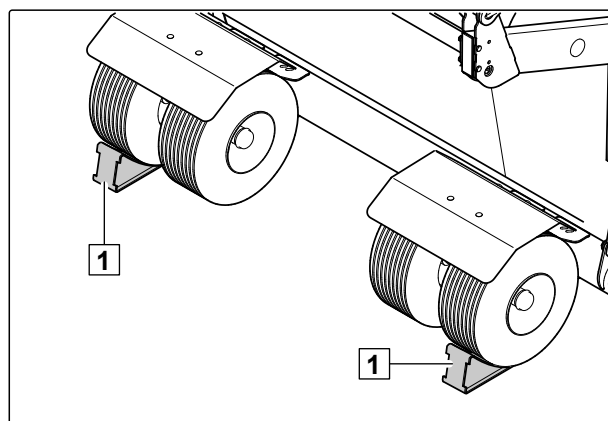
1. Løsn hængelåsen.
2. Tag sikringen mod uautoriseret anvendelse af påhængsanordningen.



CMS-I-00003534

6.7.2 Kørsel af traktoren hen til maskinen

1. Sørg for at sikre maskinen med 2 stopklodser **1** ved de yderste baghjul.

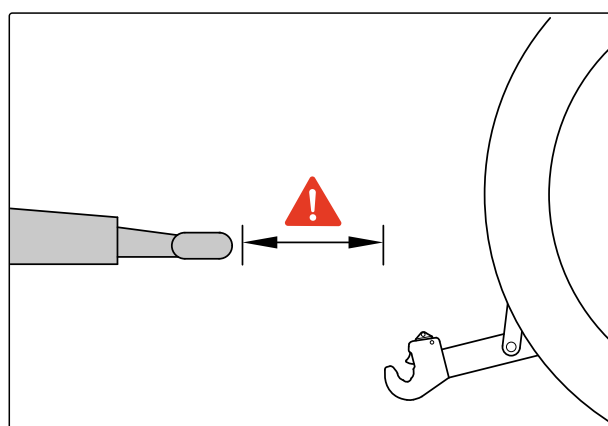


CMS-T-00005824-A.1

CMS-I-00001046

Der skal være tilstrækkelig plads mellem traktoren og maskinen, så forsyningsledningerne kan tilkobles uhindret.

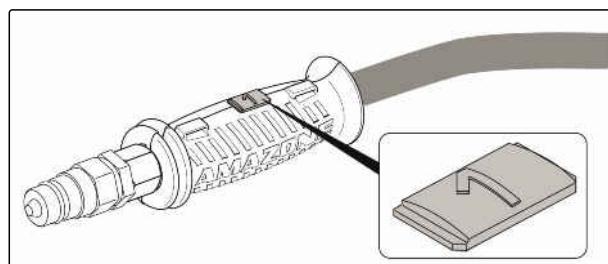
2. Kør traktoren hen til maskinen, indtil der er en tilstrækkelig afstand.
3. Sørg for at sikre traktoren. Træk tændingsnøglen ud.



CMS-I-00004119

6.7.3 Tilkobling af standardhydraulikkens hydraulikslanger

Alle hydraulikslanger er udstyret med greb. Grebene har farvemarkeringer med en talkode eller en bogstavkode. Trykledningens pågældende hydraulikfunktioner for en traktorstyreenhed er tilordnet iht. markeringerne. Passende til disse markeringer findes der folier på maskinen, som forklarer de pågældende hydraulikfunktioner.

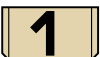


CMS-T-00001694-A.1

CMS-I-00000121

Afhængigt af hydraulikfunktionen skal man anvende traktorstyreenheden med forskellige betjenings typer:

Betjenings type	Funktion	Symbol
I indgreb	Permanent hydraulikoliecirkulation	
Tilbagefjedrende	Hydraulikoliegennemstrømning, indtil handlingen er udført	
Flydestilling	Fri hydraulikoliegennemstrømning i traktorstyreenheden	

Mærkning		Funktion		Traktorstyreenhed	
Grøn		Maskinen bagtil	Løftning Sænkning	Enkeltvirkende	
Gul	 	Græsopsamling sbeholder	Tipning til tømning Lukning	dobbeltvirkende	
Beige		Maskinen via trækstangen Skærebjælke	Løftning Sænkning	Enkeltvirkende	



ADVARSEL

Fare for kvæstelser og endda dødsfald

Hydraulikfunktionerne kan være forkerte, hvis hydraulikslangerne er tilsluttet forkert.

- Vær ved tilkoblingen af hydraulikslangerne opmærksom på farvemarkeringerne på hydraulikstikkene.



VIGTIGT

Maskinskader på grund af for varm hydraulikolie

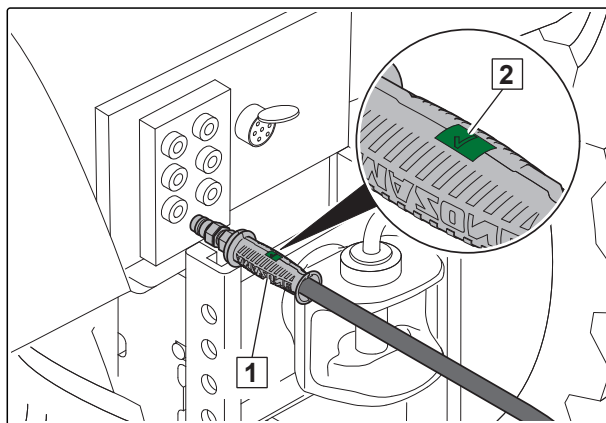
Store volumenstrømme i forbindelse med små olietanke fremmer en hurtig opvarmning af hydraulikolien.

- Olietanken bør mindst rumme den dobbelte volumenstrøm.
- Hvis opvarmningen er for kraftig, så få monteret en oliekoeler på et fagværksted.

1. Gør hydraulikken mellem traktoren og maskinen trykløs vha. traktorstyreenheden.
2. Rens hydraulikstikket.

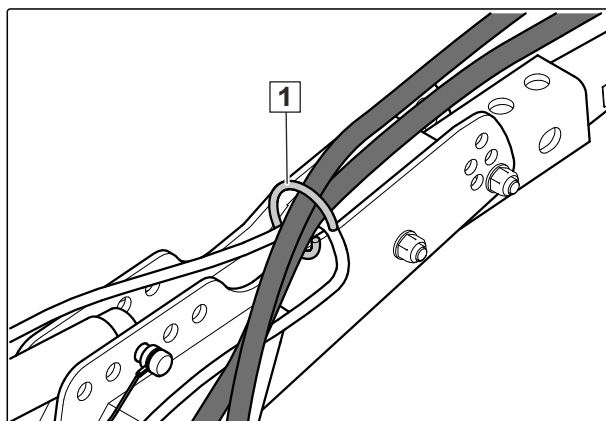
3. Tilkobl hydraulikslangerne **1** med traktorens hydraulikstikdåser i overensstemmelse med mærkningen **2**.

➔ Hydraulikstikkene låses mærkbart.



CMS-I-00001045

4. Hvis maskinen har en øvre trækstang, så før hydraulikslangerne gennem føringen **1**.
5. Før hydraulikslangerne, så de har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder.

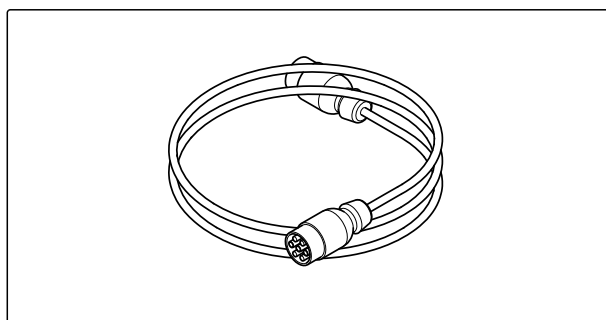


CMS-I-00001063

6.7.4 Tilkobling af belysningens spændingsforsyning

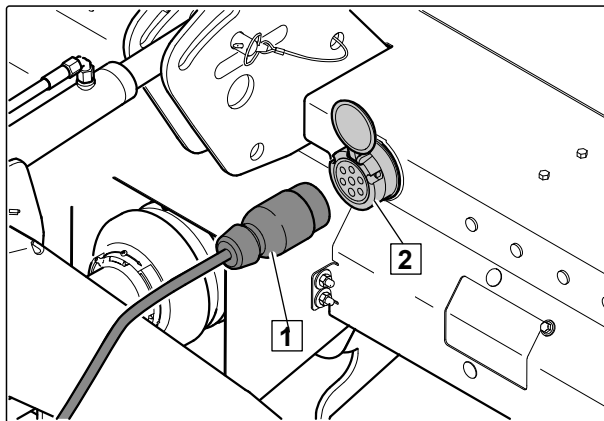
1. Anvend kun det medfølgende 7-polede kabel til tilslutningen.

CMS-T-00001695-A.1



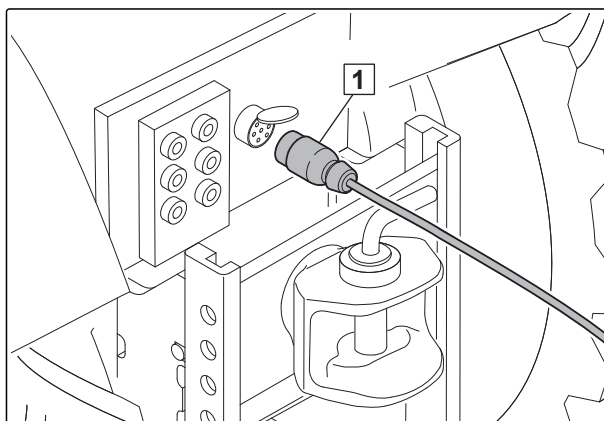
CMS-I-00001061

2. Sæt stikket **1** i stikdåsen **2** på maskinen.



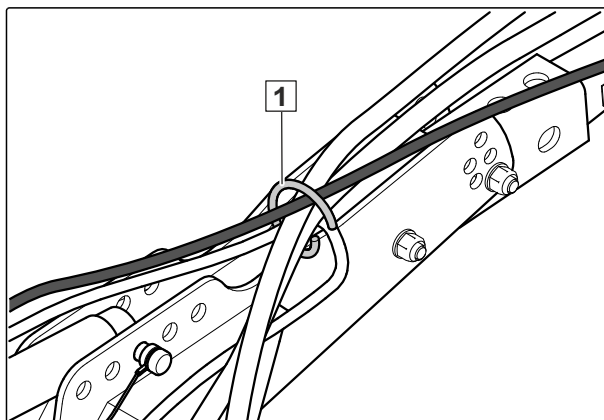
CMS-I-00001060

3. Sæt stikket **1** til spændingsforsyningen i på traktoren.



CMS-I-00001048

4. Hvis maskinen har en øvre trækstang, så før kablet gennem føringen **1**.
5. Før kablet, så det har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder.
6. Kontrollér, at belysningsanordningen på maskinen fungerer korrekt.



CMS-I-00001059

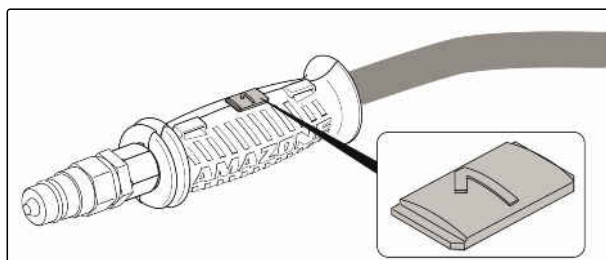
6.7.5 Tilkobling af elektrohydraulisk styring

CMS-T-00001710-A.1

6.7.5.1 Tilkobling af hydraulikslanger

CMS-T-00001740-A.1

Alle hydraulikslanger er udstyret med greb. Grebene har farvemarkeringer med en talkode eller en bogstavkode. Trykledningens pågældende hydraulikfunktioner for en traktorstyreenhed er tilordnet iht. markeringerne. Passende til disse markeringer findes der folier på maskinen, som forklarer de pågældende hydraulikfunktioner.



CMS-I-00000121

Afhængigt af hydraulikfunktionen skal man anvende traktorstyreenheden med forskellige betjenings typer:

Betjeningsstype	Funktion	Symbol
I indgreb	Permanent hydraulikoliecirkulation	
Tilbagefjedrende	Hydraulikoliegennemstrømning, indtil handlingen er udført	
Flydestilling	Fri hydraulikoliegennemstrømning i traktorstyreenheden	

Mærkning		Funktion	Traktorstyreenhed	
Rød		Hydraulikoliefremløb	Permanent hydraulikoliecirkulation	
Rød		Trykløst hydraulikoliereturløb	Olietank	



ADVARSEL

Fare for kvæstelser og endda dødsfald

Hydraulikfunktionerne kan være forkerte, hvis hydraulikslangerne er tilsluttet forkert.

- Vær ved tilkoblingen af hydraulikslangerne opmærksom på farvemarkeringerne på hydraulikstikkene.



VIGTIGT

Maskinskader som følge af utilstrækkeligt hydraulikoliereturløb

- Brug kun DN16-ledninger til det trykløse hydraulikoliereturløb.
- Vælg korte returløbsstrækninger.
- Tilkobl det trykløse hydraulikoliereturløb korrekt.
- Montér den medfølgende koblingsmuffe på det trykløse hydraulikoliereturløb.

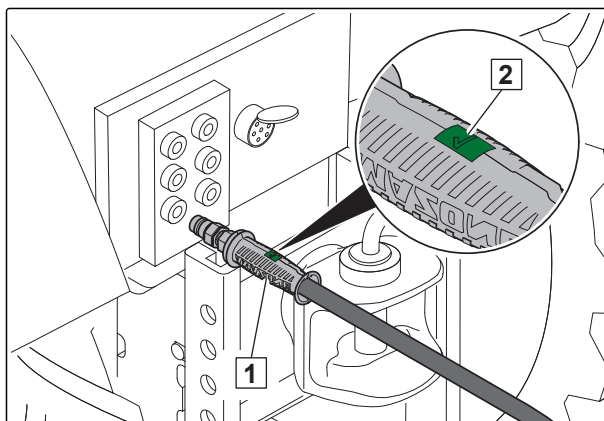
1. Gør hydraulikken mellem traktoren og maskinen trykløs vha. traktorstyreenheden.
2. Montér koblingsmuffen **1** på det trykløse oliereturløb på traktoren.



CMS-I-00003358

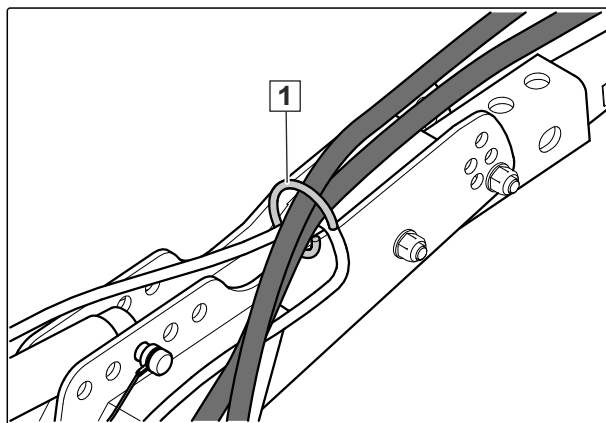
3. Rens hydraulikstikket.
4. Tilkobl hydraulikslangerne **1** med traktorens hydraulikstikdåser i overensstemmelse med mærkningen **2**.

➔ Hydraulikstikkene låses mærkbart.



CMS-I-00001045

5. Hvis maskinen har en øvre trækstang, så før hydraulikslangerne gennem føringen **1**.
6. Før hydraulikslangerne, så de har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder.

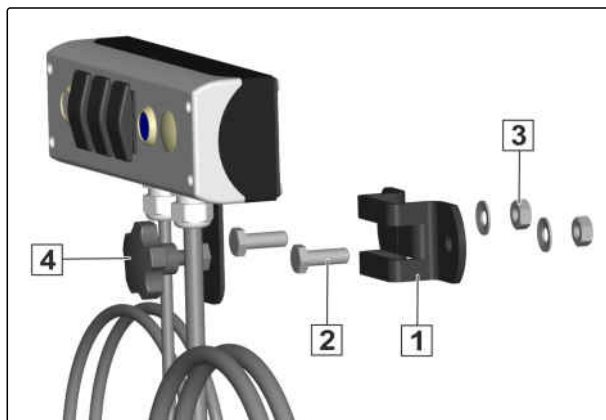


CMS-I-00001063

6.7.5.2 Tilkobling af fjernbetjeningen

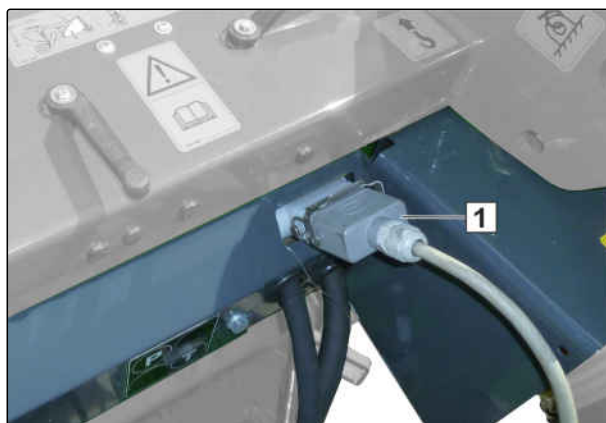
1. Montér holderen **1** i traktorens førerhus med skruerne **2**, skiverne og møtrikkerne **3**.
2. Sæt fjernbetjeningen i holderen.
3. Fiksér fjernbetjeningen med skruen **4**.

CMS-T-00004724-A.1



CMS-I-00003360

4. Sæt stikket **1** i på maskinen.



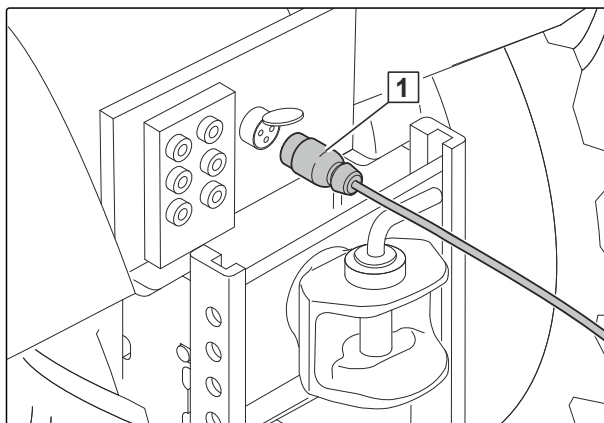
CMS-I-00003359



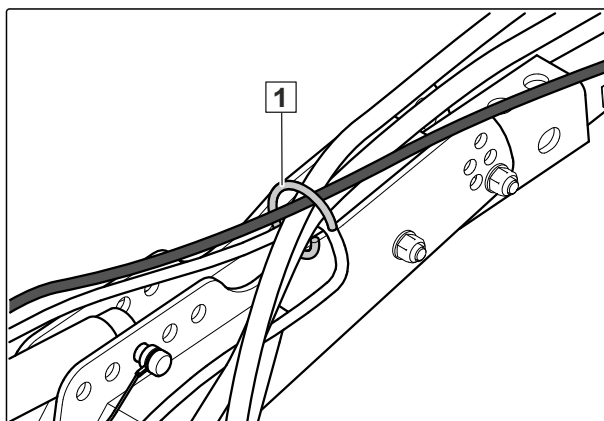
HENVISNING

Hvis traktoren ikke har nogen 3-polet stikdåse til spændingsforsyningen, kan der købes et ekstrakabel med stikdåse hos AMAZONE.

5. Sæt det 3-poledede stik **1** til spændingsforsyningen i på traktoren.
6. Hvis maskinen har en øvre trækstang, så før de to kabler gennem føringen **1**.
7. Før kablet, så det har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder.



CMS-I-00003724

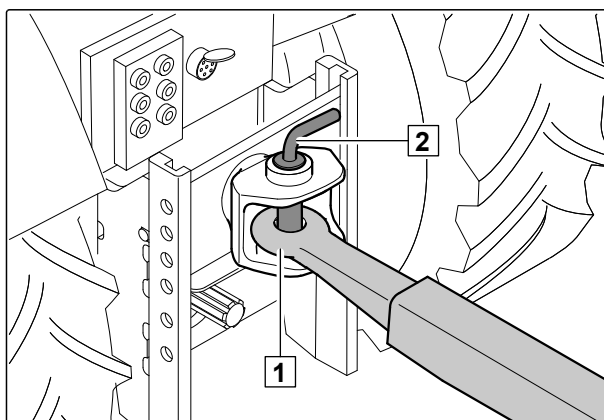


CMS-I-00001059

6.7.6 Tilkobling af maskinen med øvre trækstang

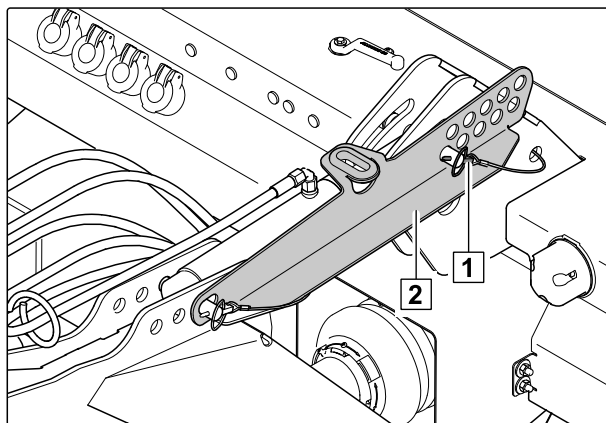
CMS-T-00001683-A.1

1. Træk koblingsbolten på traktoren ud.
2. Kør traktoren hen til maskinen.
3. Sørg for at sikre maskinens trækøje **1** på anhængertrækket med koblingsbolten **2**.



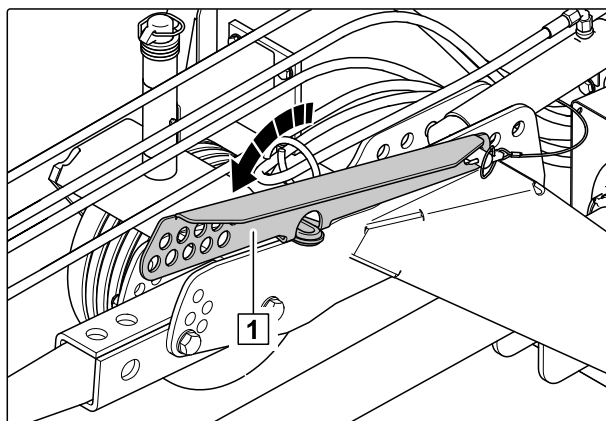
CMS-I-00001047

4. Træk ringsplitten **1** ud.
5. Træk sikringsbøjlen **2** til siden og af bolten.
6. Sæt ringsplitten i på bolten, og sørg for at sikre den.



CMS-I-00001062

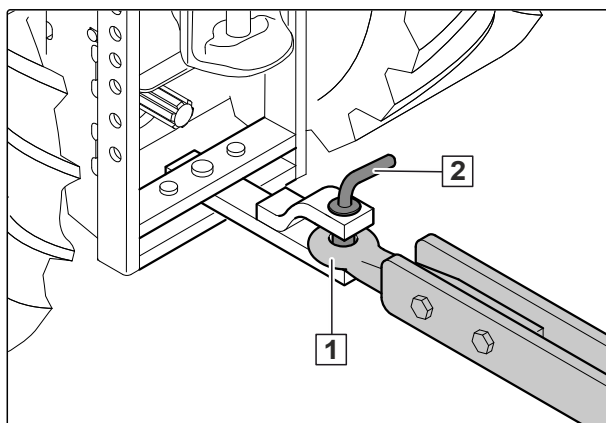
7. Klap sikringsbøjlen **1** helt frem.
- ➔ Sikringsbøjlen skal ligge på mod trækstangen.
 - ➔ Nu kan hydraulikcylindern holde trækstangen i flydestilling.



CMS-I-00001067

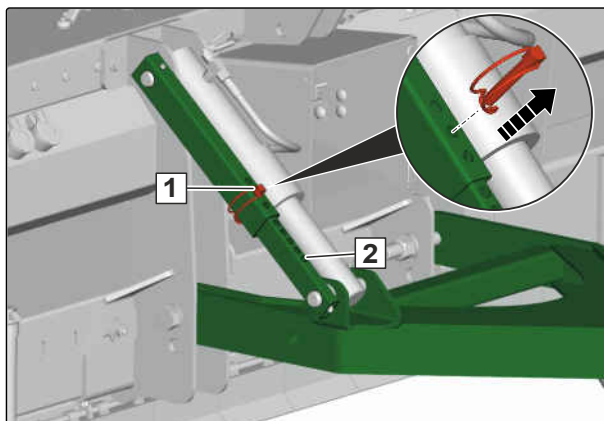
6.7.7 Tilkobling af maskinen med nedre trækstang

1. Træk koblingsbolten på traktoren ud.
2. Kør traktoren hen til maskinen.
3. Sørg for at sikre maskinens trækøje **1** på trækbommen med koblingsbolten **2**.



CMS-I-00004123

4. Træk ringsplitten **1** ud.
 5. Sæt ringsplitten i det inderste rørs nederste position **2**, og sørg for at sikre den.
- ➔ Nu kan hydraulikcylindren holde trækstangen i flydestilling.



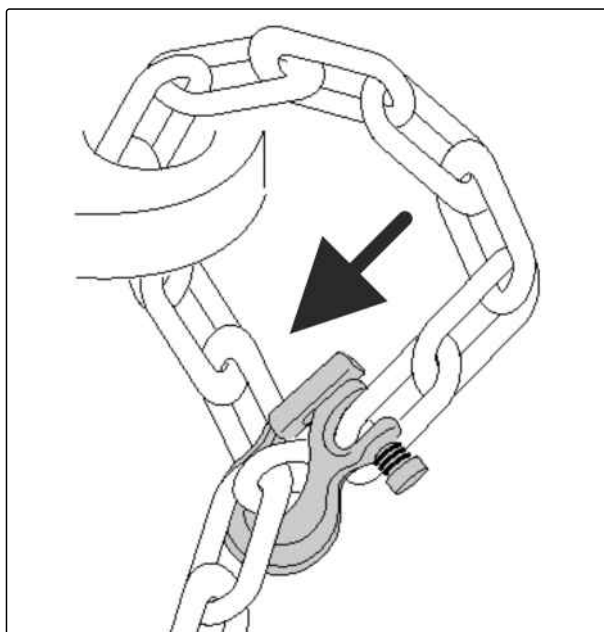
CMS-I-00003700

6.7.8 Fastgørelse af sikringskæde

CMS-T-00004293-C.1

Alt efter landespecifikke bestemmelser er maskiner uden bremsesystem udstyret med en sikringskæde.

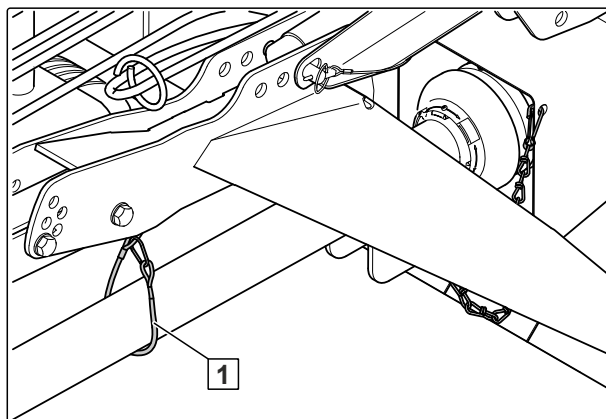
- Fastgør sikringskæden på traktoren i henhold til forskrifterne.



CMS-I-00003533

6.7.9 Tilkobling af kardanakslen

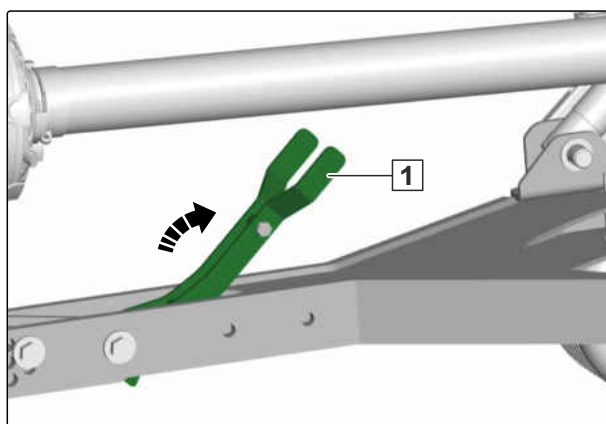
1. Hvis maskinen har en øvre trækstang, så løft kardanakslen, og hold den fast.
2. Tag holdewiren **1** på kardanakslen af.
3. Fastgør holdewiren sikkert på trækstangen.



CMS-T-00001715-B.1

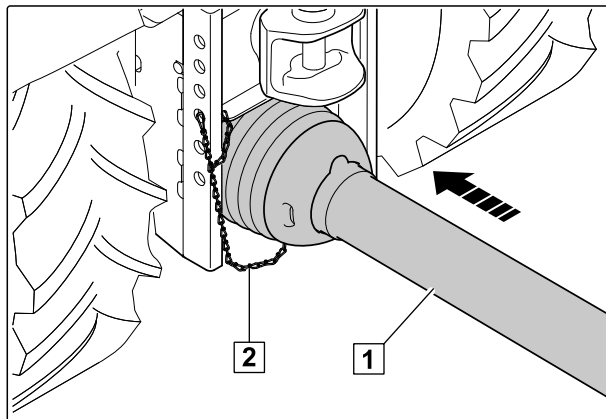
CMS-I-00003736

4. Hvis maskinen har en nedre trækstang, så løft kardanakslen, og hold den fast.
5. Klap støtten **1** om og bagud.



CMS-I-00003702

6. Skub kardanakslen **1** på traktorens PTO-aksel.
7. Tryk, indtil låsens kliklyd kan høres.
8. Fastgør sikringskæden **2** på traktoren.



CMS-I-00001070

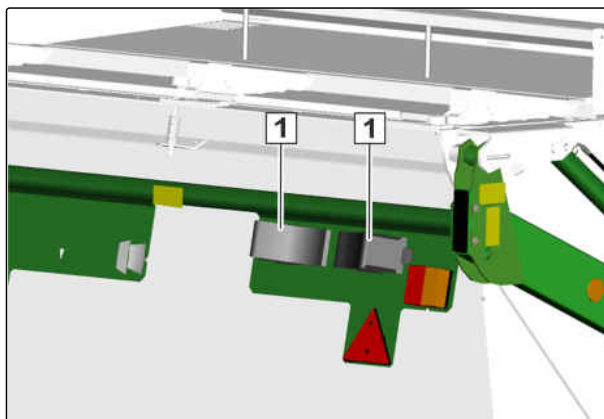
6.7.10 Fjernelse af stopklodserne

i HENVISNING

Medbring altid stopklodserne.

CMS-T-00001696-A.1

1. Tag stopklodserne af ved hjulene.
2. Skub stopklodserne i holderne **1**, indtil de går i indgreb.



CMS-I-00001064

6.8 Kontrol og indstilling af sænkevarigheden for græsopsamlingsbeholderen

CMS-T-00005907-B.1

6.8.1 Kontrol af sænkevarigheden

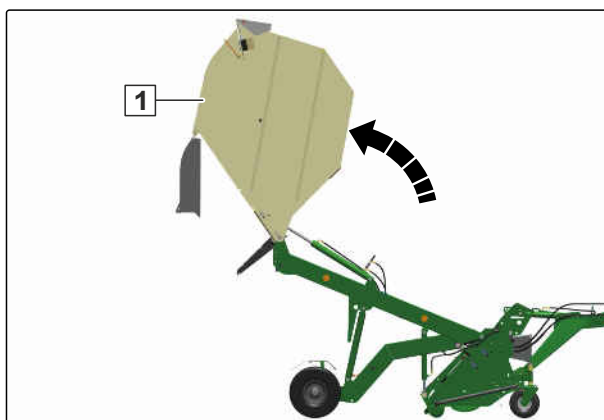
CMS-T-00004831-B.1



HENVISNING

Fra fabrikken er sænkevarigheden for græsopsamlingsbeholderen indstillet til 10 sekunder med en traktorpumpeeffekt på 16 l/min.

1. Tilkobl maskinen.
2. Parkér traktoren og maskinen på et jævnt underlag.
3. Sørg for at sikre traktoren og maskinen med stopklodser mod at begynde at køre ved et uheld.
4. Bring traktoren på driftstemperatur.
5. Løft græsopsamlingsbeholderen **1**, indtil endestillingen til tømning tæt på jorden er nået.



CMS-I-00004266

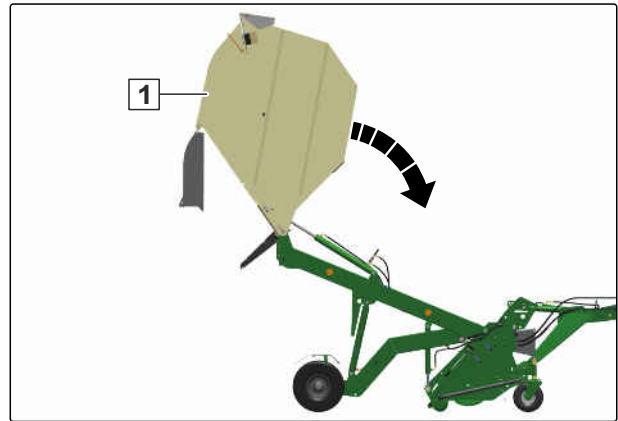


VIGTIGT

Maskinskader som følge af for hurtig sænkning af græsopsamlingsbeholderen

En for hurtig sænkning kan beskadige græsopsamlingsbeholderen.

- ▶ Indstil sænkevarigheden i forhold til traktorpumpeeffekten.
- ▶ Kontrollér sænkevarigheden i tilfælde af traktorskift.



CMS-I-00004265

6. Sænk græsopsamlingsbeholderen **1**, og kontrollér samtidig sænkevarigheden.
- ➔ Sænkevarigheden skal udgøre mindst 10 sekunder.
7. Indstil om nødvendigt sænkevarigheden, se side 71.

6.8.2 Indstilling af sænkevarigheden

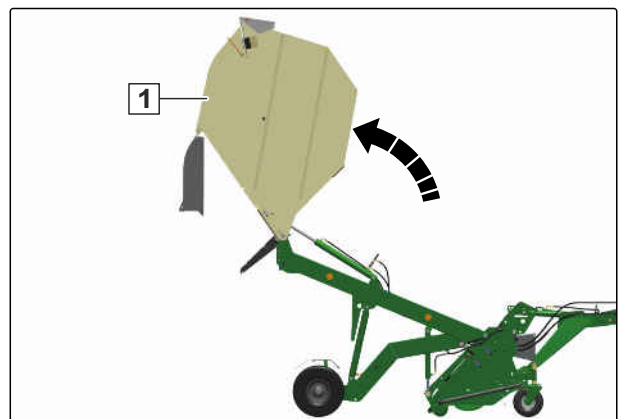
CMS-T-00005908-B.1



HENVISNING

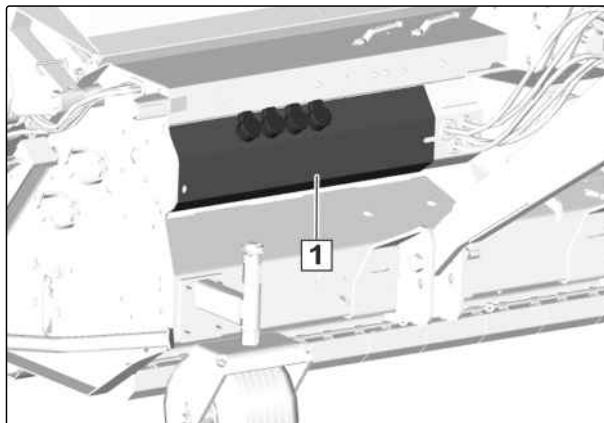
Indstillingen skal foretages med varm hydraulikolie.

1. Tilkobl maskinen.
2. Parkér traktoren og maskinen på et jævnt underlag.
3. Sørg for at sikre traktoren og maskinen med stopklodser mod at begynde at køre ved et uheld.
4. Bring traktoren på driftstemperatur.
5. Løft græsopsamlingsbeholderen **1**, indtil endestillingen til tømning tæt på jorden er nået.



CMS-I-00004266

6. Afmonter afdækningen **1**.



CMS-I-00003421

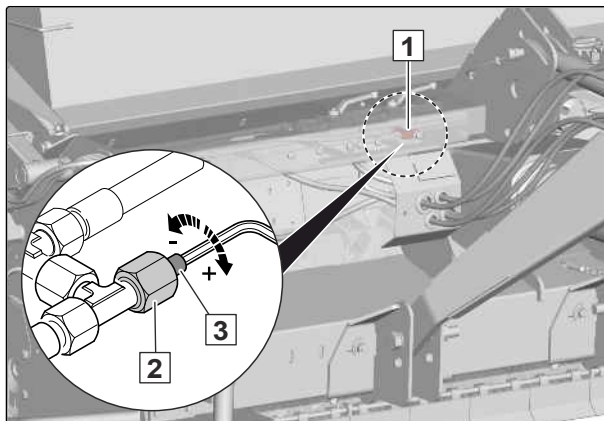
- Foretag indstilling på sænkedrosselventilen **1**.

7. Løsn omløbermøtrikken **2**.

8. *For at forkorte sænkevarigheden*
skal indstillingsskruen **3** drejes med uret.

eller

For at forlænge sænkevarigheden
skal indstillingsskruen **3** drejes mod uret.



CMS-I-00003420

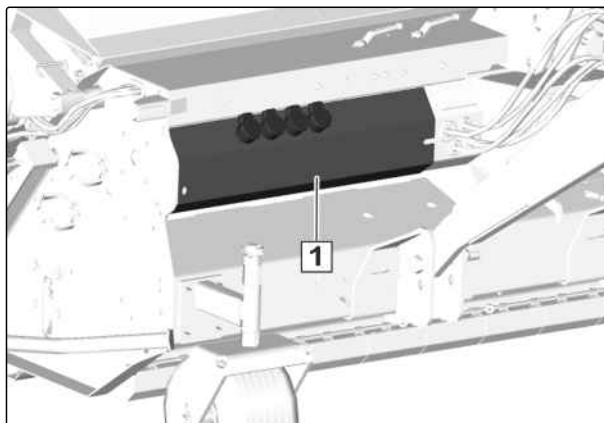
9. Sænk græsopsamlingsbeholderen, og kontrollér samtidig sænkevarigheden.

➔ Sænkevarigheden skal udgøre mindst 10 sekunder.

10. Indstil om nødvendigt sænkevarigheden på ny, og kontrollér den.

11. Skru omløbermøtrikken fast.

12. Montér afdækningen **1**.



CMS-I-00003421

6.9 Forberedelse af maskinen til anvendelsen

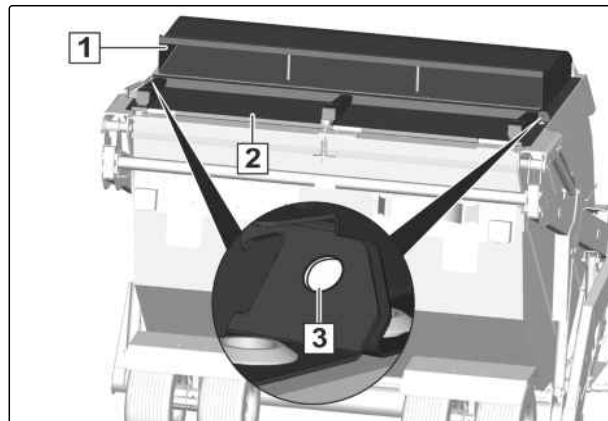
CMS-T-00005891-A.1

6.9.1 Fjernelse af transportsikringen til afdækningsklappen og overfaldsklappen

CMS-T-00005212-A.1

Transportsikringen forhindrer, at overfaldsklappen klapper utilsigtet op under transporten på en anhænger.

1. Kontrollér, om der findes en transportsikring i afdækningsklappens **1** og overfaldsklappens **2** huller **3**.
2. Fjern transportsikringen.



CMS-I-00003741

6.9.2 Kontrol af dæktryk

CMS-T-00002541-C.1



HENVISNING

De krævede dæktryk findes i de tekniske data. Afvigende dæktryk påvirker køreegenskaberne negativt.

1. Kontrollér dæktrykket på alle 6 dæk.
2. Korrigér dæktrykket efter behov.

6.9.3 Kontrol af knive og knivholdere

CMS-T-00005190-A.1



ADVARSEL

Rotor med efterløb

Fare for indtrækning og snitsår

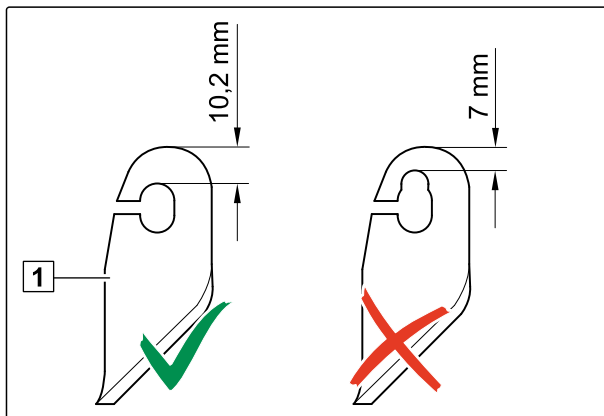
- *Så længe rotoren og skæreværktøjerne bevæger sig, skal rotorbeskyttelsesafdækningen holdes lukket.*



FORUDSÆTNINGER

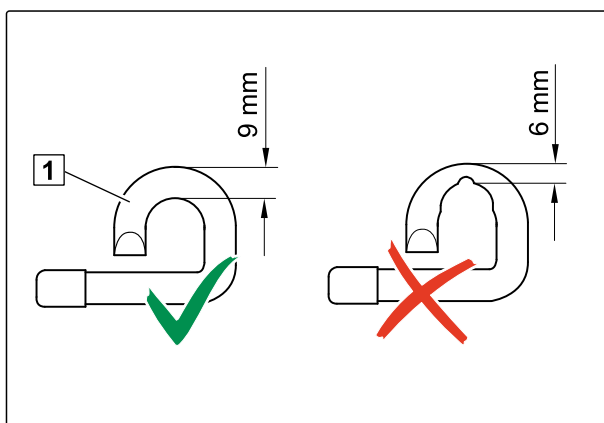
- ✓ PTO-akseldrevet er frakoblet.

1. Åbn rotorbeskyttelsesafdækningen ligesom ved skift af knive, se side 78.
2. Kontrollér sliddet på knivene **1**.
3. Hvis slidmålet i isætningsområdet er på under 7 mm, skal knivene udskiftes.



CMS-I-00002442

4. Kontrollér knivholderne **1** for slid.
5. Hvis slidmålet i isætningsområdet er på under 6 mm, skal knivholderne udskiftes.
6. Kontrollér, om forskruningerne på knivholderne sidder fast.
7. Luk rotorbeskyttelsesafdækningen ligesom ved skift af knive se side 78.



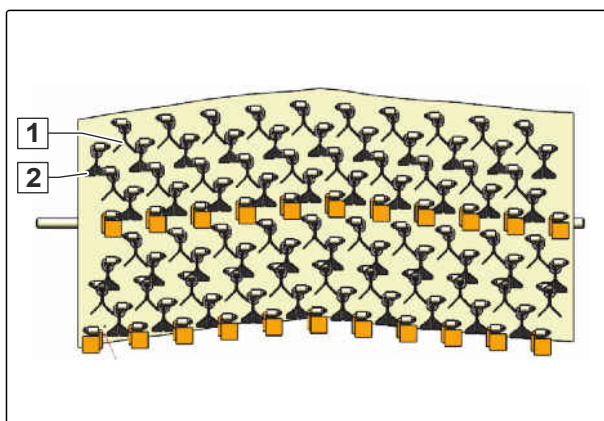
CMS-I-00002443

6.9.4 Valg af knive efter anvendelsesområde

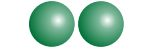
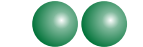
CMS-T-00005892-A.1

Afhængigt af anvendelsesområdet skal rotoren bestykes med de rigtige knive. Den efterfølgende tabel viser, med hvilken bestykning man kan opnå et meget godt arbejdsresultat.

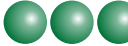
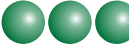
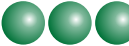
Illustrationen viser den standardmæssige bestykning med slåknive **1** og H77-vinge knive **2**.



CMS-I-00003725

Anvendelsesområde		100 % vendbare slåknive	50 % vendbare slåknive + 50 % lange, slebne H77- vingeknive	100 % lange slebne H77- vingeknive	100 % ekstra lange, slebne H88- vingeknive	100 % vertikalskær eknive
						
Slåning af blomsterenge og naturenge	Under tørre forhold					
	Under fugtige forhold					
Plæneslåning, pleje af parkanlæg	Under tørre forhold					
	Under fugtige forhold					
Golfbanepleje , plænepleje og sportspladse	Under tørre forhold					
	Under fugtige forhold					
Kortklipning og kæmning af plæner						
Pleje af hestefolde						
Løvopsamling	Under tørre forhold					
	Under fugtige forhold					
Vertikalskærin g og opsamling i en arbejdsgang						
Vertikalskærin g på golfbaner, sportspladser eller rullegræs						

Anvendelsesområde		100 % slåknive og vertikalsk æreknive kombineret	50 % slåknive og vertikalsk æreknive kombineret + 50 % lange, slebne H77- vingeknive og vertikalsk æreknive kombineret	100 % slebne H60- vingeknive og vertikalsk æreknive kombineret	100 % lange, slebne H77- vingeknive og vertikalsk æreknive kombineret	Valg af vertikalskæreknivenes tykkelse i kombination med vingeknivene eller slåknivene afhængigt af anvendelsesområdet	
						Vertikalsk ærekniv 2 mm	Vertikalsk ærekniv 3 mm
							
Slåning af blomstereng e og naturenge	Under tørre forhold						✓
	Under fugtige forhold						✓
Plæneslåni ng, pleje af parkanlæg	Under tørre forhold						✓
	Under fugtige forhold						✓
Golfbaneple je, plænepleje og sportsplads pleje	Under tørre forhold					✓	
	Under fugtige forhold					✓	
Kortklipning og kæmning af plæner						✓	
Pleje af hestefolde							✓
Løvopsamli ng	Under tørre forhold						✓
	Under fugtige forhold						✓

Anvendelsesområde		100 % slåknive og vertikalsk ærenive kombineret	50 % slåknive og vertikalsk ærenive kombineret + 50 % lange, slebne H77-vingeknive og vertikalsk ærenive kombineret	100 % slebne H60-vingeknive og vertikalsk ærenive kombineret	100 % lange, slebne H77-vingeknive og vertikalsk ærenive kombineret	Valg af vertikalskærenivenes tykkelse i kombination med vingeknivene eller slåknivene afhængigt af anvendelsesområdet	
						Vertikalsk æreniv 2 mm	Vertikalsk æreniv 3 mm
Vertikalskæring og opsamling i en arbejdsgang							✓
Vertikalskæring på golfbaner, sportspladser eller rullegræs						✓	
		 = meget godt resultat  = godt resultat					

6.9.5 Valg af knivbestykning til vertikalskæring

CMS-T-00005200-A.1



VIGTIGT

Maskinskader som følge af forskellige vertikalskærenive

Ubalance på rotoren

- Bestyk kun rotoren med én vertikalskærenivtype.
- Sørg for den korrekte knivkombination og placering til anvendelsesområdet.

I forbindelse med vertikalskæring skelnes der mellem bred vertikalskæring og smal vertikalskæring.

- Bred vertikalskæring, knivafstand 51 mm.
- Smal vertikalskæring, knivafstand 17 mm.

1. *Til den brede vertikalskæring*
skal vertikalskæreknevene **1** monteres i en afstand på 51 mm, se side 78.

➔ Hermed bliver det muligt at arbejde dybere uden at angribe græsunden for voldsomt.

2. Vær ved bestykningen opmærksom på markeringen **2** for den første række.

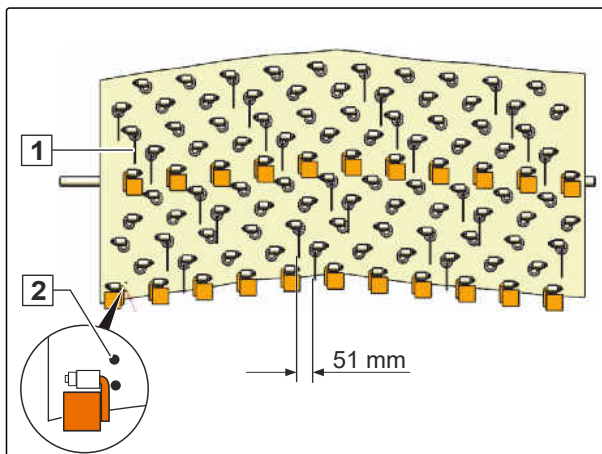
Illustrationseksempel for bred vertikalskæring:

- GHS 1500 **1**
 - GHS 1800 **2**
 - GHS 2100 **3**
3. Udfør bestykning med vertikalskæreknive med en bredde på 3 mm eller 2 mm, se side 78.
4. *Til den smalle vertikalskæring*
skal alle hageskrue på rotoren bestykkes med vertikalskæreknive.

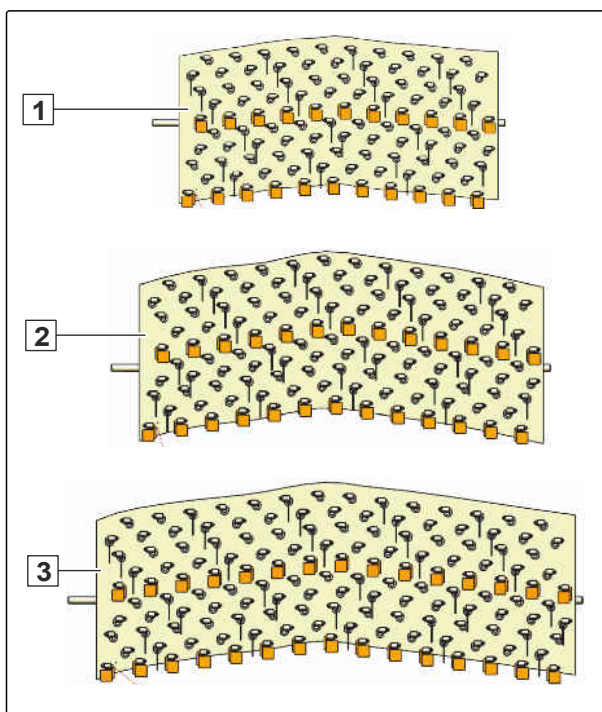


HENVISNING

Den smalle vertikalskæring er forholdsvis aggressiv og er egnet til regenereringsarbejde på stærkt filtrerede plæner med mos om foråret.



CMS-I-00003727



CMS-I-00003726

6.9.6 Skift eller erstatning af knive

CMS-T-00004716-A.1



ADVARSEL

Fare for at vælte ved løftet græsopsamlingsbeholder

- Løft kun græsopsamlingsbeholderen på en fast og lige undergrund.
- Du må aldrig løfte græsopsamlingsbeholderen på en skråning eller i en skrå position.

✓ FORUDSÆTNINGER

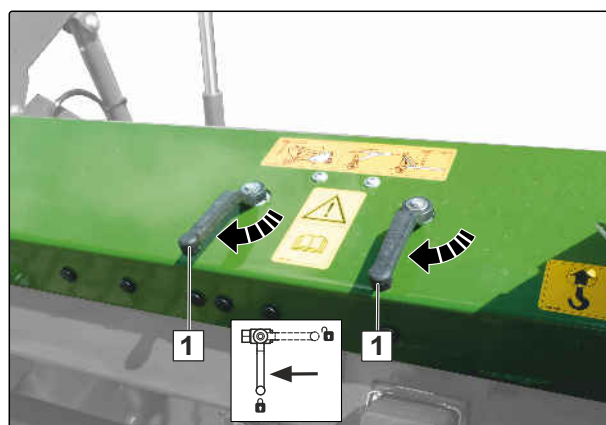
- ✓ PTO-akseldrevet er frakoblet.

1. Tøm græsopsamlingsbeholderen **1** helt.
2. Løft græsopsamlingsbeholderen indtil endestillingen ved højtipstømning.



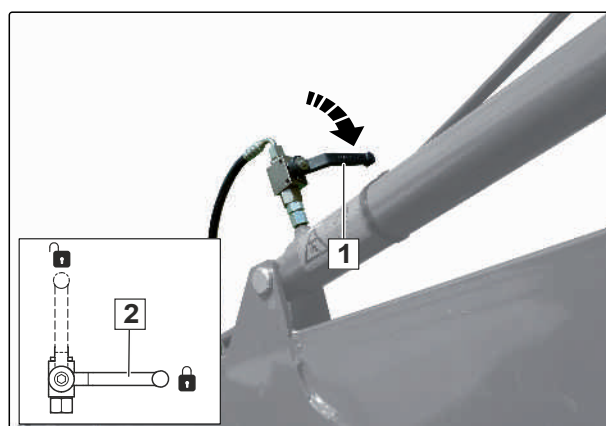
CMS-I-00003341

3. Luk hydraulikventilerne **1**.



CMS-I-00003356

4. *For at sikre græsopsamlingsbeholderen mod at sænke sig ukontrolleret ned skal hydraulikventilen **1** drejes i stillingen **2**.*



CMS-I-00003343

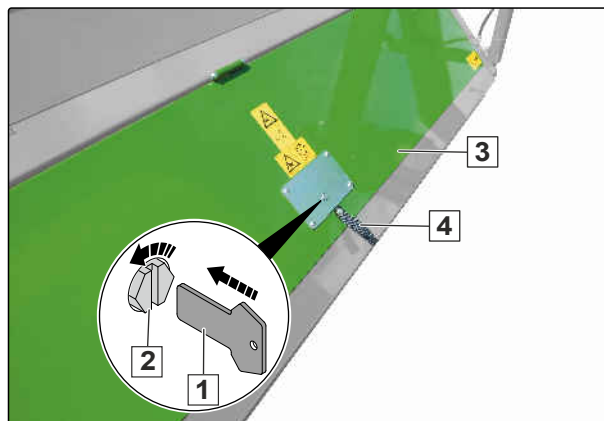


ADVARSEL

Rotor med efterløb

Fare for indtrækning og snitsår

- ▶ Så længe rotoren og skæreværktøjerne bevæger sig, skal rotorbeskyttelsesafdækningen holdes lukket.



CMS-I-00003344

5. Drej låsen **2** mod venstre med specialnøglen **1** eller en flad skruetrækker.

➔ Rotorbeskyttelsesafdækningen **3** er låst op.

6. Klap rotorbeskyttelsesafdækningen helt op ved at tage fat i holdelasken **4**.

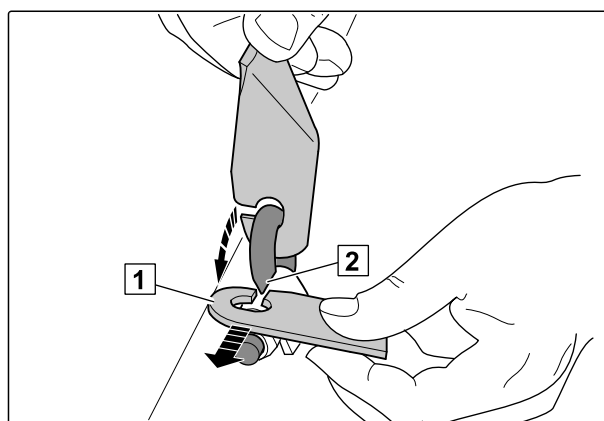


VIGTIGT

Maskinskader som følge af forkert knivbestykning eller forkert knivmontering

Ubalance på rotoren og vibrationer i maskinen

- ▶ Vælg de knive, der passer til anvendelsesområdet.
- ▶ Bestyk altid rotoren med det angivne antal knive.
- ▶ Montér knivene i den korrekte monteringsposition.
- ▶ Vær opmærksom på slidgrænserne.
- ▶ Udskift slidte knive.



CMS-I-00002324

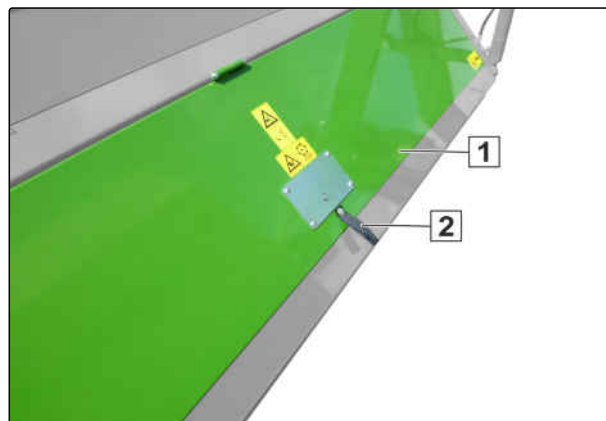
7. Drej knivene **1** mod holderens spidse område **2**.
8. Drej knivene 90°, og tag dem ud på det spidse område med den åbne side.
9. Sæt en anden eller en ny kniv med den åbne side på det spidse område, og drej kniven på holderen.

10. Hold fast på rotorbeskyttelsesafdækningen **1**,
og luk den ved at tage fat i holdelasken **2**.

11. Tryk rotorbeskyttelsesafdækningen ind i låsen.

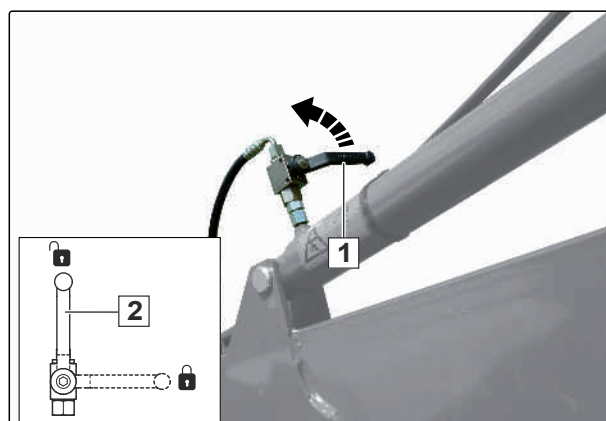
➔ Låsen går hørbart i indgreb.

12. Kontrollér, at rotorbeskyttelsesafdækningen er
låst sikkert fast.



CMS-I-00003345

13. *For at løsne sikringen af
græsopsamlingsbeholderen*
skal hydraulikventilen **1** drejes i stillingen **2**.

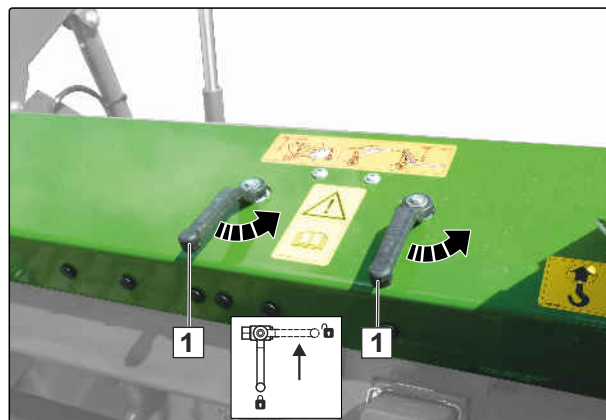


CMS-I-00003342

14. Åbn hydraulikventilerne **1**.

15. Start traktoren.

16. Sænk græsopsamlingsbeholderen helt.



CMS-I-00003728

6.9.7 Indstilling af skærehøjden

CMS-T-00004721-A.1



FORUDSÆTNINGER

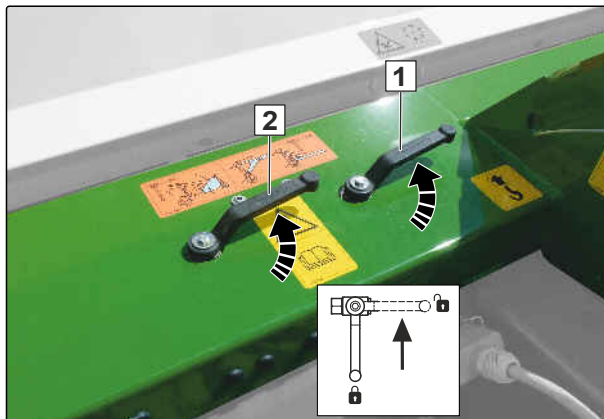
- ✓ PTO-akseldrevet er frakoblet.

1. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.
2. Åbn hydraulikventilen til skærebjælken **2**.



HENVISNING

Hydraulikcylinderen til trækstangen og hydraulikcylinderne til skærebjælken er forbundet parallelt. Når de to hydraulikventiler er åbnet, aktiveres hydraulikcylinderne til trækstangen og skærebjælken samtidigt.



CMS-I-00003367

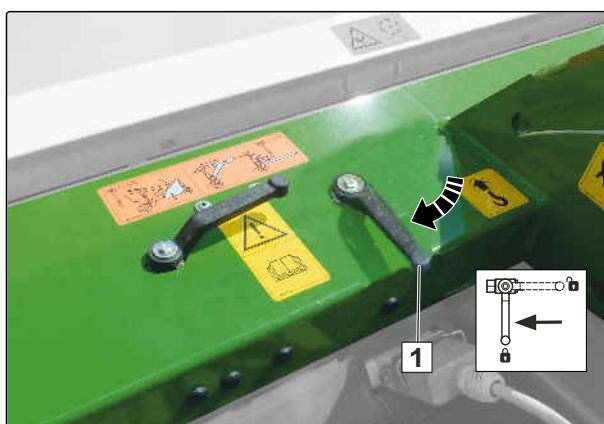
3. Løft maskinen med trækstangen **1**.

➔ Skærebjælken løftes med samtidigt.



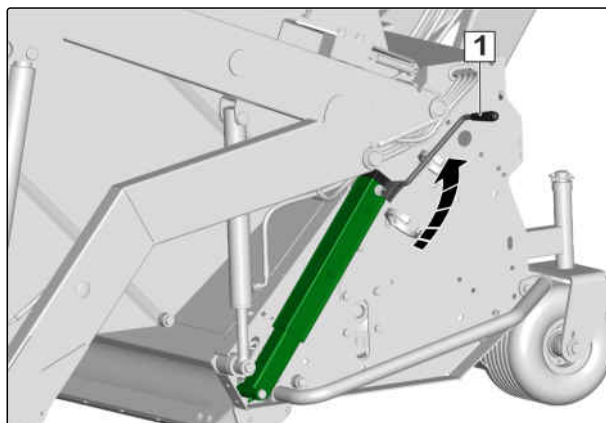
CMS-I-00003353

4. Luk hydraulikventilen til trækstangen.



CMS-I-00004243

5. Sving håndsvinget **1** op.



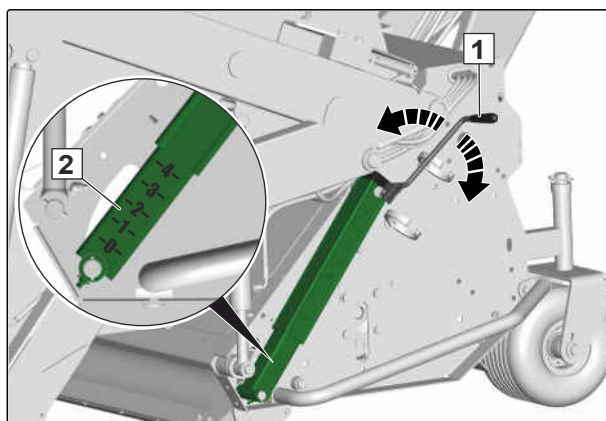
CMS-I-00003348

6. *For at forøge skærehøjden*
skal håndsvinget **1** drejes mod uret.

eller

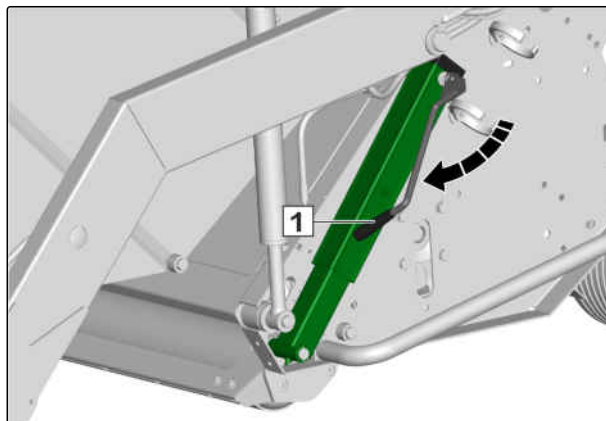
For at reducere skærehøjden
skal håndsvinget drejes med uret.

- ➔ Den indstillede skærehøjde vises på skalaen **2**.



CMS-I-00003349

7. Sving håndsvinget **1** ned.

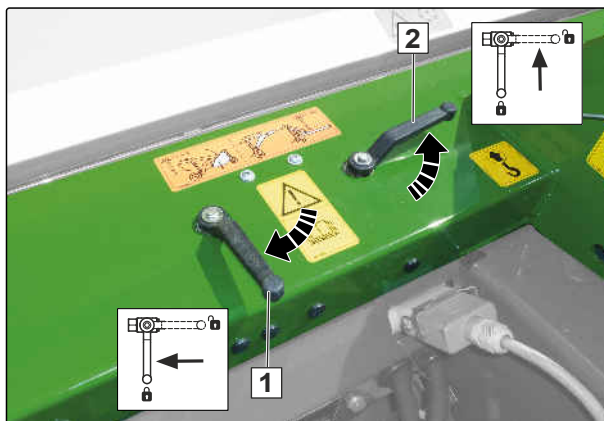


CMS-I-00003347

6 | Forberedelse af maskine

Forberedelse af maskinen til anvendelsen

8. Luk hydraulikventilen til skærebjælken **1**.
9. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **2**.



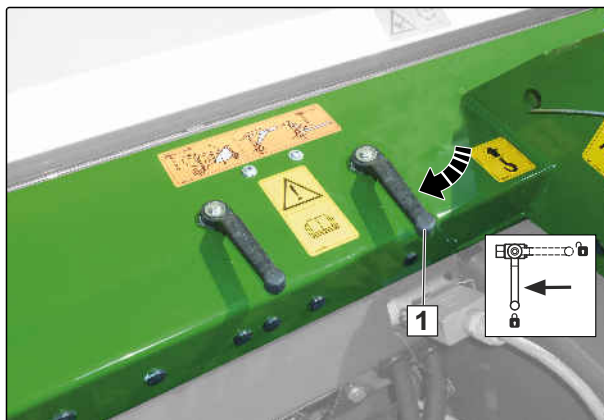
CMS-I-00003354

10. Løft maskinen med trækstangen **1** yderligere, indtil støttehjulene har tilstrækkelig frihøjde til indstillingen.



CMS-I-00003353

11. Luk hydraulikventilen til trækstangen **1**.



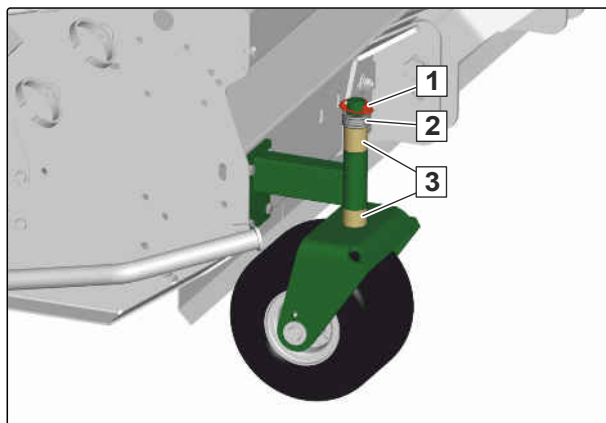
CMS-I-00003735

12. Afmonter ringsplitten **1**.
13. Træk støttehjulet ud.
14. *For at indstille støttehjulenes højde* skal afstandsskiverne **2** og afstandsbøsningerne **3** placeres oven for eller neden for holderen.
15. Skub støttehjulet ind i holderen.
16. Montér ringsplitten, og sørg for at sikre den.
17. Gentag proceduren på det andet støttehjul.
18. Indstil støttehjulene ens.
19. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.
20. Åbn hydraulikventilen til skærebjælken **2**.

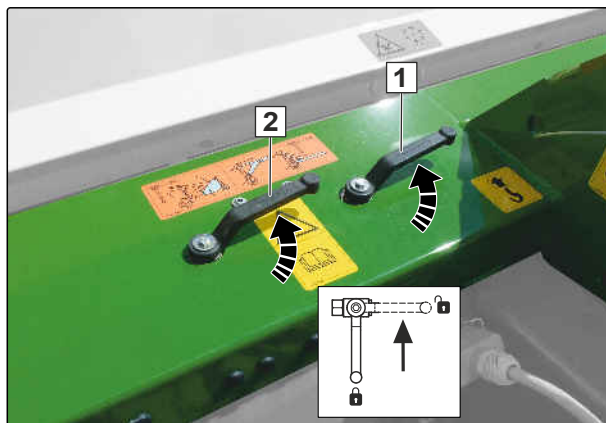


HENVISNING

Hydraulikcylinderen til trækstangen og hydraulikcylinderne til skærebjælken er forbundet parallelt. Når de to hydraulikventiler er åbnet, aktiveres hydraulikcylinderne til trækstangen og skærebjælken samtidigt.

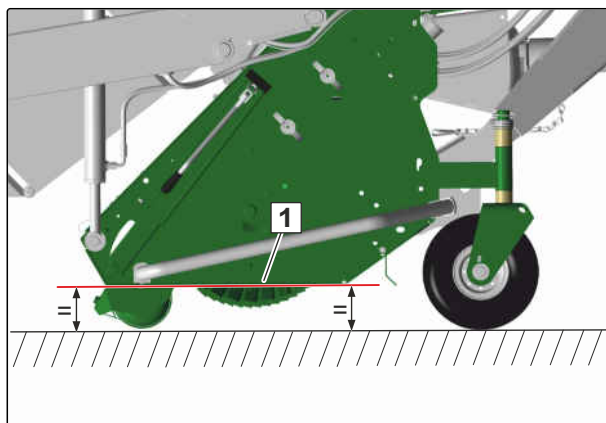


CMS-I-00003733



CMS-I-00003367

21. Sænk maskinen.
22. Sænk skærebjælken ned.
23. Kontrollér, om skærebjælakens underkant **1** er justeret parallelt med jorden.
24. Tilpas om nødvendigt støttehjulenes højdeindstilling.



CMS-I-00003734

6.9.8 Indstilling af frontvalse til vertikalskæring

CMS-T-00005896-A.1

Frontvalsen skal indstilles til skærehøjden for at anvende frontvalsen i forbindelse med vertikalskæring.



FORUDSÆTNINGER

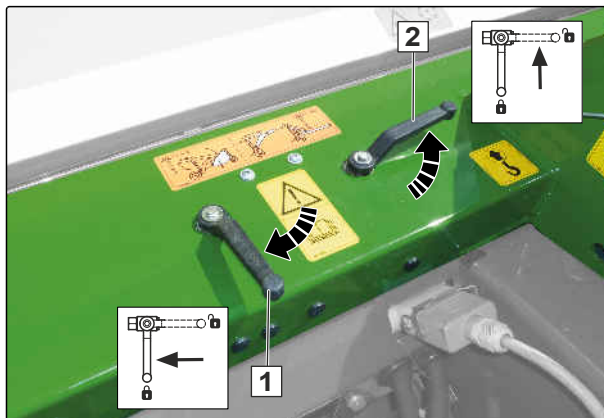
- ✓ PTO-akseldrevet er frakoblet.

1. Indstil skærehøjden med håndsvinget, se side 82.

2. Luk hydraulikventilen til skærebjælken **1**.

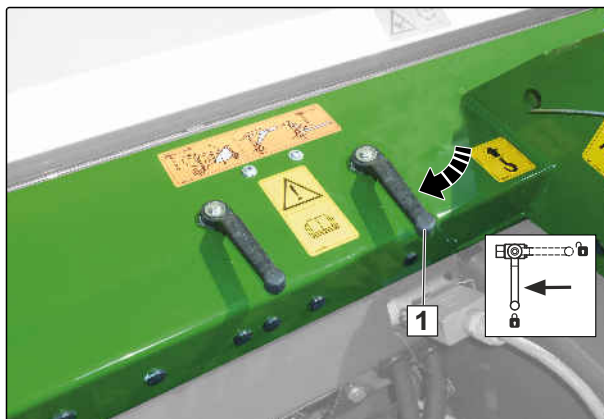
3. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **2**.

4. Løft maskinen med trækstangen **1**, indtil frontvalsen har tilstrækkelig frihøjde til indstillingen.



CMS-I-00003354

5. Luk hydraulikventilen til trækstangen **1**.



CMS-I-00003735

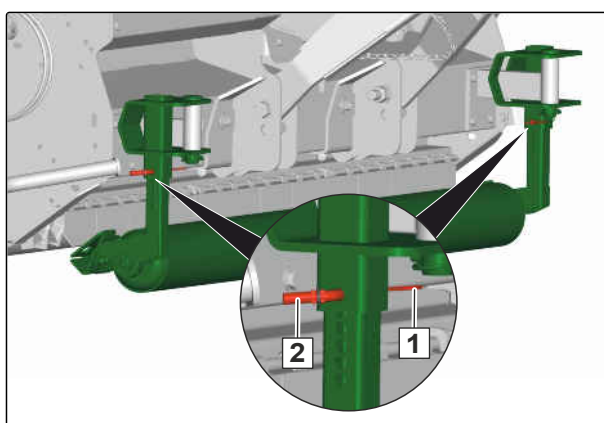
6. Træk fjersplitten **1** ud.

7. Træk låsebolten **2** ud.

8. Fastgør frontvalsen i den ønskede højde med låsebolten.

9. Sørg for at sikre låsebolten med fjersplitten.

10. Indstil frontvalsen ens i begge sider.



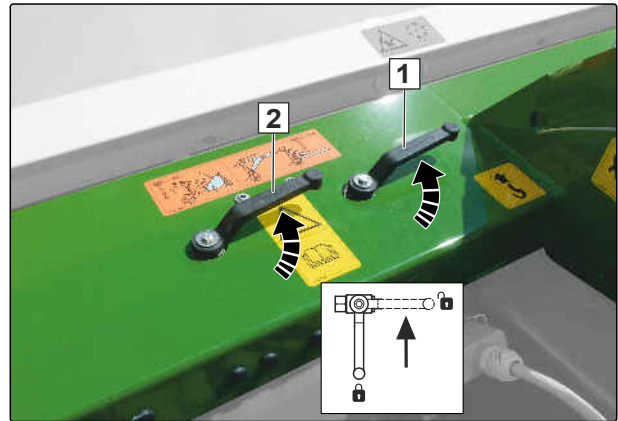
CMS-I-00003732

11. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.

12. Åbn hydraulikventilen til skærebjælken **2**.

i HENVISNING

Hydraulikcylindren til trækstangen og hydraulikcylindrene til skærebjælken er forbundet parallelt. Når de to hydraulikventiler er åbnet, aktiveres hydraulikcylindrene til trækstangen og skærebjælken samtidigt.



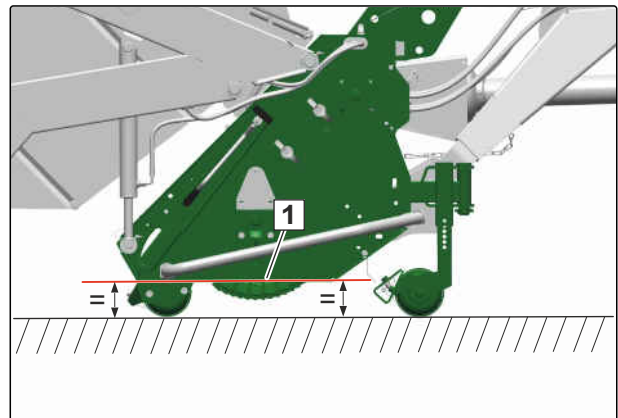
CMS-I-00003367

13. Sænk maskinen.

14. Sænk skærebjælken ned.

15. Kontrollér, om skærebjælakens underkant **1** er justeret parallelt med jorden.

16. Tilpas om nødvendigt frontvalsens højdeindstilling.



CMS-I-00004245

i HENVISNING

Frontvalsens holdere kan monteres drejet 180° med henblik på en større højdeindstilling nedad.

17. Løft maskinen som til indstilling af frontvalsen.

18. Luk hydraulikventilen til trækstangen.

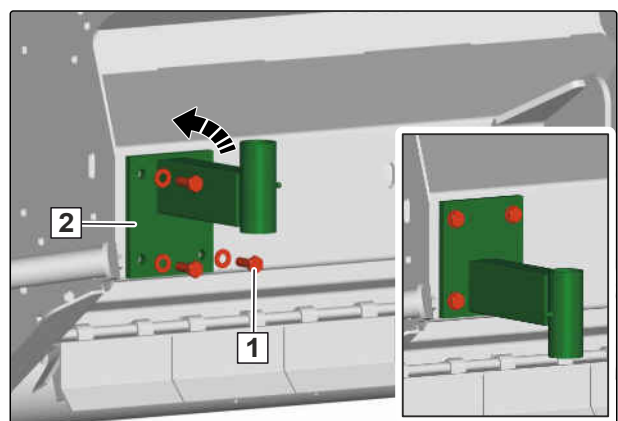
19. Afmonter frontvalsen i henhold til monteringsvejledningen.

20. Skru alle 4 skruer **1** med underlagsskiverne ud.

21. Drej holderen **2** 180°.

22. Skru holderen på med de 4 skruer og underlagsskiverne.

23. Gentag ombygningen på den anden holder. De to holdere skal være monteret ens.



CMS-I-00004244

6.9.9 Indstilling af maskinen til tildækning af jord

CMS-T-00004771-A.1



FORUDSÆTNINGER

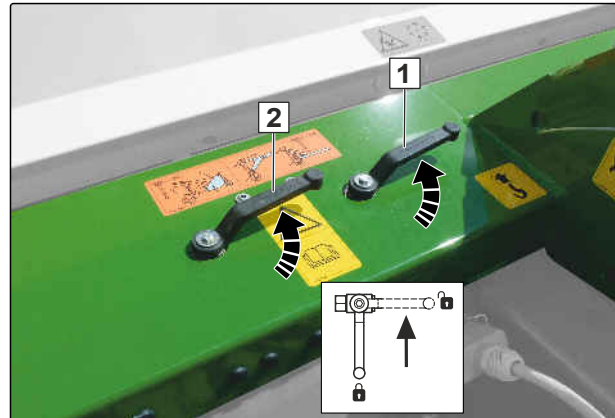
- ✓ PTO-akseldrevet er frakoblet.
- ✓ Græsopsamlingsbeholderen er tømt helt.

1. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.
2. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **2**.



HENVISNING

Hydraulikcylinderen til trækstangen og hydraulikcylinderne til skærebjælken er forbundet parallelt. Når de to hydraulikventiler er åbnet, aktiveres hydraulikcylinderne til trækstangen og skærebjælken samtidigt.



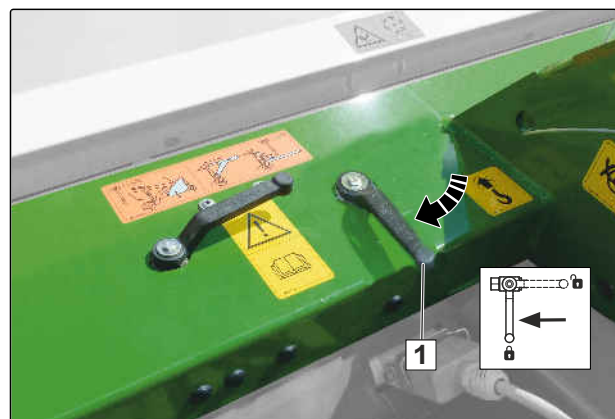
CMS-I-00003367

3. Løft maskinen helt fortil med skærebjælken.



CMS-I-00004258

4. Luk hydraulikventilen til trækstangen **1**.

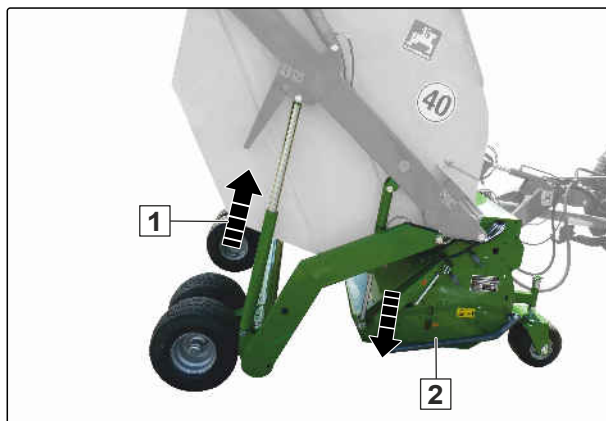


CMS-I-00004243

Rotorens afdækningsklap åbnes normalt automatisk, når græsopsamlingsbeholderen sænkes. Ved tildækning af jord skal afdækningsklappen imidlertid være lukket.

5. Løft maskinen helt bagtil **1**.

6. Sænk skærebjelken **2** helt.



CMS-I-00003372

7. Løft græsopsamlingsbeholderen **1** helt.

8. Sænk igen græsopsamlingsbeholderen helt.

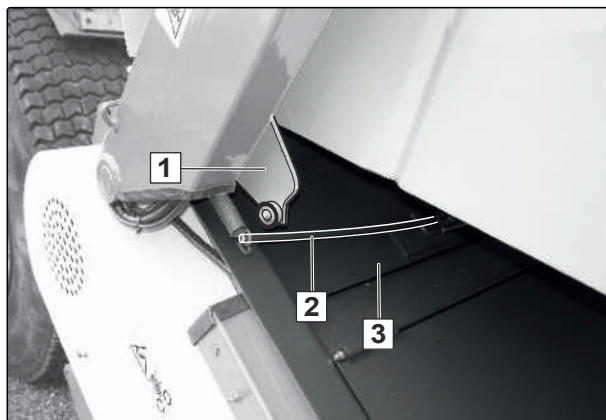


CMS-I-00003370

9. Sænk maskinen helt bagtil.

➔ Medbringeren **1** glider samtidig over klapgrebet **2**.

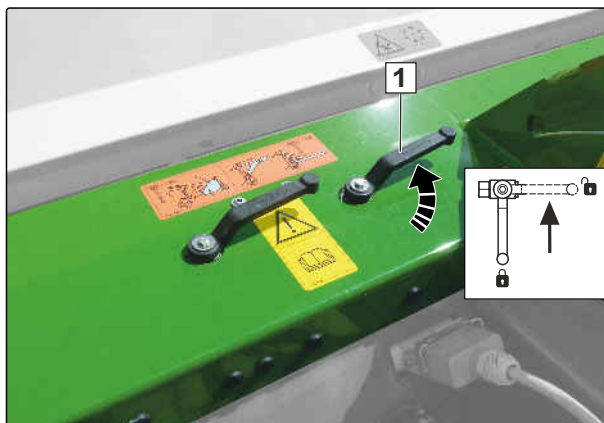
➔ Rotorens afdækningsklap **3** forbliver lukket, og slåmaterialet transporteres ikke længere ned i græsopsamlingsbeholderen.



CMS-I-00003371

10. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.

➔ Maskinen er forberedt til tildækning af jord.



CMS-I-00004257

11. *For at afslutte tildækning af jord*
Løft græsopsamlingsbeholderen helt.

12. Sænk igen græsopsamlingsbeholderen helt.

➔ Klappen til tildækning af jord åbnes igen, og slåmaterialet transporteres igen ind i græsopsamlingsbeholderen.

6.9.10 Indstilling af maskinen til opsamling på hårdt underlag

CMS-T-00005900-A.1

Denne specialindstilling er egnet til opsamling af løv, grene eller nedfald på asfalteret, brostensbelagt eller betonstøbt underlag.

Skærehøjdeindstillingens støtterulle har i den forbindelse ingen kontakt med underlaget.

FORUDSÆTNINGER

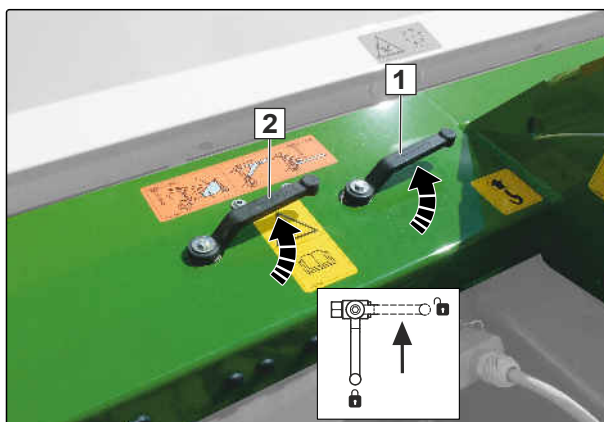
- ✓ PTO-akseldrevet er frakoblet.

1. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.

2. Åbn hydraulikventilen til skærebjælken **2**.

HENVISNING

Hydraulikcylinderen til trækstangen og hydraulikcylinderne til skærebjælken er forbundet parallelt. Når de to hydraulikventiler er åbnet, aktiveres hydraulikcylinderne til trækstangen og skærebjælken samtidigt.



CMS-I-00003367

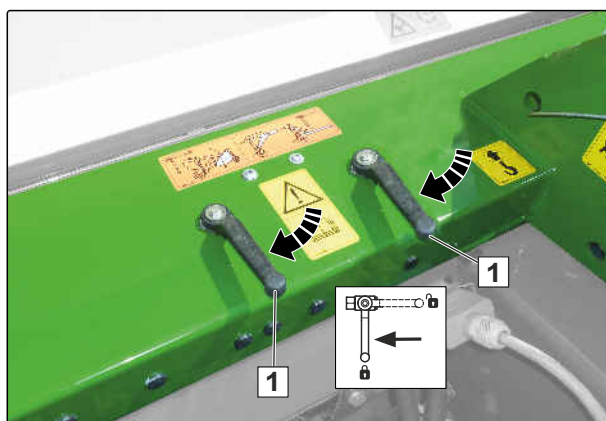
3. Løft maskinen med trækstangen **1**.

➔ Skærebjælken løftes med samtidigt.



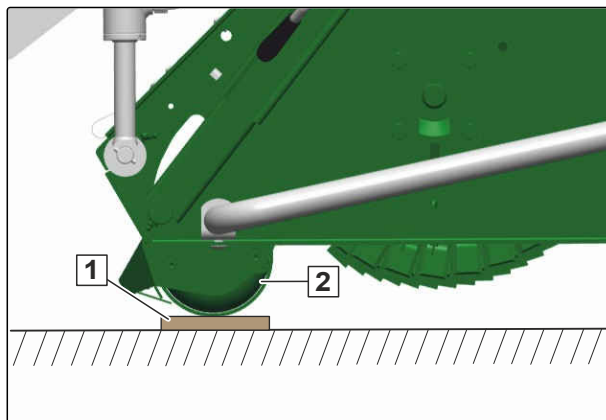
CMS-I-00003353

4. Luk hydraulikventilerne **1**.



CMS-I-00004259

5. Læg et egnet træbræt **1** med en tykkelse på 20 mm til 30 mm under støtterullen **2**.

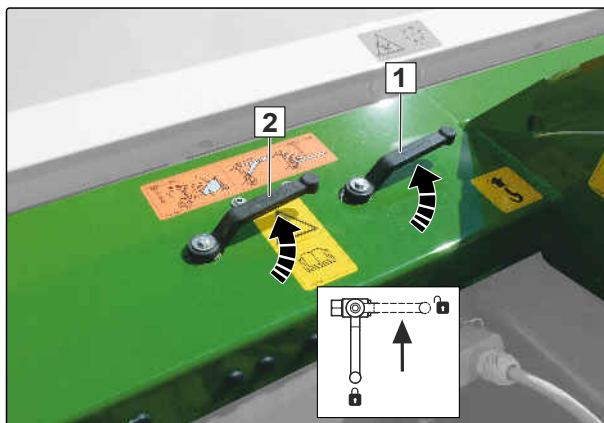


CMS-I-00004254

6 | Forberedelse af maskine

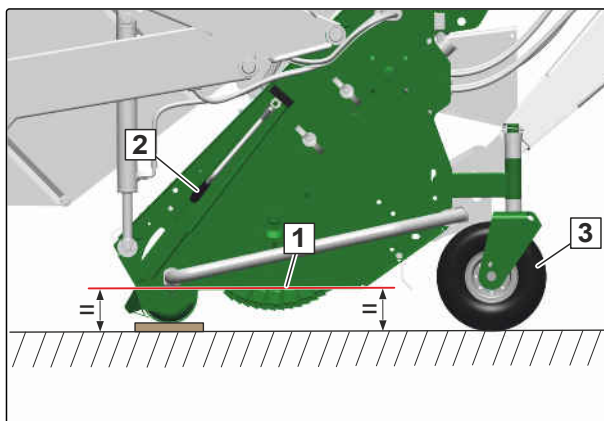
Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej

6. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.
7. Åbn hydraulikventilen til skærebjælken **2**.
8. Sænk maskinen fortil, indtil støtterullen står på træbrættet.



CMS-I-00003367

9. Kontrollér, om skærebjælakens underkant **1** er justeret parallelt med jorden.
10. Løft om nødvendigt maskinen med skærebjælken, og indstil støtterullen i højden med håndsvinget **2**.
11. Sænk igen maskinen fortil med skærebjælken ned på træbrættet.
12. Kontrollér igen, at skærebjælken er justeret parallelt.

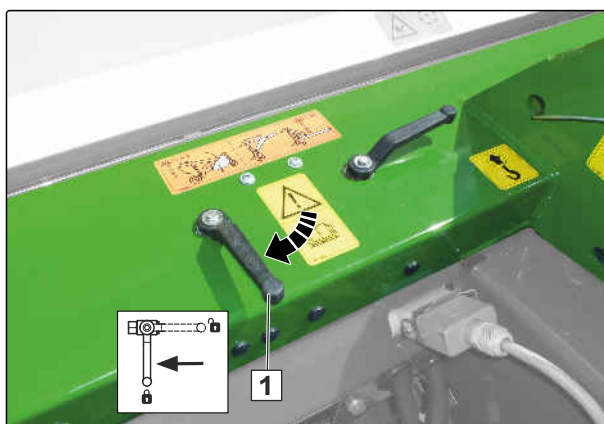


CMS-I-00004255

13. Tilpas støttehjulenes **3** højde ligesom ved skærehøjdeindstillingen, se side 82.

14. Luk hydraulikventilen til skærebjælken **1**.

➔ Skærebjælken er fikseret i indstillingen. Kun støttehjulene overtager skærebjælakens føring.



CMS-I-00004251

6.10 Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej

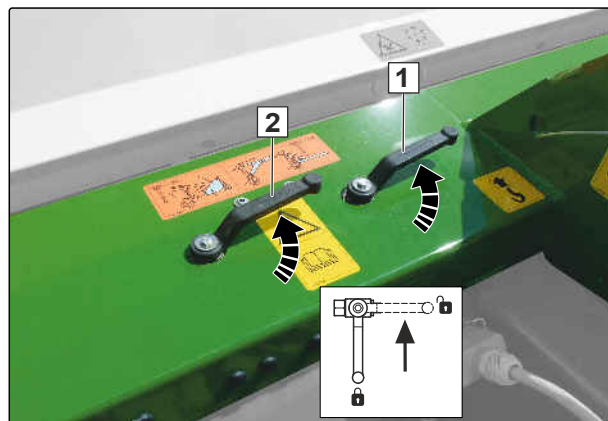
CMS-T-00004722-A.1

1. Frakobl PTO-akseldrevet på traktoren.
2. Tøm græsopsamlingsbeholderen helt.
3. Fjern løse slåmateriale rester fra skærebjælken.

4. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.
5. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **2**.

i HENVISNING

Hydraulikcylinderen til trækstangen og hydraulikcylindrerne til skærebjælken er forbundet parallelt. Når de to hydraulikventiler er åbnet, aktiveres hydraulikcylindrerne til trækstangen og skærebjælken samtidigt.



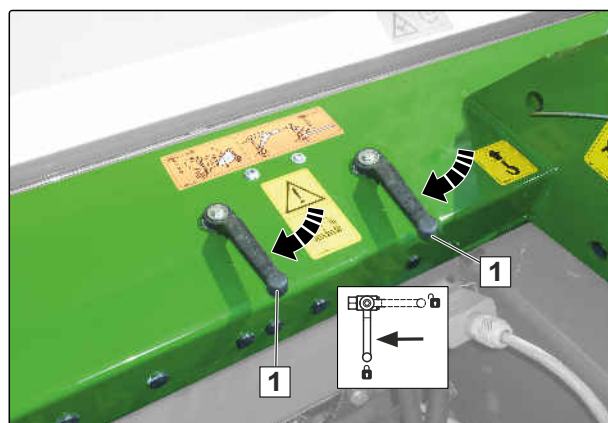
CMS-I-00003367

6. Sænk græsopsamlingsbeholderen **1** helt.
7. Sænk maskinen helt bagtil **2**.
8. Løft maskinen helt fortil med skærebjælken **3**.



CMS-I-00003355

9. Luk hydraulikventilerne **1**.



CMS-I-00004259

Anvendelse af maskinen

7

CMS-T-00001162-A.1

7.1 Anvendelse af maskinen med standardhydraulik

CMS-T-00004762-A.1

7.1.1 Start af slåning

CMS-T-00004709-A.1



FARE

Roterende rotor og bortslyngede genstande

- Sænk skærebjælken helt ned, før du tænder for skærebjælken.
- Tænd kun for skærebjælken, når alle beskyttelsesafdækninger er lukkede og låst sikkert.



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Græsopsamlingsbeholderen er lukket og sænket helt.
- ✓ Græsopsamlingsbeholderen er ikke helt fyldt.

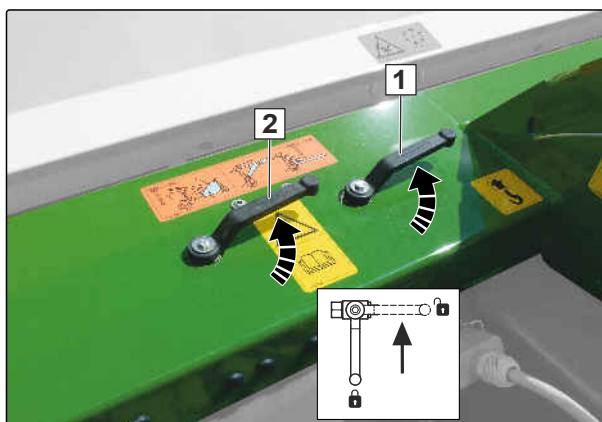
1. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.

2. Åbn hydraulikventilen til skærebjælken **2**.



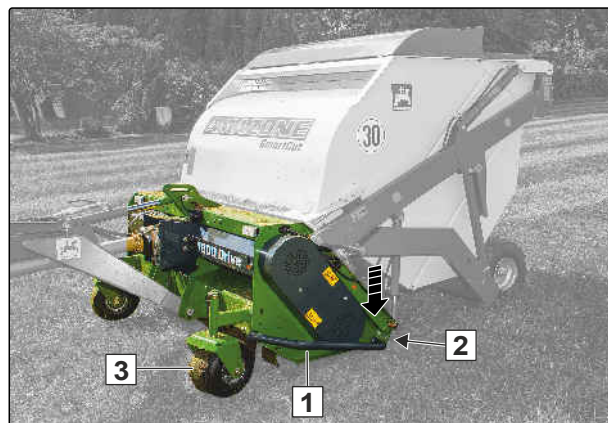
HENVISNING

Hydraulikcylinderen til trækstangen og hydraulikcylinderne til skærebjælken er forbundet parallelt. Når de to hydraulikventiler er åbnet, aktiveres hydraulikcylinderne til trækstangen og skærebjælken samtidigt.



CMS-I-00003367

3. Sænk maskinen fortil med skærebjælken **1** via traktorstyringen, indtil støtterullen **2** og støttehjulene **3** står på den grønne flade.
 4. Sæt hydraulikken til trækstangen og skærebjælken i flydestilling.
- ➔ Støtterullen og støttehjulene fører skærebjælken hen over jorden.
- ➔ De bageste hjul har kun støttefunktion og udligner jordujævnheder mellem højre og venstre hjul.
5. Start PTO-akseldrevet på traktoren.
 6. Overhold det maksimale omdrejningstal.



CMS-I-00003366



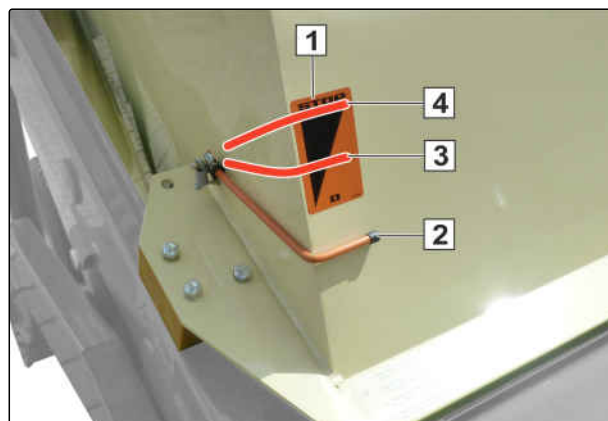
CMS-I-00000433



HENVISNING

Følsomheden for græsopsamlingsbeholderens niveauindikator afhænger af slåmaterialet.

7. Kontrollér niveauet i græsopsamlingsbeholderen på indikatoren **1**.
8. *Så længe viseren befinder sig i den nederste position **2**, kan der stadig opsamles slåmateriale.*
9. *Når viseren begynder at bevæge sig **3**, bør græsopsamlingsbeholderen tømmes.*
10. *Når viseren befinder sig i den øverste position **4**, skal græsopsamlingsbeholderen tømmes.*



CMS-I-00003365

7.1.2 Afslutning af slåning

CMS-T-00004763-A.1



FARE

Rotor med efterløb og bortslyngede genstande

- Løft kun skærebjelken, når rotoren er standset.



VIGTIGT

Fare for skader på rotoren

- *Når skærebjelken er sænket og slukket, må du ikke bevæge maskinen.*

1. Frakobl PTO-akseldrevet på traktoren.
2. Løft maskinen fortil med skærebjelken via traktorstyringen.

7.1.3 Tildækning af jord

CMS-T-00004710-A.1



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Indstillingen til tildækning af jord er udført.

- Tildækning af jord startes og slukkes som slåningen.

7.1.4 Vertikalskæring

CMS-T-00004770-A.1



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Vertikalskæreknevene er monteret.



VIGTIGT

Maskinskader på grund af højt jordindhold

- Fyld kun græsopsamlingsbeholderen halvt op ved vertikalskæring med højt jordindhold.
- Overhold den tilladte totalvægt i henhold til de tekniske data.

- Vertikalskæring startes og slukkes som slåningen.

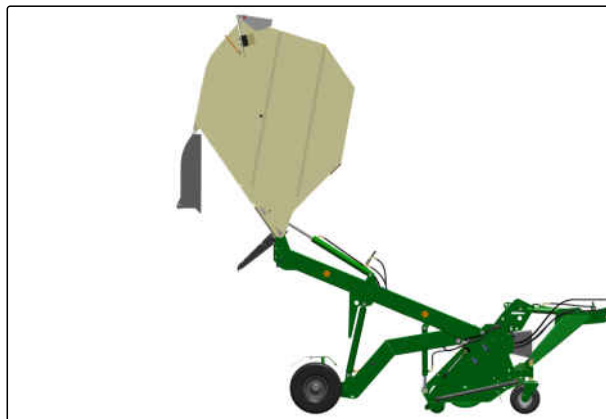
7.1.5 Tømning af græsopsamlingsbeholderen med standardhydraulik

CMS-T-00004711-A.1

7.1.5.1 Tømning af græsopsamlingsbeholderen tæt på jorden

CMS-T-00004712-A.1

1. Frakobl PTO-akseldrevet på traktoren.
2. Bak maskinen hen til aflæsningsstedet.
3. Løft græsopsamlingsbeholderen via traktorstyringen.
4. Tøm græsopsamlingsbeholderen helt.
5. Sænk græsopsamlingsbeholderen helt via traktorstyringen.



CMS-I-00004263

7.1.5.2 Højtipstømning af græsopsamlingsbeholderen

CMS-T-00004713-A.1



ADVARSEL

**Fare for at vælte ved løftet
græsopsamlingsbeholder**

- ▶ Løft kun græsopsamlingsbeholderen på en fast og lige undergrund.
- ▶ Du må aldrig løfte græsopsamlingsbeholderen på en skråning eller i en skrå position.

1. Frakobl PTO-akseldrevet på traktoren.
2. Bak maskinen hen til 1 m fra aflæsningsstedet.



HENVISNING

Den maksimale højde for højtipstømningen er på 2,30 m.

7 | Anvendelse af maskinen

Anvendelse af maskinen med elektrohydraulisk styring

3. Løft maskinen helt bagtil via traktorstyringen.
4. Løft græsopsamlingsbeholderen via traktorstyringen.
5. Tøm græsopsamlingsbeholderen helt.



CMS-I-00003324

6. Sænk græsopsamlingsbeholderen helt via traktorstyringen.
7. Sænk maskinen helt bagtil via traktorstyringen.

7.2 Anvendelse af maskinen med elektrohydraulisk styring

CMS-T-00004777-A.1

7.2.1 Start af slåning

CMS-T-00004780-A.1



FARE

Roterende rotor og bortslyngede genstande

- Sænk skærebjelken helt ned, før du tænder for skærebjelken.
- Tænd kun for skærebjelken, når alle beskyttelsesafdækninger er lukkede og låst sikkert.

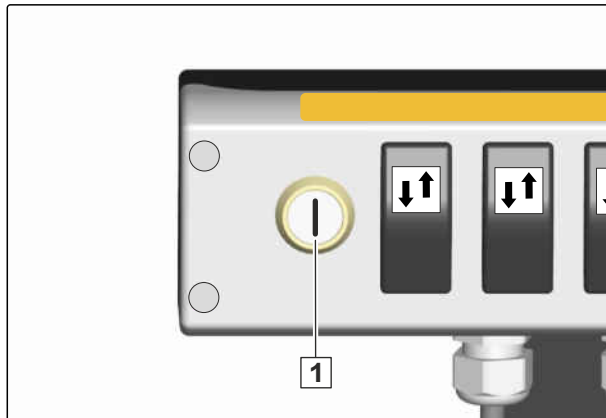


FORUDSÆTNINGER

- ✓ Græsopsamlingsbeholderen er lukket og sænket helt.
- ✓ Græsopsamlingsbeholderen er ikke helt fyldt.

1. *For at tænde den elektrohydrauliske styring*
Tryk på betjeningsknappen **1**.

➔ Styring via fjernbetjeningen er aktiv.



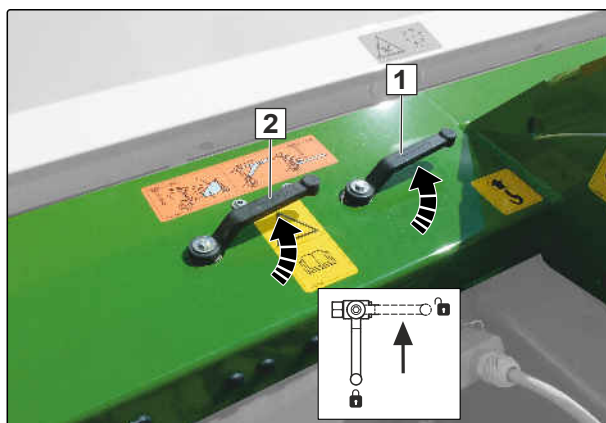
CMS-I-00003384

2. Åbn hydraulikventilen til trækstangen **1**.
3. Åbn hydraulikventilen til skærebjælken **2**.



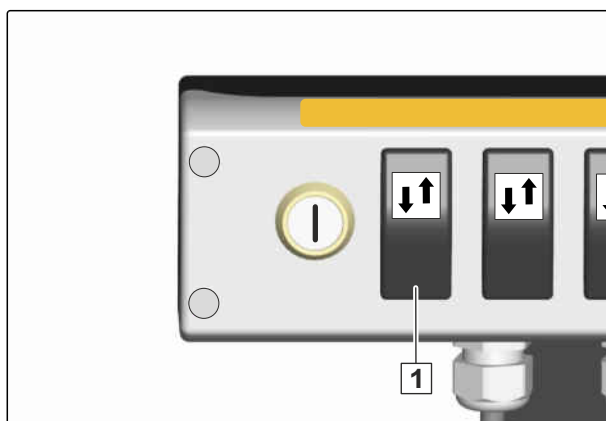
HENVISNING

Hydraulikcylindren til trækstangen og hydraulikcylindrene til skærebjælken er forbundet parallelt. Når de to hydraulikventiler er åbnet, aktiveres hydraulikcylindrene til trækstangen og skærebjælken samtidigt.



CMS-I-00003367

4. *For at sænke skærebjælken og maskinen fortil* skal der trykkes forneden på betjeningsknappen **1**.
5. Sænk skærebjælken og maskinen fortil, indstil støtterullen og støttehjulene står på den grønne flade.



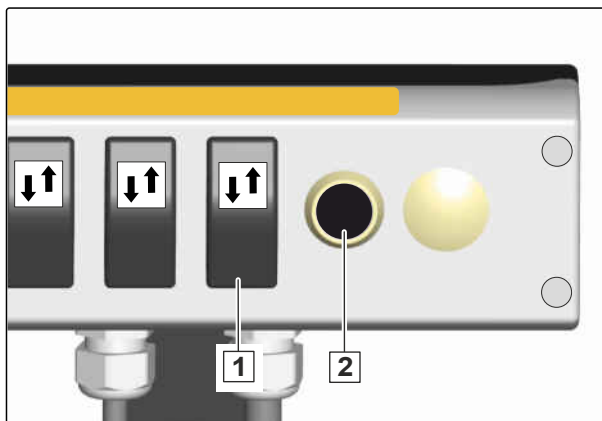
CMS-I-00003383

7 | Anvendelse af maskinen

Anvendelse af maskinen med elektrohydraulisk styring

6. *For at aktivere flydestillingen til trækstangen og skærebjælken* skal der trykkes på betjeningsknapperne **1** og **2** samtidigt.

- ➔ Støtterullen og støttehjulene fører skærebjælken hen over jorden.
- ➔ De bageste hjul har kun støttefunktion og udligner jordujævnheder mellem højre og venstre hjul.



CMS-I-00003382

7. Start PTO-akseldrevet på traktoren.
8. Overhold det maksimale omdrejningstal.



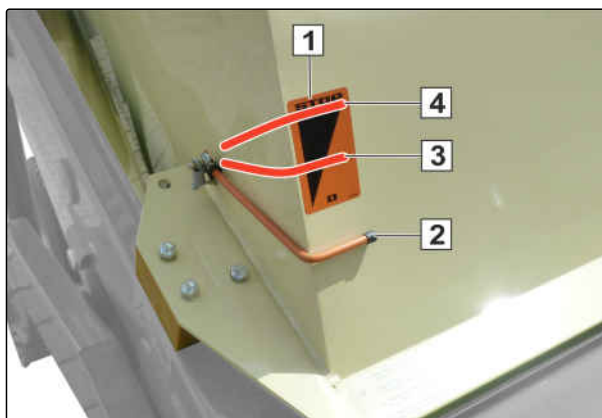
CMS-I-00000433



HENVISNING

Følsomheden for græsopsamlingsbeholderens niveauindikator afhænger af slåmaterialet.

9. Kontrollér niveauet i græsopsamlingsbeholderen på indikatoren **1**.
10. *Så længe viseren befinder sig i den nederste position **2**,* kan der stadig opsamles slåmateriale.
11. *Når viseren begynder at bevæge sig **3**,* bør græsopsamlingsbeholderen tømmes.
12. *Når viseren befinder sig i den øverste position **4**,* skal græsopsamlingsbeholderen tømmes.



CMS-I-00003365

7.2.2 Afslutning af slåning

CMS-T-00004781-A.1



FARE

Rotor med efterløb og bortslyngede genstande

- Løft kun skærebjælken, når rotoren er standset.

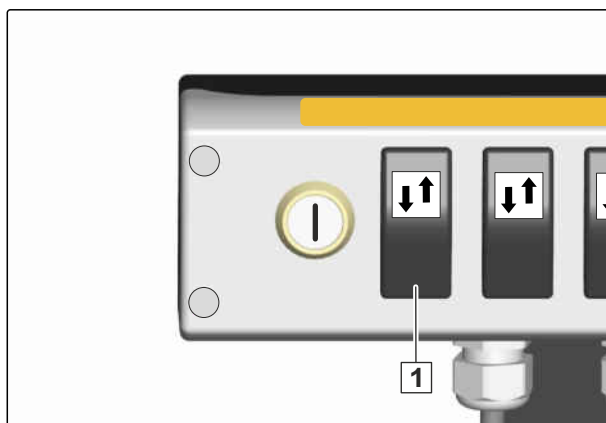


VIGTIGT

Fare for skader på rotoren

- Når skærebjælken er sænket og slukket, må du ikke bevæge maskinen.

1. Frakobl PTO-akseldrevet på traktoren.
2. For at løfte skærebjælken og maskinen fortil skal der trykkes foroven på betjeningsknappen 1.



CMS-I-00003383

7.2.3 Tildækning af jord

CMS-T-00005903-A.1



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Indstillingen til tildækning af jord er udført.
- Tildækning af jord startes og slukkes som slåningen.

7.2.4 Vertikalskæring

CMS-T-00005904-A.1



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Vertikalskæreknevene er monteret.



VIGTIGT

Maskinskader på grund af højt jordindhold

- Fyld kun græsopsamlingsbeholderen halvt op ved vertikalskæring med højt jordindhold.
- Overhold den tilladte totalvægt i henhold til de tekniske data.

- Vertikalskæring startes og slukkes som slåningen.

7.2.5 Tømning af græsopsamlingsbeholderen med elektrohydraulisk styring

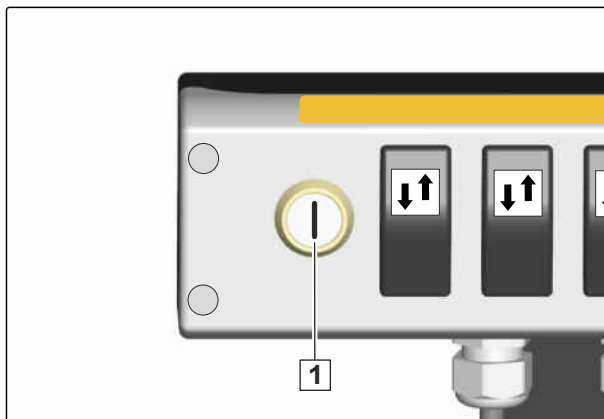
CMS-T-00004778-A.1

7.2.5.1 Tømning af græsopsamlingsbeholderen tæt på jorden

CMS-I-00004782-A.1

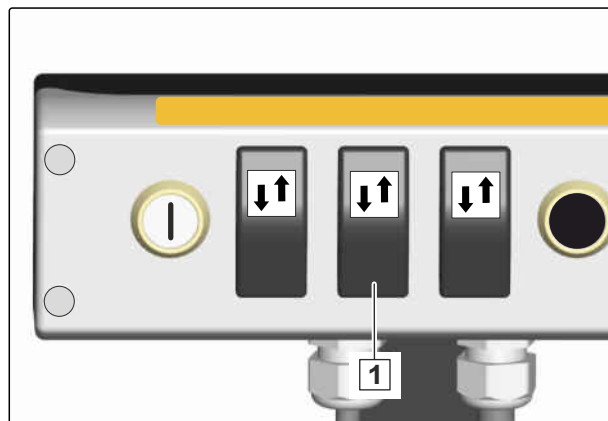
1. Frakobl PTO-akseldrevet.
2. Bak maskinen hen til aflæsningsstedet.
3. *For at tænde den elektrohydrauliske styring*
Tryk på betjeningsknappen **1**.

➔ Styring via fjernbetjeningen er aktiv.



CMS-I-00003384

4. *For at løfte græsopsamlingsbeholderen* skal der trykkes foroven på knappen **1**.
5. Tøm græsopsamlingsbeholderen helt.
6. *For at sænke græsopsamlingsbeholderen* skal der trykkes forneden på knappen **1**.
7. Sænk græsopsamlingsbeholderen helt.



CMS-I-00003381

7.2.5.2 Højtipstømning af græsopsamlingsbeholderen

CMS-T-00004783-A.1



ADVARSEL

Fare for at vælte ved løftet græsopsamlingsbeholder

- Løft kun græsopsamlingsbeholderen på en fast og lige undergrund.
- Du må aldrig løfte græsopsamlingsbeholderen på en skråning eller i en skrå position.

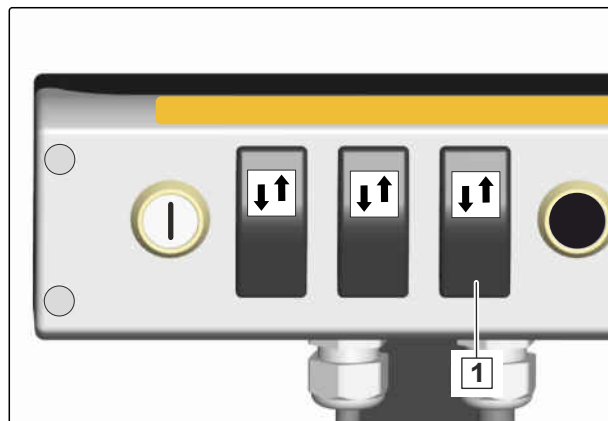
1. Frakobl PTO-akseldrevet.
2. Bak maskinen hen til 1 m fra aflæsningsstedet.



HENVISNING

Den maksimale højde for højtipstømningen er på 2,30 m.

3. Kør det bageste understel helt ud ved at trykke foroven på knappen **1**.

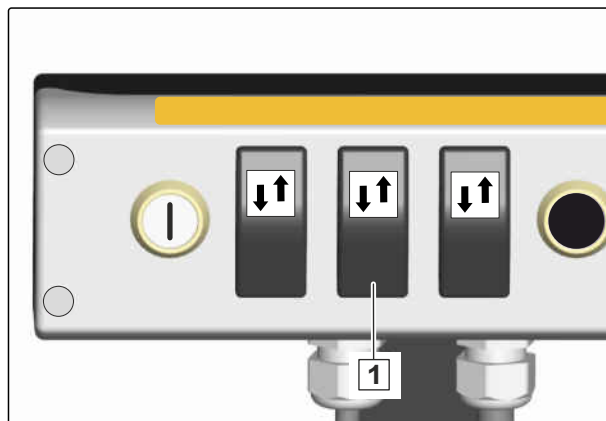


CMS-I-00003380

7 | Anvendelse af maskinen

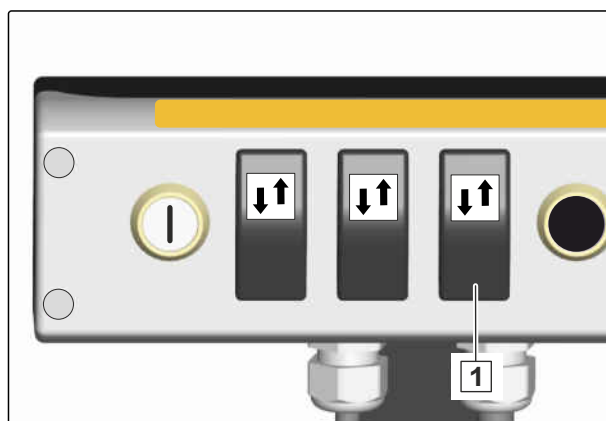
Anvendelse af maskinen med elektrohydraulisk styring

4. *For at løfte græsopsamlingsbeholderen* skal der trykkes foroven på knappen **1**.
5. Tøm græsopsamlingsbeholderen helt.
6. *For at sænke græsopsamlingsbeholderen* skal der trykkes fornedet på knappen **1**.
7. Sænk græsopsamlingsbeholderen helt.



CMS-I-00003381

8. Sænk det bageste understel helt ved at trykke fornedet på knappen **1**.



CMS-I-00003380

Parkering af maskinen

8

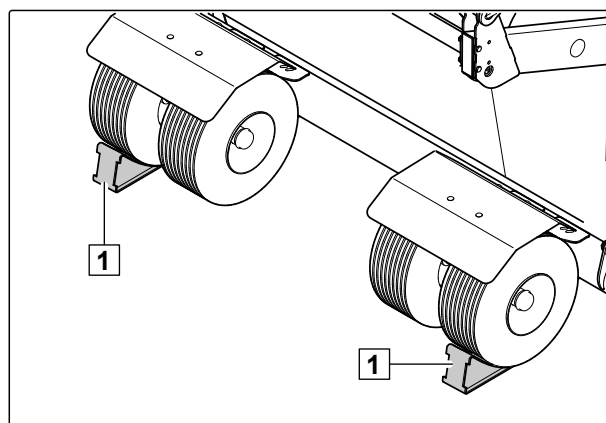
CMS-T-00004708-C.1

8.1 Parkering af maskinen efter anvendelsen

CMS-T-00004790-C.1

8.1.1 Anbringelse af stopklodser

1. Tag stopklodserne ud af holderne.
2. Sørg for at sikre maskinen med stopklodserne **1** ved de yderste baghjul.

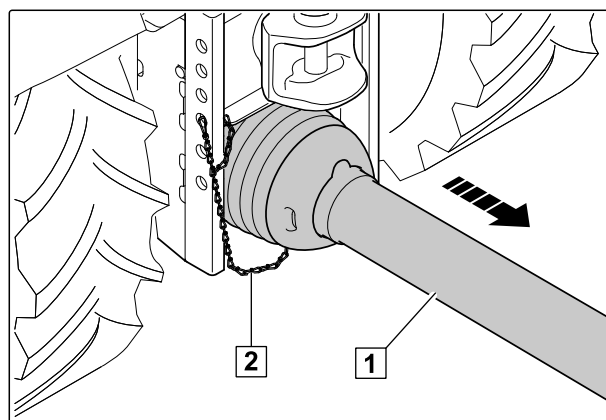


CMS-T-00004830-A.1

CMS-I-00001046

8.1.2 Frakobling af kardanakslen

1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
2. Afmonter sikringskæden **2** fra traktoren.
3. Træk kardanakslens **1** lås ud. Træk kardanakslen **1** af traktorens PTO-aksel.



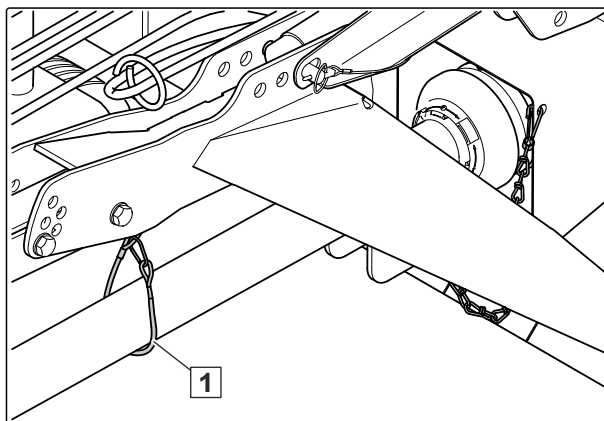
CMS-T-00001716-A.1

CMS-I-00001069

8 | Parkering af maskinen

Parkering af maskinen efter anvendelsen

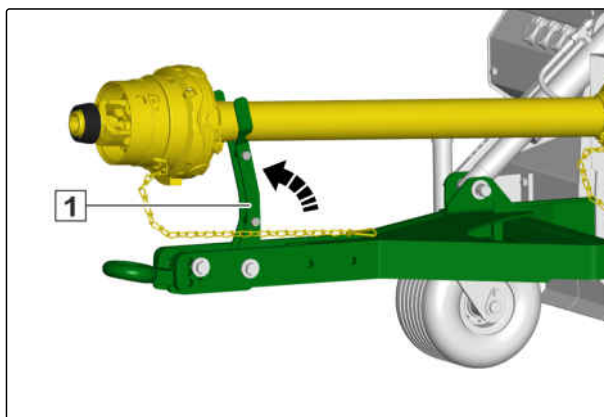
4. Sørg for at sikre kardanakslen på trækstangen med holdewiren **1**.



CMS-I-00003423

Ved maskiner med nedre trækstang:

5. Løft kardanakslen, og hold den fast.
6. Klap støtten **1** op.
7. Læg kardanakslen på støtten.

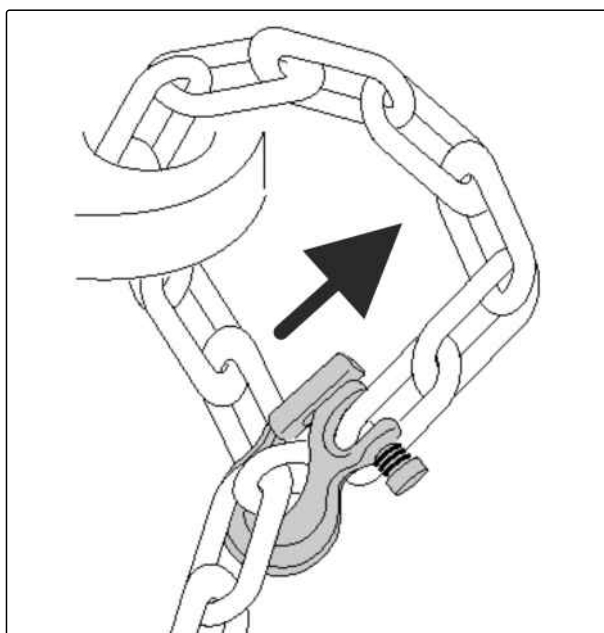


CMS-I-00003701

8.1.3 Løsning af sikringskæde

CMS-T-00004315-B.1

- Løsn sikringskæden fra traktoren.

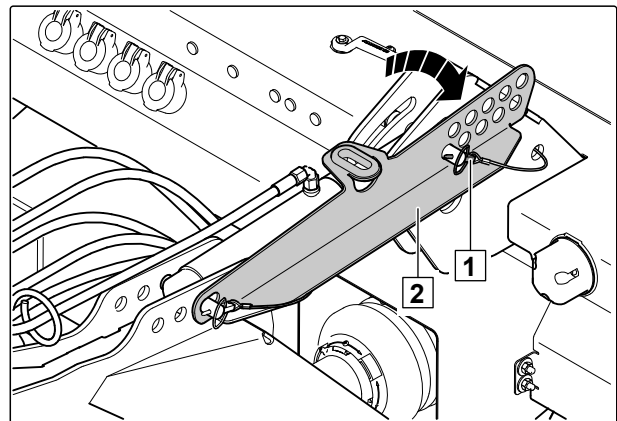


CMS-I-00003554

8.1.4 Frakobling af øvre trækstang

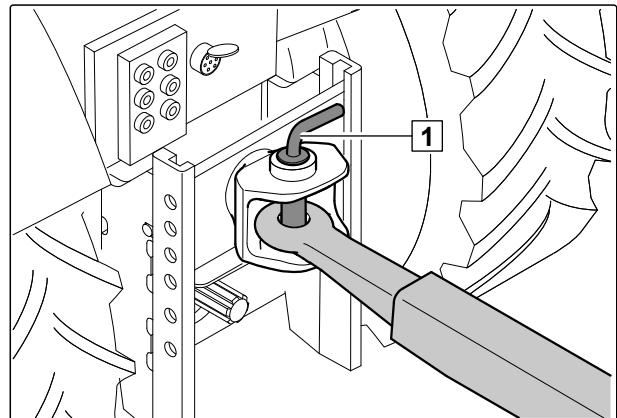
1. Træk ringsplitten **1** ud.
2. Klap sikringsbøjlen **2** bagud.
3. Skub sikringsbøjlen på bolten.
4. Sæt ringsplitten i på bolten, og sørg for at sikre den.

➔ Trækstangen er sikret.



CMS-I-00001066

5. Træk koblingsbolten **1** på traktoren ud.
6. Kør traktoren væk fra maskinen.
7. Sørg for at sikre traktoren, og træk tændingsnøglen ud.
8. Anbring koblingsbolten på traktoren.

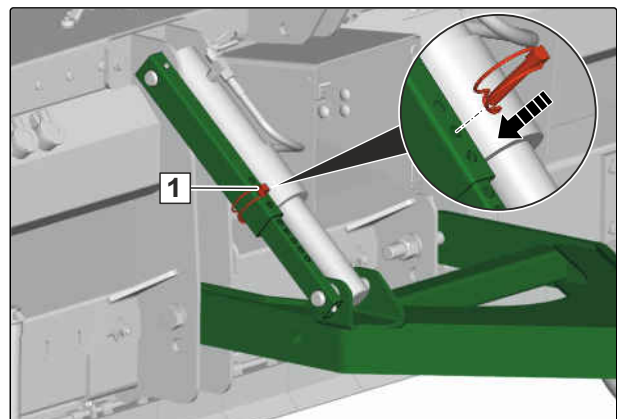


CMS-I-00004260

8.1.5 Frakobling af nedre trækstang

1. Sæt ringsplitten **1** i på sikringsrøret, og sørg for at sikre den.

➔ Trækstangen er sikret.

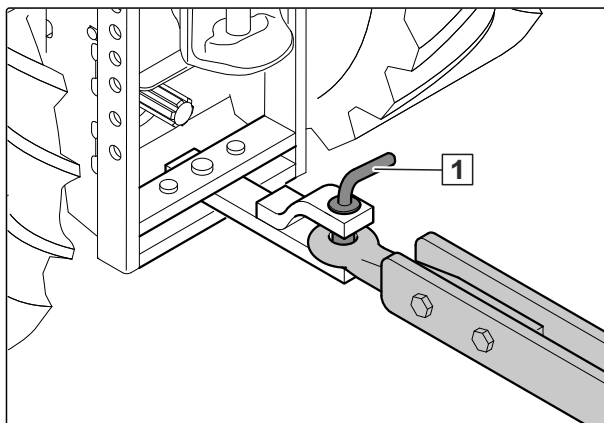


CMS-I-00003745

8 | Parkering af maskinen

Parkering af maskinen efter anvendelsen

2. Træk koblingsbolten **1** på traktoren ud.
3. Kør traktoren væk fra maskinen.
4. Sørg for at sikre traktoren, og træk tændingsnøglen ud.
5. Anbring koblingsbolten på traktoren.



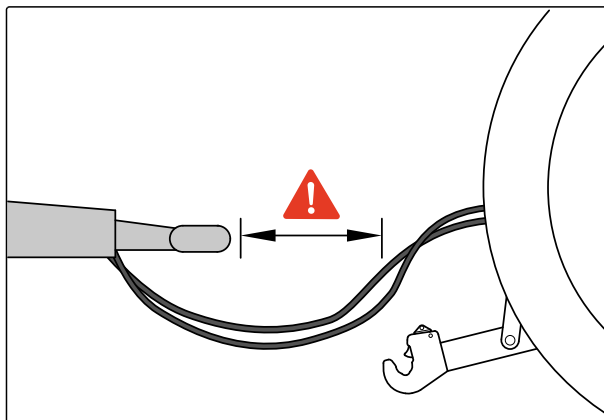
CMS-I-00004261

8.1.6 Kørsel af traktoren væk fra maskinen

CMS-T-00005905-A.1

Der skal forblive tilstrækkelig plads mellem traktoren og maskinen, så forsyningsledningerne kan frakobles uhindret.

1. Kør traktoren væk fra maskinen, indtil der er en tilstrækkelig afstand.
2. Sørg for at sikre traktoren. Træk tændingsnøglen ud.



CMS-I-00004118

8.1.7 Frakobling af belysningens spændingsforsyning

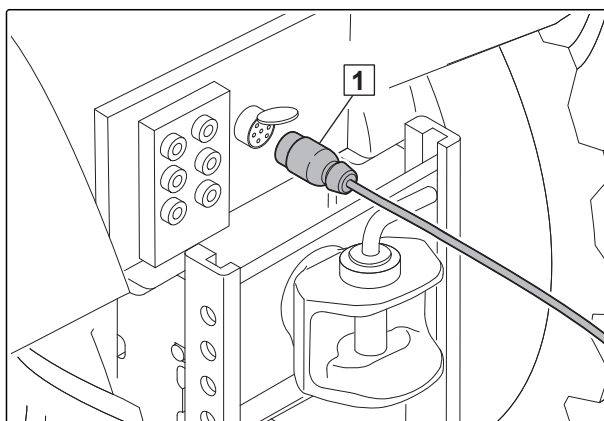
CMS-T-00001705-A.1

1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
2. Træk stikket **1** til spændingsforsyningen ud.
3. Opvikl kablet, og fastgør det på trækstangen.



HENVISNING

Vi anbefaler også at trække kablet ud på maskinen, hvis maskinen ikke skal bruges i længere tid, eller hvis den parkeres i det fri.

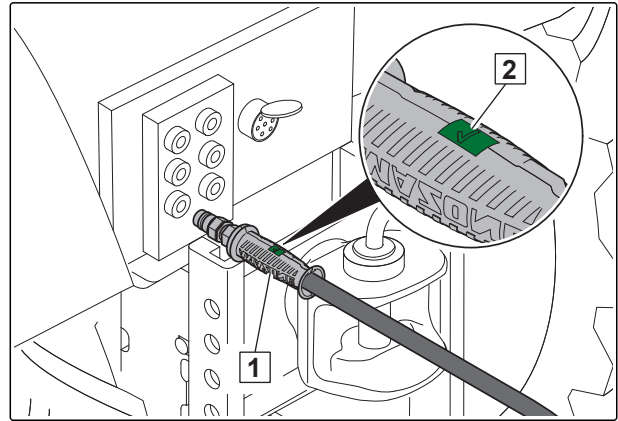


CMS-I-00001048

8.1.8 Frakobling af hydraulikslanger

CMS-T-00001706-A.1

1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
2. Sæt betjeningshåndtaget på traktorstyreenheden i flydestilling.
3. Frakobl hydraulikslangerne **1**.
4. Sæt støvkapper på hydraulikstikdåserne.
5. Rens hydraulikstikket.



CMS-I-00001045

6. Sæt hydraulikslangerne i holderne **1** på maskinen.



CMS-I-00001068

8.1.9 Frakobling af elektrohydraulisk styring

CMS-T-00004787-A.1

8.1.9.1 Frakobling af hydraulikslanger

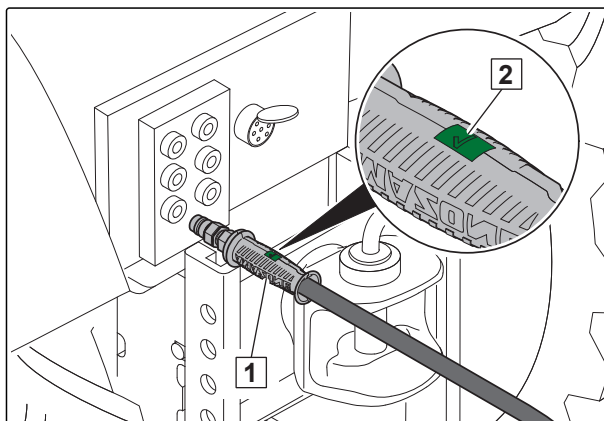
CMS-T-00004788-A.1

1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
2. Sæt betjeningshåndtaget på traktorstyreenheden i flydestilling.

8 | Parkering af maskinen

Parkering af maskinen efter anvendelsen

3. Frakobl hydraulikslangerne **1**.
4. Sæt støvkapper på hydraulikstikdåserne.
5. Rens hydraulikstikket.



CMS-I-00001045

6. Sæt hydraulikslangerne i holderne **1** på maskinen.

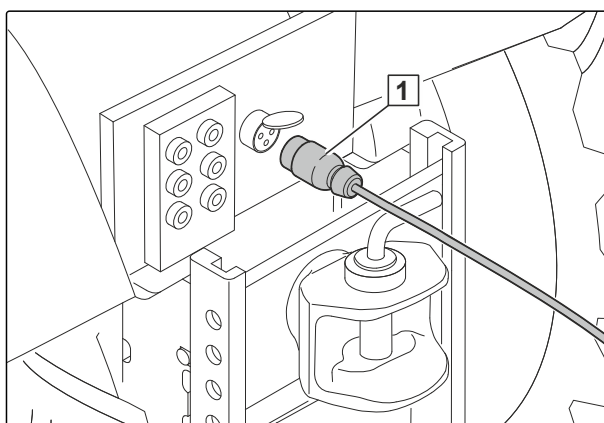


CMS-I-00003387

8.1.9.2 Frakobling af fjernbetjeningen

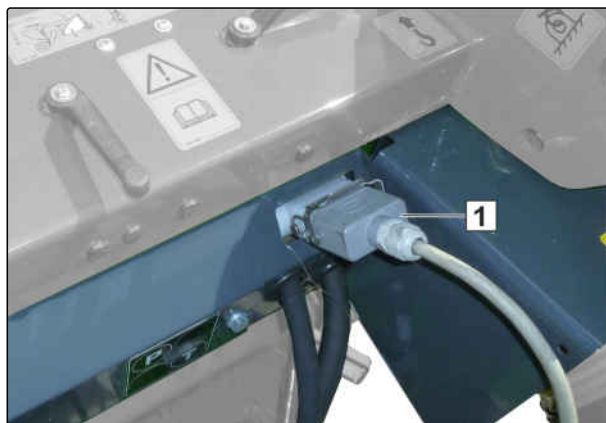
1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
2. Træk det 3-polede stik **1** ud på traktoren.

CMS-T-00004789-A.1



CMS-I-00003724

3. Træk stikket **1** ud på maskinen.



CMS-I-00003359

4. Anbring beskyttelseshætten **1** på stikdåsen.
5. Opbevar fjernbetjeningen i et tørt rum.

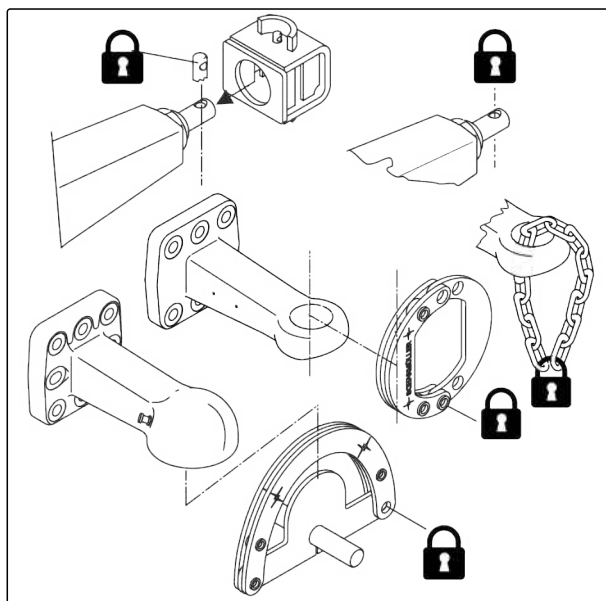


CMS-I-00003386

8.1.10 Anbringelse af sikring mod uautoriseret anvendelse

CMS-T-00005090-B.1

1. Anbring sikringen mod uautoriseret anvendelse på påhængsanordningen.
2. Anbring hængelåsen.



CMS-I-00003534

8.2 Forberedelse af maskinen til længere stilstand eller overvintring

CMS-T-00004791-A.1

1. Tøm græsopsamlingsbeholderen helt.
2. Sørg for at sikre maskinen med stopklodser mod at begynde at køre ved et uheld.
3. Rengør maskinen.
4. Smør alle smøresteder.
5. Kontrollér drivremmenes tilstand.
6. Få drivremmene udskiftet på et kvalificeret fagværksted efter behov.
7. Kontrollér dæktrykket på alle 6 dæk. Korrigér om nødvendigt dæktrykket.
8. Opbevar maskinen et tørt sted.

Istandholdelse af maskinen

9

CMS-T-00001164-B.1

9.1 Vedligeholdelse af maskinen

CMS-T-00004794-A.1

9.1.1 Vedligeholdelsesplan

efter den første anvendelse	
Kontrol af hydraulikslanger	se side 114
Hver 12. måned	
Kontrol af oliestand på gearet	se side 115
for hver 50 driftstimer / ugentligt	
Kontrol af drivremme	se side 114
Kontrol af hydraulikslanger	se side 114

9.1.2 Kontrol af drivremme

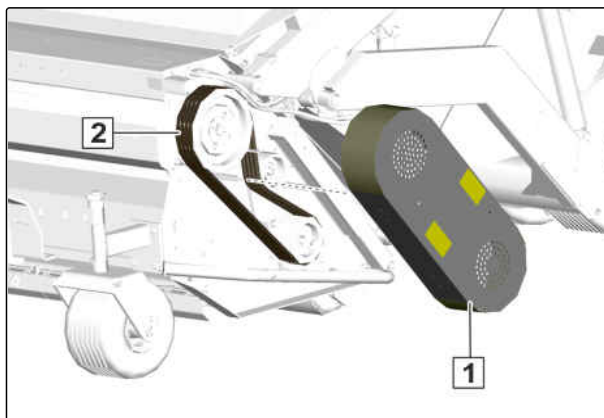
CMS-T-00004795-A.1



INTERVAL

- for hver 50 driftstimer
eller
ugentligt

1. Afmonter beskyttelsesafdækningen **1**.
2. Kontrollér remstramningen på alle 4 drivremme **2**.
3. Remmene skal strammes på et fagværksted.
4. Kontrollér alle 4 drivremme for beskadigelser og slid.
5. Beskadigede og slidte drivremme skal straks udskiftes på et fagværksted.
6. Montér beskyttelsesafdækningen.



CMS-I-00003415

9.1.3 Kontrol af hydraulikslanger

CMS-T-00004796-A.1



INTERVAL

- efter den første anvendelse
- for hver 50 driftstimer
eller
ugentligt

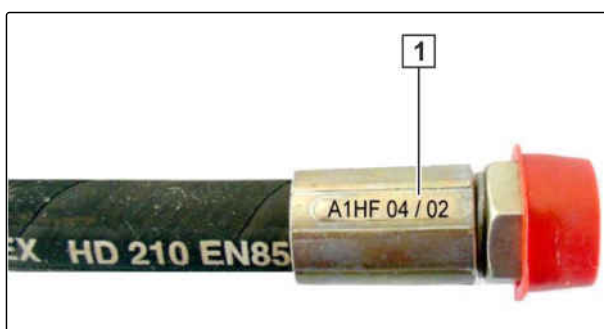
1. Kontrollér hydraulikslangerne for beskadigelser såsom skuresteder, snit, revner og deformationer.
2. Kontrollér hydraulikslangerne for utætte steder.
3. Kontrollér produktionsdatoen **1**.



HENVISNING

Hydraulikslangerne må maks. være 6 år gamle.

4. Beskadigede eller forældede hydraulikslanger skal straks udskiftes på et fagværksted.
5. Efterspænd løse forskruninger.



CMS-I-00000532

9.1.4 Kontrol af oliestand på gearet

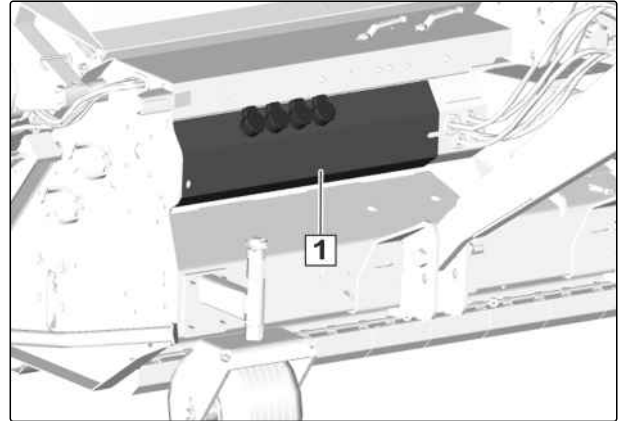
CMS-T-00005210-A.1



INTERVAL

- Hver 12. måned

1. Afmonter afdækningen **1**.



CMS-I-00003421

2. Skru kontrolskruen **2** af.
3. Kontrollér, om oliestanden når op til underkanten af hullet.
4. Efterfyld om nødvendigt gearolie SAE 90 eller SAE 85W90 i gearet **1**.



CMS-I-00003739



HENVISNING

Den maksimale påfyldningsmængde i gearet er 0,85 l.

5. Skru kontrolskruen i.
6. Montér afdækningen.

9.2 Smøring af maskinen

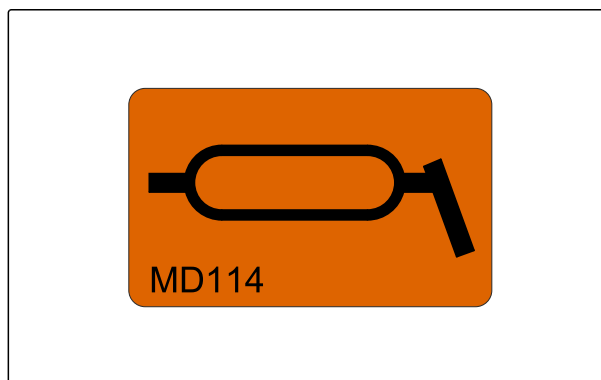
CMS-T-00004797-B.1



VIGTIGT

Maskinskader på grund af ukorrekt smøring

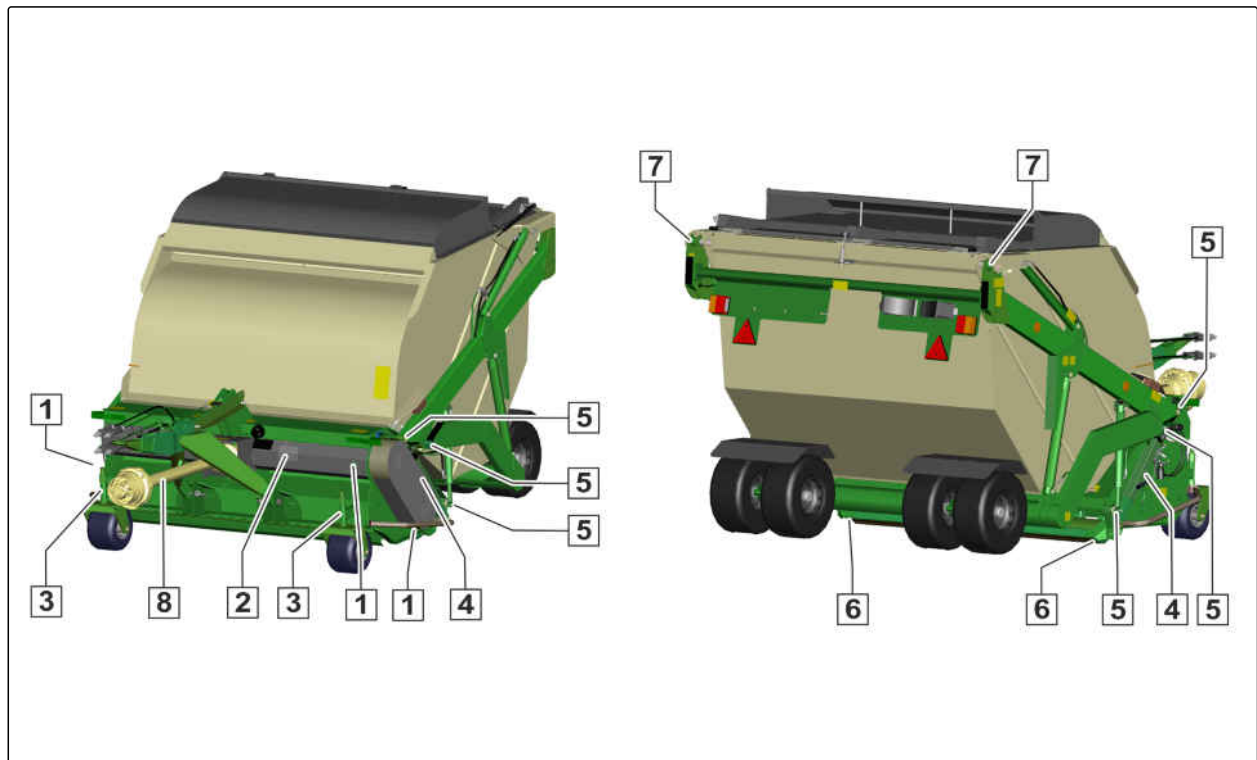
- ▶ Smør maskinen på de markerede smøresteder i overensstemmelse med smøreskemaet.
- ▶ *For at undgå, at der presses snavs ind i smørestederne:*
Rengør omhyggeligt smøreniplerne og fedtpistolen.
- ▶ Maskinen må kun smøres med de smøremidler, der er anført under Tekniske Data.
- ▶ Pres det snavsede fedt helt ud af lejerne.



CMS-I-00002270

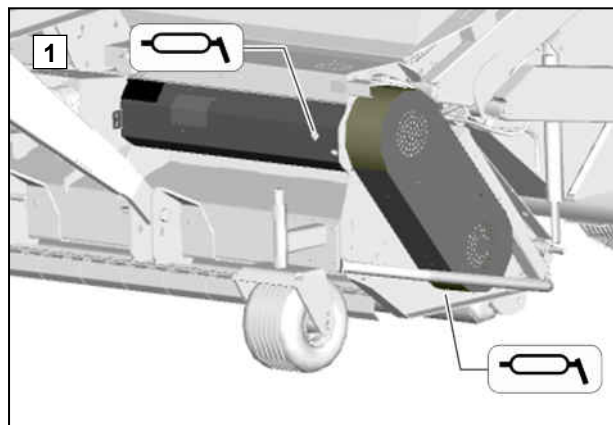
9.2.1 Oversigt over smøresteder

CMS-T-00004798-B.1



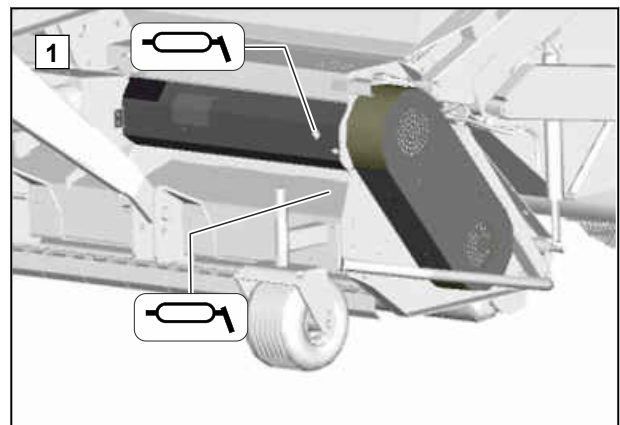
CMS-I-00003404

for hver 10 driftstimer / dagligt



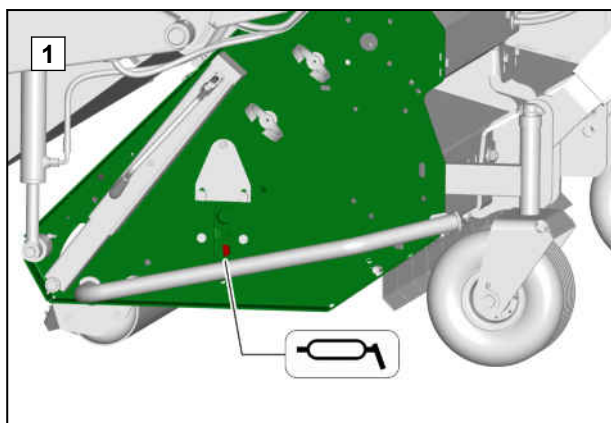
CMS-I-00003414

Til maskinnummer GHS0003327



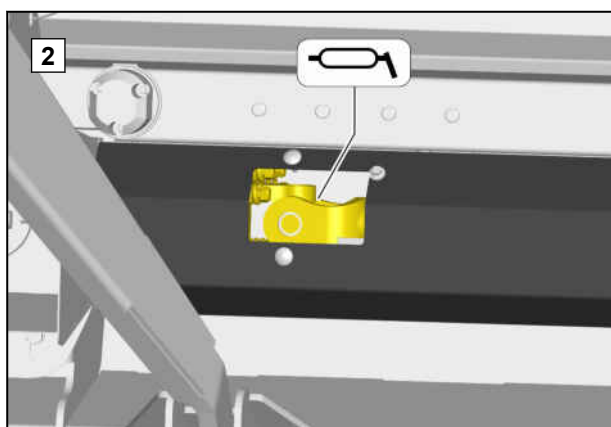
CMS-I-00006967

Fra maskinnummer GHS0003328

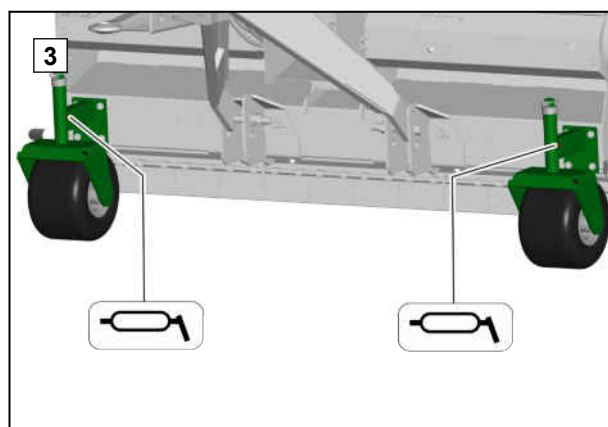


CMS-I-00003413

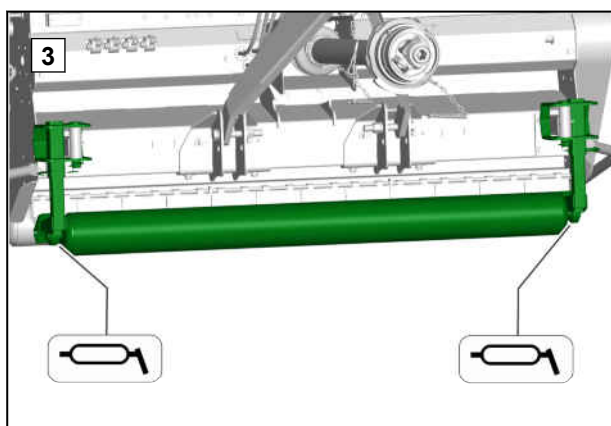
for hver 50 driftstimer / ugentligt



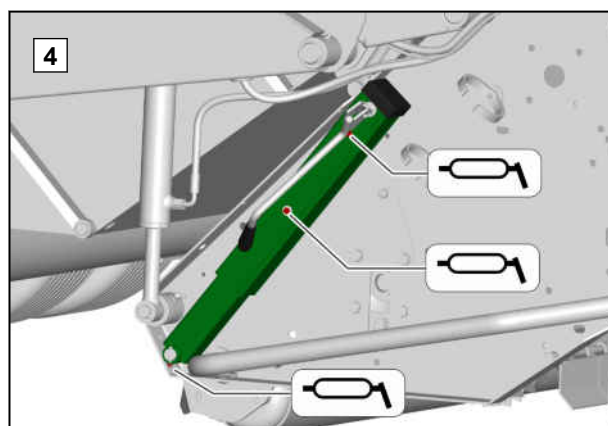
CMS-I-00003411



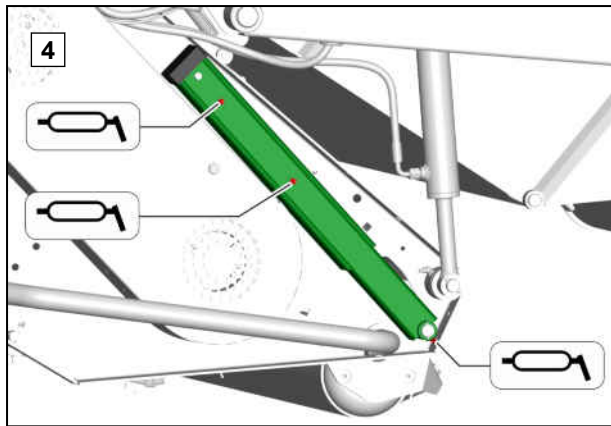
CMS-I-00003412



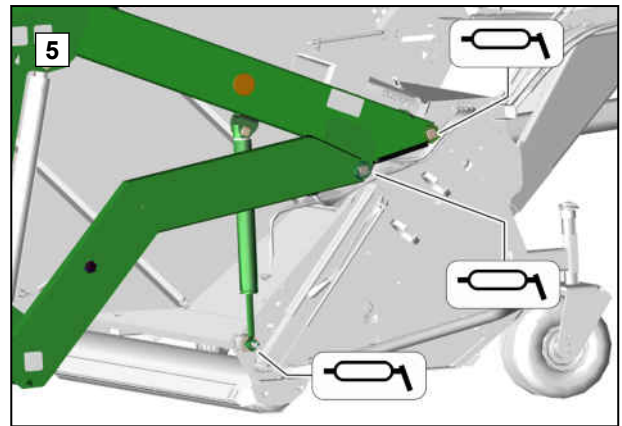
CMS-I-00003738



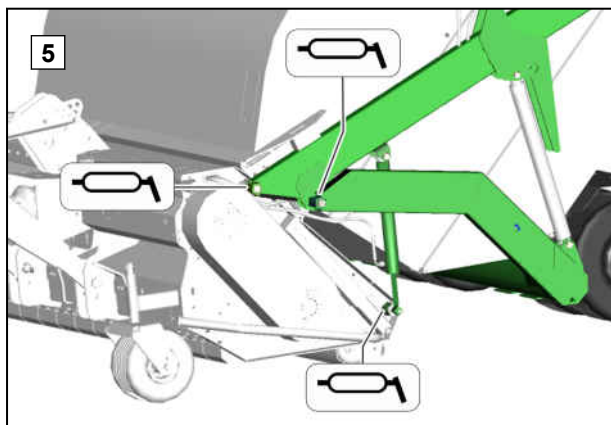
CMS-I-00003410



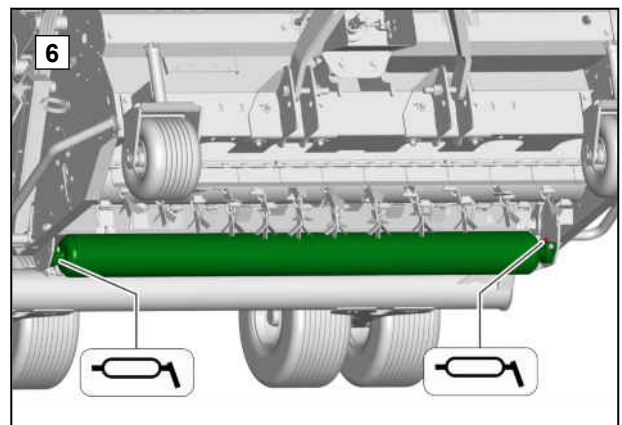
CMS-I-00003409



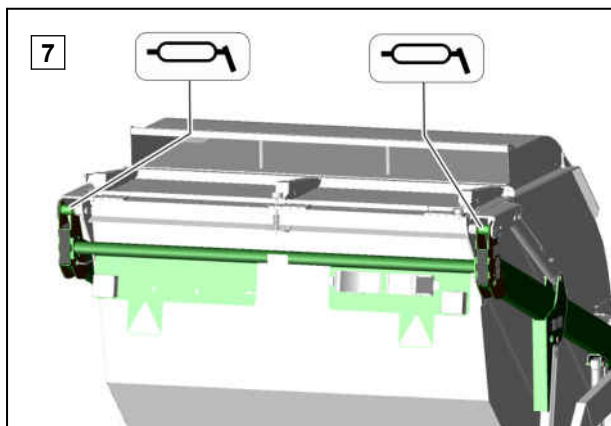
CMS-I-00003408



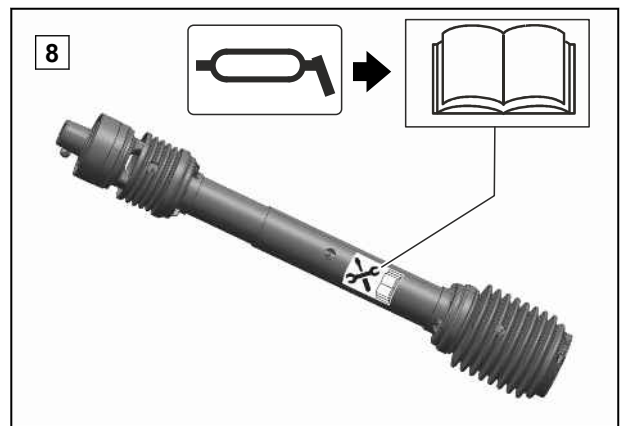
CMS-I-00003407



CMS-I-00003406



CMS-I-00003405



CMS-I-00004267

9.3 Rengøring af maskinen

CMS-T-00000593-E.1



VIGTIGT

Fare for maskinskader som følge af rengøringsstrålen fra højtryksdysen

- ▶ Ret aldrig rengøringsstrålen fra højtryksrensere eller varmtvandshøjtryksrensere mod mærkede komponenter.
- ▶ Ret aldrig rengøringsstrålen fra højtryksrensere eller varmtvandshøjtryksrensere mod elektriske eller elektroniske komponenter.
- ▶ Ret aldrig rengøringsstrålen direkte mod smøresteder, lejer, typeskilt, advarselsbilleder og klæbefolier.
- ▶ Hold altid en afstand på mindst 300 mm mellem højtryksdysen og maskinen.
- ▶ Indstil vandtrykket på maks. 120 bar.



CMS-I-00002692

- ▶ Rengør maskinen med en højtryksrenser eller en varmtvandshøjtryksrenser.

Transport af maskinen

10

CMS-T-00001160-A.1

10.1 Pålæsning af maskinen med kran

CMS-T-00004829-A.1

Maskinen har 3 anhugningspunkter til løftning.



ADVARSEL

Fare for ulykker, hvis anhugningsgrejet ikke er anbragt korrekt til løftningen

Hvis anhugningsgrejet ikke anbringes på de markerede anhugningspunkter, kan maskinen blive beskadiget under løftningen, hvilket udgør en sikkerhedsrisiko.

- ▶ Anhugningsgrejet til løftningen må kun anbringes på de markerede anhugningspunkter.
- ▶ *For at fastlægge anhugningsgrejets nødvendige bæreevne* skal man være opmærksom på angivelserne i den følgende tabel.



CMS-I-00003419

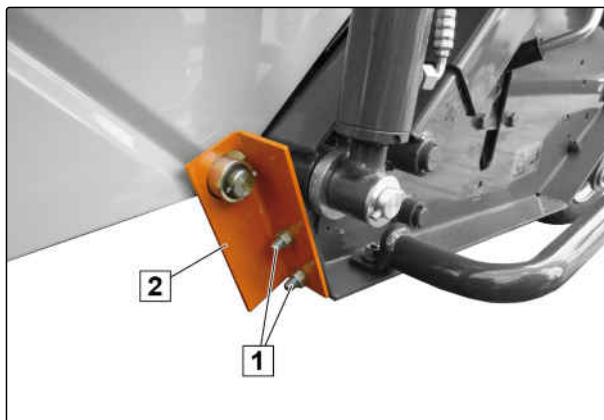
Nødvendig bæreevne	1000 kg
--------------------	---------



FORUDSÆTNINGER

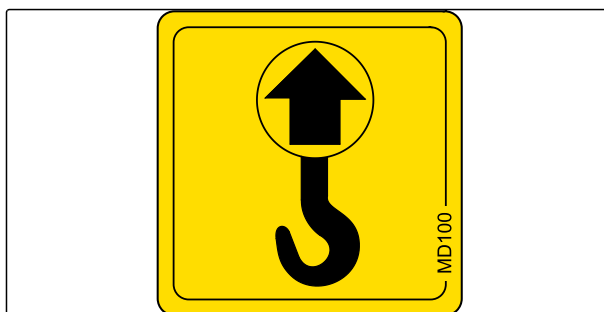
- ✓ Græsopsamlingsbeholderen er tømt helt.
- ✓ Græsopsamlingsbeholderen er sænket helt.

1. Monter transportsikringen **2** i venstre og højre side.
2. Skru skruerne **1** på i venstre og højre side.



CMS-I-00001032

3. Anhugningsgrejet må kun fastgøres på de markerede steder.
4. Hæng anhugningsgrejet med en travers på kranen.
5. Pålæs maskinen med en kran.



CMS-I-000089

10.2 Bevægelse af maskinen med et transportkøretøj

CMS-T-00005211-A.1

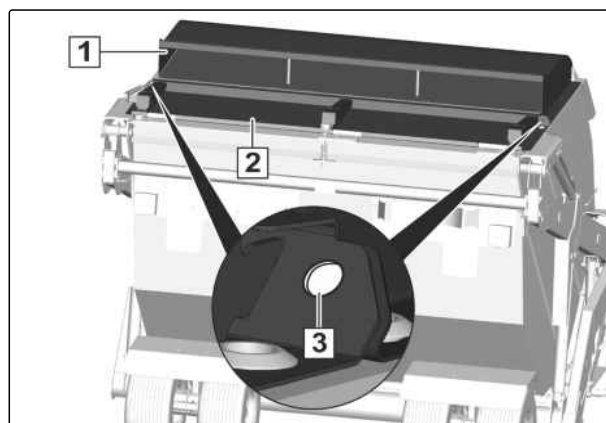
Maskinen har fastsurringspunkter til lastsikringen.



CMS-I-00003740

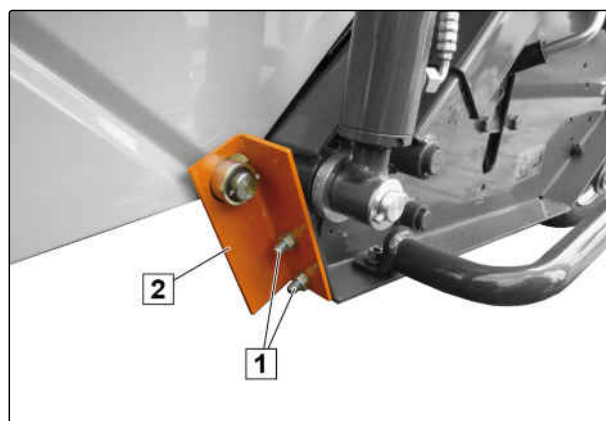
1. Fastgør afdækningsklappen **1** og overfaldsklappen **2** med hinanden i hullerne **3** i begge sider ved hjælp af passende skruer eller kabelbindere.

➔ Derved forhindres det, at klapperne åbnes utilsigtet under transporten.



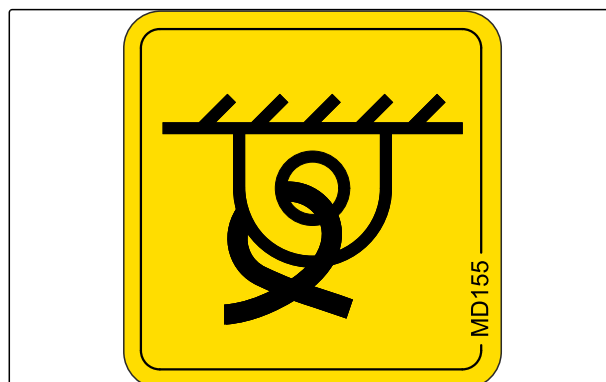
CMS-I-00003741

2. Kontrollér, om transportsikringen **2** er monteret i venstre og højre side.
3. Hvis transportsikringen ikke er monteret, så monter transportsikringen **2** i venstre og højre side.
4. Skru skruerne **1** på i venstre og højre side.



CMS-I-00001032

5. Fastsurringsremme må kun fastgøres på de markerede steder.
6. Sørg for at sikre maskinen på transportkøretøjet i henhold til forskrifterne.



CMS-I-00000450

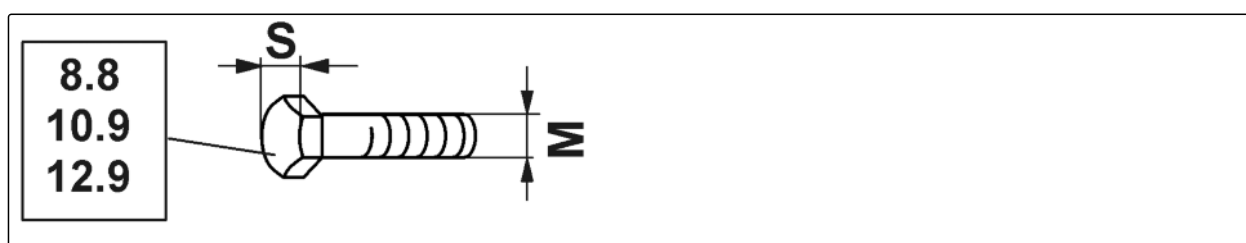
Bilag

11

CMS-T-00001155-A.1

11.1 Skruetilspændingsmomenter

CMS-T-00000373-A.1

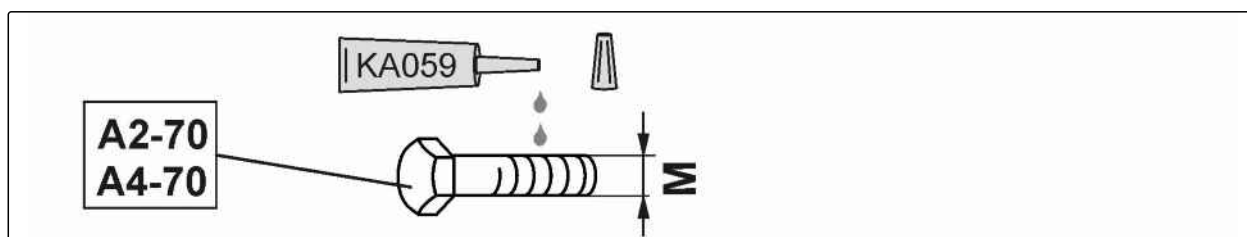


HENVISNING

Såfremt der ikke er angivet andet, gælder de skruetilspændingsmomenter, der er angivet i tabellen.

M	S	Nm		
		8.8	10.9	12.9
M8	13	25	35	41
M8x1		27	38	41
M10	16(17)	49	69	83
M10x1		52	73	88
M12	18(19)	86	120	145
M12x1,5		90	125	150
M14	22	135	190	230
M 14x1,5		150	210	250
M16	24	210	300	355
M16x1,5		225	315	380
M18	27	290	405	485
M18x1,5		325	460	550
M20	30	410	580	690
M20x1,5		460	640	770

M	S	Nm		
		8.8	10.9	12.9
M22	32	550	780	930
M22x1,5		610	860	1050
M24	36	710	1000	1200
M24x2		780	1100	1300
M27	41	1050	1500	1800
M27x2		1150	1600	1950
M30	46	1450	2000	2400
M30x2		1600	2250	2700



M	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Nm	2,4	4,9	8,4	20,4	40,7	70,5	112	174	242	342	470	589

11.2 Andre gældende dokumenter

CMS-T-00004832-A.1

- Traktorens betjeningsvejledning
- Kardanakslens betjeningsvejledning
- Specialudstyrets monteringsvejledninger

Fortegnelser

12

12.1 Glosar

CMS-T-00001154-A.1

D

Driftsmiddel

Driftsmidler er nødvendige, for at driften kan foretages. Med til driftsmidlerne hører f.eks. rengøringsmidler og smøremidler som smøreolie, smørefedt eller pudsemidler.

M

Maskine

Liftofhængte maskiner er tilbehørsdele til traktoren. Liftofhængte maskiner betegnes dog ikke gennemgående som "maskine" i denne betjeningsvejledning.

S

Slåning

Slåning består i at klippe græsstrå over ved hjælp af en slåmaskine. Målet er at begrænse deres vækst. Denne arbejdsprocedure skal derfor udføres regelmæssigt.

T

Traktor

I denne betjeningsvejledning anvendes benævnelsen "traktor" også om andre trækkende landbrugsmaskiner. Maskinerne liftofhænges eller bugseres på/med traktoren.

Tildækning af jord

Ved tildækning af jord skæres planten over ved roden, finhakkes flere gange og transporteres tilbage igen på jorden. I den forbindelse finder ingen opsamling sted.

V

Vertikalskæring

Vertikalskæring befrier plænen for filt og mos. Plænen renses og beluftes.

12.2 Stikordsregister

A		D	
Adresse		Dokumenter	36
<i>Teknisk redaktion</i>	4	Dæk	
Advarselsbilleder	25	<i>Dæktryk</i>	45
<i>Beskrivelse</i>	27	<i>Kontrol af dæktryk</i>	73
<i>Opbygning</i>	26	<i>Mål</i>	45
<i>Placeringer på maskinen</i>	25		
Anvendelse af maskinen med elektrohydraulisk styring		E	
<i>Afslutning af slåning</i>	101	Elektrohydraulisk styring	
<i>Højtipstømning af græsopsamlingsbeholderen</i>	103	<i>Frakobling af fjernbetjeningen</i>	110
<i>Start af slåning</i>	98	<i>Frakobling af hydraulikslanger</i>	109
<i>Tildækning af jord</i>	101	<i>Montering af fjernbetjeningen</i>	65
<i>Tømning af græsopsamlingsbeholder</i>	102	<i>Tilkobling af fjernbetjeningen</i>	65
<i>Vertikalskæring</i>	102	<i>Tilkobling af hydraulikslanger</i>	63
Anvendelse af maskinen med standardhydraulik		Emballage med gevind	
<i>Afslutning af slåning</i>	96	<i>Beskrivelse</i>	36
<i>Højtipstømning af græsopsamlingsbeholderen</i>	97	F	
<i>Start af slåning</i>	94	Fjernelse af transportsikringen	48
<i>Tildækning af jord</i>	96	Forberedelse af maskinen til anvendelsen	
<i>Tømning af græsopsamlingsbeholderen tæt på jorden</i>	97	<i>Fjernelse af transportsikringen til afdækningsklappen og overfaldsklappen</i>	73
<i>Vertikalskæring</i>	96	<i>Indstilling af frontvalse til vertikalskæring</i>	85
B		<i>Indstilling af maskinen til opsamling på hårdt underlag</i>	90
Belysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej	37	<i>Valg af knivbestykning til vertikalskæring</i>	77
Beregning af traktoregenskaber	49	<i>Valg af knive</i>	74
Beskyttelsesanordninger		Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej	92
<i>Sikringskæde</i>	22, 24	Forberedelse af maskinen	
Beskyttelsesanordning		<i>Forberedelse af kardanakslen</i>	57
<i>Afviserbøjle</i>	23	<i>Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej</i>	92
<i>Græsopsamlingsbeholdersikring</i>	24	<i>Indstilling af maskinen til tildækning af jord</i>	88
<i>Pendulkapper</i>	23	<i>Indstilling af sænkevarigheden for græsopsamlingsbeholderen</i>	71
<i>Remdrevsbeskyttelsesafdækning</i>	23	<i>Kontrol af knive og knivholdere</i>	73
<i>Trækstangssikring</i>	22	<i>Kontrol af sænkevarigheden for græsopsamlingsbeholderen</i>	70
Bestemmelsesmæssig anvendelse	19	<i>Montering af kardanakslen</i>	57
Betjeningslementer		<i>Tilkobling af maskinen</i>	58
<i>Betjeningsknapper til den elektrohydrauliske styring</i>	42	<i>Transportsikring</i>	48
<i>Hydraulikventiler</i>	42	Forberedelse af trækstang	
<i>Håndsving til skærehøjdeindstillingen</i>	41	<i>Tilpasning af nedre trækstang</i>	56
		<i>Tilpasning af øvre trækstang</i>	53

H		O	
Hjælpe midler	36	Overblik over maskinen	20
Hydraulik		P	
<i>Elektrohydraulisk styring</i>	39	Parkering af maskinen	
Hydraulikslanger		<i>Anbringelse af stopklodser</i>	105
<i>frakobling</i>	109	<i>Forberedelse af maskinen til længere</i>	
Højtipstømning af græsopsamlingsbeholderen		<i>stilstand eller overvintring</i>	112
med elektrohydraulisk styring	103	<i>Frakobling af belysningens</i>	
Højtipstømning af græsopsamlingsbeholderen		<i>spændingsforsyning</i>	108
med standardhydraulik	97	<i>Frakobling af elektrohydraulisk styring</i>	109
I		<i>Frakobling af hydraulikslanger</i>	109
Indstilling af skærehøjden	82	<i>Frakobling af kardanakslen</i>	105
Istandholdelse	113	<i>Frakobling af maskinen med nedre trækstang</i>	107
Istandholdelse af maskinen		<i>Frakobling af maskinen med øvre trækstang</i>	107
<i>Smøring af maskinen</i>	116	<i>Parkering af maskinen efter anvendelsen</i>	105
K		Produktbeskrivelse	20
Kardanaksel		R	
<i>frakobling</i>	105	Rengøring	
<i>montering</i>	57	<i>Maskine</i>	120
<i>tilkobling</i>	69	S	
Knive		Sikring mod uautoriseret anvendelse	
<i>Knivbestykning til vertikalskæring</i>	77	<i>Anbringelse</i>	111
<i>Kontrol af knive og knivholdere</i>	73	<i>Fjernelse</i>	58
<i>Skift eller erstatning</i>	78	Sikringskæde	
<i>Valg efter anvendelsesområde</i>	74	<i>Beskrivelse</i>	22, 24
Kontaktdata		<i>Fastgørelse</i>	68
<i>Teknisk redaktion</i>	4	<i>Løsning</i>	106
Kontrol af beskyttelsesanordningen til traktorens		Skrue tilspændingsmomenter	124
PTO-aksel	52	Slåværktøj	
Kontrol af dæktryk	73	<i>Slåkniv</i>	40
M		<i>Vertikalskærekniv</i>	41
Maskine		<i>Vingeknive</i>	40
<i>forberedelse</i>	49	Specialudstyr	21
<i>forberedelse til anvendelse</i>	52	<i>Driftstimetæller</i>	38
<i>istandholdelse</i>	113	<i>Elektrohydraulisk styring</i>	39
Maskinens funktion	21	<i>Frontvalse</i>	38
N		<i>Luftledehjelme</i>	39
Nyttelast		<i>Nedre trækstang</i>	38
<i>beregning</i>	52	<i>Sideskærme</i>	40
		Spændingsforsyning	
		<i>frakobling</i>	108

T		Vertikalskæring	
Tekniske data		<i>Bred vertikalskæring</i>	77
<i>Dækmål</i>	45	<i>Isætning eller udskiftning af knive</i>	78
<i>Dæktryk</i>	45	<i>Smal vertikalskæring</i>	77
<i>Farbare skråninger</i>	47	Y	
<i>Græsopsamlingsbeholderens volumen</i>	44	Yderligere informationer på maskinen	
<i>Mål</i>	44	<i>Græsopsamlingsbeholderens niveauindikator</i>	32
<i>Oplysninger om støj</i>	47	<i>Hydraulikslangernes konfiguration</i>	33
<i>Optimal arbejdshastighed</i>	46	<i>Hydraulikventilernes funktioner</i>	34
<i>Skæremål</i>	45	<i>Rotortilstandskontrol</i>	33
<i>Slåværktøj</i>	45	<i>Skridkoblingskontrol</i>	34
<i>Tilladte monteringskategorier</i>	46	<i>Tilladt maks. hastighed</i>	34
<i>Traktorens ydelseskendetegn</i>	46		
Tildækning af jord			
<i>Indstilling til tildækning af jord</i>	88		
Tilkobling af maskinen			
<i>Anbringelse af stopklodser</i>	59		
<i>Fjernelse af stopklodserne</i>	69		
<i>Tilkobling af belysningens spændingsforsyning</i>	61		
<i>Tilkobling af elektrohydraulisk styring</i>	63		
<i>Tilkobling af kardanakslen</i>	69		
<i>Tilkobling af maskinen med nedre trækstang</i>	67		
<i>Tilkobling af maskinen med øvre trækstang</i>	66		
<i>Tilkobling af standardhydraulikkens hydraulikslanger</i>	59		
Tilpasning af kardanakslen	57		
Tilpasning af øvre trækstang			
<i>Fastlæggelse af den nødvendige trækstangshøjde</i>	53		
<i>Tilpasning af den øvre trækstangs højde</i>	54		
Transport af maskinen			
<i>Bevægelse af maskinen med et transportkøretøj</i>	122		
<i>Pålæsning af maskinen med en kran</i>	121		
<i>Transportsikring</i>	122		
Typeskilt og CE-mærkning på maskinen	35		
Typeskilt på trækstangen	36		
Tømning af græsopsamlingsbeholderen med elektrohydraulisk styring tæt på jorden	102		
Tømning af græsopsamlingsbeholderen med standardhydraulik	97		
V			
Vedligeholdelse			
<i>Kontrol af drivremme</i>	114		
<i>Kontrol af hydraulikslanger</i>	114		
<i>Kontrol af oliestand på gearet</i>	115		



AMAZONE

AMAZONE S.A. FORBACH

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

+33 (0)3 87 84 65 70
forbach@amazone.fr
www.amazone.fr