



Original betjeningsvejledning

Bugseret enkornsåmaskine

Precea 6000-TCC



SmartLearning



AMAZONE
AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Am Amazonenwerk 9-13 D-49205 Hasbergen

Maschinen-Nr.

Fahrzeug-Ident-Nr.

Produkt

zul. technisches Maschinengewicht kg Modelljahr

CE UK CA Baujahr
année de fabrication
year of construction
Год изготовления



Skriv maskinens identifikationsdata her. Identifikationsdataene fremgår af typeskiltet.



INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Om denne betjeningsvejledning	1	4.5.3	Beskrivelse af advarselsbillederne	25
1.1 Ophavsret	1	4.6 Doseringsystem	30	
1.2 Anvendt grafisk fremstilling	1	4.6.1 Blæser	30	
1.2.1 Advarsler og signalord	1	4.6.2 Beholder	30	
1.2.2 Yderligere henvisninger	2	4.6.3 Doseringsenhed	31	
1.2.3 Handlingsanvisninger	2	4.6.4 Central Seed Supply	32	
1.2.4 Optællinger	4	4.6.5 Segmentfordelerhoved med tilbageføring	33	
1.2.5 Positionstal i billederne	4	4.7 Kornfordeling	33	
1.2.6 Retningsangivelser	4	4.7.1 Konstruktion og funktion af kornfordelingen	33	
1.3 Andre gældende dokumenter	4	4.7.2 Cellehjul	34	
1.4 Digital betjeningsvejledning	4	4.8 PreTeC-jorddækningssåskær	34	
1.5 Din mening er vigtig	4	4.8.1 Såaggregat	34	
2 Sikkerhed og ansvar	5	4.8.2 Dybdeføringsruller	35	
2.1 Grundlæggende sikkerhedsanvisninger	5	4.8.3 Fureformer og fangrulle	36	
2.1.1 Betjeningsvejledningens betydning	5	4.9 FerTeC Twin-skær	36	
2.1.2 Sikker organisering af drift	5	4.10 Håndvasktank	37	
2.1.3 Genkendelse og undgåelse af farer	10	4.11 Traktorsporløsnere	37	
2.1.4 Sikker arbejde med og sikker håndtering af maskinen	11	4.12 Teleskopaksel	38	
2.1.5 Sikker istandholdelse og ændring	13	4.13 Stopklodser	38	
2.2 Sikkerhedsrutiner	16	4.14 Dobbelt trykluftbremsesystem	38	
3 Bestemmelsesmæssig anvendelse	18	4.15 Sikring mod uautoriseret anvendelse	40	
4 Produktbeskrivelse	19	4.16 Typeskilt på maskinen	41	
4.1 Overblik over maskinen	19	4.17 Frontbelysning og identifikationsudstyr	41	
4.2 Maskinens funktion	21	4.18 Bagbelysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej	41	
4.3 Specialudstyr	22	4.19 Arbejdsbelysning	42	
4.4 Beskyttelsesanordninger	23	4.20 Ikke-certificeret kamerasystem	42	
4.4.1 Blæserbeskyttelsesgitter	23	4.21 TwinTerminal	43	
4.5 Advarselsbilleder	23	4.22 Opbevaringsrum	43	
4.5.1 Advarselsbilledernes placeringer	23	4.23 Emballage med gevind	44	
4.5.2 Advarselsbilledernes opbygning	24	5 Tekniske data	45	
		5.1 Serienummer	45	

5.2	Mål	45	6.3.2	Forberedelse af doseringsenheden til anvendelse	66
5.3	Tilladt nyttelast	45	6.3.3	Flytning af niveausensor	67
5.4	Beholdervolumen	46	6.3.4	Betjening af læssebroen	69
5.5	Såsåedsdosering	46	6.3.5	Fyldning af gødningsbeholder	69
5.6	Gødningsdosering	47	6.3.6	Fyldning af Central Seed Supply-beholder	70
5.7	FerTeC Twin-skær	47	6.3.7	Fyldning af såsåedsbeholder	72
5.8	PreTeC-jorddækningssåskær	47	6.3.8	Indstilling af maskinens hastighedssensor	73
5.9	Rækkeafstande	48	6.3.9	Fyldning af håndvasktank	73
5.10	Monteringskategori	48	6.3.10	Forberedelse af mikrogranulatbeholderen til anvendelse	74
5.11	Kørehastighed	48	6.3.11	Udkøring af teleskopaksel	78
5.12	Traktorens ydelseskendetegn	49	6.3.12	Forberedelse af spormarkører til anvendelse	79
5.13	Oplysninger om støj	49	6.3.13	Forberedelse af bølgetallerkentraktorsporløsner til anvendelse	82
5.14	Farbar skråningshældning	49	6.3.14	Indstilling af placeringsdybde på det koblede gødningskær	83
5.15	Smøremidler	50	6.3.15	Fastlæggelse af såsåedsindstillinger	84
6	Forberedelse af maskine	51	6.3.16	Indstilling af luftforsyning til gødningstransport	86
6.1	Kontrol af traktorens egnethed	51	6.3.17	Indstilling af luftforsyning til fordeling	88
6.1.1	Beregning af krævede traktoregenskaber	51	6.3.18	Indstilling af nominelt differenstryk for Central Seed Supply-system	89
6.1.2	Fastlæggelse af nødvendige forbindelsesanordninger	54	6.3.19	Indstilling af blæseromdrejningstal	91
6.1.3	Sammenligning af tilladt DC-værdi med den faktiske DC-værdi	55	6.3.20	Indstilling af Central Seed Supply-system	93
6.2	Tilkobling af maskinen	55	6.3.21	Indstilling af PreTeC-jorddækningssåskær	94
6.2.1	Kørsel af traktoren hen til maskinen	55	6.3.22	Indstilling af kornfordeling	108
6.2.2	Fjernelse af sikring mod uautoriseret anvendelse	56	6.3.23	Indstilling af udbringningsmængde for såsåed	117
6.2.3	Tilkobling af dobbelt trykluftbremssystem	56	6.3.24	Indstilling af udbringningsmængde for gødning	121
6.2.4	Tilkobling af hydraulikslanger	57	6.3.25	Indstilling af udbringningsmængde for mikrogranulat	122
6.2.5	Tilkobling af ISOBUS eller betjeningscomputer	59	6.4	Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej	123
6.2.6	Tilslutning af kamerasystem	60	6.4.1	Indkøring af teleskopaksel	123
6.2.7	Tilkobling af spændingsforsyning	60	6.4.2	Indstilling af bremsekraft for det dobbelte trykluftbremssystem	123
6.2.8	Tilkobling af trækkuglekobling eller trækøje	61	6.4.3	Indstilling af skær på transporthøjde	124
6.2.9	Tilkobling af liftarmskobling	63			
6.2.10	Fastgørelse af sikringskæde	64			
6.2.11	Fjernelse af stopklodserne	64			
6.2.12	Deaktivering af parkeringsbremse	64			
6.3	Forberedelse af maskinen til anvendelsen	65			
6.3.1	Vandret justering af maskinen	65			

6.4.4	Indklapning af maskinens udliggere	124	9.6	Frakobling af ISOBUS eller betjeningscomputer	157
6.4.5	Spærring af traktorstyreenheder	124	9.7	Frakobling af hydraulikslanger	157
6.4.6	Slukning af arbejdsbelysning	125	9.8	Frakobling af dobbelt trykluftbremsesystem	158
7	Anvendelse af maskinen	126	9.9	Løsning af sikringskæde	158
7.1	Udbringning af fin såsæd	126	9.10	Frakobling af liftarmskobling	159
7.2	Udklapning af maskinens udliggere	126	9.10.1	Neddrejning af støttefod	159
7.3	Vandret justering af bagramme	127	9.10.2	Frakobling af traktorens liftarme	159
7.4	Anvendelse af komfort-hydraulik med ISOBUS	128	9.11	Frakobling af trækkuglekobling eller trækøje	160
7.5	Anvendelse af spormarkør	128	9.11.1	Neddrejning af støttefod	160
7.6	Anvendelse af maskinen	129	9.11.2	Frakobling af trækøje	160
7.7	Udførelse af vedligeholdelsesarbejde under anvendelsen	129	9.11.3	Frakobling af trækkuglekobling	161
7.8	Fyldning af ekstråsædsbeholder	130	9.12	Anbringelse af sikring mod uautoriseret anvendelse	161
7.9	Kontrol af placeringsdybde	131	10	Istandholdelse af maskinen	162
7.10	Kontrol af kornafstand	131	10.1	Vedligeholdelse af maskinen	162
7.11	Anvendelse af multiplaceringstester	132	10.1.1	Vedligeholdelsesplan	162
7.11.1	Beregning af kornstørrelse	132	10.1.2	Kontrol og udskiftning af skæreskiver på PreTec-jorddækningssåskæret	165
7.11.2	Kontrol af kornafstand	133	10.1.3	Indstilling af skæreskiveafstand på PreTec-jordtildækningssåskæret	166
7.11.3	Kontrol af placeringsdybde	134	10.1.4	Indstilling af skæreskivedrev på PreTeC-jorddækningssåskæret	167
7.12	Vending på forageren	134	10.1.5	Kontrol og udskiftning af tallerkentildækkere på PreTec-jorddækningssåskæret	167
7.13	Tømning af doseringsenhed	135	10.1.6	Kontrol og udskiftning af stjernetildækkere på PreTeC-jorddækningssåskæret	168
7.14	Tømning af transportstrækning	137	10.1.7	Kontrol og udskiftning af stiv skæreskive på PreTec-jorddækningssåskæret	169
8	Afhjælpning af fejl	138	10.1.8	Kontrol af fureformer eller fureydder på PreTeC-jorddækningssåskæret	169
9	Parkering af maskinen	150	10.1.9	Kontrol og udskiftning af skæreskive på FerTeC Twin-skæret	170
9.1	Tømning af beholder	150	10.1.10	Indstilling af skæreskiveafstand på FerTeC Twin-skæret	171
9.1.1	Tømning af gødningsbeholder via hurtigtømning	150	10.1.11	Kontrol og udskiftning af inderafstrygere på FerTeC Twin-skæret	172
9.1.2	Tømning af gødningsbeholder via doseringsenhed	151			
9.1.3	Tømning af såsædsbeholder via giveneheden	152			
9.2	Aflastning af huldækningsruller	154			
9.3	Aktivering af parkeringsbremse	156			
9.4	Anbringelse af stopklodser	156			
9.5	Frakobling af spændingsforsyning	156			

10.1.12	Kontrol og udskiftning af bølgetallerkener på traktorspørløsneren	173
10.1.13	Rengøring af modtagerenhed	174
10.1.14	Rengøring af giverenhed	174
10.1.15	Kontrol af hjullejer	176
10.1.16	Kontrol af hjulboltenes tilspændingsmoment	176
10.1.17	Kontrol af radarsensorskruernes tilspændingsmoment	176
10.1.18	Kontrol af skærforbindelsens tilspændingsmoment	177
10.1.19	Kontrol af tilspændingsmoment for klapcylinder	177
10.1.20	Kontrol af tilspændingsmoment for udliggeranslag	178
10.1.21	Kontrol af hydraulikslanger	179
10.1.22	Rengøring af blæserrotor	179
10.1.23	Kontrol af tætning på blæseren	180
10.1.24	Rengøring af indsugningsgitter	181
10.1.25	Rengøring af cyklonudskiller	181
10.1.26	Rengøring af beholder	182
10.1.27	Rengøring af mikrogranulatdoseringsenhed	183
10.1.28	Indstilling af mikrogranulatdoseringsenheden i bundklappen	185
10.1.29	Rengøring af fordeling	186
10.1.30	Rengøring af optiske følere	188
10.1.31	Tømning af tryklufttank for vand	192
10.1.32	Kontrol af tryklufttank	193
10.1.33	Rengøring af trykluftledningsfilter på koblingshovedet	193
10.1.34	Rengøring af fordelerhoved	194
10.1.35	Rengøring af transportstrækning	195
10.1.36	Kontrol af dobbelt trykluftbremssystem	196
10.1.37	Kontrol af bremsebelægninger	196
10.1.38	Kontrol af trækkuglekobling	197
10.1.39	Kontrol af trækøje	197
10.1.40	Kontrol af liftarmsbolt	198
10.1.41	Rengøring af håndvasktank	199
10.1.42	Kontrol af liftarmsbolt og topstangsbolt	199
10.1.43	Rengøring af doseringsenhed	200

10.2	Smøring af maskinen	204
10.2.1	Oversigt over smøresteder	205
10.3	Rengøring af maskinen	208
11	Rangering af maskinen	209
11.1	Rangering af maskinen med dobbelt trykluftbremssystem	209
12	Pålæsning af maskinen	211
12.1	Fastsurring af maskinen	211
13	Bortskaffelse af maskinen	212
14	Bilag	213
14.1	Skrue-tilspændingsmomenter	213
14.2	Andre gældende dokumenter	214
15	Fortegnelser	215
15.1	Glosar	215
15.2	Stikordsregister	216

Om denne betjeningsvejledning

1

CMS-T-00000081-I.1

1.1 Ophavsret

CMS-T-00012308-A.1

Genoptryk, oversættelse og mangfoldiggørelse i enhver form, også i uddrag, kræver skriftlig tilladelse fra AMAZONEN-WERKE.

1.2 Anvendt grafisk fremstilling

CMS-T-005676-F.1

1.2.1 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.

1.2.2 Yderligere henvisninger

CMS-T-00002416-A.1



VIGTIGT

- Angiver en risiko for maskinskader.



MILJØINFORMATION

- Angiver en risiko for miljøskader.



BEMÆRK

Angiver anvendelsestips og anvisninger med henblik på optimal brug.

1.2.3 Handlingsanvisninger

CMS-T-00000473-D.1

1.2.3.1 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

1.2.3.2 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

1.2.3.3 Alternative handlingsanvisninger

CMS-T-00000110-B.1

Alternative handlingsanvisninger indledes med ordet "eller".

Eksempel:

1. Handlingsanvisning 1

eller

alternativ handlingsanvisning
2. Handlingsanvisning 2

1.2.3.4 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

1.2.3.5 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

1.2.3.6 Værkstedsarbejde

CMS-T-00013932-B.1



VÆRKSTEDSARBEJDE

- ▶ Kendetegner istandholdelsesarbejder, der skal udføres på et landbrugsteknisk, sikkerhedsteknisk og miljøteknisk tilstrækkeligt udstyret værksted af fagpersonale med den behørig uddannelse.

1.2.4 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

1.2.5 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.

1.2.6 Retningsangivelser

CMS-T-00012309-A.1

Alle retningsangivelser gælder i køreretningen, medmindre andet er angivet.

1.3 Andre gældende dokumenter

CMS-T-00000616-B.1

I bilaget findes en liste over andre gældende dokumenter.

1.4 Digital betjeningsvejledning

CMS-T-00002024-B.1

Den digitale betjeningsvejledning og E-Learning kan downloades fra info-portalen på AMAZONES hjemmeside.

1.5 Din mening er vigtig

CMS-T-000059-D.1

Kære læser - vores dokumenter opdateres regelmæssigt. Dine forslag til forbedringer kan hjælpe os med at gøre dokumenterne endnu mere brugervenlige. 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: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Sikkerhed og ansvar

2

CMS-T-00009827-E.1

2.1 Grundlæggende sikkerhedsanvisninger

CMS-T-00009828-E.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-00002302-D.1

2.1.2.1 Personalets kvalifikationer

CMS-T-00002306-B.1

2.1.2.1.1 Krav til personer, som arbejder med maskinen

CMS-T-00002310-B.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 køretøjet.
- 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-00002311-A.1

Følgende kvalifikationstrin forudsættes for arbejdet med maskinen:

- Landmand
- Landbrugsmedarbejder

De arbejder, der beskrives i denne betjeningsvejledning, kan grundlæggende udføres af personer med kvalifikationstrinet „Landbrugsmedarbejder“.

2.1.2.1.3 Landmand

CMS-T-00002312-A.1

Landmænd benytter landbrugsmaskiner til bearbejdning af marker. De afgør, om og i hvor lang tid en landbrugsmaskine skal anvendes.

Landmænd kender grundlæggende til arbejdet med landbrugsmaskiner og instruerer ved behov landbrugsmedarbejdere i brugen af landbrugsmaskinerne. De kan selv udføre enkelte og ukomplicerede reparationer og vedligeholdelsesarbejder på en landbrugsmaskine.

Landmænd kan f.eks. være:

- Landmænd med et afsluttet studie fra en landbohøjskole eller en uddannelse fra en erhvervsfaglig skole
- Landmænd med erfaring (f.eks. en arvet gård, omfattende erfaring)
- Lønmodtagere, som er ansat af landmænd

Eksempel på arbejde:

- Sikkerhedsinstruering af landbrugsmedarbejdere

2.1.2.1.4 Landbrugsmedarbejder

CMS-T-00002313-A.1

Landbrugsmedarbejdere benytter landbrugsmaskiner på vegne af landmanden. De instrueres af landmanden i brug af landbrugsmaskinerne og arbejder på egen hånd iht. landmandens arbejdsanvisning.

Landbrugsmedarbejdere kan f.eks. være:

- Sæson- og hjælpearbejdere
- Landmænd under uddannelse i praktik
- Landmandens ansatte (f.eks. traktorfører)
- Landmandens familiemedlemmer

Eksempel på arbejder:

- Føring af maskinen
- Indstilling af arbejdsdybde

2.1.2.2 Arbejdspladser og medkørende personer

CMS-T-00002307-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-00002308-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-00002309-D.1

2.1.2.4.1 Teknisk fejlfri tilstand

CMS-T-00002314-D.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.

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:*
Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
- ▶ Afhjælp omgående sikkerhedsrelevante skader.
- ▶ Afhjælp skaderne iht. denne betjeningsvejledning.
- ▶ *Hvis du ikke selv kan afhjælpe skaderne iht. denne betjeningsvejledning:*
Få skaderne afhjulpet på et kvalificeret autoriseret værksted.

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 Personlige værnemidler

CMS-T-00002316-B.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 håret.

2.1.2.4.3 Advarselsbilleder

CMS-T-00002317-B.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-00009829-B.1

2.1.3.1 Farekilder på maskinen

CMS-T-00004924-B.1

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-00009830-A.1

Maskinens fareområder

I fareområderne findes følgende væsentlige farer:

Maskinen og dens arbejdsredskaber bevæger sig arbejdsbetinget.

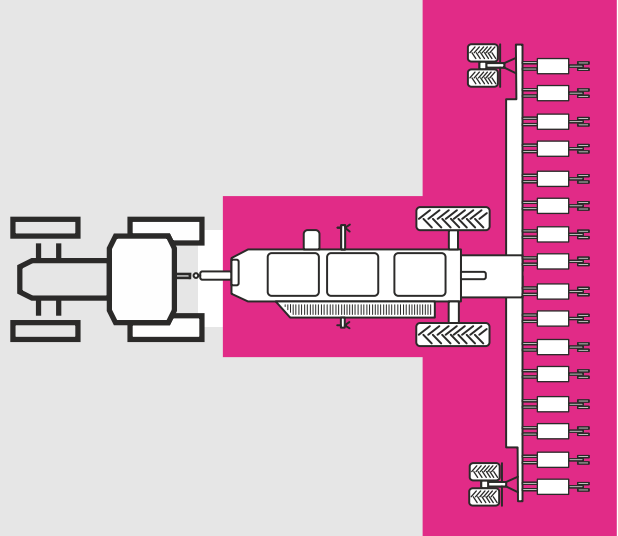
Hydraulisk løftede maskindele kan sænke sig ubemærket og langsomt.

Traktoren og maskinen kan begynde at køre ved et uheld.

Materialer eller fremmedlegemer kan slynges ud eller bort fra maskinen.

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

- ▶ Hold personer væk fra maskinens fareområde.
- ▶ *Hvis personer bevæger sig ind i fareområdet:*
Sluk motorerne og drevene med det samme.
- ▶ *Før du arbejder i maskinens fareområde:*
Sørg for at sikre traktoren og maskinen. Dette gælder også for kortvarige kontrolarbejder.



CMS-I-00006760

2.1.4 Sikkert arbejde med og sikker håndtering af maskinen

CMS-T-00002304-I.1

2.1.4.1 Tilkobling af maskiner

CMS-T-00002320-D.1

Tilkobling af maskinen på traktoren

Hvis maskinen tilkobles forkert på 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 på eller fra traktoren,*
skal du være særlig forsigtig.
- ▶ Maskinen må kun tilkobles og transporteres med egnede traktorer.
- ▶ *Når maskinen tilkobles på traktoren,*
så sørg for, at traktorens forbindelsesanordning opfylder kravene til maskinen.
- ▶ Tilkobl maskinen forskriftsmæssig på traktoren.

2.1.4.2 Køresikkerhed

CMS-T-00002321-E.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 tilladte 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.

Risiko for ulykker som følge af ukontrollerede bevægelser ved kørsel af maskinen på offentlig vej

- ▶ Lås traktorens liftarme ved kørsel på offentlig vej.

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 af maskinen

Maskinen kan vælte, når den er parkeret. Personer kan komme i klemme og blive dræbt.

- ▶ Stil kun maskinen på et bæredygtigt og lige underlag.
- ▶ *Før der udføres indstillings- eller istandholdelsesarbejder:*
Sørg for, at maskinen står sikkert. Afstøt maskinen i tvivlstilfælde.
- ▶ Følg anvisningerne i kapitlet "*Parkering af maskinen*".

Parkering uden opsyn

En utilstrækkeligt sikret parkeret traktor og tilkøbt 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 istandholdelse og ændring

CMS-T-00002305-J.1

2.1.5.1 Ændring på maskinen

CMS-T-00002322-B.1

Kun autoriserede konstruktionsmæssige ændringer

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

- ▶ Konstruktionsmæssige ændringer og udvidelser må kun udføres af et kvalificeret fagværksted.
- ▶ *Før at typegodkendelsen fortsat gælder i henhold til nationale og internationale forskrifter,*
skal du sikre, at fagværkstedet kun anvender ombygningsdele, reservedele og specialudstyr, der er godkendt af AMAZONE.

2.1.5.2 Arbejder på maskinen

CMS-T-00002323-I.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.

- ▶ *Hvis du skal udføre arbejde på eller under løftede laster:*
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.
- ▶ 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.
- ▶ Istandhold maskinen iht. denne betjeningsvejledning.
- ▶ Udfør udelukkende de arbejder, som er beskrevet i denne betjeningsvejledning.
- ▶ Få istandholdelsesarbejder, der er markeret som "*VÆRKSTEDSARBEJDE*", udført på et landbrugsteknisk, sikkerhedsteknisk og miljøteknisk tilstrækkeligt udstyret værksted af fagpersonale med den behørig uddannelse.
- ▶ 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. trepunktsliframmen, trækstang, bugseringsbuk, anhængerkobling eller 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:* Spørg et kvalificeret fagværksted.
- ▶ *Før der svejses på maskinen:* Kobl maskinen af traktoren.
- ▶ Du må ikke svejse i nærheden af en plantebeskyttelsessprøjte, som der forinden er udbragt flydende gødning med.

2.1.5.3 Driftsmidler

CMS-T-00002324-C.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-00002325-B.1

Specialudstyr, tilbehør og reservedele

Specialudstyr, tilbehør 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.
- ▶ *Hvis du har spørgsmål vedrørende specialudstyr, tilbehør eller reservedele, så kontakt din forhandler eller AMAZONE.*

2.2 Sikkerhedsrutiner

CMS-T-00002300-D.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 maskindelene 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.

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.

Op- og nedstigning

Personer kan falde ned fra trinene som følge af uforsigtig adfærd under op- og nedstigningen. Personer, som stiger op på maskinen uden at anvende de dertil beregnede trin, kan glide, falde og få alvorlige kvæstelser. Snavs samt driftsmidler kan forringe trinsikkerheden og stabiliteten. Ved betjening af betjeningsselementer ved et uheld kan der utilsigtet aktiveres funktioner, som udgør en fare.

- ▶ Brug kun de dertil beregnede trin.
- ▶ *For at kunne træde og stå sikkert:*
Hold altid trin- og ståflader rene og i korrekt tilstand.
- ▶ *Når maskinen er i bevægelse:*
Stig aldrig op på eller ned fra maskinen.
- ▶ Stig op og ned med ansigtet vendt mod maskinen.
- ▶ Hav kontakt med trinene og gelænderne på mindst 3 punkter, når du stiger op og ned: 2 hænder samtidigt og en fod eller 2 fødder og en hånd på maskinen.
- ▶ Brug aldrig betjeningsselementer som håndgreb, når du stiger op og ned.
- ▶ Hop aldrig ned fra maskinen, når du stiger ned.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

3

CMS-T-00009805-A.1

- Maskinen er udelukkende bygget til faglig korrekt anvendelse efter reglerne for landbrugets praksis om præcis udbringning af såsæd.
- Maskinen er egnet og beregnet til præcis udbringning af forskellige typer såsæd. Såsædskornene fordeles og placeres med den ønskede dybde og afstand i jorden.
- Maskinen er en landbrugsmaskine til montering på en traktors liftarme eller trækugle, der opfylder de tekniske krav.
- Ved kørsel på offentlig vej kan maskinen afhængigt af bestemmelserne i den gældende færdselslov monteres bag på en traktor, som opfylder de tekniske krav, og bugseres.
- 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.

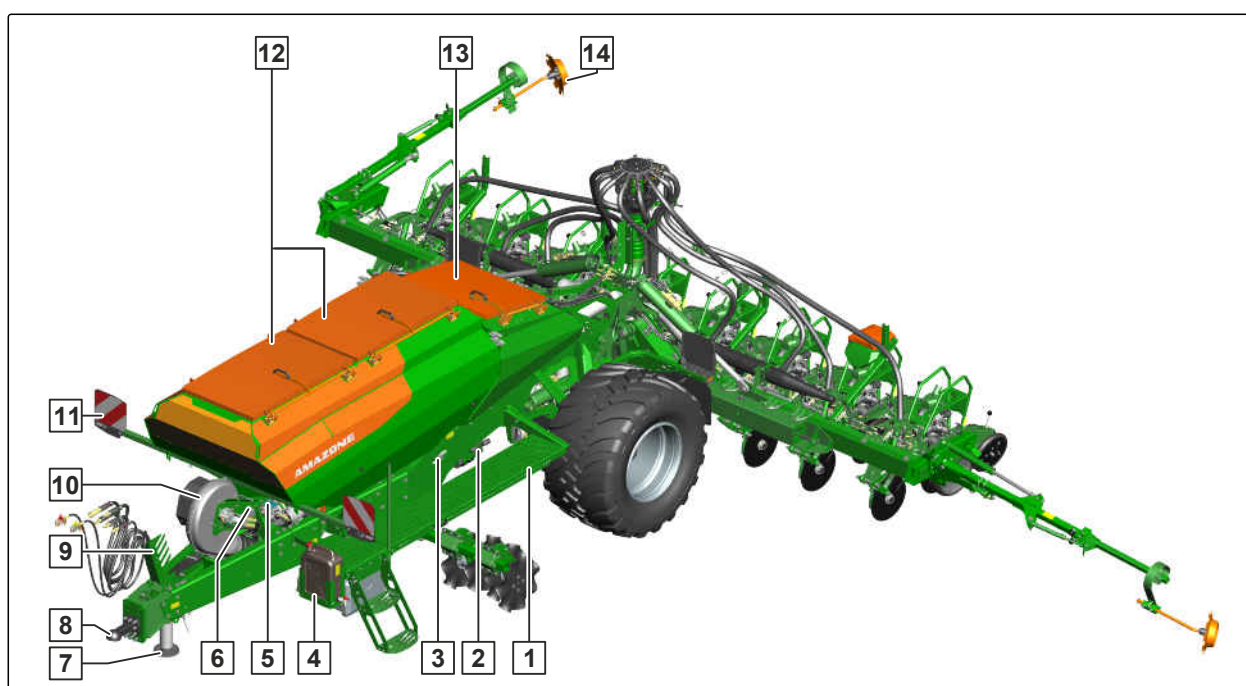
Produktbeskrivelse

4

CMS-T-00012369-A.1

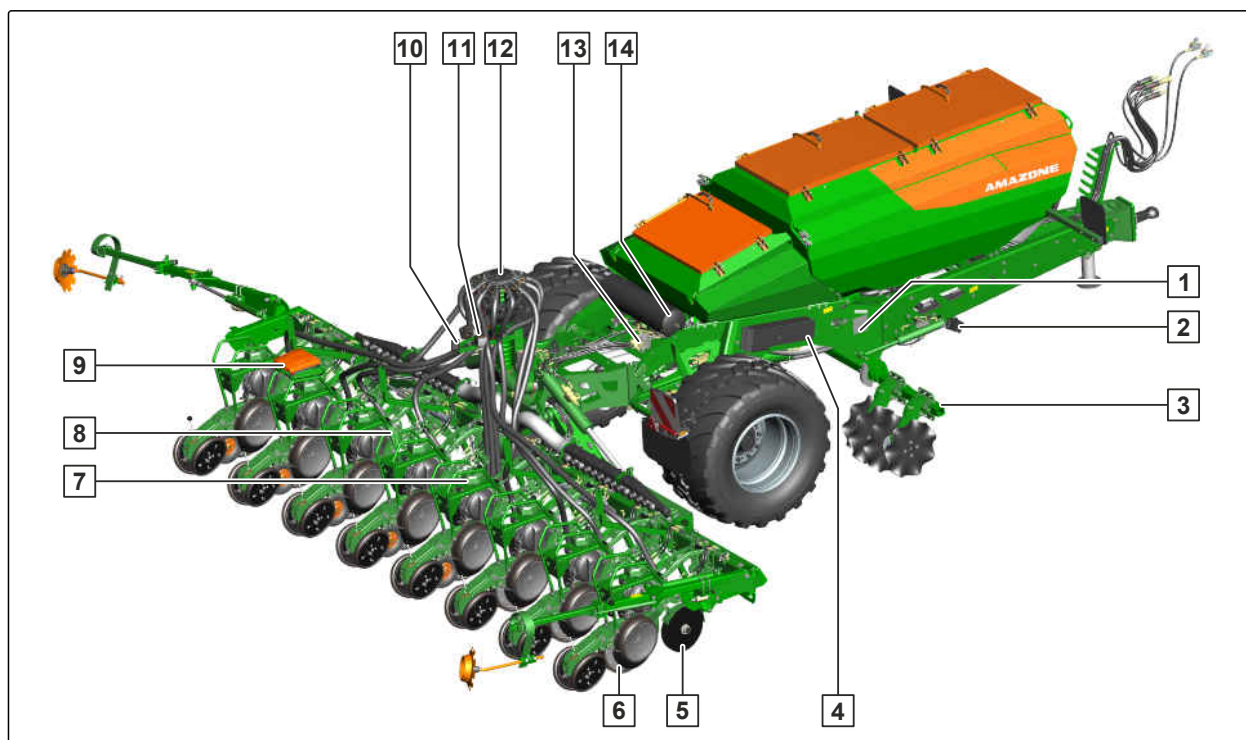
4.1 Overblik over maskinen

CMS-T-00012372-A.1



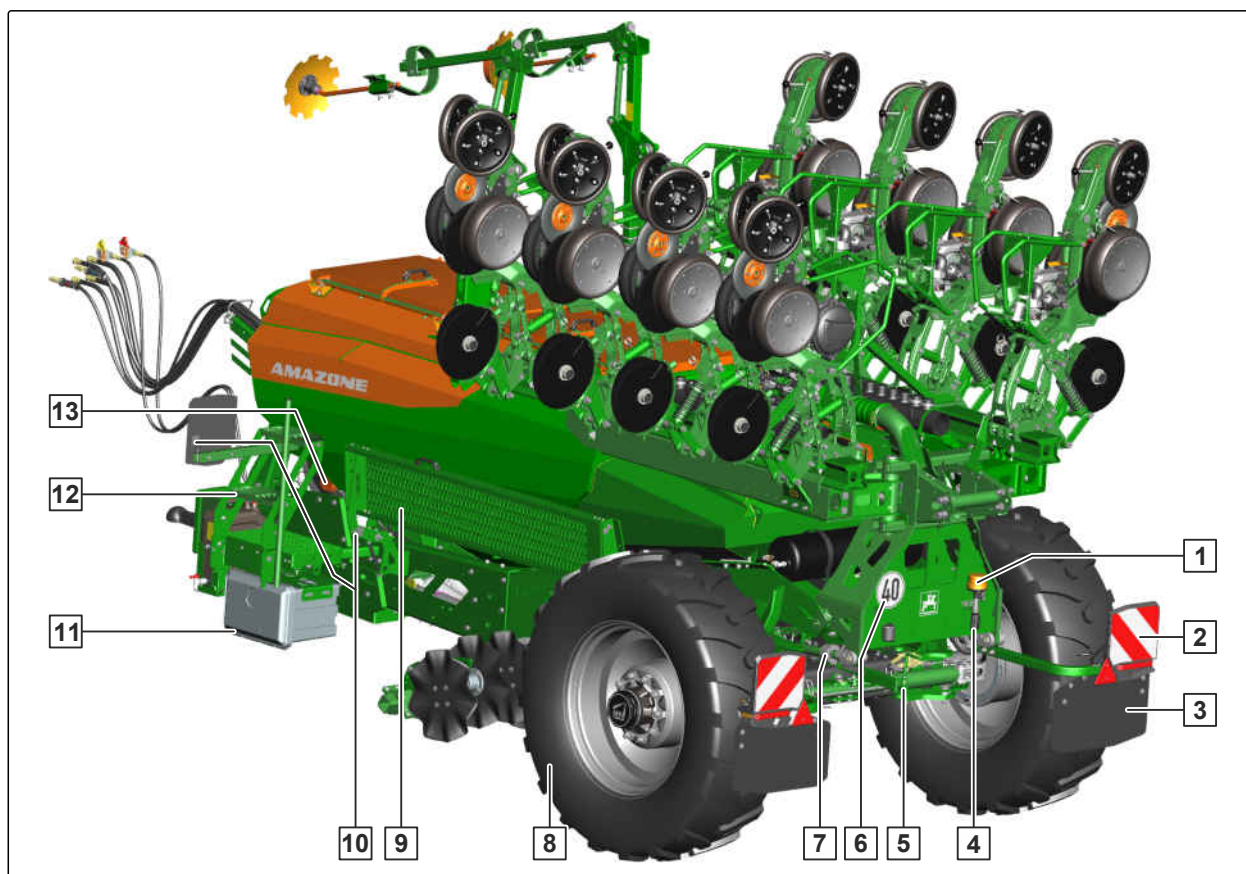
CMS-I-00008016

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 Læssebro | 2 Giverenhed |
| 3 Vaterpas | 4 Håndvasktank |
| 5 Bremseventil | 6 Bremskraftindstillingsventil |
| 7 Støttefod | 8 Trækkuglekobling |
| 9 Slangeopbevaringsrum | 10 Blæser |
| 11 Belysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej | 12 Gødningsbeholder |
| 13 Central såsædsbeholder | 14 Spormarkør |



CMS-I-00008017

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1 Typeskilte | 2 Radarsensor |
| 3 Traktorsporløsner | 4 Stopklodser |
| 5 FerTeC twin-skær | 6 PreTeC-jorrdækningssåskær |
| 7 Modtagerenheder | 8 Såsædsslisk |
| 9 Ekstrasåædsbeholder | 10 Kamera |
| 11 Arbejdsbelysning | 12 Fordelerhoved |
| 13 Hydraulikventiler | 14 Trykbeholder |



CMS-I-00008018

- | | |
|---|---|
| 1 Rotorblink | 2 Belysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej |
| 3 Smudsfanger | 4 Nummerpladebelysning |
| 5 Parkeringsbremse | 6 Hastighedsmærke |
| 7 Indstillingsanordning til bagramme | 8 Understelshjul |
| 9 Læssebro | 10 Fastgørelsespunkt til kalibreringsvægt |
| 11 Opbevaringsrum | 12 Trin |
| 13 Emballage med gevind | |

4.2 Maskinens funktion

CMS-T-00012379-A.1

Maskinen har hoveddrummen med beholderen, understellet og bagrammen. På beholderforsiden genererer blæseren luftstrømmen til Central Seed Supply, gødningsdoseringen og overtrykket til kornfordelingen. Maskinudliggerne er monteret på den klapbare bagramme. Maskinudliggerne har PreTeC-jorddækningssåskær med kornfordelingen.

Afhængigt af krav kan maskinen være udstyret med specialudstyr.

4.3 Specialudstyr

CMS-T-00012371-A.1

Specialudstyr er udstyr, som din maskine muligvis ikke har, eller som kun kan fås på bestemte markeder. Din maskines udstyr fremgår af salgsdokumenterne, eller kontakt din forhandler for nærmere oplysninger.

- Knolderyddere eller stjerneryddere
- Tallerkentildækkere eller stjernetildækkere
- Stiv skæreskive
- Traktorsporløsnere
- Håndvasktank
- Hydraulisk forskydningskørespor
- Fyldesnegl
- Elektronisk overvågning og betjening
- Vejeteknik til gødningsbeholderen
- Belysning til kørsel på offentlig vej
- Gult rotorblink
- Arbejdsbelysning
- Mikrogranulatspreder
- Multiplaceringstester
- Spormarkør
- Kontaktkraftregulering
- Kalibreringssæt
- Bakkamerasystem

4.4 Beskyttelsesanordninger

CMS-T-00012457-A.1

4.4.1 Blæserbeskyttelsesgitter

CMS-T-00003581-B.1

Blæserbeskyttelsesgitteret **1** beskytter mod kvæstelser på grund af roterende dele, og det beskytter blæseren mod fremmedlegemer.

Blæserbeskyttelsesgitterets udførelse kan være udført forskelligt afhængigt af maskinen.



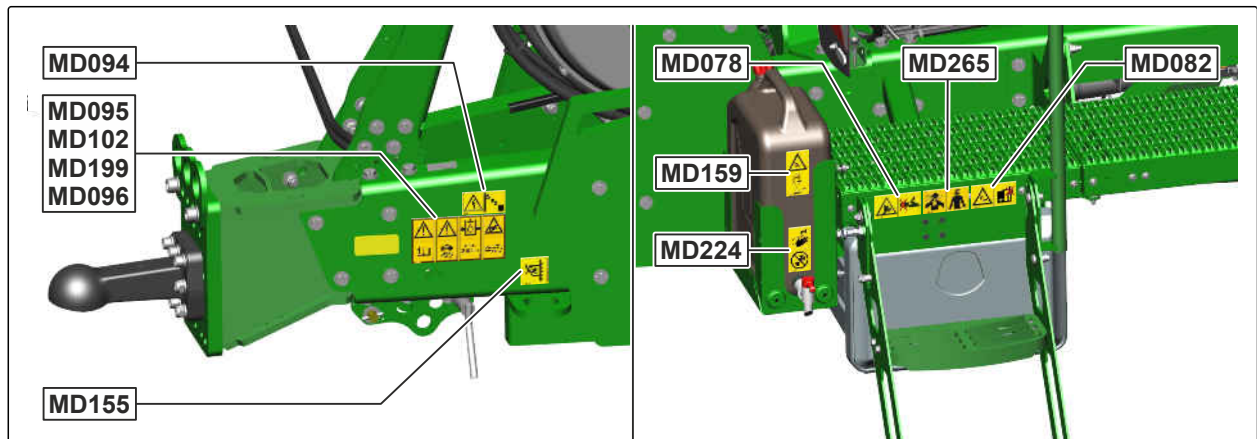
CMS-I-00002545

4.5 Advarselsbilleder

CMS-T-00012373-A.1

4.5.1 Advarselsbilledernes placeringer

CMS-T-00012374-A.1



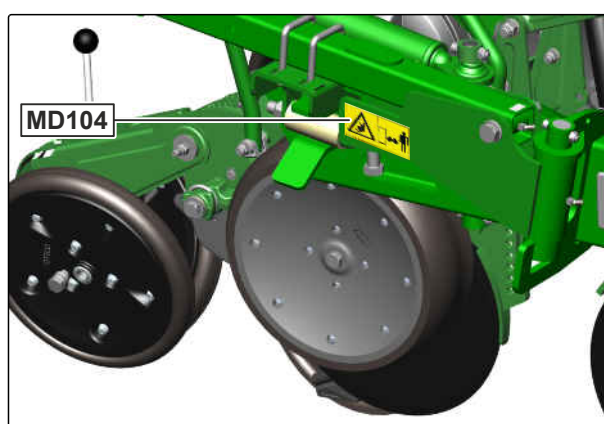
CMS-I-00009717



CMS-I-00009718

Advarselsbillederne er klæbet på i begge sider.

Advarselsbillederne er klæbet på i begge sider.



CMS-I-00009719

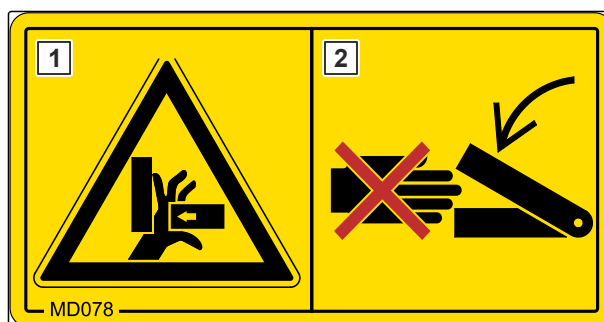
4.5.2 Advarselsbilledernes opbygning

CMS-T-000141-D.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.



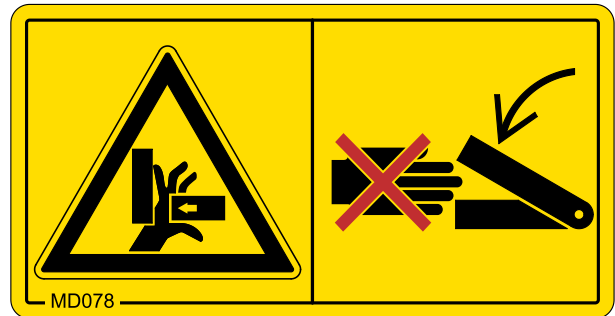
4.5.3 Beskrivelse af advarselsbillederne

CMS-T-00012375-A.1

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.

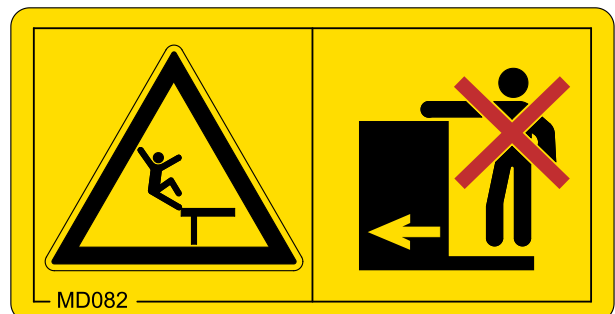


CMS-I-000074

MD082

Fare for at falde ned fra trin og platforme

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

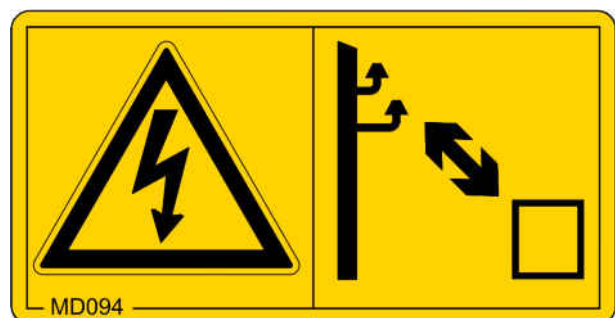


CMS-I-000081

MD094

Fare som følge af luftledninger

- ▶ Berør aldrig luftledninger med maskinen.
- ▶ Hold en tilstrækkelig sikkerhedsafstand til luftledninger, især når maskindele klappes ind eller ud.
- ▶ Vær opmærksom på, at spændingen også kan overføres, hvis afstanden er for kort.



CMS-I-000692

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.

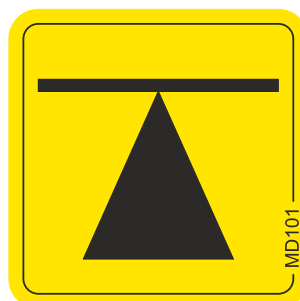


CMS-I-000216

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 mod at starte og begynde at køre ved et uheld.

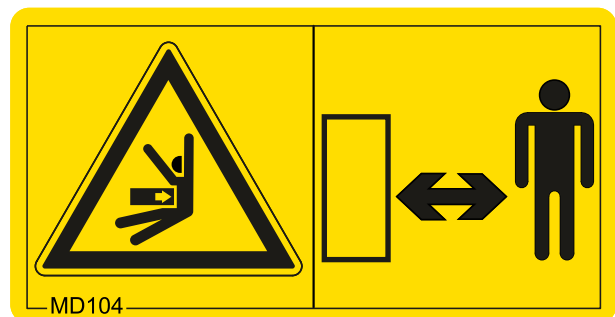


CMS-I-00002253

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.

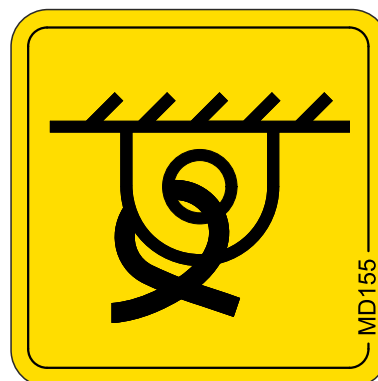


CMS-I-00003312

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

MD 159

Livsfare som følge af plantebeskyttelsesmiddel i håndvasktanken

- Fyld altid kun håndvasktanken med postevand og aldrig med plantebeskyttelsesmiddel.

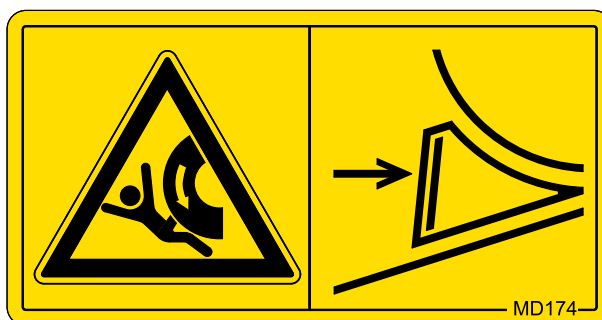


CMS-I-00007606

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.

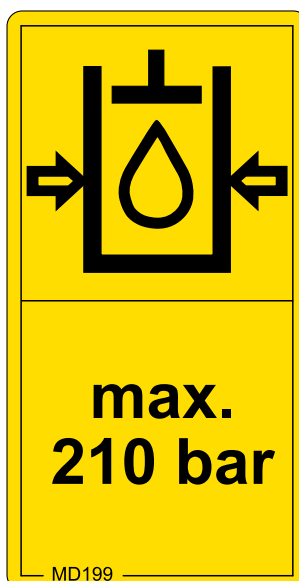


CMS-I-00000458

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

MD 224

Sundhedsfare ved vand fra håndvasktanken

- Benyt aldrig vandet i håndvasktanken som drikkevand.

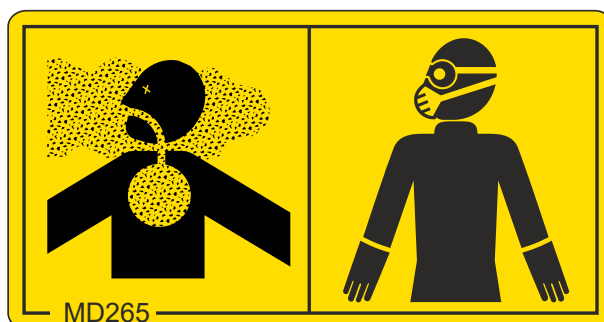


CMS-I-00005073

MD 265

Fare for ætsning som følge af bejdsemiddelstøv

- Indånd ikke det sundhedsskadelige stof.
- Undgå kontakt med øjnene og huden.
- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.
- Følg sikkerhedsanvisningerne fra producenten i forbindelse med håndteringen af de sundhedsskadelige stoffer.



CMS-I-00003659

MD273

Fare for at få hele kroppen i klemme under maskindele, der sænkes

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



CMS-I-00004833

4.6 Doseringsystem

CMS-T-00012377-A.1

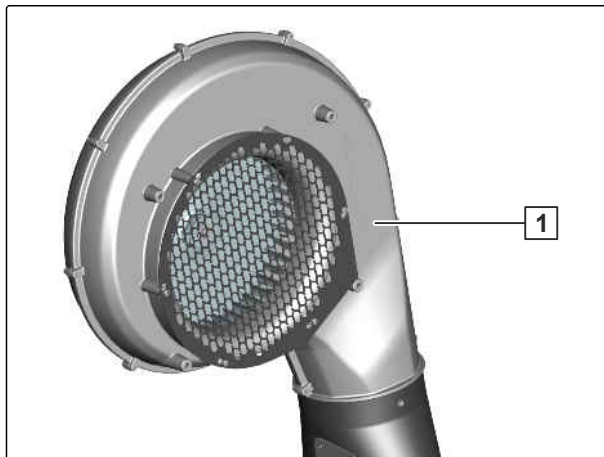
4.6.1 Blæser

CMS-T-00008058-D.1

Blæseren **1** genererer en luftstrøm, der transporterer udbringningsmaterialet til placeringsstederne. Blæseren drives af en hydraulikmotor.

Blæseromdrejningstallet bestemmer luftstrømmens styrke i transportstrækningerne. Afhængigt af udstyret viser betjeningsterminalen blæseromdrejningstallet eller trykket i doseringssystemet og udsender en alarm ved afvigelse fra det nominelle omdrejningstal.

Blæserbeskyttelsesgitteret beskytter mod kvæstelser på grund af roterende dele og forhindrer, at der suges fremmedlegemer ind.



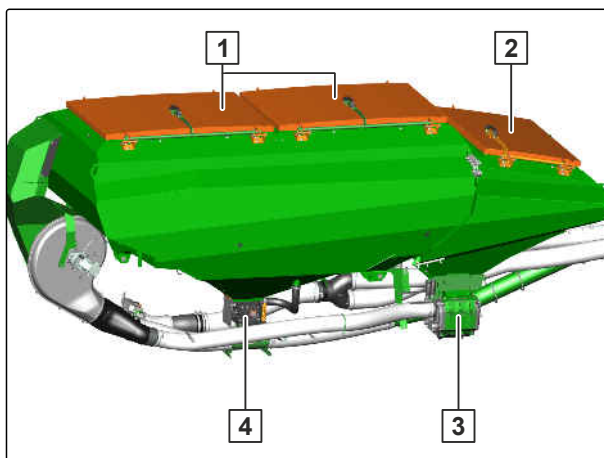
CMS-I-00007828

4.6.2 Beholder

CMS-T-00012370-A.1

Beholderen har flere beholderkamre til at medbringe gødning og såsæd. Under beholderkamrene **1** findes gødningsdoseringsenhederne **4**, og under beholderkammeret **2** findes giverenheden **3** til Central Seed Supply.

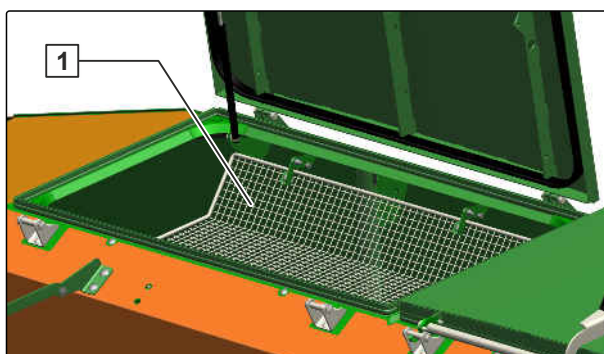
Afhængigt af udstyret kan der være monteret en elektrisk vægt på gødningsbeholderen.



CMS-I-00008008

Sigitrene **1** er beregnet til opfangning af fremmedlegemer og fralægning ved påfyldning af beholderkamrene med varer fra sække. Det er muligt at medbringe sække med en maksimal vægt på 20 kg på sigitrene, når beholderdækslerne er lukket.

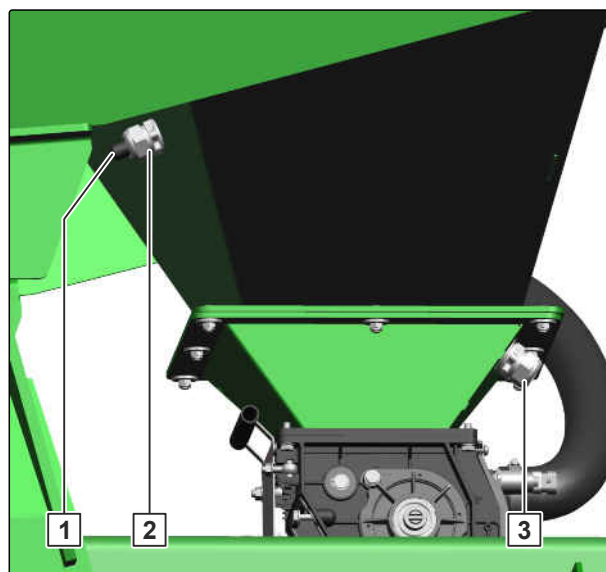
Når blæseren startes, opbygges trykket i beholderen og transportstrækningen. Beholderdækslerne lukker beholderen tryktæt.



CMS-I-00006378

Hvert beholderkammer har en niveausensor **1** til overvågning af niveauet. Når doseringsmaterialet ikke længere dækker niveausensoren, viser betjeningsterminalen en advarselsmeddelelse, og der lyder et alarmsignal. Niveausensoren kan afhængigt af doseringsmaterialet fastgøres på den øverste **2** eller nederste position **3**.

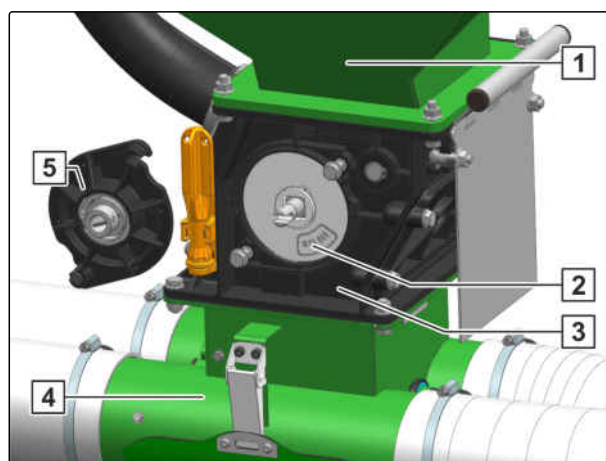
Lyset i beholderen tændes med traktorens kørellys.



CMS-I-00006396

4.6.3 Doseringsenhed

- 1** Beholderkammer
- 2** Doseringsvalse
- 3** Doseringshus
- 4** Dobbeltsluse
- 5** Doseringshusdæksel



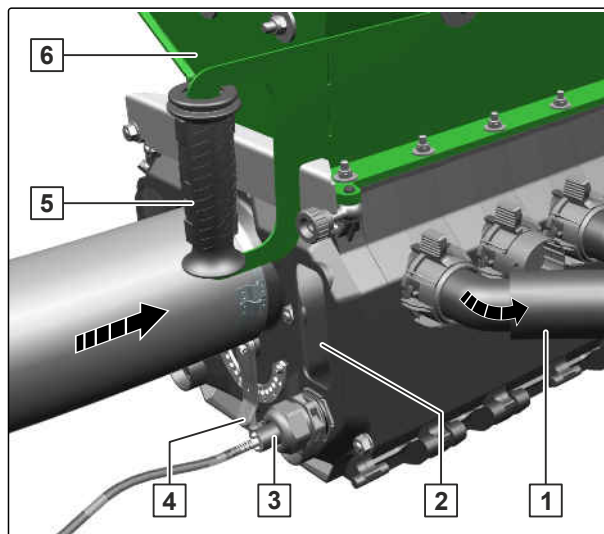
CMS-I-00002468

Under hvert beholderkammer er der monteret en doseringsenhed. Doseringsvalsen bliver drevet elektrisk og kan udskiftes. Udbringningsmaterialet falder ned i slusen og transporteres til applikationspunkterne af luftstrømmen.

Så snart maskinen løftes ved vending for enden af marken, eller Section Control registrerer markgrænsen, frakobles elektromotoren, og doseringsvalsen standser.

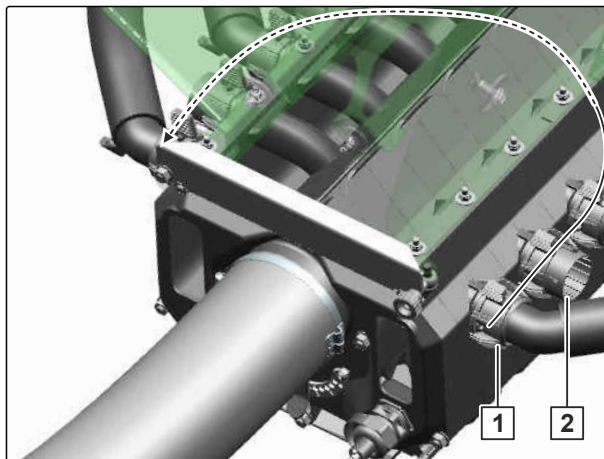
4.6.4 Central Seed Supply

Produktbeholderen **6** indeholder såsæden. Giverenheden transporterer såsæden pneumatisk ind i transportslangen **1**. Intensiteten for den pneumatiske transport indstilles på indstillingsgrebet **4**. Lukkespjældet **5** skubbes ind i giverenheden for at afbryde såsædstilløbet til giverenheden. Den tomme tilstand overvåges med en sensor **3**. Flowadfærden kan overvåges gennem skueglasset **2** med henblik på en funktionskontrol.



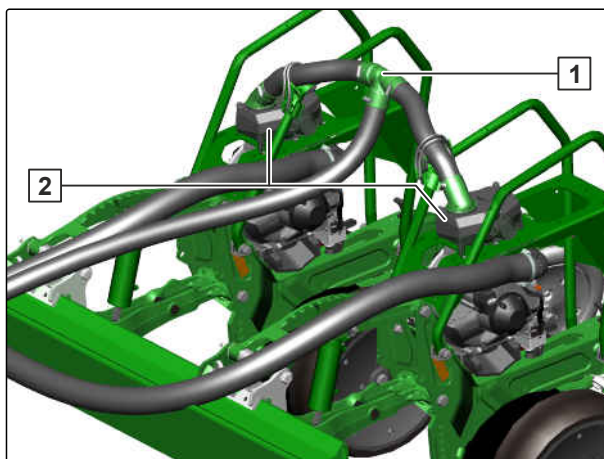
CMS-I-00006659

Fordelingerne til række 1 og 2 forsynes på giverenheden foran til venstre **1**. De øvrige rækker tælles i retning mod uret. Tilslutninger, der ikke skal bruges, lukkes med en kappe **2**.



CMS-I-00006660

Såsæden fordeles på skærene via 2 transportslanger ved hjælp af et T-stykke **1**. Modtagerenheden **2** er monteret på transportslangernes ende. Modtagerenheden tilfører såsæden til fordelingen.



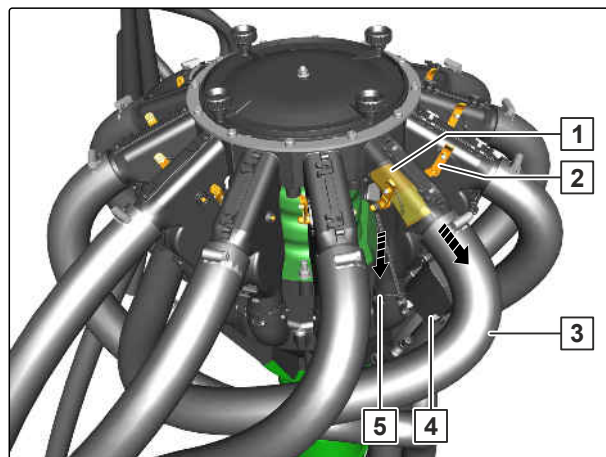
CMS-I-00006661

4.6.5 Segmentfordelerhoved med tilbageføring

CMS-T-00009707-B.1

Udbringningsmaterialet fordeles i segmentfordelerhovedet til de enkelte skær. Transportstrækningen til skærene kan afbrydes med et spjæld **1**. Afhængigt af maskinens udstyr aktiveres spjældene manuelt med en arm **2** eller elektrisk med en servomotor **4**.

Når spjældet er aktiveret, ledes udbringningsmaterialet ind i transportstrækningen igen via tilbageføringen **5**. Transportluften kan slippe ud ved skæret via transportslangen **3**. Afhængigt af maskinens udstyr er spjældene lukket permanent, og udgangsluften ledes ud i nærheden af jorden via transportslangen.



CMS-I-00006650

4.7 Kornfordeling

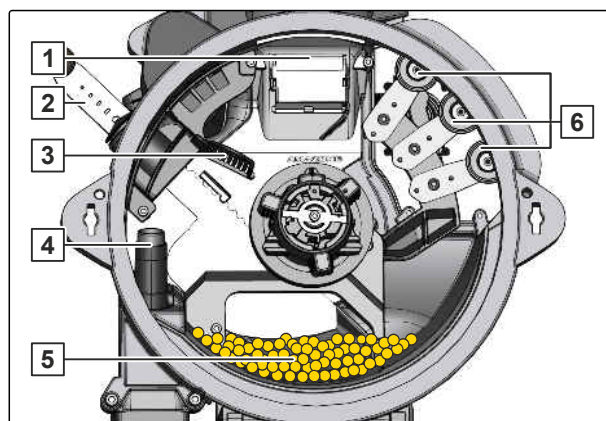
CMS-T-00012153-C.1

4.7.1 Konstruktion og funktion af kornfordelingen

CMS-T-00012154-B.1

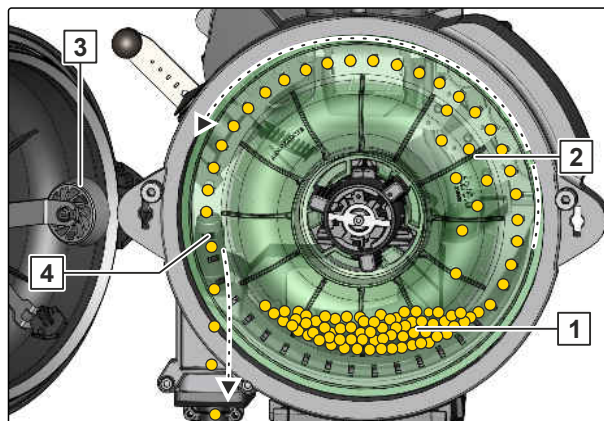
Kornfordelingen fordeles såsæden med et luftovertryk. Udbringningsmængden bestemmer den krævede kornafstand. Udbringningsmængden indstilles efter valget af cellehjulene og indstillingen af omdrejningstallet for cellehjulene. Cellehjulenes omdrejningstal indstilles via betjeningsterminalen. Afhængigt af maskinens udstyr har hver kornfordeling en egen såsædsbeholder eller et Central Seed Supply-system. Såsæden løber gennem tilløbsåbningen og hen til kornfordelingen.

- 1** Såsædsbeholdertilløb
- 2** Lukkespjæld
- 3** Luftledeelement
- 4** Optisk føler
- 5** Forrådsområde
- 6** Afstryger



CMS-I-00002295

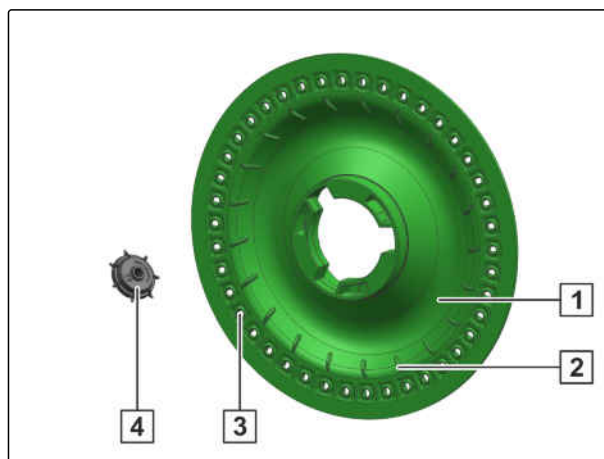
Tryklufblæseren danner et overtryk i kornfordelingen. Kornene fra forrådsområdet **1** sætter sig som følge af overtrykket på cellehulets huller. Det roterende cellehjul fører såsæden for afstrygerne. Afstrygerne løsner de overskydende såsædskorn **2**. De overskydende såsædskorn falder tilbage i forrådsområdet. På den optiske føler lukkes hullerne i cellehjulet med huldækningsrullen **3**. Som følge af luftstrømmen sendes såsæden på den optiske føler **4** til skudkanalen. Den optiske følger overvåger kornfordelingen.



CMS-I-00001946

4.7.2 Cellehjul

Cellehjulene **1** kan udskiftes og kan tilpasses efter de pågældende anvendelsesbetingelser og såsædens egenskaber. Vingerne **2** bringer såsæden i bevægelse. Mærkningen på cellehjulene oplyser om antallet af huller **3** og huldiameteren for cellehjulet. Udkasterhjulet **4** løsner fastsiddende såsæd og sørger for rene cellehjul.



CMS-I-00001947

4.8 PreTeC-jorddækningssåskær

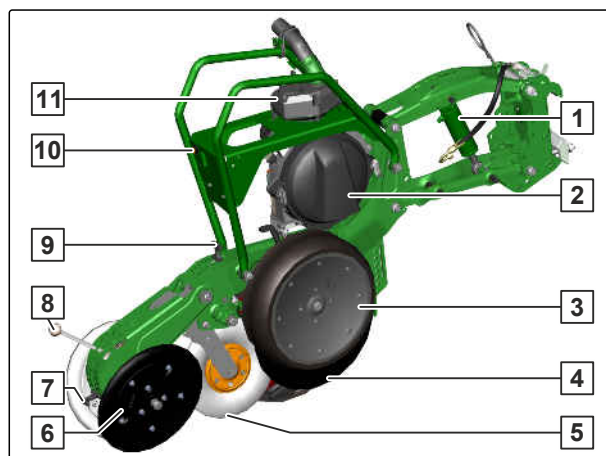
CMS-T-00012155-C.1

4.8.1 Såaggregat

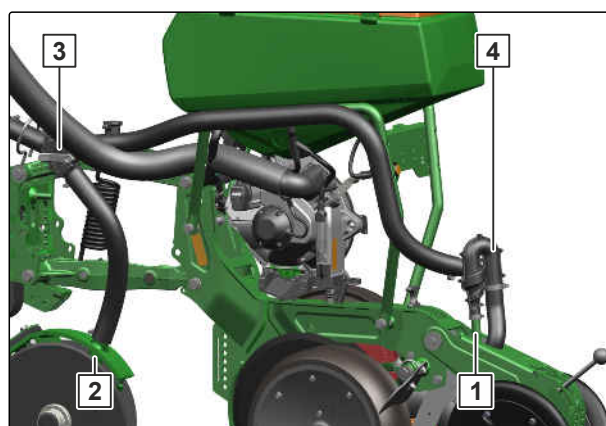
CMS-T-00012156-C.1

Såaggregatet anvendes på pløjede eller tildækkede jorde. Såaggregatet indeholder kornfordelingen, en såsædsbeholder eller modtagerenheden og såskæret. Såsædsplaceringsdybden og såskærtrykket kan indstilles. Såskæret føres over jorden med dybdeføringsrullerne. Skæreskiverne rydder planterester fra såfurens område. Sammen med fureformeren danner skæreskiverne såfuren. Det fordelte såsædskorn fanges med fangrullen og trykkes i furegrunden for at opnå en god lægning i jorden. Afhængigt af maskinens udstyr lukkes såfuren af en trykrulle eller V-trykrullerne.

- 1** Hydraulisk skærtrykindstilling
- 2** Kornfordeling
- 3** Dybdeføringsruller
- 4** Skæreskiver
- 5** Fangrulle
- 6** V-trykruller
- 7** Indstilling af V-trykrullernes indstillingsvinkel
- 8** Indstilling af V-trykrullernes tryk
- 9** Indstilling af såsædsplaceringsdybde
- 10** Kalibreringsknap
- 11** Såsædsbeholder eller modtagerenhed



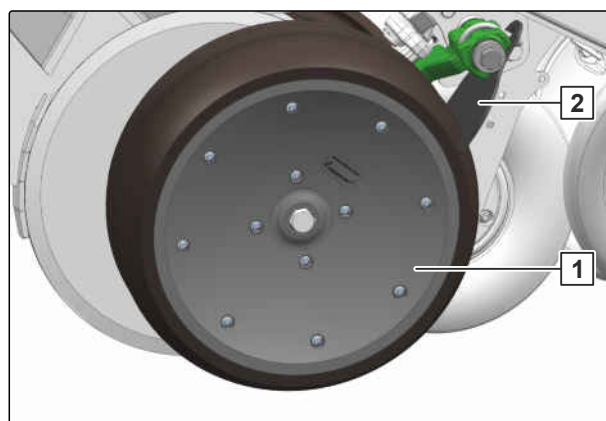
Afhængigt af maskinens udstyr kan gødningsapplikationspunktet skiftes med en skifteanordning **3**. På den måde kan gødningen anbringes i gødningsfuren **2** eller i frøbåndet **1**. Udgangsluften **4** afledes i nærheden af jorden.



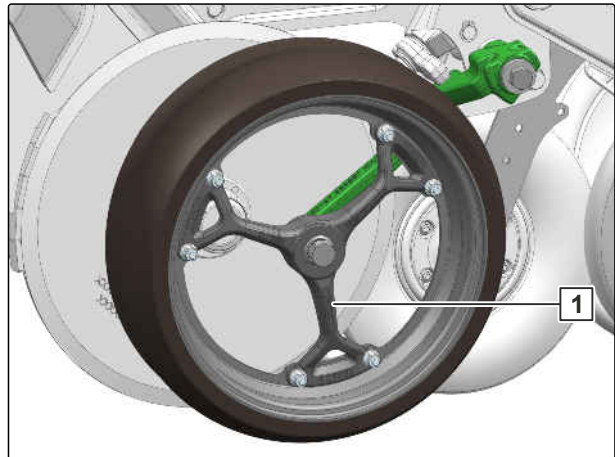
4.8.2 Dybdeføringsruller

Dybdeføringsrullerne fører såskæret over jorden.

Dybdeføringsrullerne med lukket fælg **1** har fordele i forbindelse med en høj masse af organiske rester. Afstrygerne forhindrer **2** jordvedhæftninger og sørger for, at såskæret kører roligt.



Dybdeføringsruller med åben fælg **1** har fordele i forbindelse med meget tunge jorde.

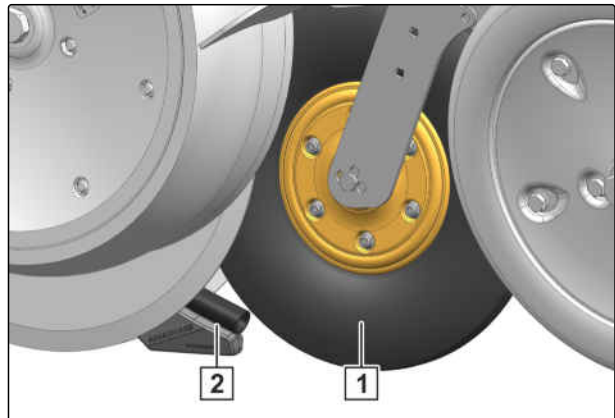


CMS-I-00005367

4.8.3 Fureformer og fangrulle

Fureformeren **2** udgør sammen med fangrullen **1** en central funktionsenhed i skæret. Fureformeren danner såfuren. Skudkanalen fører såsædskornet ind i såfuren. Med henblik på en bedre lægning i jorden trykker fangrullen såsædskornet ned i furegrunden.

Fureformeren og fangrullen skal tilpasses til anvendelsesbetingelserne.



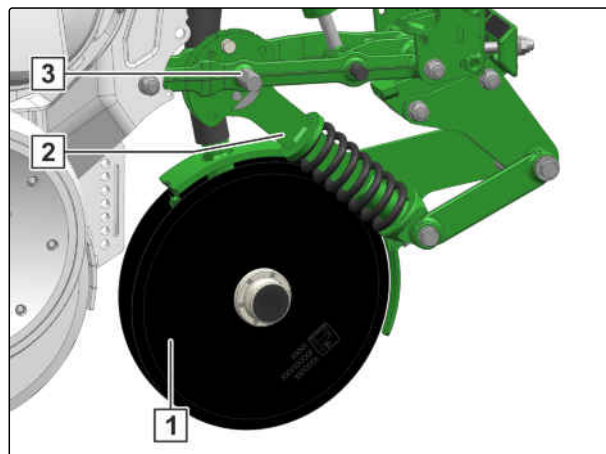
CMS-I-00001955

4.9 FerTeC Twin-skær

CMS-T-00009806-B.1

FerTeC Twin-skærene anvendes på pløjede jorde eller til såning i stubbearbejdet jord. Gødningsplaceringsdybden kan indstilles. Afstanden til såskæret skal foretages på skærholderen. Afstanden er 60 mm.

- 1 Skæreskiver
- 2 Koblingsstang, affjedret
- 3 Indstillingsanordning



CMS-I-00003934

4.10 Håndvasktank

CMS-T-00009648-B.1

På håndvasktanken befinder der sig en vandhane **3** og en sæbedispenser **2**.

Håndvasktanken har en volumen på 10 l og har et skruelåg **1** til fyldning og rengøring.



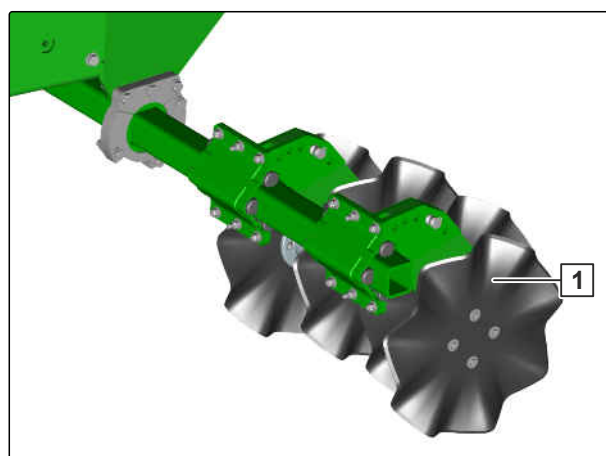
CMS-I-00006666

4.11 Traktorsporløsnere

CMS-T-00012376-A.1

Traktorsporløsnere **1** løsner den komprimerede jord bag traktorhjulene.

Arbejdsdybden kan indstilles.



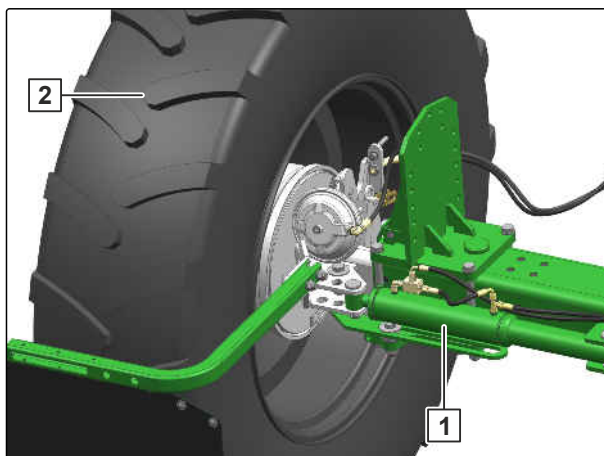
CMS-I-00007959

4.12 Teleskopaksel

CMS-T-00008328-A.1

Teleskopakslen gør det muligt at tilpasse sporvidden. Hjulene forskydes med hydraulikcylindre **1**. I udkørt position ligger hjulenes kørespor **2** mellem såskærene.

Teleskopakslen skal være kørt ind til kørsel på offentlig vej.



CMS-I-00006732

4.13 Stopklodser

CMS-T-00009749-A.1

Stopklodserne forhindrer, at den frakoblede maskine begynder at rulle væk.

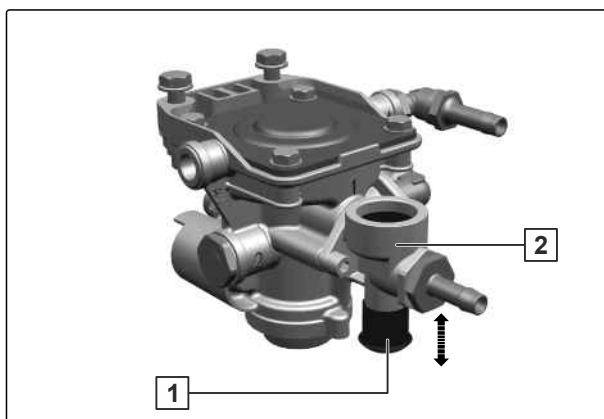


CMS-I-00006730

4.14 Dobbelt trykluftbremseesystem

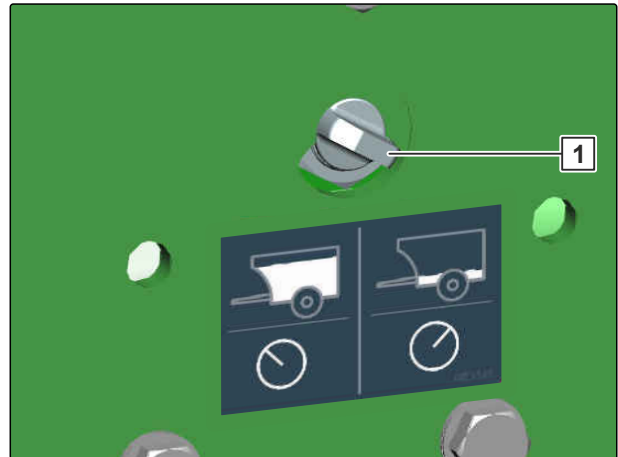
CMS-T-00010908-A.1

Hvis trykluftledningerne løsner sig fra maskinen, bremser bremseventilen maskinen. Bremseventilen har en løsneventil **2** med betjeningsknap **1**.



CMS-I-00004845

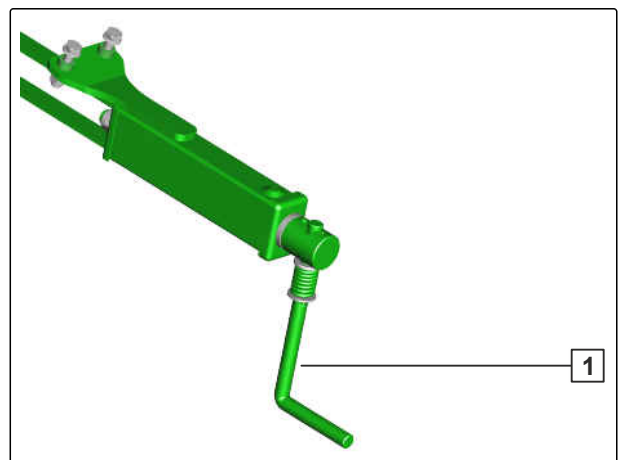
Med indstillingsventilen **1** tilpasses bremsekraften til beholderniveauet.



CMS-I-00007425

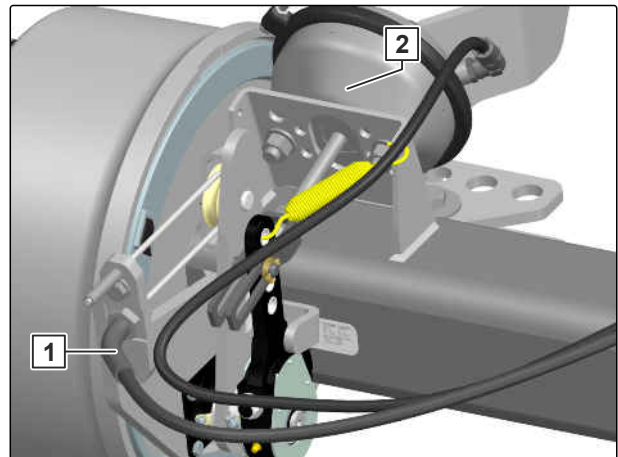
Parkeringsbremsen forhindrer, at den frakoblede maskine begynder at rulle væk.

Håndsvinget **1** er beregnet til at aktivere parkeringsbremsen.



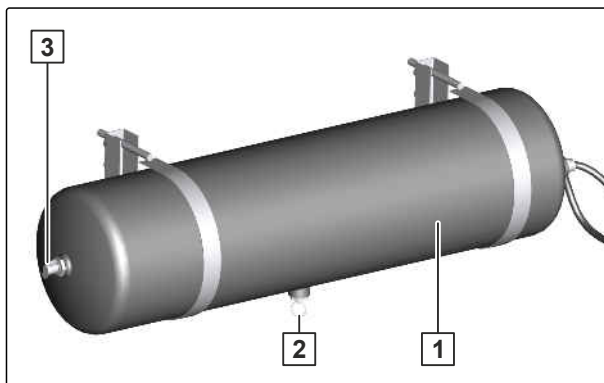
CMS-I-00007454

Den bremsede aksel aktiveres via bremsecylindren **2** eller parkeringsbremsens bowdentræk **1**.



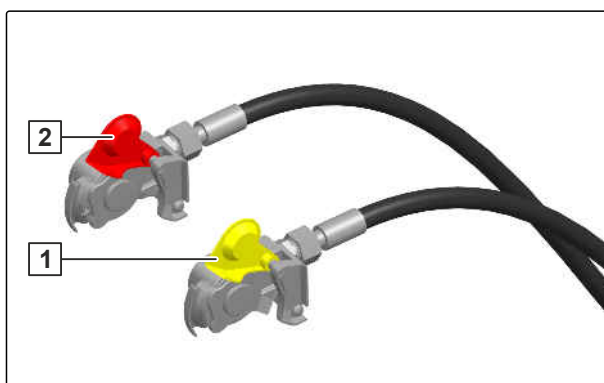
CMS-I-00007457

Ventilen til tømning for vand **2** og testtilslutningen **3** er monteret på trykbeholderen **1**.



CMS-I-00007455

Ledningsfiltrene er monteret i koblingshovederne på bremseslangen **1** og forrådsledningen **2**.

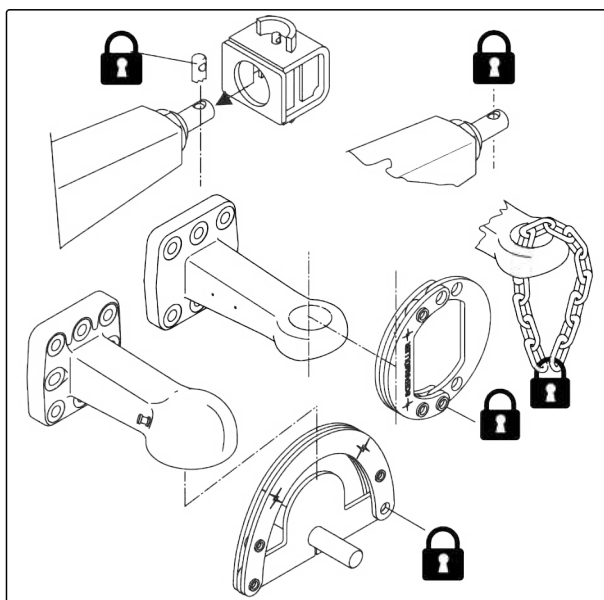


CMS-I-00007456

4.15 Sikring mod uautoriseret anvendelse

CMS-T-00004292-C.1

En aflåselig anordning til trækøje, kuglekobling eller liftarmstravers forhindrer en uautoriseret anvendelse af maskinen.



CMS-I-00003534

4.16 Typeskilt på maskinen

CMS-T-00004505-G.1

- 1 Maskinnummer
- 2 Køretøjsidentifikationsnummer
- 3 Produkt
- 4 Tilladt teknisk maskinvægt
- 5 Modelår
- 6 Produktionsår

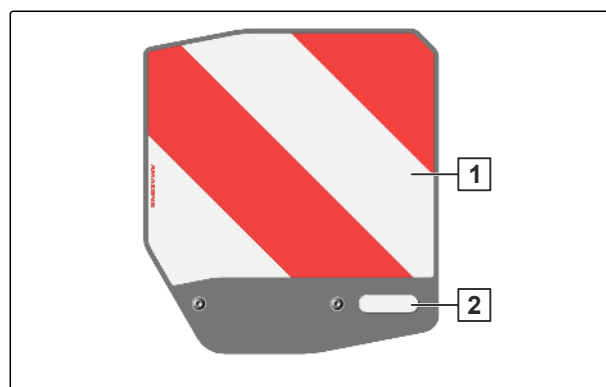


CMS-I-00004294

4.17 Frontbelysning og identifikationsudstyr

CMS-T-00009971-B.1

- 1 Advarselsskilte
- 2 Refleks, hvid



CMS-I-00004522

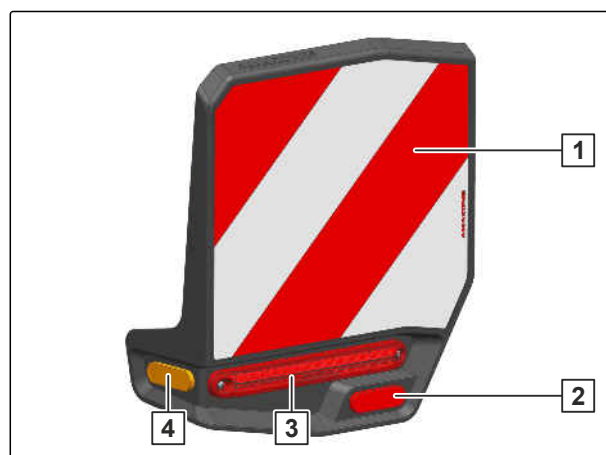
BEMÆRK

Belysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej kan variere alt efter nationale forskrifter.

4.18 Bagbelysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej

CMS-T-00001498-F.1

- 1 Advarselsskilte
- 2 Refleks, rød
- 3 Baglygter, stoplygter og blinklys
- 4 Refleks, gul



CMS-I-00004545



BEMÆRK

Belysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej kan variere alt efter nationale forskrifter.

4.19 Arbejdsbelysning

CMS-T-00001779-E.1

Arbejdsbelysningen er beregnet til en bedre belysning af arbejdsområdet.



CMS-I-00002218

4.20 Ikke-certificeret kamerasystem

CMS-T-00011763-C.1



BEMÆRK

Kamerasystemudstyret, der ikke er certificeret, erstatter ikke den udefra dirigerende person under vejkørsel.

Det ikke-certificerede kamerasystem består af et eller flere kameraer på maskinen.

Kamerasystemet er beregnet til overvågning af omgivelserne og rangeringshjælp. I tilfælde af frontmonterede redskaber er kamerasystemet beregnet til overvågning af tværgående trafik.

4.21 TwinTerminal

CMS-T-00004156-D.1

Følgende funktioner er mulige med TwinTerminal:

- Kalibrering af udbringningsmængde
- Tømning af maskinen
- Kommunikation med betjeningsterminalen
 - Indtastning af kalibreringsparametre
 - Indtastning af opsamlet udbringningsmængde



CMS-I-00003079

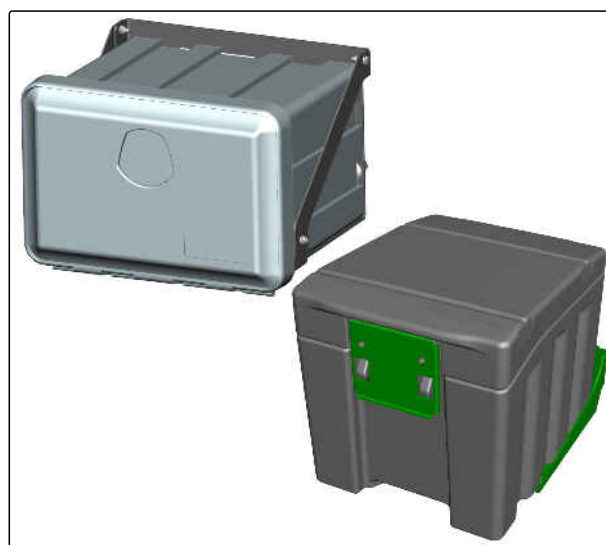
4.22 Opbevaringsrum

CMS-T-00008777-D.1

Afhængigt af maskinens udstyr medbringes emballagen med gevind, der indeholder betjeningsvejledningen, på maskinrammen, beholderen eller i opbevaringsrummet.

Opbevaringsrummet anvendes til at medbringe maskintilbehør og andre hjælpemidler som f.eks.:

- Doseringsvalser
- Kalibreringsbeholder til kalibrering af udbringningsmængden
- Digital vægt til vejning af kalibreringsmængden



CMS-I-00006542

4.23 Emballage med gevind

CMS-T-00001776-E.1

I emballagen med gevind findes følgende:

- Dokumenter
- Hjælpemidler



CMS-I-00002306

Tekniske data

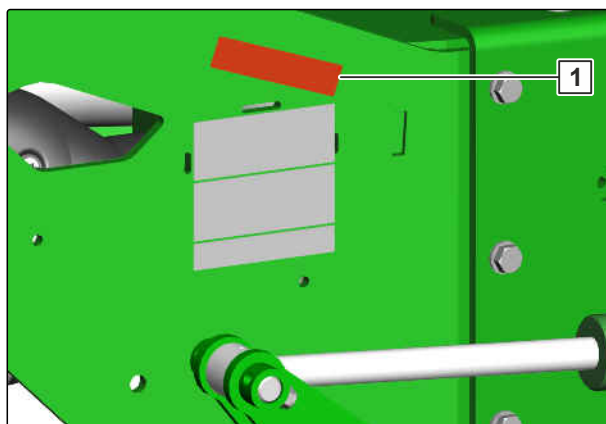
5

CMS-T-00012363-A.1

5.1 Serienummer

CMS-T-00012366-A.1

Serienummeret **1** er indpræget til højre på rammen med henblik på identifikation.



CMS-I-00008095

5.2 Mål

CMS-T-00012365-A.1

Mål		Precea 6000-TCC
Transportbredde		3 m
Transporthøjde		3,98 m
Transportlængde	med K80	6,2 m

5.3 Tilladt nyttelast

CMS-T-00011015-C.1

Tilladt nyttelast til kørsel på offentlig vej	
Tilladt nyttelast = $A_Z - A_L =$ _____ kg	
Tilladt nyttelast for anvendelsen	
Tilladt nyttelast = $G_Z - G_L =$ _____ kg	

- A_z : Tilladte tekniske akseltryk ifølge typeskiltet [kg]
- A_L : Beregnede akseltryk i tom tilstand [kg]
- G_z : Tilladt teknisk maskinvægt ifølge typeskiltet [kg]
- G_L : Beregnet egenvægt [kg]

5.4 Beholdervolumen

CMS-T-00012364-A.1

	Gødningsbeholder	Central Seed Supply-beholder	Decentral såsædsbeholder
Beholdervolumen	3.300 l	850 l	70 l

5.5 Såsædsdosering

CMS-T-00005919-C.1

Den nominelle afstand afhænger af udbringningsmaterialet. Ved maskiner med elektriske doseringsdrev kan den nominelle afstand tilpasses via kørehastigheden.

Den minimale nominelle afstand er baseret på den maksimale arbejdhastighed, det maksimale fordelingsomdrejningstal og det største cellehjul.

Den maksimale nominelle afstand er baseret på den minimale arbejdhastighed, det minimale fordelingsomdrejningstal og det mindste cellehjul.

Nominel afstand
3,1 cm til 86,9 cm

Precea	Såsædsmængde		
	Decentral såsædsbeholder	Central såsædsbeholder	Ekstrabeholder Central Seed Supply
3000/4500/6000	55 l eller 70 l	/	/
4500-2/6000-2			
3000-AFCC			
6000-2AFCC	55 l	/	/
6000-TCC	55 l eller 70 l	1.200 l	8 l
9000-TCC	/	2.200 l	2 x 8 l

5.6 Gødningsdosering

CMS-T-00002362-F.1

Den maksimale udbringningsmængde afhænger af udbringningsmaterialet. Ved maskiner med elektriske doseringsdrev kan udbringningsmængden tilpasses via kørehastigheden.

Den maksimale udbringningsmængde er baseret på en arbejdhastighed på 15 km/h.

Applikation	Applikationspunkt	Maksimal udbringningsmængde
Underjordisk gødning	Gødnings-skær	50 kg/ha til 250 kg/ha
		Precea 6000-2CC med 9 rækker og FertiSpot: 50 kg/ha til 220 kg/ha
	Frøbånd	50 kg/ha til 75 kg/ha
Mikrogødning	Frøbånd	35 kg/ha

Precea	Gødningsbeholder
3000/4500/6000	950 l eller 1.250 l
4500-2/6000-2	
3000-AFCC	950 l
6000-2AFCC	FTender med 1.600 l eller 2.200 l
6000-TCC	3.000 l
9000-TCC	6.000 l

5.7 FerTeC Twin-skær

CMS-T-00009818-D.1

Angivelsen af den maksimale placeringsdybde er den vejledende værdi. Den faktiske værdi kan kun findes under anvendelsen på marken.

FerTeC Twin-skær	Skærtryk	Overbelastningssikring	Placeringsdybde
Ført via PreTeC-jorddækningssåskæret	/	200 kg	3 cm til 12 cm

5.8 PreTeC-jorddækningssåskær

CMS-T-00009819-C.1

Angivelsen af den maksimale placeringsdybde er den vejledende værdi. Den faktiske værdi kan kun findes under anvendelsen på marken.

Skær	Belastning	Skærtryk	Egenvægt	Placeringsdybde
PreTeC-jorddækningssåskær	Hydraulik	70 kg til 230 kg	120 kg	0 cm til 10 cm
PreTeC-jorddækningssåskær i køresporet		70 kg til 280 kg	120 kg	0 cm til 10 cm

5.9 Rækkeafstande

CMS-T-00012367-A.1



BEMÆRK

En efterfølgende ombygning af rækkeantallet er ikke mulig. Kontakt dit autoriserede værksted for yderligere informationer.

Maskine	Antal rækker	Afstand mellem såskær	Arbejdsbredde
6000-TCC	8	70 cm	5,6 m
		75 cm	6 m
		80 cm	6,4 m

5.10 Monteringskategori

CMS-T-00014852-A.1

Forbindelsesanordning	Kategori
Trækkuglekobling	M16 / K 80
Trækøje	D = 40 mm
	D = 50 mm
Liftarmskobling	Kategori 3
	Kategori 4N

5.11 Kørehastighed

CMS-T-00009820-D.1



BEMÆRK

Høje udbringningsmængder kan føre til, at den maksimale arbejdhastighed ikke nås.

Optimal arbejdhastighed ved maskiner med elektrisk drev	2 km/h til 15 km/h
---	--------------------

5.12 Traktorens ydelseskendetegn

CMS-T-00012368-A.1

Maskine	Motoreffekt
6000-TCC	Fra 132 kW / 180 HK

Elektrisk system	
Batterispænding	12 V
Traktorens basisudstyr til ISOBUS	50 A
Stik til belysning	7-polet

Hydraulik	
Maks. driftstryk	210 bar
Traktorpumpeeffekt	Mindst 120 l/min ved 150 bar
Maskinens hydraulikolie	HLP68 DIN51524 Hydraulikolien er egnet til de kombinerede hydraulikoliekredsløb fra alle gængse traktorproducenter.
Styreenheder	Kan spærres, mindst 2 styreenheder
Trykløst returløb	Det dynamiske tryk må ikke overskride 5 bar
Lækageolieledning	Det dynamiske tryk må ikke overskride 2 bar

5.13 Oplysninger om støj

CMS-T-00002296-D.1

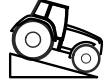
Det arbejdspladsrelaterede emissionslydtrykniveau er mindre end 70 dB(A), målt i driftstilstand med lukket førerhus ved traktorførerens øre.

Det udsendte lydtrykniveau afhænger primært af den anvendte traktor.

5.14 Farbar skråningshældning

CMS-T-00004990-A.1

På tværs af skråningen		
Til venstre i køreretningen	10 %	
Til højre i køreretningen	10 %	

Op ad skråningen og ned ad skråningen		
Op ad skråningen	10 %	
Ned ad skråningen	10 %	

5.15 Smøremidler

CMS-T-00002396-B.1

Producent	Smøremiddel
ARAL	Aralub HL2
FINA	Marson L2
ESSO	Beacon 2
SHELL	Retinax A

Forberedelse af maskine

6

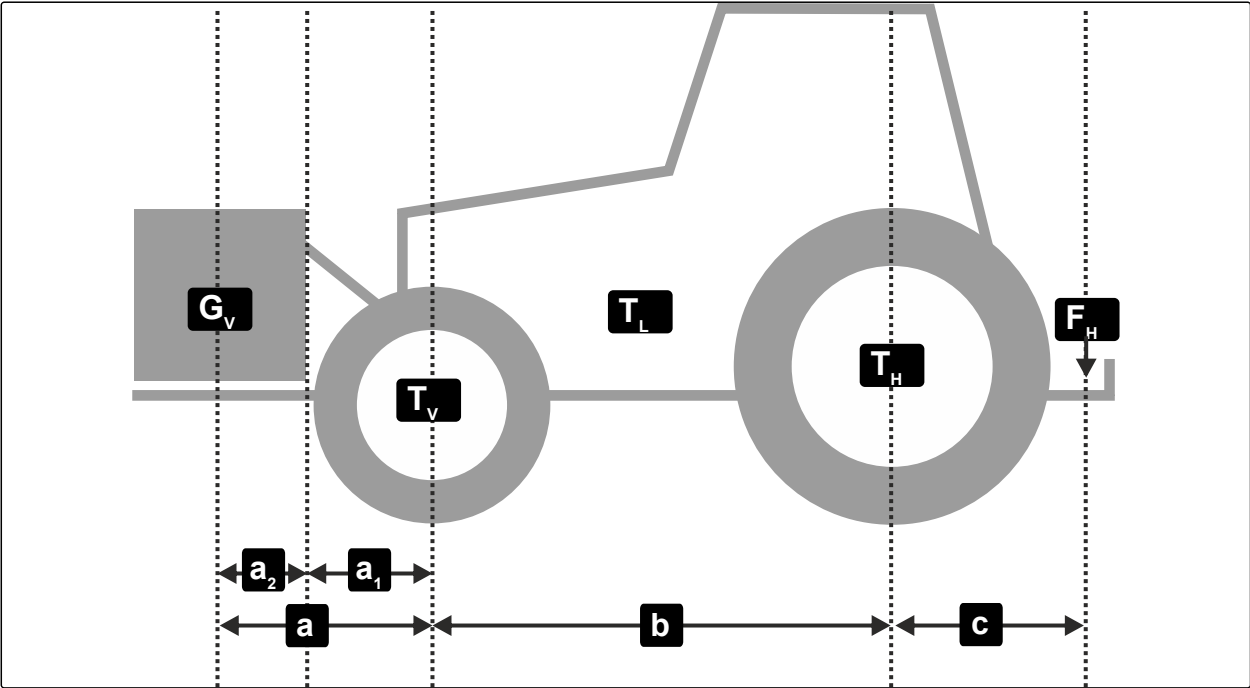
CMS-T-00012340-A.1

6.1 Kontrol af traktorens egnethed

CMS-T-00004592-F.1

6.1.1 Beregning af krævede traktoregenskaber

CMS-T-00004868-E.1



CMS-I-00000580

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	
F_H	kg	Støtetryk	

Betegnelse	Enhed	Beskrivelse	Beregnete værdier
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	

1. Beregn min. frontballastering.

$$G_{\min} = \frac{F_H \cdot c - T_V \cdot b + 0,2 \cdot T_L \cdot b}{a + b}$$

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

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

CMS-I-00003504

2. Beregn det faktiske forakseltryk.

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

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

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

CMS-I-00005422

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

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

$$G_{tat} =$$

$$G_{tat} =$$

CMS-I-00006344

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	
Min. frontballastering		kg	≤		kg		-	-
Totalvægt		kg	≤		kg		-	-
Forakseltryk		kg	≤		kg	≤		kg
Bagakseltryk		kg	≤		kg	≤		kg

6.1.2 Fastlæggelse af nødvendige forbindelsesanordninger

CMS-T-00004593-D.1

Forbindelsesanordning		
Traktor	AMAZONE-maskine	
Påhængning foroven		
Boltkobling form A, B, C A, ikke selvstændig A, selvstændig, glat bolt A, selvstændig, rundformet bolt	Trækøje	Bøsning 40 mm
	Trækøje	40 mm
	Trækøje	50 mm, kun kompatibel med formen A
Påhængning foroven eller påhængning forneden		
Trækkuglekobling 80 mm	Trækkuglekobling	80 mm
Påhængning forneden		
Trækkrog eller hitch-krog	Trækøje	Midterhul Ø 50 mm Øjer Ø 30 mm
	Drejetrækøje	Kun kompatibel med formen Y, boring Ø 50 mm
	Trækøje	Midterhul Ø 50 mm Øjer Ø 30-41 mm
Trækpendul kategori 2	Trækøje	Midterhul 50 mm Øjer 30 mm
		Bøsning, 40 mm
		40 mm
		50 mm
Trækpendul	Trækøje	
Trækpendul eller Piton-fix	Trækøje	Midterhul 50 mm Øjer 30 mm
	Drejetrækøje	Kun kompatibel med formen Y, boring Ø 50 mm
Ikke drejeligt anhængertræk	Drejetrækøje	
Liftarmskobling	Liftarmstravers	

- Kontrollér, om traktorens forbindelsesanordning er kompatibel med maskinens forbindelsesanordning.

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

CMS-T-00004867-B.1

Betegnelse	Beskrivelse
T	Traktorens tilladte totalvægt inklusive belastning i t
C	Summen af maskinens tilladte akseltryk i t

1. Beregn D_C -værdien.
2. Kontrollér, om den beregnede D_C -værdi er mindre eller lig med D_C -værdierne på typeskiltet for forbindelsesanordningerne til maskinen og traktoren.

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

$$D_C = 9,81 \cdot \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{} + \boxed{}}$$

$$D_C = \boxed{}$$

CMS-I-00003582

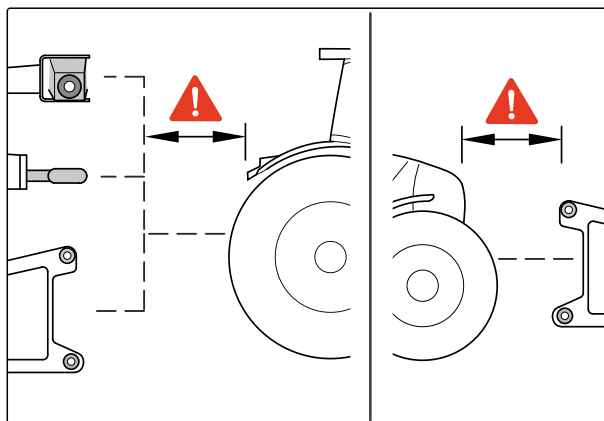
6.2 Tilkobling af maskinen

CMS-T-00012342-A.1

6.2.1 Kørsel af traktoren hen til maskinen

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

- Kør traktoren hen til maskinen, indtil der er en tilstrækkelig afstand.

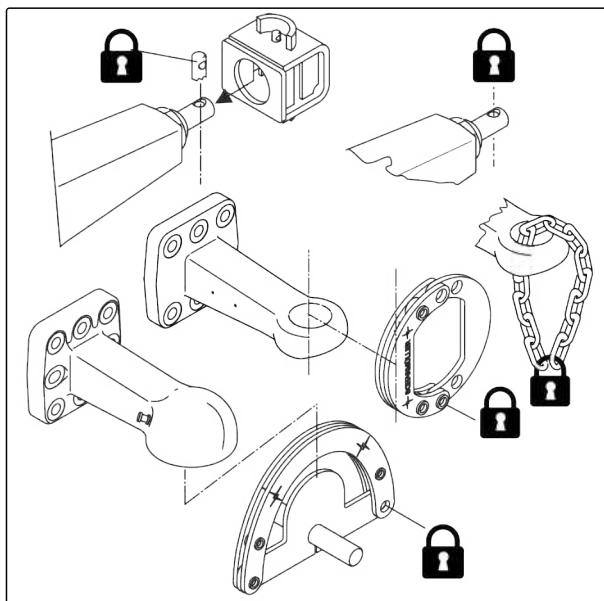


CMS-I-00004045

6.2.2 Fjernelse af sikring mod uautoriseret anvendelse

CMS-T-00005089-B.1

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

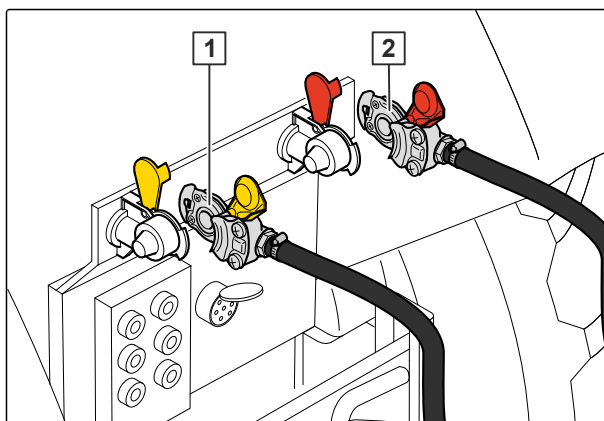


CMS-I-00003534

6.2.3 Tilkobling af dobbelt trykluftbremsesystem

CMS-T-00004318-F.1

1. Åbn dækslerne til koblingshovederne på traktoren.
2. Rengør tætningsringene på koblingshovederne for eventuelle urenheder.
3. Afbryd bremseslangens gule koblingshoved **1** fra parkeringsanordningen.
4. Forbind det gule koblingshoved med traktorens gult markerede kobling.
5. Afbryd bremseslangens røde koblingshoved **2** fra parkeringsanordningen.
6. Forbind det røde koblingshoved med traktorens rødt markerede kobling.
7. Før bremseslangerne, så de har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder eller klemsteder.



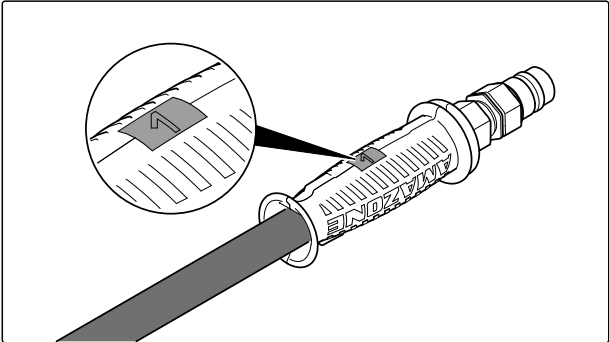
CMS-I-00003559

6.2.4 Tilkobling af hydraulikslanger

CMS-T-00012343-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.

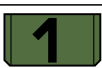
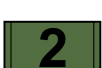
Afhængigt af hydraulikfunktionen skal man anvende traktorstyreenheden med forskellige betjeningstyper:



CMS-I-00000121

Betjeningstype	Funktion	Symbol
I indgreb	Permanent oliecirculation	
Tilbagefjedrende	Oliecirculation indtil handlingen er udført	
Flydestilling	Fri olie gennemstrømning i traktorstyreenheden	

Mærkning		Funktion			Traktorstyreenhed	
Rød		Trykløst returløb. Det trykløse returløb skal altid være tilkoblet!			Maksimalt ledningstryk under 5 bar	
			Blæser	Tænd og sluk	Enkeltvirkende	
		Lækageolieledning. Lækageolieledningen skal altid være tilkoblet!			Maksimalt ledningstryk under 2 bar	

Mærkning		Funktion			Traktorstyreenhed	
Grøn			Forvalg i betjeningsterminalen:	Indklapning	Dobbeltvirkende	
			Klapning af maskine	Udklapning		
			Forvalg i betjeningsterminalen:	Udklapning	Dobbeltvirkende	
			Spormarkør	Indklapning		
			Forvalg i betjeningsterminalen:	Udkøring	Dobbeltvirkende	
			Teleskopaksel	Indkøring		
			Forvalg i betjeningsterminalen:	Sænk	Dobbeltvirkende	
			Sporløsnere	Løft		
Blå			Støttefod	Udkøring	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.

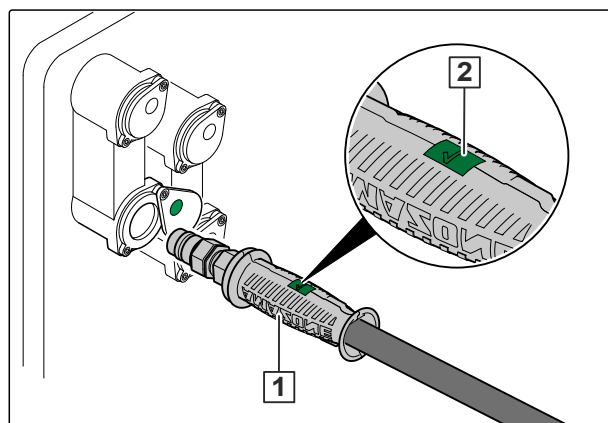
1. Gør hydraulikken mellem traktoren og maskinen trykløs vha. traktorstyreenheden.
2. Rens hydraulikstikket.



VIGTIGT

Maskinskader som følge af utilstrækkeligt hydraulikoliereturløb

- ▶ Brug kun ledninger med dimensionen DN16 eller større til det trykløse hydraulikoliereturløb.
- ▶ Vælg korte returløbsstrækninger.
- ▶ Tilkobl det trykløse hydraulikoliereturløb i den dertil beregnede kobling.
- ▶ *Afhængigt af maskinens udstyr:* Tilkobl lækolieleddningen i den dertil beregnede kobling.
- ▶ Montér den medfølgende koblingsmuffe på det trykløse hydraulikoliereturløb.



CMS-I-00001045

3. Tilkobl som det første hydraulikslangen "rød T" med traktorens passende hydraulikstikdåse.
4. Tilkobl hydraulikslangen "rød D" med traktorens passende hydraulikstikdåse.
5. Tilkobl hydraulikslangen "rød 1" med traktorens passende hydraulikstikdåse.
6. Tilkobl de resterende hydraulikslanger **1** med traktorens hydraulikstikdåser i overensstemmelse med mærkningen **2**.

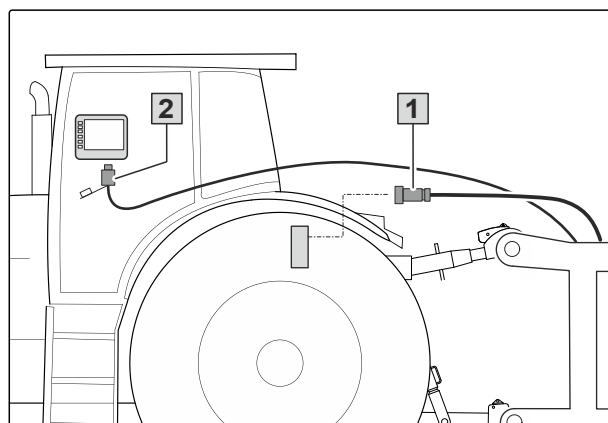
➔ Hydraulikstikkene låses mærkbart.

7. Før hydraulikslangerne, så de har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder.

6.2.5 Tilkobling af ISOBUS eller betjeningscomputer

CMS-T-00003611-F.1

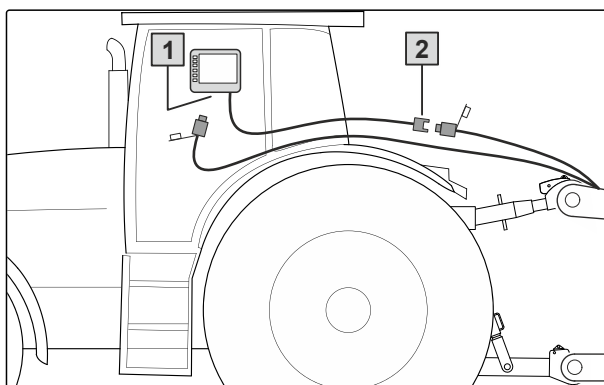
1. Sæt stikket på ISOBUS-ledningen **1** eller betjeningscomputerledningen **2** i.
2. Før ledningen, så den har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder eller klemsteder.



CMS-I-00006891

6.2.6 Tilslutning af kamerasystem

1. Afhængigt af maskinens udstyr skal kamerasystemets stik sættes i på betjeningsterminalen **1** eller i bag på traktoren på forlængerkablet **2**.
2. Før kamerasystemets kabler, så de har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder eller klemsteder.

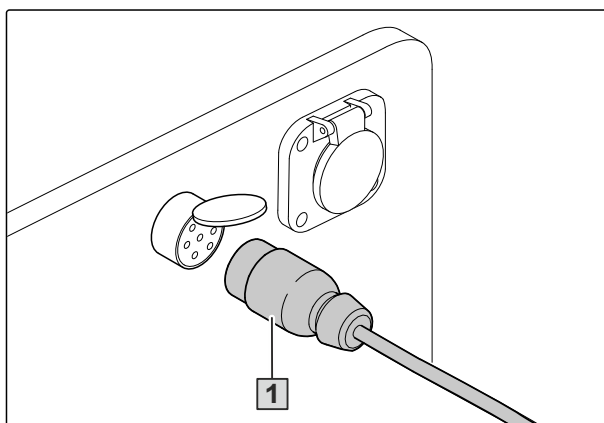


CMS-T-00007677-B.1

CMS-I-00007453

6.2.7 Tilkobling af spændingsforsyning

1. Sæt stikket **1** til spændingsforsyningen i.
2. Før spændingsforsyningskablet, så det har tilstrækkelig bevægelsesfrihed og ikke har nogen skuresteder eller klemsteder.
3. Kontrollér, at belysningen på maskinen fungerer korrekt.



CMS-T-00001399-G.1

CMS-I-00001048

6.2.8 Tilkobling af trækkuglekobling eller trækøje

CMS-T-00011438-A.1

6.2.8.1 Tilkobling af trækkuglekobling

CMS-T-00012162-A.1

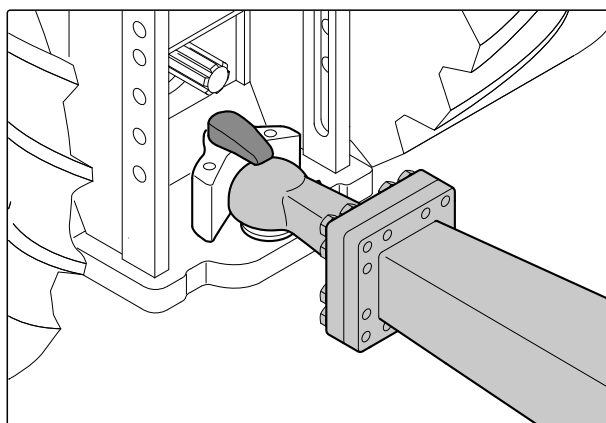
FORUDSÆTNINGER

- ☑ Hydraulikslanger er tilkoblet

1. Kør traktoren hen til maskinen.
2. *For at lægge trækkuglekoblingen på trækkuglen*
Sæt traktorstyreenheden "blå" i flydestilling, og åbn langsomt afspærringshanen på den hydrauliske støttefod.

➔ Maskinen bevæger sig langsomt ned.

➔ Maskinen lægges på trækkuglen.



CMS-I-00003558

6.2.8.2 Tilkobling af trækøje

CMS-T-00012161-A.1

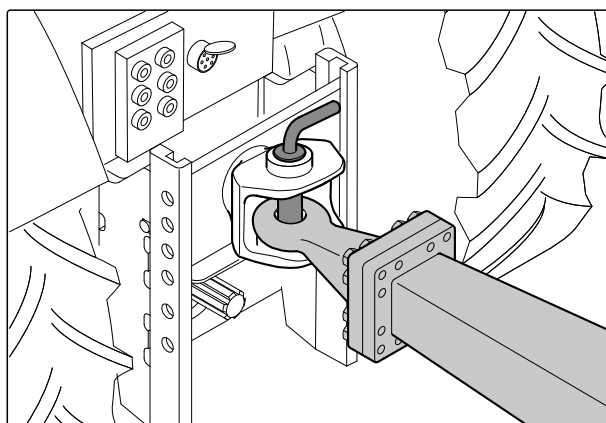
FORUDSÆTNINGER

- ☑ Hydraulikslanger er tilkoblet

1. Åbn afspærringshanen på den hydrauliske støttefod.
2. Tilpas den hydrauliske støttefods højde via traktorstyreenheden "blå".
3. Kør traktoren hen til maskinen.
4. Kobl trækøjet på traktorens anhængertræk.
5. *For at lægge trækøjet i anhængertrækket:*
Sæt traktorstyreenheden "blå" i flydestilling, og åbn langsomt afspærringshanen på den hydrauliske støttefod.

➔ Maskinen bevæger sig langsomt ned.

➔ Maskinen lægges i anhængertrækket.



CMS-I-00003557

6.2.8.3 Opdrejning af støttefod

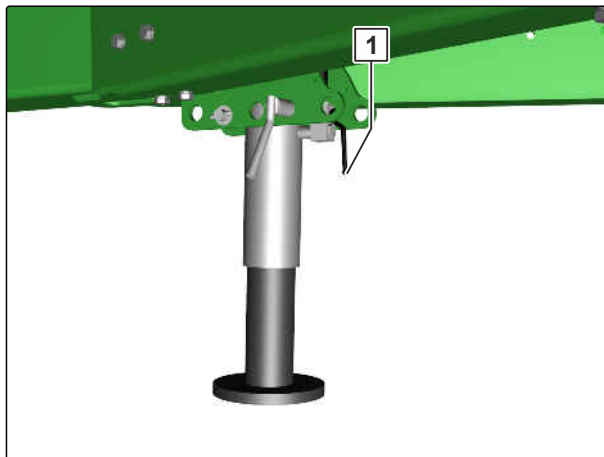
CMS-T-00009208-C.1



FORUDSÆTNINGER

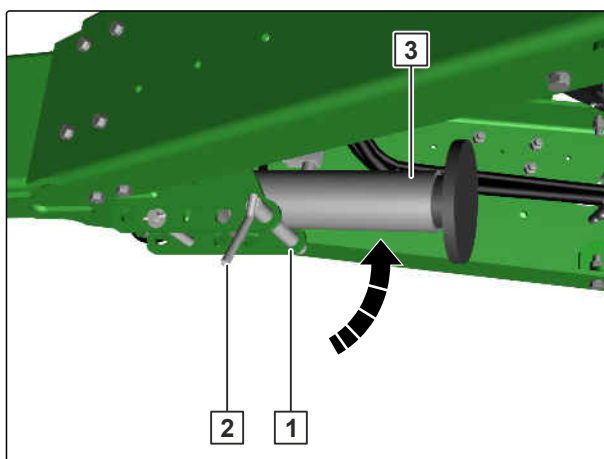
- ☑ Maskinen er koblet på

1. *For at køre støttefoden ind:*
Sæt traktorstyreenheden "blå 4" i flydestilling.
Åbn langsomt afspærringshanen **1**.



CMS-I-00006591

2. *Når støttefoden er kørt ind:*
Træk ringsplitten ud af bolten.
3. Træk bolten **2** ud.
4. Drej støttefoden **3** op.
5. Sæt bolten i hullet **1**.
6. Sørg for at sikre boltene med ringsplitten.



CMS-I-00006318

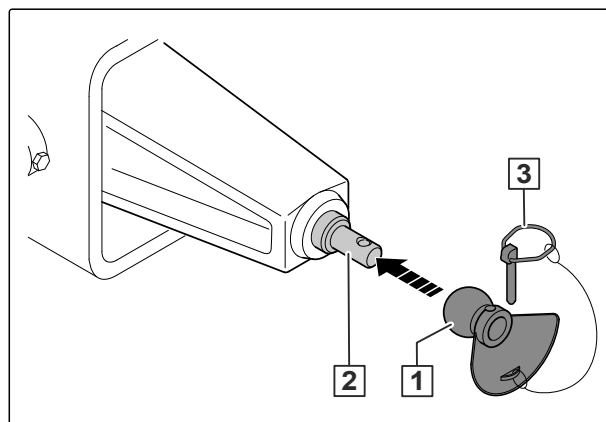
6.2.9 Tilkobling af liftarmskobling

CMS-T-00011439-B.1

6.2.9.1 Anbringelse af kuglefangprofiler til liftarme

CMS-T-00010330-A.1

1. Sæt kuglefangprofilerne **1** på liftarmstraversens liftarmsbolte **2**.
2. Sørg for at sikre kuglefangprofilerne med ringsplitten **3**.

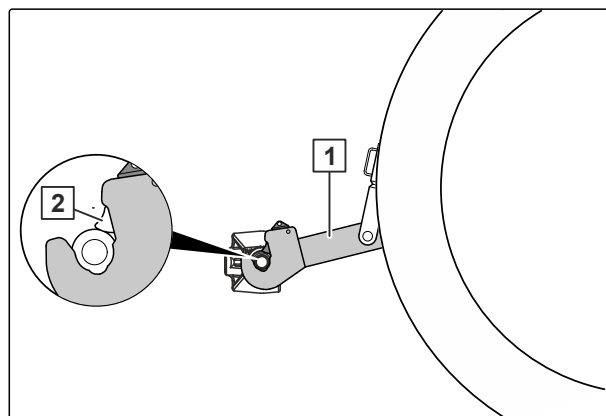


CMS-I-00007047

6.2.9.2 Tilkobling af traktorens liftarme

CMS-T-00004294-F.1

1. Indstil traktorens liftarme **1** på samme højde.
2. Kør traktoren hen til maskinen.
3. Tilkobl traktorens liftarme, mens du sidder på traktorsædet.
4. Kontrollér, om liftarmsfangkrogene **2** er låst korrekt.
5. Lås traktorens liftarme i siden.

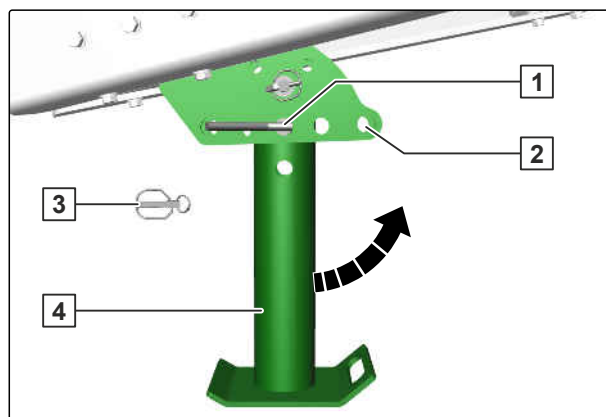


CMS-I-00003346

6.2.9.3 Opdrejning af støttefod

CMS-T-00011450-B.1

1. *For at aflaste støttefoden:*
Løft maskinen en smule med liftarmene.
2. Træk ringsplitten **3** ud af bolten **1**.
3. Træk bolten ud.
4. Drej støttefoden **4** op.
5. Sæt bolten i hullet **2**.
6. Sørg for at sikre bolten med ringsplitten.



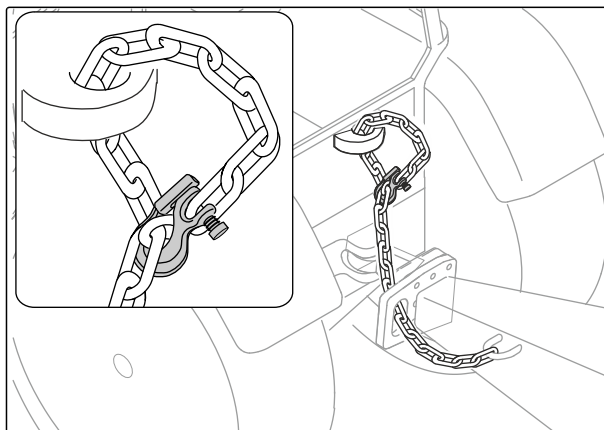
CMS-I-00007514

6.2.10 Fastgørelse af sikringskæde

CMS-T-00004293-D.1

Alt efter landespecifikke bestemmelser er maskiner udstyret med en sikringskæde.

- Fastgør sikringskæden på traktoren i henhold til forskrifterne.

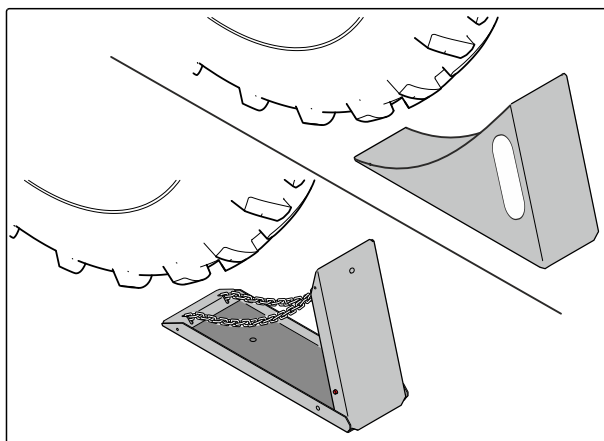


CMS-I-00007814

6.2.11 Fjernelse af stopklodserne

CMS-T-00004296-D.1

1. Fjern stopklodserne fra hjulene.
2. Klap de klapbare stopklodser sammen.
3. Sæt stopklodserne i holderen.

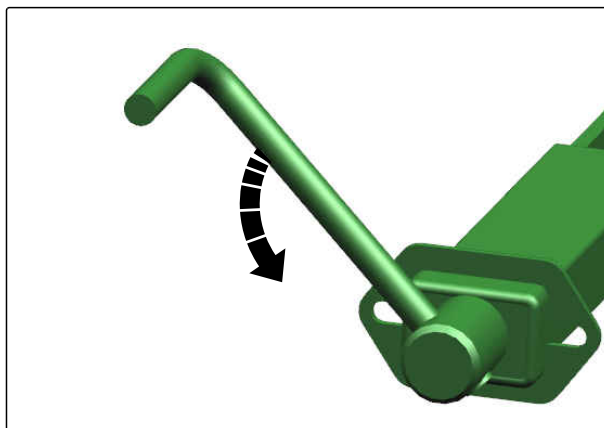


CMS-I-00007790

6.2.12 Deaktivering af parkeringsbremse

CMS-T-00012108-A.1

- Drej håndsvinget mod uret, indtil bremsekablet er slækket.



CMS-I-00007808

6.3 Forberedelse af maskinen til anvendelsen

CMS-T-00012344-A.1

6.3.1 Vandret justering af maskinen

CMS-T-00012174-D.1

6.3.1.1 Vandret justering af maskinen med trækkuglekobling eller trækøje

CMS-T-00012172-C.1

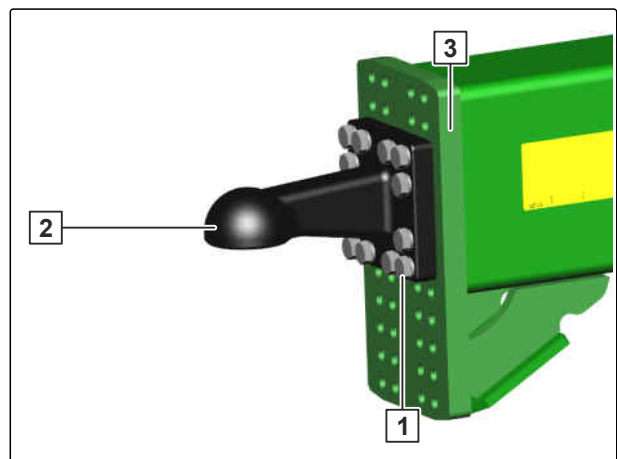
Der er anbragt et vaterpas på maskinens ramme. Vaterpasset viser maskinens justering i køreretningen.

FORUDSÆTNINGER

- ☑ Traktoren og maskinen står på et vandret og fast underlag

Hvis maskinen ikke kan justeres vandret på traktorsiden, skal forbindelsesanordningen **2** monteres i den ønskede position på rammen **3**.

1. *For at frakoble maskinen:*
se side 160
2. Afmonter skruerne **1**.
3. Monter forbindelsesanordningen i den ønskede position.
4. *For at beregne tilspændingsmomenterne for trækkuglekoblingen:*
se side 197
5. *For at beregne tilspændingsmomenterne for trækøjet:*
se side 197
6. Kontrollér vandret justering under anvendelse.



CMS-I-00007838

6.3.1.2 Vandret justering af maskinen med liftarmskobling

CMS-T-00004957-B.1

Der er anbragt et vaterpas på maskinens ramme. Vaterpasset viser maskinens justering i køreretningen.

1. Kør traktoren og maskinen hen på et vandret underlag.
2. Justér maskinen vandret med liftarmene.

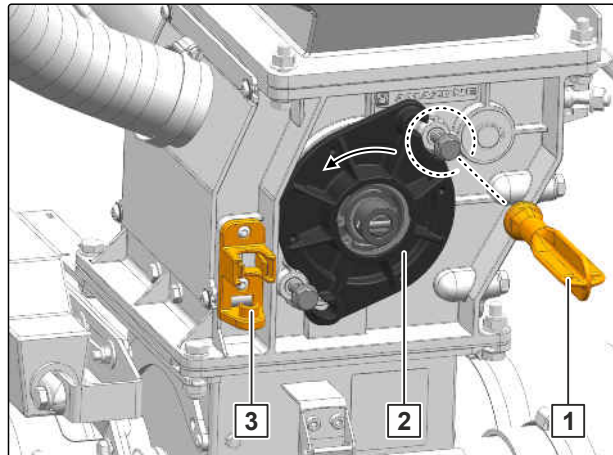
6.3.2 Forberedelse af doseringsenheden til anvendelse

CMS-T-00014865-A.1

6.3.2.1 Montering af doseringsvalse

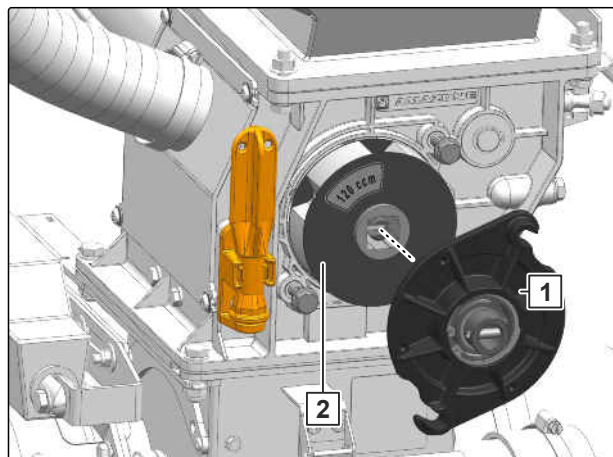
CMS-T-00012082-B.1

1. Løsn skruerne med skruenøglen **1**.
2. Sæt skruenøglen i holderen **3**.
3. Drej lejedækslet **2**.



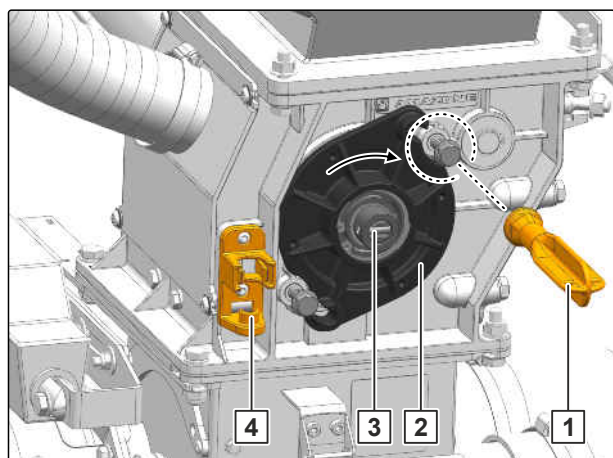
CMS-I-00002501

4. Træk lejedækslet **1** af.
5. Montér doseringsvalsen **2**.



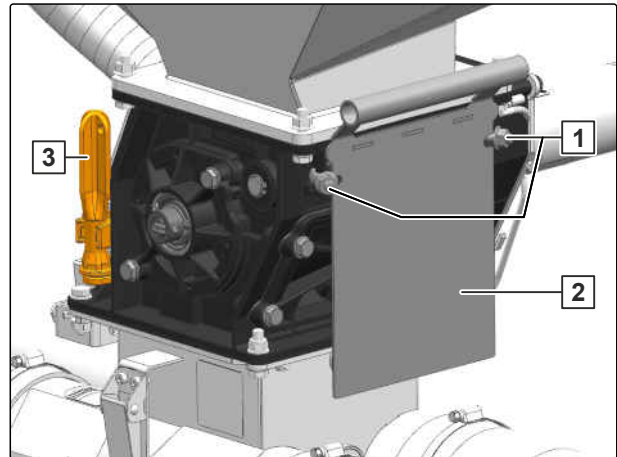
CMS-I-00002500

6. Justér medbringeren **3** på lejedækslet **2** i forhold til drivakslen.
7. Montér lejedækslet.
8. Spænd skruerne med skruenøglen **1**.
9. Sæt skruenøglen i holderen **4**.



CMS-I-00002504

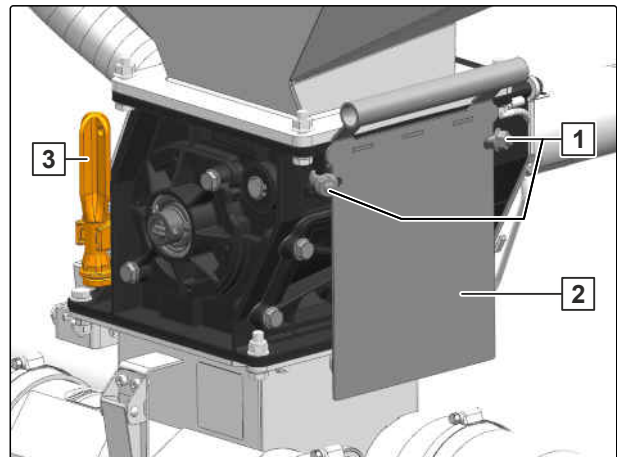
10. *Når beholderen er fyldt:*
Træk lukkespjældet **1** ud af doseringshuset.
11. Parkér lukkespjældet på doseringshuset.
12. Sving skruerne **2** hen foran lukkespjældet.
13. Spænd skruerne med skruenøglen **3**.



CMS-I-00002503

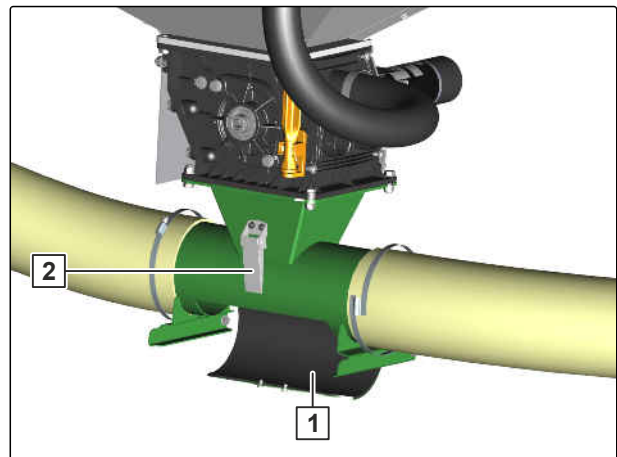
6.3.2.2 Ibrugtagning af doseringsenheden

1. *Når beholderen er fyldt:*
Træk lukkespjældet **1** ud af doseringshuset.
2. Parkér lukkespjældet på doseringshuset.
3. Sving skruerne **2** hen foran lukkespjældet.
4. Spænd skruerne med skruenøglen **3**.



CMS-I-00002503

5. *Hvis arbejdet påbegyndes uden kalibrering:*
Luk kalibreringsklappen **1**.
6. Luk lukkearmen **2**.



CMS-I-00009605

6.3.3 Flytning af niveausensor

Niveausensoren skal fastgøres i en passende højde afhængigt af udbringningsmaterialet og udbringningsmængden.

CMS-T-00007958-C.1

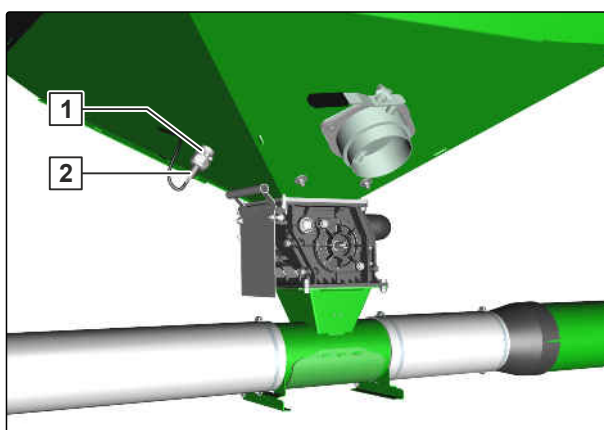
- Korn og bælgplanter: Fastgørelse af niveausensoren i den øverste eller midterste holder afhængigt af udbringningsmængden
- Fin såsæd: Fastgørelse af niveausensoren i den nederste holder (fabriksindstilling)
- Gødning: Fastgørelse af niveausensoren i den øverste eller nederste holder afhængigt af udbringningsmængden



BEMÆRK

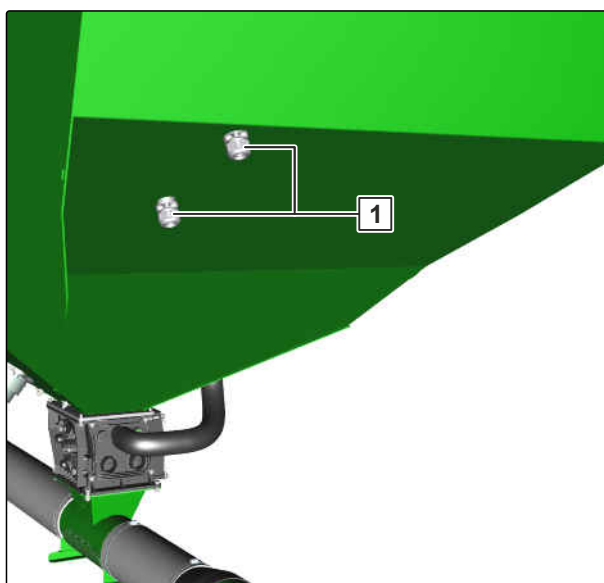
Flyt kun niveausensoren i det tomme beholderkammer. Ellers forhindrer det efterløbende udbringningsmateriale fastgørelsen af niveausensoren.

1. Åbn beholderdækslet, se "*Åbning/lukning af beholderdækslet*".
2. Sørg for, at beholderkammeret er tomt.
3. Løsn møtrikken **1**.
4. Tag niveausensoren **2** ud.



CMS-I-00008461

5. Sæt niveausensoren **3** i en ønsket ledig holder **1**, og fastgør den med møtrikken.



CMS-I-00008463

6.3.4 Betjening af læssebroen

1. Drej læssebroen ned vha. grebet **1**

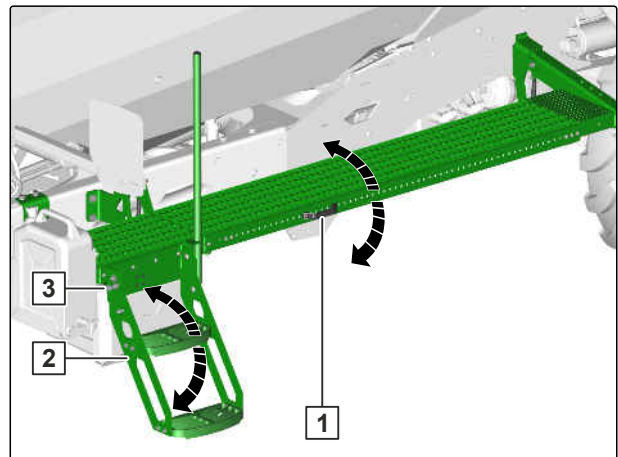
eller

drej læssebroen op vha. grebet.
2. Lås sikringen **3** til trappen **2** op, og drej trappen ned

eller

drej trappen op.

➔ Sikringen går i hak af sig selv.



CMS-T-00012345-A.1

CMS-I-00008007

6.3.5 Fyldning af gødningsbeholder



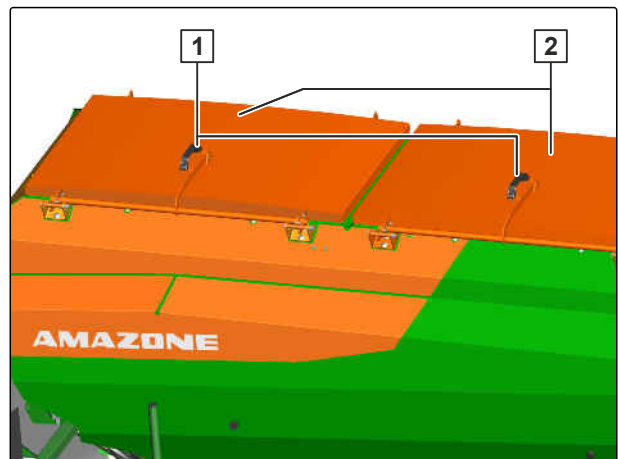
FORUDSÆTNINGER

- ☉ Maskinen er koblet på traktoren.
- ☉ Den indvendige belysning i beholderen er tændt, når der arbejdes i mørke.
- ☉ Alle blæsere er frakoblet.

1. Klap maskinen ud.

eller

For at fylde små restmængder i beholderen:
Der er også adgang til det forreste beholderkammer, når maskinen er klappet ind.
2. Drej læssebroen ned.
3. Drej trappen ned.
4. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
5. Oplås låsehåndtaget **1**.
6. Åbn beholderdækslet **2**.



CMS-I-00008865

7. Åbn hældehjælpen **1**.

8. Fyld gødningsbeholderen.



VIGTIGT Skader på beholderdækslet ved betrædning

Hvis beholderdækslet beskadiges, er beholderen utæt. Doseringen bliver forkert.

► Træd ikke på beholderdækslerne.

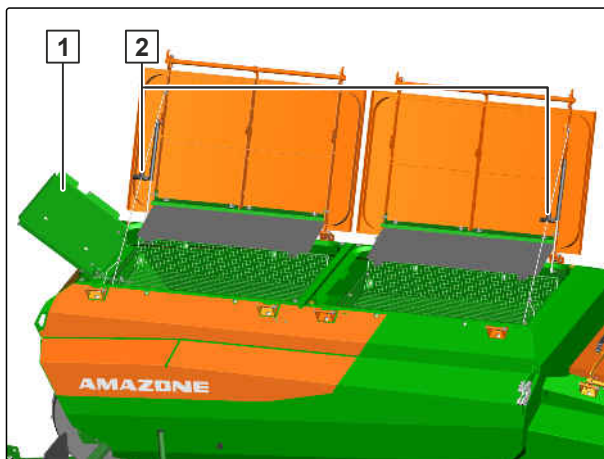
9. Luk hældehjælpen.

10. Luk beholderdækslet.

11. Drej trappen op.

12. Drej læssebroen op.

13. Indtast påfyldningsmængden, hvis den er kendt, i betjeningsterminalen.



CMS-I-00008866

6.3.6 Fyldning af Central Seed Supply-beholder

CMS-T-00013121-A.1



FORUDSÆTNINGER

- ☑ Maskinen er koblet på traktoren.
- ☑ Lyset i beholderen er tændt, når der arbejdes i mørke.
- ☑ Alle blæsere er frakoblet.

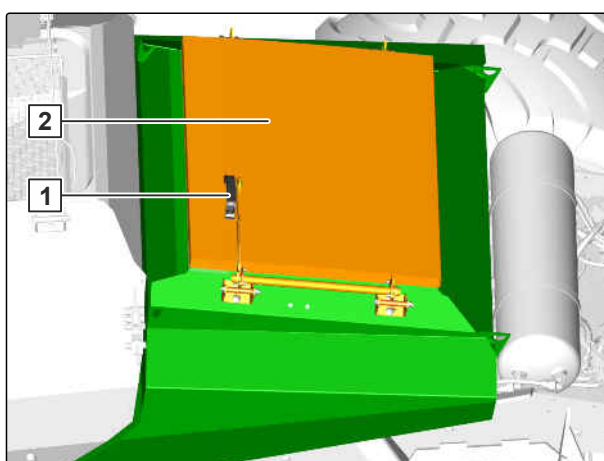
1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.

2. Drej læssebroen ned.

3. Drej trappen ned.

4. Oplås låsehåndtaget **1**.

5. Åbn beholderdækslet **2**.



CMS-I-00008864



ADVARSEL

Fare for ætsning som følge af
bejdsemiddelstøv

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

Kornformen eller bejdsemidlet kan medføre, at såsæden transporteres dårligt.

6. Hvis såsæd bliver liggende på sierne **1** under påfyldningen:
Bland 500 g talkum med 40 enheder for hver 50.000 korn for at forbedre såsædens glideevne.

7. Fyld den centrale såsædsbeholder.



VIGTIGT Skader på beholderdækslet ved betrædning

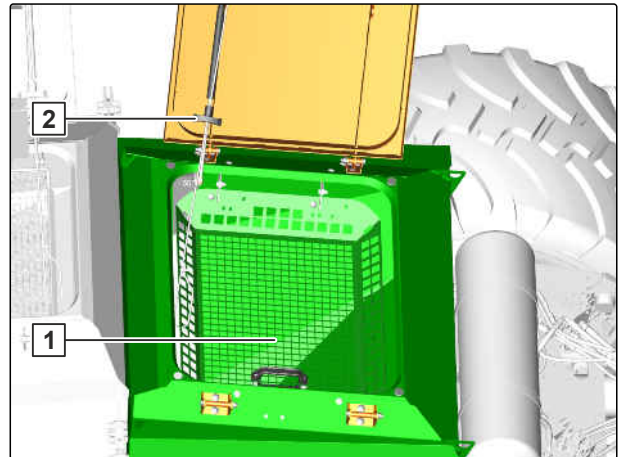
Hvis beholderdækslet beskadiges, er beholderen utæt. Doseringen bliver forkert.

- Træd ikke på beholderdækslerne.

8. Luk beholderdækslet.

9. Drej trappen op.

10. Drej læssebroen op.



CMS-I-00008863

6.3.7 Fyldning af såsædsbeholder

CMS-T-00001914-D.1



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Maskinen er koblet til traktoren.
- ✓ Traktor og maskine er sikret
- ✓ Såsæd og såsædsbeholderen har ingen fremmedlegemer
- ✓ Såsæden er tør og klæber ikke

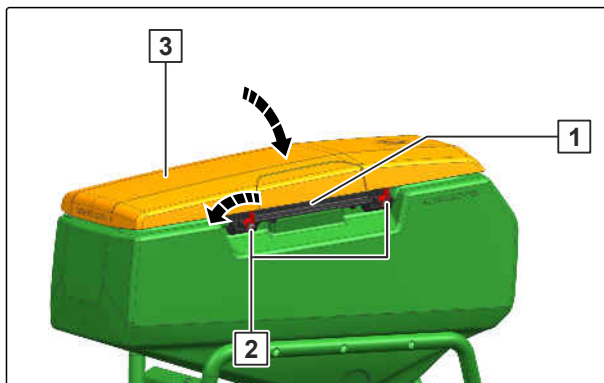


VIGTIGT

Skader på beholderdækslet ved betrædning

Hvis beholderdækslet beskadiges, er beholderen utæt. Doseringen bliver forkert.

- Træd ikke på beholderdækslerne.



CMS-I-00001886

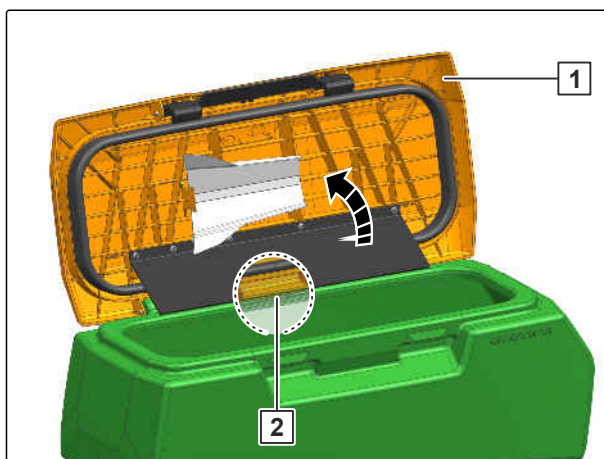
1. Åbn sikringen **2**.
 2. *For at aflaste låsen:*
Tryk beholderdækslet **3** nedad.
 3. Lås låsen **1** op.
 4. Åbn beholderdækslet **1** helt.
- ➔ Dækselsikringen **2** går i indgreb.



ADVARSEL Fare for ætsning som følge af bejdsemiddelstøv

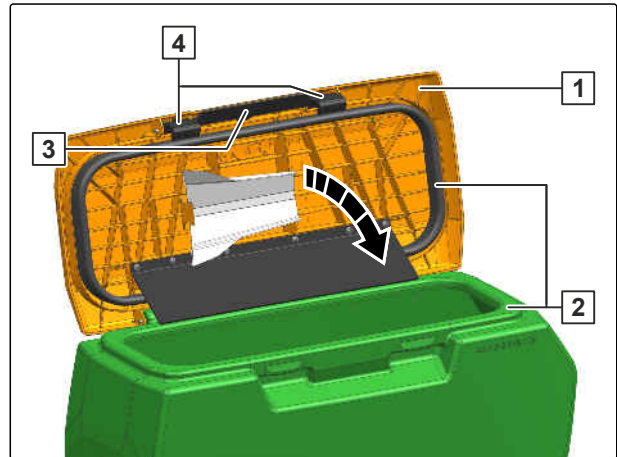
- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

5. Fyld såsædsbeholderen.



CMS-I-00001887

6. Rengør dækseltætningen og tætningsfladen **2**.
7. Luk beholderdækslet **1**.
- ➔ Låsen **3** låser.
8. Luk sikringen **4**.



CMS-I-00001889

6.3.8 Indstilling af maskinens hastighedssensor

CMS-T-00001908-D.1

Der kræves et hastighedssignal for at starte doseringen eller den elektroniske overvågning. Til det formål kan maskinens hastighedssensor anvendes.

- *For at indstille maskinens hastighedssensor:*
Se "Beregning af impulser pr. 100 m" i betjeningsvejledningen Betjeningscomputer.

eller

Se betjeningsvejledningen til ISOBUS "Indstilling af maskinens hastighedssensor".

6.3.9 Fyldning af håndvasktank

CMS-T-001707-A.1



BEMÆRK

Fyld kun postevand i håndvasktanken.



ADVARSEL

Fare for forgiftning som følge af forurenset vand

Håndvasktanken er ikke egnet til levnedsmidler. Du kan blive forgiftet, hvis du drikker vandet.

- Brug kun vandet fra håndvasktanken til vaskning.

1. Luk for vandhanen **3**.
2. Åbn skruelåget **1**.
3. Fyld håndvasktanken på maskinen
eller
tag den ud af holderen for at fylde den.



CMS-I-00006666

6.3.10 Forberedelse af mikrogranulatbeholderen til anvendelse

CMS-T-00003596-H.1

6.3.10.1 Fyldning af mikrogranulatbeholder

CMS-T-00003595-E.1



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Mikrogranulat uden fremmedlegemer
- ✓ Mikrogranulatet er tør og klæber ikke



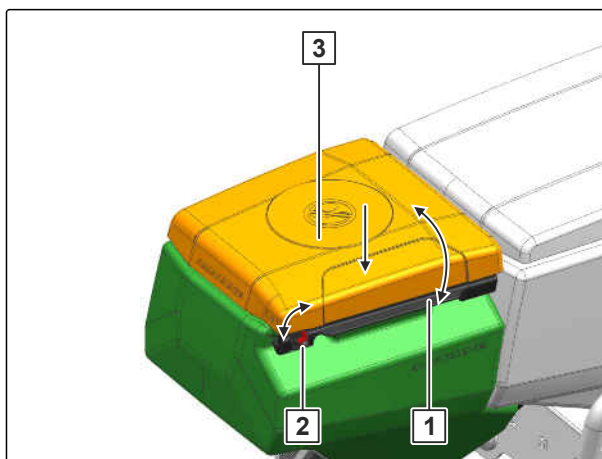
VIGTIGT

Skader på beholderdækslet ved betrædning

Hvis beholderdækslet beskadiges, er beholderen utæt. Doseringen bliver forkert.

- Træd ikke på beholderdækslerne.

1. Åbn sikringerne **2**.
2. Tryk beholderdækslet **3** nedad.
3. Lås låsen **1** op.



CMS-I-00002595

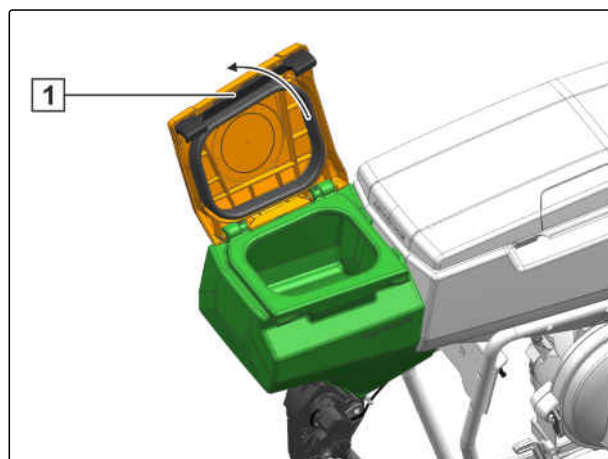
4. Åbn beholderdækslet **1**.



ADVARSEL Fare for ætsning som følge af bejdsemiddelstøv

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

5. Fyld mikrogranulatbeholderen.



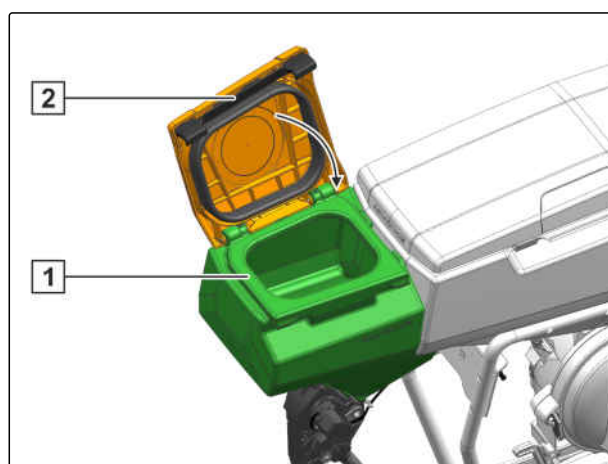
CMS-I-00002598

6. Rengør dækseltætningen og tætningsfladen **1**.

7. Luk beholderdækslet.

➔ Låsen **2** låser.

8. Luk sikringen.



CMS-I-00002596

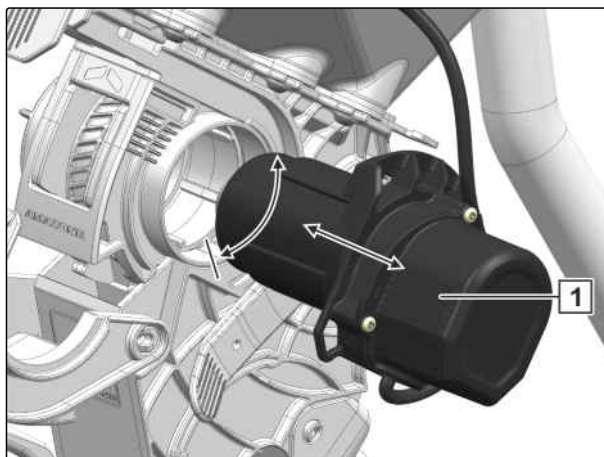
6.3.10.2 Udskiftning af doseringshjul

1. Anbring lukkespjældet **1** i den nederste position.



CMS-I-00002586

2. Drej drivenheden **1** mod uret.
3. Træk drivenheden ud af doseringshuset.



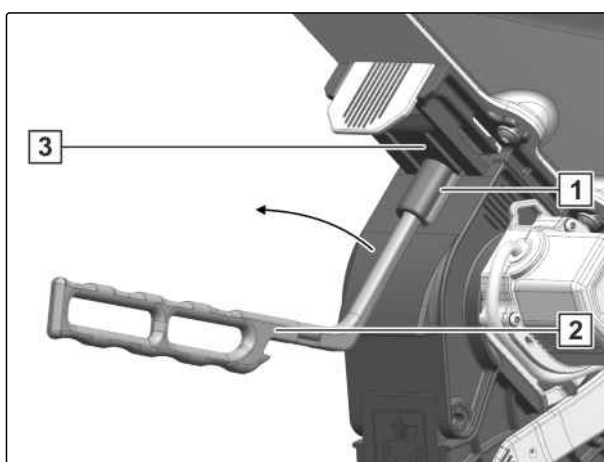
CMS-I-00002585

4. Sæt oplåsningsværktøjet **2** i doseringsenhedens afdækning **1**.
5. Lås doseringsenhedens afdækning på doseringshuset **3** op.



ADVARSEL Fare for ætsning som følge af bejdsemiddelstøv

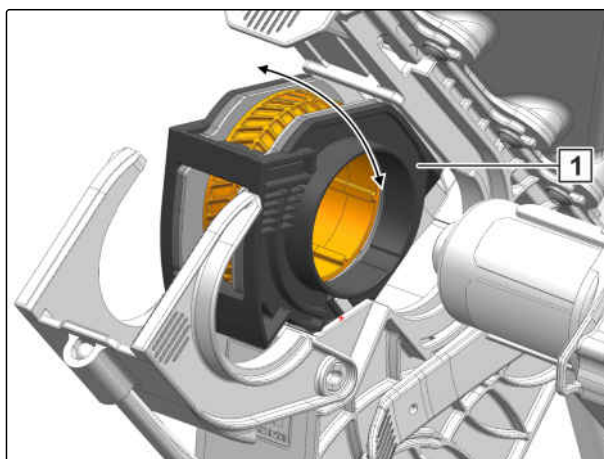
- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.



CMS-I-00002582

6. Åbn doseringsenhedens afdækning.
7. Tag doseringsvalsen **1** ud af doseringshuset.

Doseringshjul	Farve	Anvendelser	Udbringningsmængde
Doseringshjul 4 cm ³	Orange	Insektbekæmpelsesmiddel	5 kg/ha til 20 kg/ha
Doseringshjul 3 cm ³	Sølvgrå	Sneglekorn	2 kg/ha til 10 kg/ha
Doseringshjul 12 cm ³	Grøn	Mikrogødning	10 kg/ha til 35 kg/ha



CMS-I-00002584

8. Sæt den ønskede doseringsvalse i doseringshuset.
9. Luk doseringsenhedens afdækning.
- ➔ Låsen går i indgreb.
10. Anbring lukkespjældet i den øverste position.

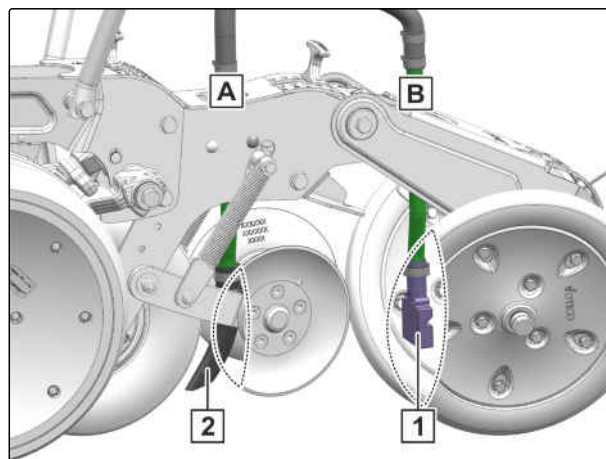
11. Sæt driveenheden **1** i doseringsvalsen.
12. Drej drivenheden med uret.

6.3.10.3 Ændring af applikationspunkt

CMS-T-00003633-D.1

PreTeC-jorddækningssåskær med skraber

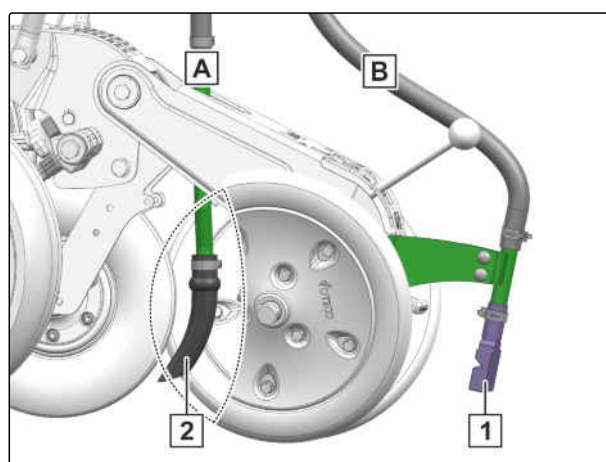
- 1** Anvendes i lukkende såfure, efter ønske med målrettet udløb eller diffusor.
- 2** Anvendes i såfuren, efter ønske med målrettet udløb eller diffusor.



CMS-I-00002579

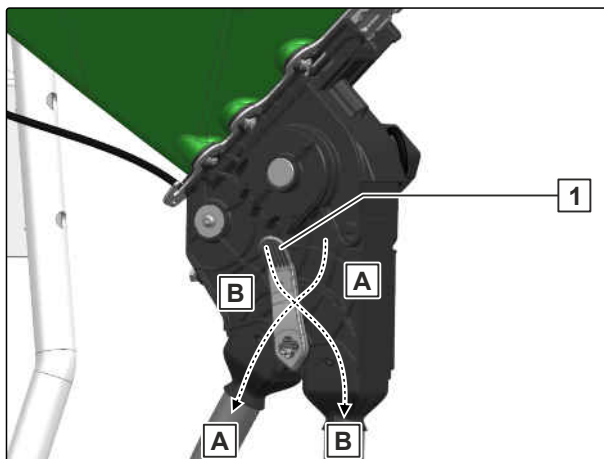
PreTeC-jorddækningssåskær uden skrabere

- 1** Anvendes på den lukkede såfure med en diffusor.
- 2** Anvendes i såfuren, efter ønske med målrettet udløb eller diffusor.



CMS-I-00002578

- For at aktivere det udløb, der passer til anvendelsen, skal skiftespjældet **1** sættes i den ønskede position.



CMS-I-00002580

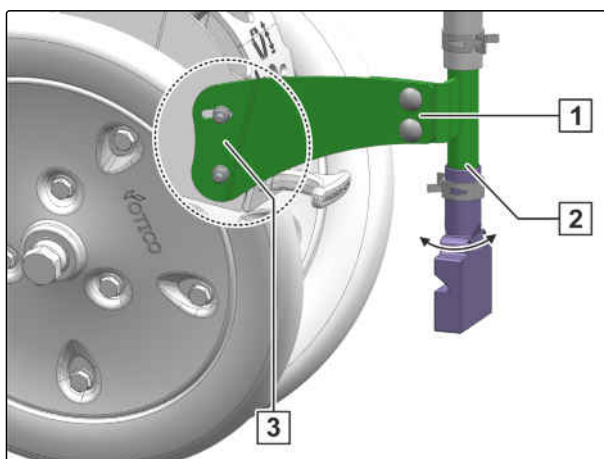
6.3.10.4 Indstilling af diffusorvinkel

1. Løsn skruerne **1**.
2. Anbring diffusoren **2** i den ønskede position.

eller

Hvis den ønskede position ikke kan indstilles:
Løsn skruerne **3**.

3. Anbring diffusoren i den ønskede position.
4. Spænd skruerne.



CMS-I-00002837

6.3.11 Udkøring af teleskopaksel

CMS-T-00009728-B.1

Teleskopakslen må kun køres ud under markkørsel med en hastighed på mellem 3 km/h og 10 km/h.

1. Vælg "Hydraulik" > "Teleskopering" i markmenuen.
2. For at køre teleskopakslen ud:
Aktivér traktorstyreenheden "grøn 2".

6.3.12 Forberedelse af spormarkører til anvendelse

CMS-T-00014890-A.1

6.3.12.1 Beregning af spormarkørlængde

CMS-T-00001938-E.1

6.3.12.1.1 Markering af traktorens midte

CMS-T-00001939-E.1

De hydraulisk aktiverede spormarkører fremstiller skiftevis en markering. Denne markering hjælper traktorens fører med at orientere sig, så vedkommende kan placere traktoren korrekt efter at have vendt på forageren. Spormarkørerne kan indstilles i længden og i indstillingsvinklen.

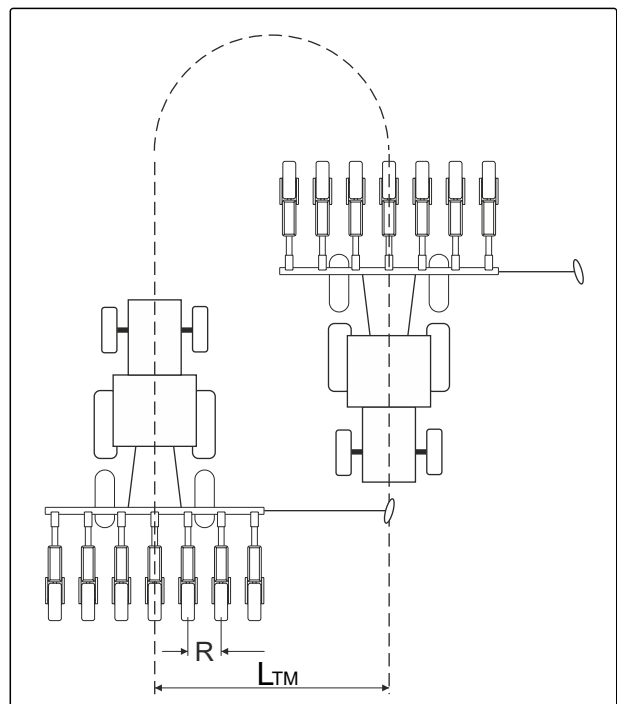
Spormarkørlængden L_{TM} er afstanden mellem maskinens midte og spormarkørskivens kontaktflade i traktorens midte.



BEMÆRK

Precea 6000-2 kan kun markere 6,4 m arbejdsbredde i traktorsporet.

Precea 6000-TCC kan maksimalt markere 6 m eller 6,75 m arbejdsbredde afhængigt af udstyret.



CMS-I-00001215

	Enhed	Betegnelse	Beregnete værdier
N		Antal såskær	
R	cm	Rækkeafstand	
L_{TM}	cm	Spormarkørlængde, spormarkør markereret i traktorens midte	

► Beregn spormarkørlængde.

$$L_{TM} = R \times N$$

$$L_{TM} = \quad \times$$

$$L_{TM} = \text{[input field]}$$

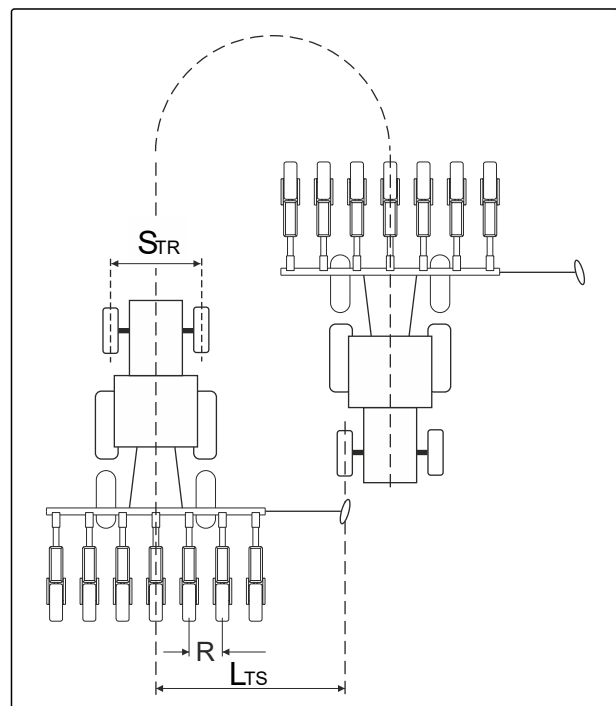
CMS-I-00001214

6.3.12.1.2 Markering i traktorens spor

CMS-T-00001941-C.1

De hydraulisk aktiverede spormarkører fremstiller skiftevis en markering. Denne markering hjælper traktorens fører med at orientere sig, så vedkommende kan placere traktoren korrekt efter at have vendt på forageren. Spormarkørerne kan indstilles i længden og i indstillingsvinklen.

Spormarkørlængden L_{TS} er afstanden mellem maskinens midte og spormarkørskivens kontaktflade i traktorens spor.



CMS-I-00001216

	Enhed	Betegnelse	Beregnete værdier
N		Antal såskær	
R	cm	Rækkeafstand	
L_{TS}	cm	Spormarkørlængde, spormarkør markeret i traktorens spor	
S_{TR}	cm	Traktorsporvidde	

- Beregn spormarkørlængde.

$$L_{TS} = R \times N - \frac{S_{Tr}}{2}$$

$$L_{TS} = \quad \times \quad - \frac{\quad}{2}$$

$$L_{TS} = \quad$$

CMS-I-00001213

6.3.12.2 Udklaping af spormarkør

CMS-T-00014891-A.1

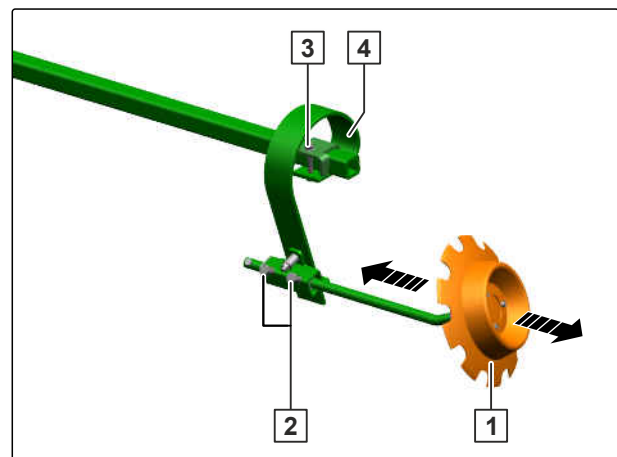
Når maskinen klappes ud, klappes sporløserne automatisk i arbejdsstilling.

1. Klap maskinen ud.
2. *For at aktivere den ønskede sporløser:*
se da betjeningsvejledningen til ISOBUS "Valg af spormarkør".
3. Aktivér traktorstyreenheden "grøn 1".

6.3.12.3 Indstilling af spormarkørlængde

CMS-T-00014892-A.1

1. Bestem maskinens arbejdsbredde.
2. Løsn skruerne **2**.
3. Sæt spormarkørskiven **1** i den ønskede position.
4. Spænd skruerne.
5. *Hvis indstillingsområdet ikke er tilstrækkeligt:*
Løsn skruen **3**.
6. Sæt holderen **4** i den ønskede position.
7. Spænd skruerne.
8. Brug den samme indstilling på den modsatte maskinside.
9. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdshastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



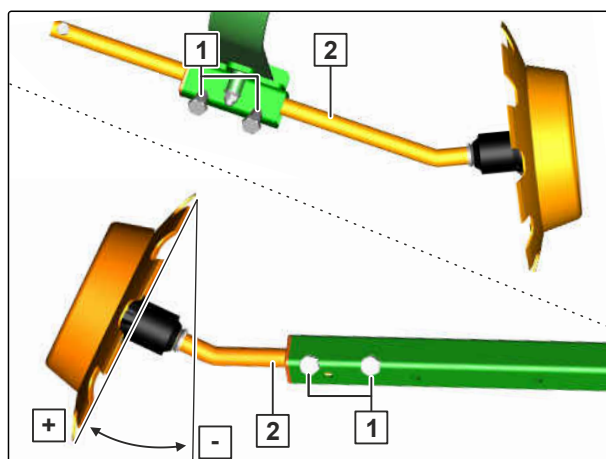
CMS-I-00007972

6.3.12.4 Indstilling af spormarkørintensitet

1. Løsn skruerne **1**.
2. *På lette jorde ved at dreje spormarkørakslen **2**:*
Reducér indstillingsvinklen **-**.

eller

På tunge jorde:
Forøg indstillingsvinklen **+**.
3. Spænd skruerne.
4. Brug den samme indstilling på den modsatte maskinside.
5. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



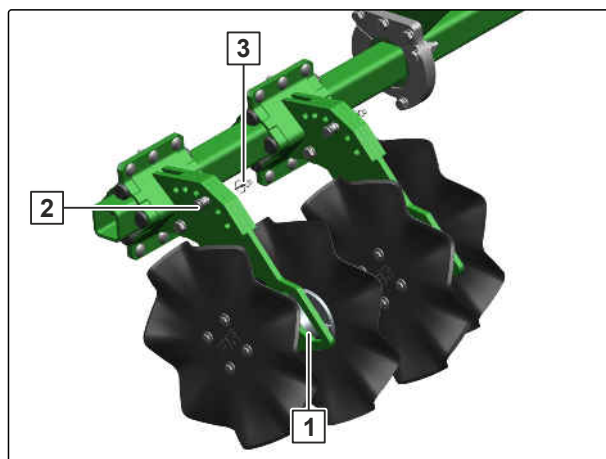
CMS-T-00001726-E.1

CMS-I-00001077

6.3.13 Forberedelse af bølgetallerkentraktorsporløser til anvendelse

6.3.13.1 Indstilling af sporløserens arbejdsdybde

1. Sæt sporløseren i transportstilling.
2. Afmontér ringsplitten **1**.
3. Hold sporløserholderen **2** fast. Træk bolten **3** ud.
4. Sæt sporløserholderen i den ønskede højde.
5. Sæt bolten i.
6. Sørg for at sikre bolten med ringsplitten.
7. *For at kontrollere indstillingen:*
Så 30 m med arbejdhastighed. Kontrollér arbejdsbilledet.



CMS-T-00012348-A.1

CMS-I-00007961

6.3.13.2 Deaktivering af sporløsner

CMS-T-00008678-B.1

I automatisk modus  svinger sporløsneren automatisk i arbejdsstilling, så snart maskinen klappes ud.

1. Når sporløsneren ikke skal bruges:
Løft bagrammen.

➔ Sporløsneren klappes ind.

2. Deaktiver automatisk modus .

3. Sænk bagrammen.

➔ Sporløsneren bliver i den øverste position.

6.3.14 Indstilling af placeringsdybde på det koblede gødningsskær

CMS-T-00005574-B.1

1. Løft maskinen.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Afmontér ringsplitten .
4. Afmontér bolten .

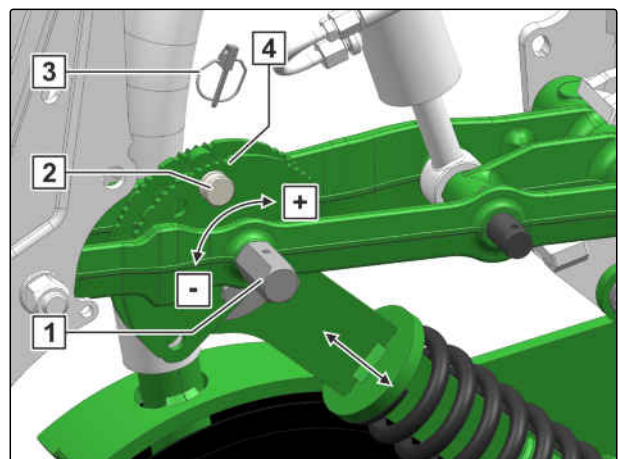
Kærvne  mellem 1 og 5 er beregnet til orientering.

5. For at indstille gødningsplaceringsdybden skal indstillingsakslen  drejes til den ønskede position.

6. Montér bolten.

7. Montér ringsplitten.

8. Foretag indstillingen for alle gødningsskær.



CMS-I-00003935

6.3.15 Fastlæggelse af sådsædsindstillinger

Såsæd		Såsædsfordeling							PreTeC-jorddækningssåskær			Central Seed Supply-system		
Sort	Tusindkornsvægt	Huller	Hul-Ø	Farve	Lukkespjæld	Luftryk	Påfyldningsspærre	Optisk føler-Ø	Skudkanal-Ø	Fureformer-Ø	Såsædstrykrulle	Reguleringsspjæld	Differenstryk	Si
Raps	< 4,5 g	120	1 mm	Lysegrå	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Orange	16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	1,5	20 mbar	Orange
	4,5 g til 7 g	120	1,3 mm	Antracitgrå	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	1,5	20 mbar	Orange
	> 7 g	120	1,6 mm	Sort	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm	1,5	20 mbar	Orange
Durra	25 g til 45 g	80	2,5 mm	Bordeaux	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Orange	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Orange
Sojabønne	- Sølvgråt cellehjul: Maksimal arbejdshastighed 8 km/h. - Violet cellehjul: Maksimal arbejdshastighed 12 km/h. Der kan forekomme afvigelser i længdefordelingen. 45 cm eller 50 cm rækkebredde med maks. 50 Körner/m². - Afhængigt af såsæden kan den faktiske udbringningsmængde afvige kraftigt fra den nominelle mængde.													
	120 g til 265 g	80	4 mm	Sølvgrå	D/E	45 mbar ± 5 mbar	Grøn	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	4	40 mbar	Grøn
	120 g til 265 g	120	4 mm	Violet	D/E			20 mm	20 mm til 16 mm	16 mm	16 mm	4	40 mbar	Grøn
Markbønne		55	6 mm	Rød	G/H	45 mbar ± 5 mbar	Grøn	20 mm	20 mm	16 mm	16 mm	4	40 mbar	Grøn

Såsæd		Såsædsfordeling							PreTeC-jorddækningssåskær			Central Seed Supply-system					
Sort	Tusindkornsvægt	Majs			Huller	Hul-Ø	Farve	Lukkespjæld	Lufttryk	Påfyldningsspærre	Optisk føler-Ø	Skudkanal-Ø	Fureformer-Ø	Såsædstrykrulle	Reguleringsspjæld	Differenstryk	Si
	> 300 g	220 g til 300 g	< 220 g	> 300 g													
Sukkerroe					34	42	42	42	45 mbar	Grøn	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	3	3	3
					2,2 mm	5,5 mm	5 mm	4,5 mm	± 5 mbar		16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	30 mbar	30 mbar	30 mbar
					Blå	Lilla	Grøn	Beige	Orange		16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	Grøn	Grøn	Grøn
					B/C	E/F/G	E/F/G	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Orange
Græskar		Til såsæd på over 15 mm er der brug for optisk føler, skudkanal og fureformer med en diameter på 20 mm.															
									35 mbar	Grøn	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
								± 5 mbar	16 mm		16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
								Grøn	16 mm		16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn
											16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	/	/	Grøn



BEMÆRK

Anvendelsesbetingelser som kornform, bejdsning eller tilsætning af talkum påvirker de korrekte valg af cellehjulene. Valget af cellehjulene skal tilpasses efter de pågældende anvendelsesbetingelser og kan kun bestemmes under arbejdet på marken.

Lukkespjældspøjningen og blæsertrykket er vejledende værdier.

Reguleringsspjældspøjningen og trykdifferencen er vejledende værdier.

1. Find sådsædsindstillingerne i tabellen.
2. Indstil blæseromdrejningstallet og det nominelle differenstryk for Central Seed Supply-systemet.
3. Indstil såsædsfordelingen.
4. Indstil PreTeC-jorddækningssåskæret.
5. Indstil Central Seed Supply-systemet.

6.3.16 Indstilling af luftforsyning til gødningstransport

CMS-T-00013119-A.1

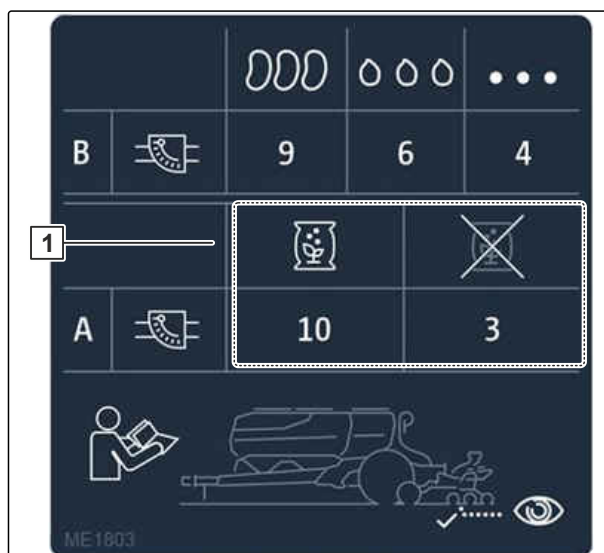


FORUDSÆTNINGER

- ☑ Alle blæsere er frakoblet

Blæseren tilvejebringer luften for gødningstransporten, såsædsfordelingen og Central Seed Supply-systemet. Når der ikke udbringes gødning, kan luftforsyningen til gødningstransporten deaktiveres. Derved kan det nødvendige blæseromdrejningstal reduceres.

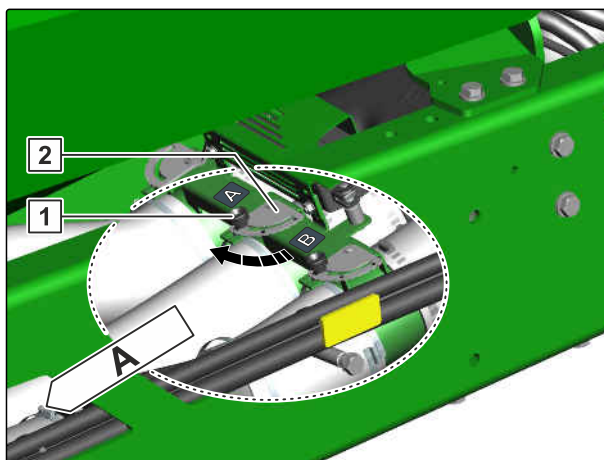
1. Find gødningstransportens luftspjældstilling **1** på folien.



CMS-I-00009955

Hvis maskinen er udstyret med Central Seed Supply, indstilles luftforsyningen til gødningstransporten med den 3-dobbelte luftfordeler. Når der ikke udbringes gødning, kan luftforsyningen til gødningstransporten deaktiveres. Derved reduceres det krævede blæseromdrejningstal.

2. Løsn fingermøtrikken **1**.



CMS-I-00008943

3. *For at deaktivere luftforsyningen til gødningstransporten:*

Anbring luftspjældet **2** i position 3.

eller

For at aktivere luftforsyningen til gødningstransporten:

Anbring luftspjældet i position 10.

4. Spænd fingermøtrikken **1**.

5. se side 91

Hvis maskinen ikke er udstyret med Central Seed Supply, indstilles luftforsyningen til gødningstransporten med den 2-dobbelte luftfordeler. Når der ikke udbringes gødning, kan luftforsyningen til gødningstransporten deaktiveres. Derved reduceres det krævede blæseromdrejningstal.

6. Løsn møtrikken **1**.

7. *For at deaktivere luftforsyningen til gødningstransporten:*

Luk luftspjældet **2**.

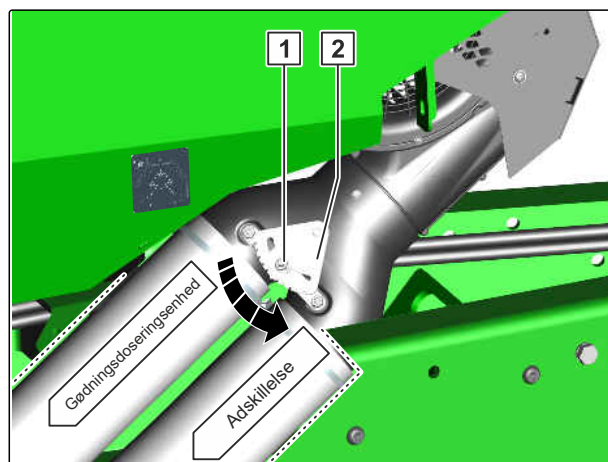
eller

For at aktivere luftforsyningen til gødningstransporten:

Anbring luftspjældet i position 5.

8. Spænd møtrikken.

9. se side 91



CMS-I-00008944

6.3.17 Indstilling af luftforsyning til fordeling

CMS-T-00014115-A.1

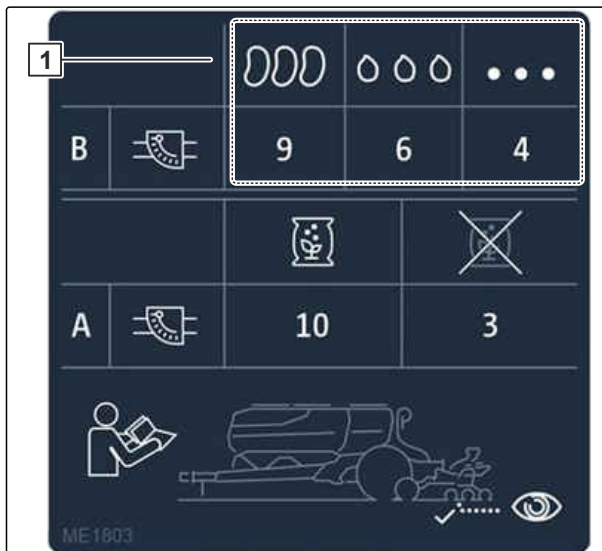


FORUDSÆTNINGER

- ☑ Alle blæsere er frakoblet

Blæseren tilvejebringer luften for gødningstransporten, såsædsfordelingen og Central Seed Supply-systemet. Når der ikke udbringes gødning, kan luftforsyningen til gødningstransporten deaktiveres. Derved kan det nødvendige blæseromdrejningstal reduceres.

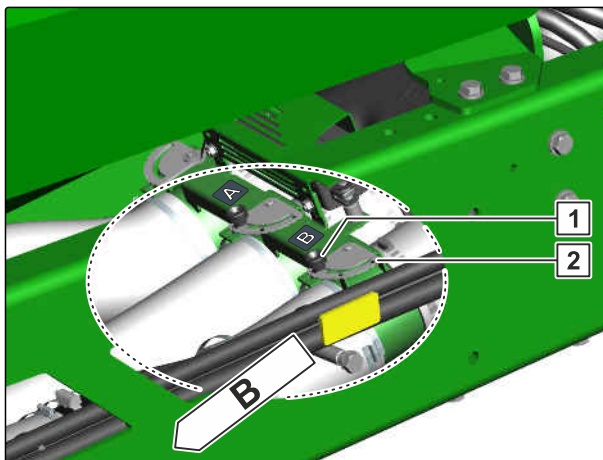
1. Find luftspjældsstillingen for Central Seed Supply-systemet **1** på folien.



CMS-I-00009956

Hvis maskinen er udstyret med Central Seed Supply, indstilles luftforsyningen til fordelingerne med den 3-dobbelte luftfordeler.

2. Løsn fingermøtrikken **1**.
3. Anbring luftspjældet **2** i den ønskede position.
4. Spænd fingermøtrikken.
5. se side 91



CMS-I-00008909

6.3.18 Indstilling af nominelt differenstryk for Central Seed Supply-system

CMS-T-00010977-C.1



FORUDSÆTNINGER

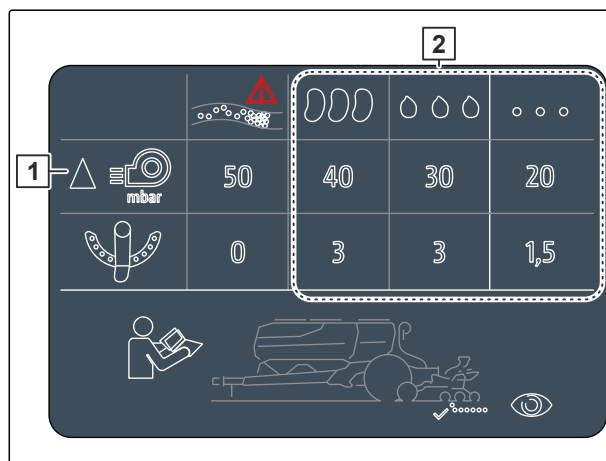
- ☑ Såsædsbeholderne er fyldte
- ☑ Maskinen er klappet ud
- ☑ Blæseren er aktiveret
- ☑ Cellerhjulene har såsædskorn

Blæseromdrejningstallet ændrer sig, indtil hydraulikolien har nået sin driftstemperatur. De angivne blæsertryk er vejledende værdier. Kontrollér kornplaceringen efter en kort kørsel.

1. Afhængigt af såsæden **2** skal differenstrykket **1** findes på folien

eller

se side 84.



CMS-I-00007533



ADVARSEL

Fare for kvæstelser på grund af blæserdele, der slynges væk

Hvis blæseren anvendes med for højt omdrejningstal, kan der opstå brud på blæserdele, som så slynges væk.

- Du skal sikre dig, at blæseromdrejningstallet ikke overskrider 5.000 1/min.

2. Vælg "Indstillinger" > "Produkter" > "Såsæd" i menuen.

3. Bladr på menüsiden med

Indtast den nominelle difference mellem Central Seed Supply-systemtrykket og adskillesestrykket i automatisk modus. Blæseromdrejningstallet reguleres automatisk.

4. For at aktivere den automatiske modus:
Aktivér "Central Seed Supply-automatik".
5. Indtast trykdifferencen i "Nom. difference Central Seed Supply og adskillesestryk".

Fabriksindstillingen for *"Nom. trykdifference med tom beholder"* er 5 mbar.

6. Indtast trykdifferencen for den tomme beholder i *"Nom. trykdifference med tom beholder"*.

7. *For at tilpasse den nominelle trykdifference:*

Tryk på ^{CSS} i arbejdsmenuen

eller

tryk på ^{CSS} i arbejdsmenuen.

- ➔ Når den nominelle trykdifference indstilles, viser maskindataene i arbejdsmenuen kortvarigt den nominelle trykdifference i stedet for adskillesestrykket.

- ➔ I drift indstiller softwaren værdien *"Nom. difference Central Seed Supply og adskillesestryk"*.

- ➔ Hvis gødningsbeholderen er tom, indstiller softwaren værdien *"Nom. trykdifference med tom beholder"*.

I manuel modus kan blæseromdrejningstallet indstilles trinløst, indtil den ønskede nominelle difference nås mellem Central Seed Supply og adskillesestrykket. I manuel modus reduceres den nominelle trykdifference med tom beholder ikke automatisk.

8. *For at deaktivere automatisk modus:*
Deaktivér *"Central Seed Supply-automatik"*.

9. *For at tilpasse den nominelle trykdifference:*

Tryk på ^{CSS} i arbejdsmenuen

eller

tryk på ^{CSS} i arbejdsmenuen.

- ➔ Når den nominelle trykdifference indstilles, viser maskindataene i arbejdsmenuen kortvarigt den nominelle trykdifference i stedet for adskillesestrykket.

10. *For at overvåge blæseren:*

Se betjeningsvejledningen til ISOBUS *"Indstilling af overvågning af blæseromdrejningstal"*.



BEMÆRK

Hvis det ønskede blæsertryk ikke nås, kan en større hydraulikmotor løse problemet.

Kontakt AMAZONE-kundeservice.

6.3.19 Indstilling af blæseromdrejningstal

CMS-T-00013122-A.1



FORUDSÆTNINGER

- ☑ Såsædsbeholderne er fyldte
- ☑ Maskinen er klappet ud
- ☑ Blæseren er aktiveret
- ☑ Cellerhjulene har såsædskorn

Blæseromdrejningstallet ændrer sig, indtil hydraulikolien har nået sin driftstemperatur. Blæsertrykket vises i betjeningsterminalen. De angivne blæsertryk er vejledende værdier. Kontrollér kornplaceringen efter en kort kørsel.

Såsæd	Blæsertryk
Roe, raps, durra eller solsikke	35 mbar $\pm$ 5 mbar
Majs, soja eller markbønne	45 mbar $\pm$ 5 mbar



CMS-I-00007816



BEMÆRK

For at fordelingerne på venstre og højre maskinudligger forsynes ensartet med luft, må indstillingen ikke ændres på den bageste luftfordeler til maskinudliggerne.



ADVARSEL

Fare for kvæstelser på grund af blæserdele, der slynges væk

Hvis blæseren anvendes med for højt omdrejningstal, kan der opstå brud på blæserdele, som så slynges væk.

- Du skal sikre dig, at blæseromdrejningstallet ikke overskrider 5.000 1/min.

1. *For at korrigere blæsertrykket:*
Indstil oliemængden på traktorens styreenhed.



BEMÆRK

Anvendelse af cyklonudskilleren kræver et forøget blæseromdrejningstal.

Hvis det ønskede blæsertryk ikke nås, kan en større hydraulikmotor løse problemet.

Kontakt dit autoriserede værksted for yderligere informationer.

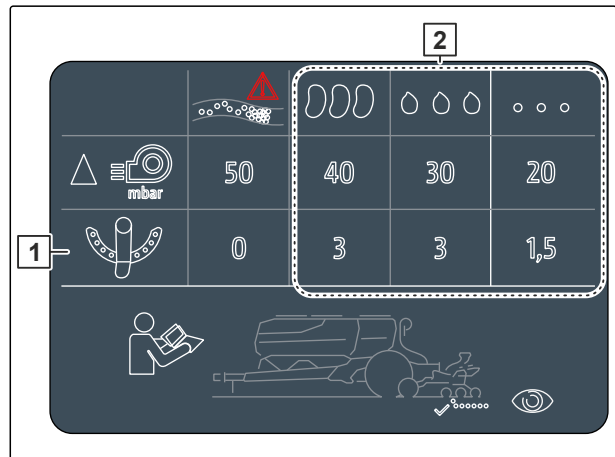
2. *For at overvåge blæseren:*
Se betjeningsvejledningen til ISOBUS "*Indstilling af overvågning af blæseromdrejningstal*".

6.3.20 Indstilling af Central Seed Supply-system

CMS-T-00009704-D.1

Med reguleringsspjældenes position indstilles luftmængden, der tilvejebringes til såsædstransporten.

1. Afhængigt af såsæden **2** skal den ønskede reguleringsspjældsposition **1** findes på folien eller
se side 84.



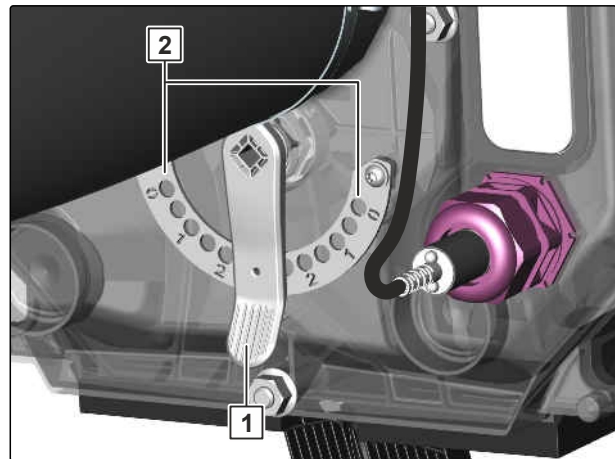
CMS-I-00007532

Skalaen **2** er symmetrisk opbygget for at muliggøre betjening af indstillingsgrebet **1** fra begge maskinsider.

2. Sæt indstillingsgrebet i den ønskede stilling.
3. *Afhængigt af maskinens udstyr:*
Brug den samme indstilling for den anden såsædsgiverenhed.

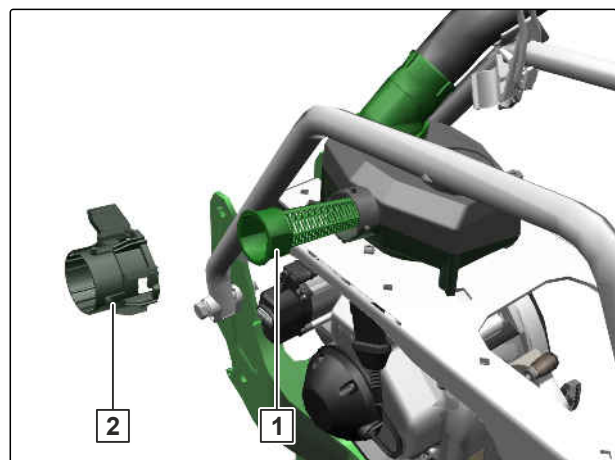
BEMÆRK

Tilpas indstillingerne, hvis der transporteres for meget eller for lidt såsæd ind i fordelingen.



CMS-I-00007844

4. *For at indstille differenstrykket:*
se side 89.
 5. *For at fastlægge den passende si **1**:*
se side 84.
 6. Afmonter afdækningen **2**.
- ➔ Vær opmærksom på tætningen i afdækningen.
7. Tag sien ud.
 8. Sæt den ønskede si i modtagerenheden.
 9. Montér afdækningen.



CMS-I-00006649

6.3.21 Indstilling af PreTeC-jorddækningssåskær

CMS-T-00012455-A.1

6.3.21.1 Indstilling af ryddemejsler

CMS-T-00013901-A.1

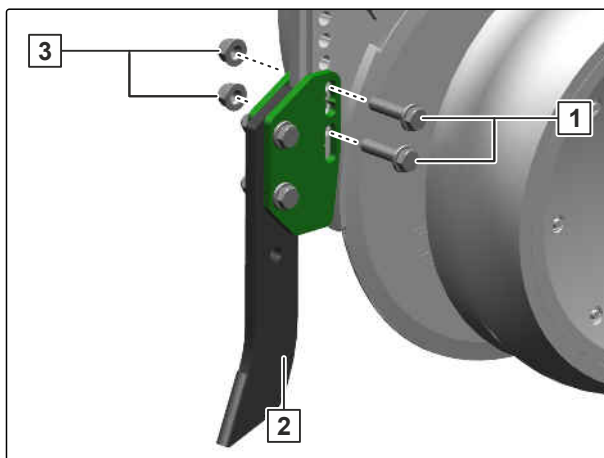
Ryddemejslen rydder planterester til side og river jordoverfladen. Derved trænger skæret lettere ned i tung jord.

Afhængigt af de agronomiske betingelser kan såsæden udbringes uden jordbearbejdning. Forudsætning er ryddede og kortskårne kornstubbe på tørre, men ikke for tunge eller lerholdige jorde.

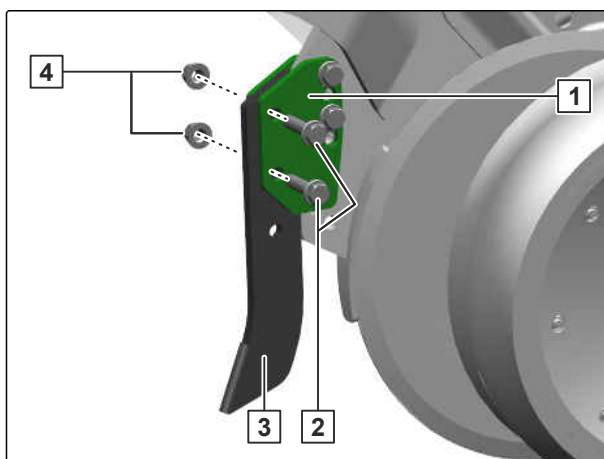
1. Løsn møtrikkerne **3**.
2. Afmontér møtrikker og skiver.
3. Afmontér skruerne **1**.
4. Sæt ryddemejslerne **2** i den ønskede position.
5. Montér skruerne.
6. Montér møtrikkerne og skiverne, og spænd dem.
7. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed. Kontrollér arbejdsbilledet.

Hvis der ikke er brug for ryddemejslerne, skal ryddemejslerne afmonteres ved placeringsdybder på over 8 cm. Hvis placeringsdybden er under 8 cm, er det tilstrækkeligt at montere holderne **1** samt ryddemejslerne i den øverste position.

8. Løsn møtrikkerne **4**.
9. Afmontér møtrikker og skiver.
10. Afmontér skruerne **2**.
11. Sæt ryddemejslerne **3** i den øverste position
eller
afmontér ryddemejslerne.
12. Montér skruerne.
13. Montér møtrikkerne og skiverne, og spænd dem.



CMS-I-00008648



CMS-I-00009197

6.3.21.2 Indstilling af knolderyddere

CMS-T-00001934-E.1

Knolderydderne muliggør en rolig kørsel for såaggregaterne på jorder med grove overfladestrukturer. Knolderydderne og knolderydderspidsene må kun rydde store knolde eller sten til siden. Knolderydderspidsen må ikke arbejde dybere end skæret. Som følge af en fuldstændig jordbevægelse med knolderydderne eller knolderydderspidsen mangler trykrullerne tilstrækkeligt med fin jord til at lukke såfuren.

1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Hold knolderydderne på grebet **1**.
4. Fjern ringsplitten **2**.
5. Træk låsebolten **3** ud.
6. Anbring knolderydderne i den ønskede position med grebet:

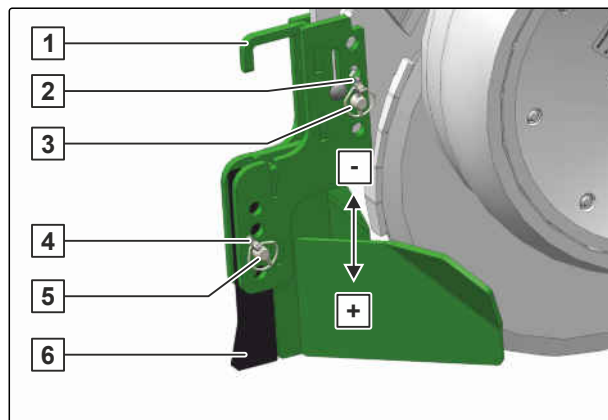
eller

når der ikke er brug for knolderydderne:
Sæt knolderydderne fast i den øverste position.

7. Sæt låsebolten i justeringssegmentet.
8. Sikr låsebolten med ringsplitten.
9. Kontrollér indstillingen af knolderydderne på marken efter en kort kørestrækning.
10. Fjern ringsplitten **4**.
11. Hold skærspidsen **6**.
12. Træk låsebolten **5** ud.
13. Sæt skærspidsen i den ønskede position.

BEMÆRK
Anbring ikke skærspidsen for dybt.

14. Sæt låsebolten i justeringssegmentet.



CMS-I-00002086

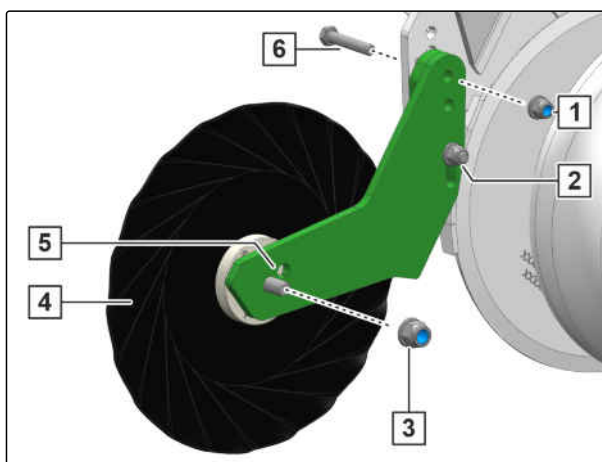
15. Sikr låsebolten med ringsplitten.
16. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.

6.3.21.3 Indstilling af stiv skæreskive

CMS-T-00007646-C.1

De stive skæreskiver muliggør en rolig kørsel for såaggregaterne på jorde med grove overfladestrukturer. De stive skæreskiver skærer planterester og rydder området omkring såskæret.

1. Løft maskinen op.
 2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
 3. Afmontér møtrikken og skiven **1**.
 4. Afmontér skruen **6**.
 5. Løsn møtrikken **2**.
 6. Sæt holderen **5** i den ønskede højde.
 7. Montér skruen.
 8. Montér møtrikkerne og skiverne, og spænd dem.
- Hvis indstillingsområdet ikke er tilstrækkeligt, så montér skæreskiven **4** i den ønskede højde på holderen.
9. Afmontér møtrikken og skiverne **3**.
 10. Montér skæreskiven i den ønskede højde på holderen.
 11. Montér møtrikken og skruen.
 12. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



CMS-I-00005362

6.3.21.4 Indstilling af såsædsplaceringsdybde

1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Lås indstillingsgrebet **1** op.



BEMÆRK

Indstillingsgrebet kan også låses fast i halve trin i låsen.

4. *For at forøge såsædsplaceringsdybden:*
Stil da indstillingsgrebet i retning **G**,

eller

for at reducere såsædsplaceringsdybden:
Stil da indstillingsgrebet i retning **A**.
5. *Til parkering af maskinen:*
Sæt såsædsplaceringsdybden på alle rækker i positionen **P**.

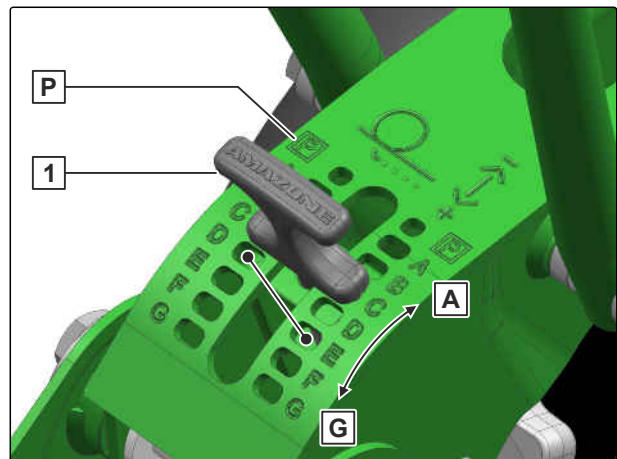


BEMÆRK

Løftekraftreguleringen har ingen funktion fra såsædsplaceringsdybdepositionen F-G.

6. *For at skifte fra løftekraftreguleringen til skærtrykstyringen:*
Se betjeningsvejledningen ISOBUS
"Konfigurering af skærtryksovervågning".
7. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdshastighed, og "kontrollér placeringsdybden".

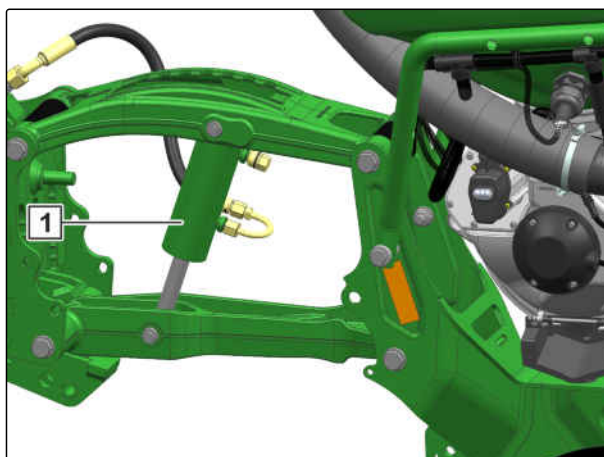
CMS-T-00005825-E.1



CMS-I-00001919

6.3.21.5 Hydraulisk indstilling af skærtryk

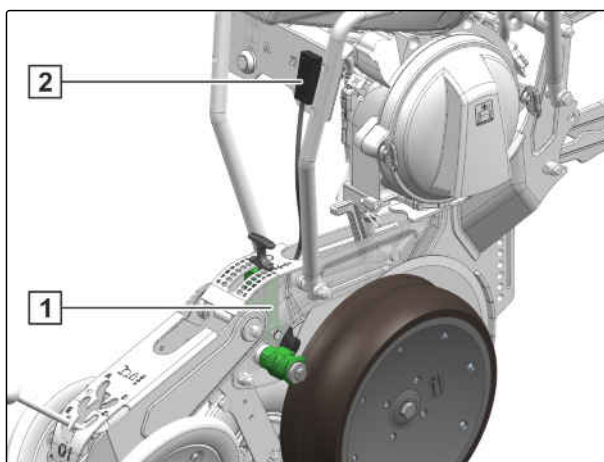
Skærtrykket påføres med en hydraulikcylinder **1**.



CMS-T-00012165-D.1

CMS-I-00003953

Afhængigt af maskinens udstyr er det hydrauliske skærtrykssystem udstyret med en kontaktkraftregulering. Kraftsensorerne **1** måler skærenes kontaktkraft. Signaltbearbejdningen **2** beregner en gennemsnitlig værdi for alle skær og regulerer trykket i det hydrauliske skærtrykssystem.



CMS-I-00003921



FORUDSÆTNINGER

- ☑ Blæseren er aktiveret
- ☑ Maskinen har registreret kørehastighed

1. Tænd for blæseren.



BEMÆRK

Arbejdsområdet ligger mellem 5 og 130 bar.



BEMÆRK

Hvis det hydrauliske skærtryk indstilles for højt, løftes maskinen via PreTeC-jorddækningssåskærene.

Anvend kun kontaktkraftreguleringen indtil såsædsplaceringsdybdeposition F-F.

2. Hvis placeringsdybden ikke nås i køresporene, så forøg specifikt skærtrykket i køresporene: Indstil skærtrykket i køresporet.

For at PreTeC-jorddækningssåskærene ikke synker ned i meget lette jorde, aflastes PreTeC-jorddækningssåskærene hydraulisk. I den forbindelse reduceres det indstillede skærtryk med et fast indstillet modtryk.

3. For at forøge skærtrykket til tunge jorde eller reducere det til lette jorde:
Se betjeningsvejledningen til ISOBUS "Tilpasning af skærtryk".
4. For at kontrollere indstillingen:
Kør 30 m med arbejdhastighed. Kontrollér placeringsdybden.

6.3.21.6 Indstilling af skærtryk i køresporet

1. Tænd for blæseren.
2. For at stille skærtrykket på nul ved siden af køresporene:
se da betjeningsvejledningen til ISOBUS "Tilpasning af skærtryk".

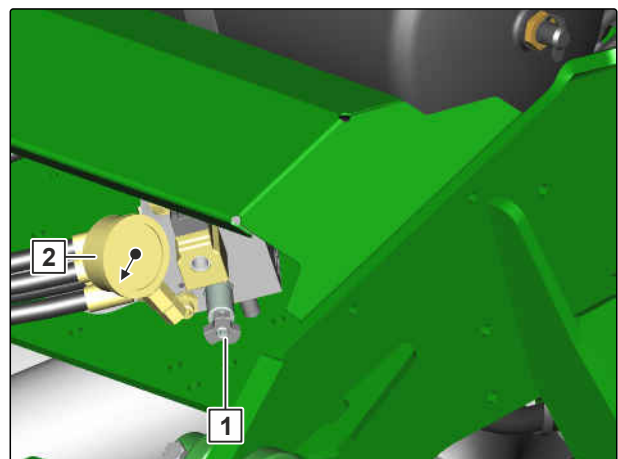


BEMÆRK

Skærene i køresporene kan forsynes med et ekstra skærtryk. Det ekstra skærtryk kan indstilles mellem 10 bar og 50 bar.

Forøg kun det ekstra skærtryk på maskiner med skærforskydning så meget, at de forskudte skær ikke synker ned ved siden af køresporet.

3. Løsn kontramøtrikken på ventilen **1**.



CMS-I-00008051

4. *For at forøge skærtrykket i køresporet:*
Drej stilleskruen med uret

eller

for at reducere skærtrykket i køresporet:
Drej stilleskruen mod uret.

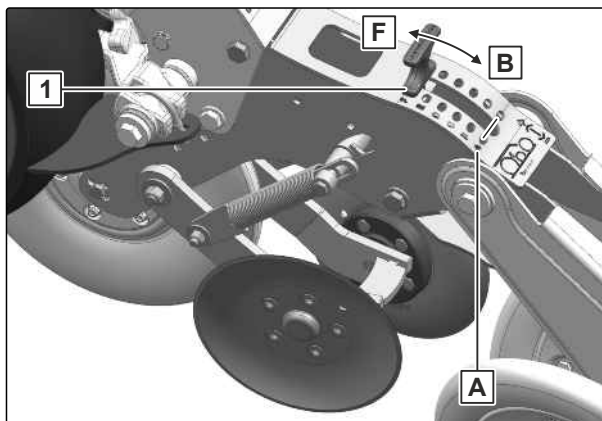
- ➔ Manometeret **2** viser det ekstra skærtryk i køresporet.
- ➔ Så snart skærtrykket indstilles ved siden af køresporene, forøges skærtrykket i køresporene med den indstillede difference.
5. Spænd kontramøtrikken.
6. Kør 30 m med arbejdhastighed. Kontrollér indstillingen.

6.3.21.7 Indstilling af tallerkentildækkere

CMS-T-00001932-G.1

Tallerkentildækkerne anvendes på pløjede eller tildækkede jorde. De dækker såfuren med fin jord. Tildækkertrykket kan indstilles.

1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Lås indstillingsgrebet **1** op.
4. *På tunge jorde:*
Forøg tildækkertrykket i retning **F**
- eller
- på lette jorde:*
Reducér tildækkertrykket i retning **B**.
5. Brug den samme indstilling for alle tallerkenskrabere
- eller
- Bring tallerkentildækkertrykket i køresporene i den ønskede position
6. *Til parkering af maskinen:*
Anbring tallerkentildækkerne på alle rækker i stillingen **A**.



CMS-I-00001926

7. Lås indstillingsgrebet i låsen.
8. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.

6.3.21.8 Indstilling af stjernetildækkere

CMS-T-00012662-A.1

Stjernetildækkerne anvendes på pløjede eller tildækkede jorde. De dækker såfuren med fin jord. Arbejdsdybden, stjernetildækkernes position og afstanden mellem trykrullerne kan indstilles.

1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.

Stjernetildækkerne må ikke flytte såsæden i jorden. Indstil arbejdsdybden til maksimalt 1 cm fra furegrunden. Hvis stjernetildækkerne skubber jord op, så reducer arbejdsdybden eller gennemgangen mellem stjernetildækkerne.

3. Lås indstillingsgrebet **1** op.
4. *For at forøge arbejdsdybden:*
Bevæg indstillingsgrebet i retning **+**

eller

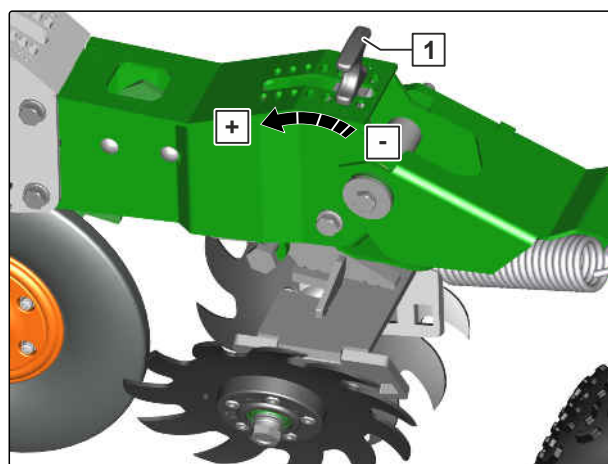
For at reducere arbejdsdybden:
Bevæg indstillingsgrebet i retning **-**

5. Brug den samme indstilling for alle stjernetildækkere

eller

Anbring stjernetildækkerne i køresporene i den ønskede position.

6. *Til parkering af maskinen:*
Anbring stjernetildækkerne på alle rækker i den øverste position.
7. Lås indstillingsgrebet i låsen.
8. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



CMS-I-00008069

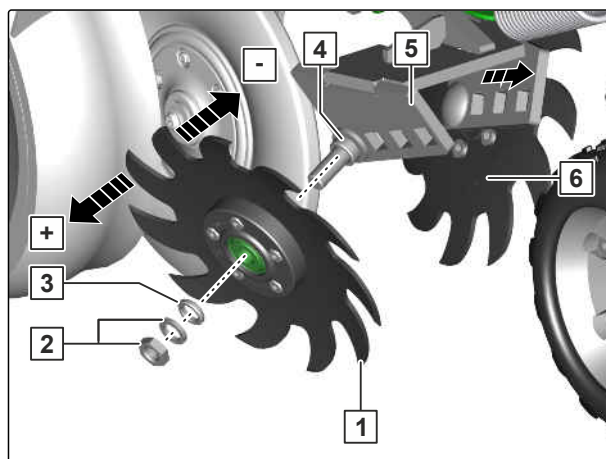
BEMÆRK

Der findes indstillingsbøsninger i forskellige afstande til at justere stjernetildækkerne i midten af furen.

9. Afmontér møtrikken og sikringsskiverne **2**.
10. *For at justere stjernetildækkerne i midten af furen:*
Sæt indstillingsbøsningerne **3** og **4** i den ønskede position.
11. *Hvis stjernetildækkerne skubber jord eller organisk materiale op:*
Forøg afstanden mellem stjernetildækkerne **1** og **6** i holderen **5**

eller

hvis stjernetildækkerne ikke dækker såsæden tilstrækkeligt med fin jord:
Reducér afstanden mellem stjernetildækkerne.
12. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdshastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.

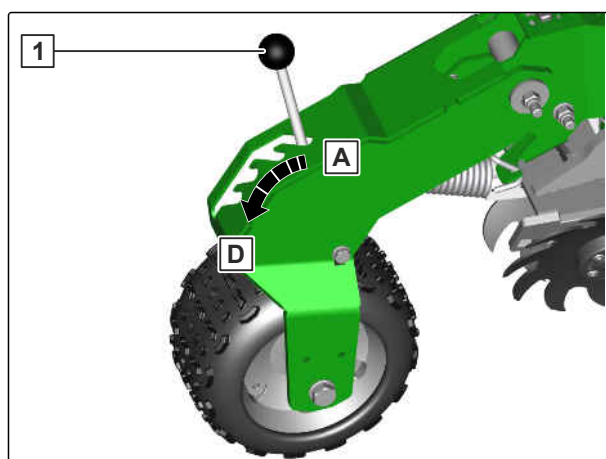


CMS-I-00008763

6.3.21.9 Indstilling af monotrykrulle

Monotrykrullen lukker såfuren. Rulletrykket kan indstilles.

1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Lås indstillingsgrebet **1** op.



CMS-I-00008070

4. *For at forøge rulletrykket:*
Stil da indstillingsgrebet i retning **D**,

eller

for at reducere rulletrykket:
Stil da indstillingsgrebet i retning **A**.
5. Lås indstillingsgrebet i låsen.
6. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed. Kontrollér arbejdsbilledet.

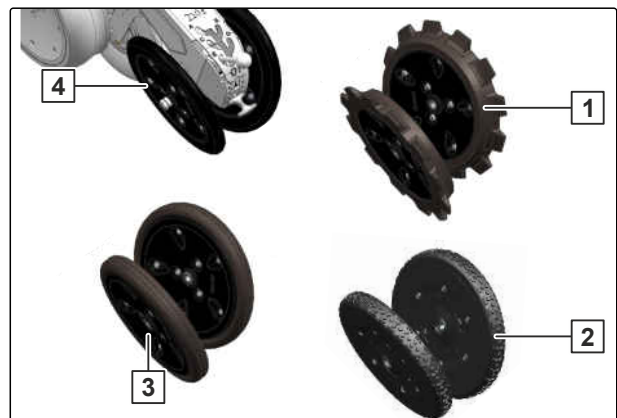
6.3.21.10 Indstilling af V-trykruller

CMS-T-00001931-H.1

V-trykrullerne lukker sårillen. Rulletrykket, indstillingsvinklen og afstanden mellem trykrullerne kan indstilles.

Trykruller

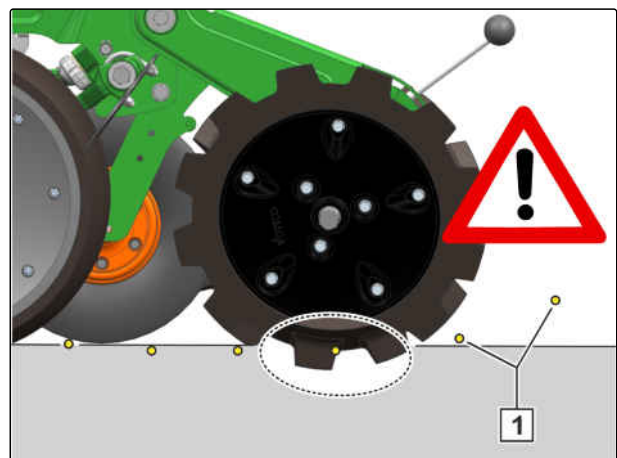
- 1** 350 x 50, takket, til tunge jorde
- 2** 350 x 50, profileret, fra lette til mellemtunge jorde. Egnede til reducere af korrosionsrisiko
- 3** 350 x 50, glat, fra lette til mellemtunge jorde
- 4** 350 x 33, glat, fra mellemtunge til tunge jorde



CMS-I-00009090

BEMÆRK

For at såsæden ikke **1** arbejdes ud af jorden må de fortandede trykruller ikke arbejde dybere end den indstillede såsædsplaceringsdybde.



CMS-I-00002743

6 | Forberedelse af maskine

Forberedelse af maskinen til anvendelsen

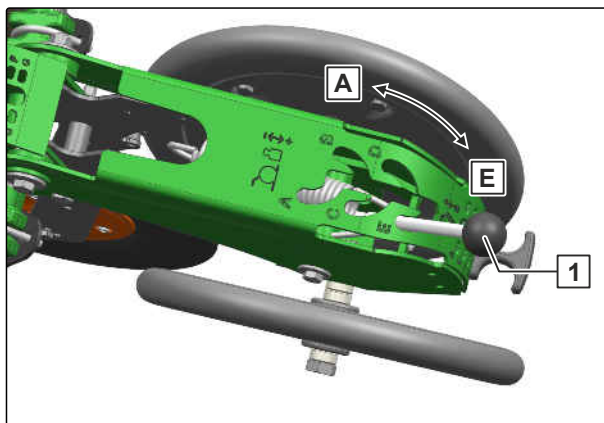
1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Lås indstillingsgrebet **1** op.
4. *For at forøge rulletrykket:*
Stil da indstillingsgrebet i retning **E**,

eller

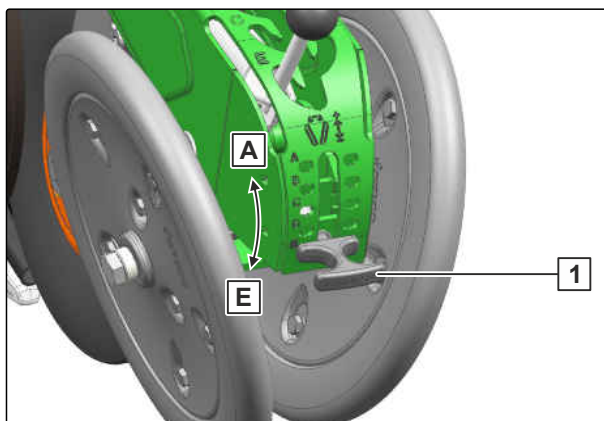
for at reducere rulletrykket:
Stil da indstillingsgrebet i retning **A**.
5. Lås indstillingsgrebet i låsen.
6. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed. Kontrollér arbejdsbilledet.
7. *Hvis såfuren ikke lukkes ved det indstillede rulletryk:*
Indstil indstillingsvinklen.
8. *Ved lette jorde:*
Stil da indstillingsgrebet i retning **A**,

eller

ved tunge jorde:
Stil da indstillingsgrebet i retning **E**.
9. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed. Kontrollér arbejdsbilledet.
10. *Hvis såfuren ikke lukkes ved den indstillede indstillingsvinkel:*
Indstil afstanden mellem trykrullerne.



CMS-I-00001927



CMS-I-00001929

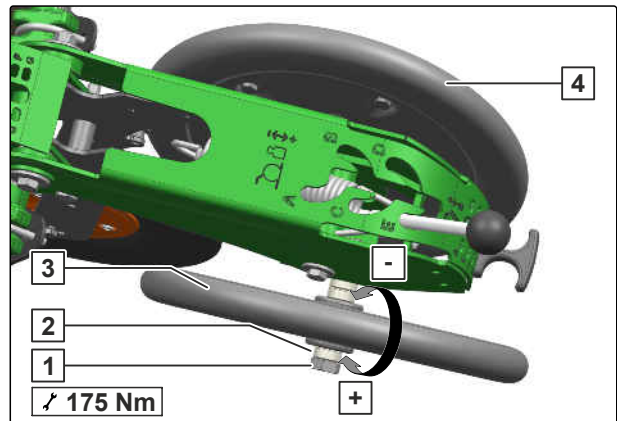
11. Løsn den indvendige sikringsmøtrik, og fjern den.
12. Fjern skruen **1** med trykrullen.

Sæt trykrullen **3** samt indstillingsbøsningerne **2** i den ønskede position.



BEMÆRK

Der findes indstillingsbøsninger i forskellige afstande til at justere trykpunktet for trykrullerne i midten af furen.



CMS-I-00001928

13. *Ved lette jorde:*
Forøg afstanden mellem trykrullerne **+**
- eller
- ved tunge jorde:*
Reducér afstanden mellem trykrullerne **-**.

14. Montér trykrullen med skruerne.
15. Sæt trykrullen overfor **4** i den ønskede position.
16. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdshastighed. Kontrollér arbejdsbilledet.

17. *Hvis såfuren ikke lukkes ved den indstillede afstand mellem trykrullerne:*
Indstil trykrulleoffset.

18. Løsn den indvendige sikringsmøtrik, og fjern den.
19. Fjern skruen **1** med trykrullen.

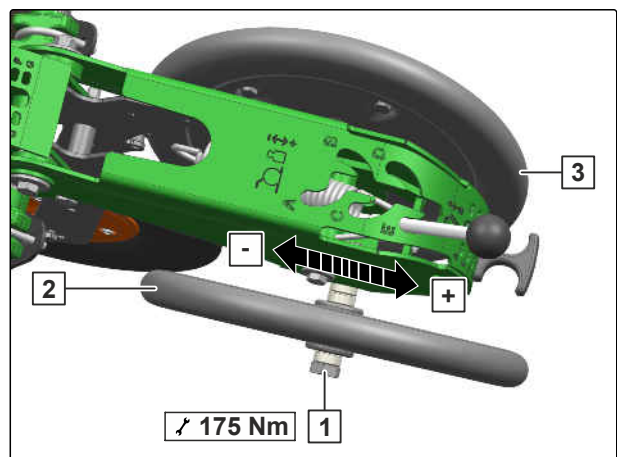


BEMÆRK

Montér trykrullerne i den bageste position på maskiner med tallerkentildækkere.

20. *Til mere gennemgang:*
Forøg trykrullens offset **2**.

21. Montér trykrullen.



CMS-I-00009418

22. Sæt trykrullen overfor **3** i den ønskede position.
23. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdshastighed. Kontrollér arbejdsbilledet.

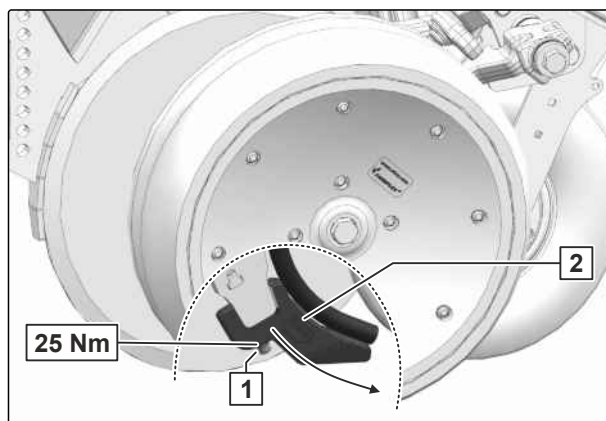
6.3.21.11 Skift af fureformer



BEMÆRK

PreTeC-jorddækningssåskæret er kun vist delvist for at give et bedre overblik. I forbindelse med skiftningen af fureformeren eller furerydderen behøver dybdeføringsrullen og skæreskiven ikke blive afmonteret.

1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Afmontér skruen **1** og skruesikringen.
4. Træk fureformeren eller furerydderen ud nedefter.
5. *For at vælge fureformeren:*
Se "*Fastlæggelse af såsædsindstillinger*".
6. *Hvis skruesikringens fortanding er slidt:*
Udskift skruesikringen.
7. Montér skruen og skruesikringen, og spænd fast.
8. *For at montere en passende fangrulle til fureformeren:*
Se "*Fastlæggelse af såsædsindstillinger*".



CMS-T-00003900-E.1

CMS-I-00002045

6.3.21.12 Indstilling af dybdeføringsrulleafstrygere



VIGTIGT

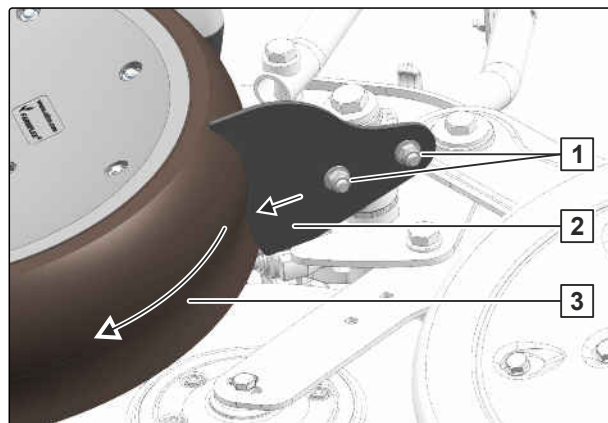
Beskadigelse af rullen på grund af tætsiddende afstryger

- *For at kontrollere afstanden:*
Rotér rullen.

CMS-T-00001936-G.1

Afstrygerne sørger for, at skærene kører roligt på jorde med en klæbrig overfladestruktur.

1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Løsn møtrikkerne **1**.
4. Indstil afstrygerne **2** til en afstand på 2.
5. *For at kontrollere afstanden:*
Rotér dybdeføringsrullen **3**.
6. Spænd møtrikkerne.
7. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



CMS-I-00001930

6.3.21.13 Indstilling af fangrulleafstrygere

Afstrygerne sørger for, at fangrullen kører roligt på jorde med en klæbrig overfladestruktur.

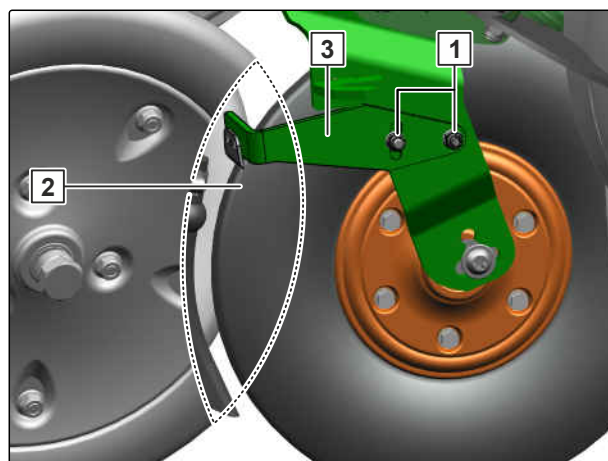
1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Løsn møtrikkerne **1**.
4. Indstil afstrygeren **3** til en afstand på 1 mm.



VIGTIGT Beskadigelse af rullen på grund af tætsiddende afstryger

- *For at kontrollere afstanden:*
Rotér rullen.

5. Spænd møtrikkerne.
6. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



CMS-I-00009085

6.3.21.14 Skift af fangrulle

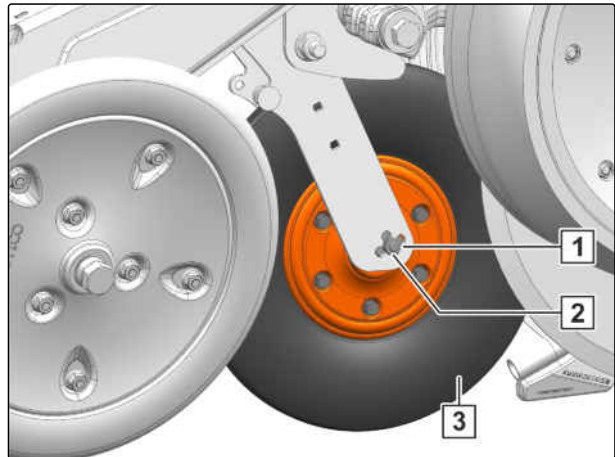


BEMÆRK

Fangrullen skal tilpasses til de pågældende anvendelsesbetingelser. Den optimale indstilling kan kun findes under anvendelsen på marken.

CMS-T-00003902-E.1

1. Løft maskinen op.
2. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
3. Afmontér møtrikken **1**.
4. Afmontér skruesikringen **2**.
5. Afmontér skruen.
6. Afmontér fangrullen **3**.
7. *For at vælge fangrullen:*
Se "Fastlæggelse af såædsindstillinger".
8. Montér den ønskede fangrulle.
9. *For at montere den passede fureformer til fangrullen:*
Se "Skift af fureformer".



CMS-I-00002876

6.3.22 Indstilling af kornfordeling

CMS-T-00011550-C.1

6.3.22.1 Skift af cellehjul

CMS-T-00001889-E.1



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Den optimale huldiameter kendes

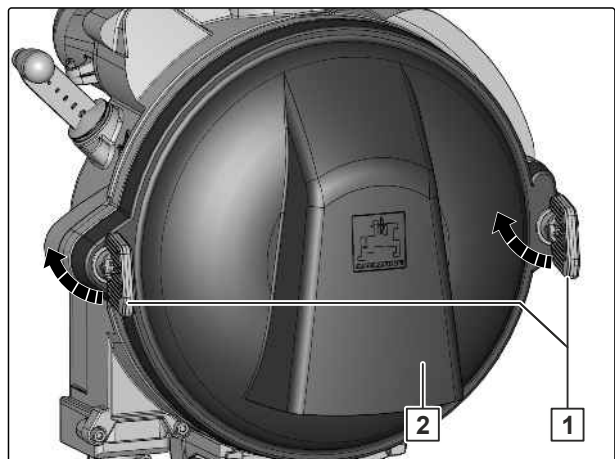
1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
2. Åbn låsene **1**.



ADVARSEL Fare for ætsning som følge af bejdsemiddelstøv

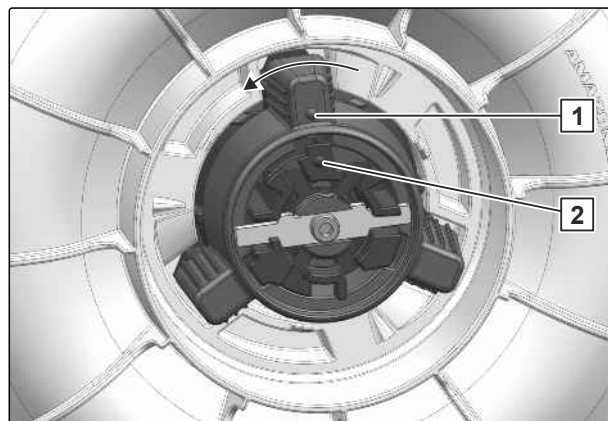
- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

3. Tag dækslet **2** af.



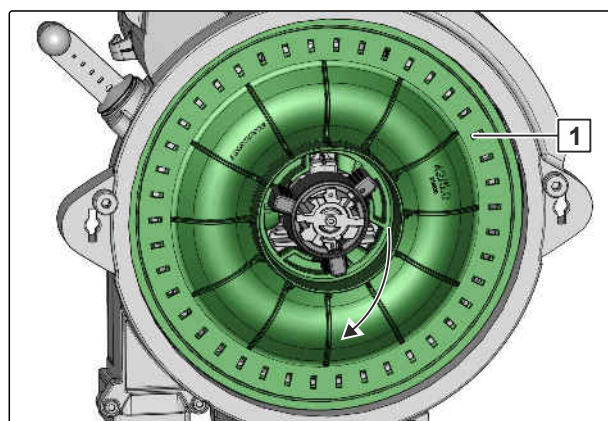
CMS-I-00007543

4. Løsn låsen, indtil punkterne **1** og **2** ligger over hinanden.



CMS-I-00001910

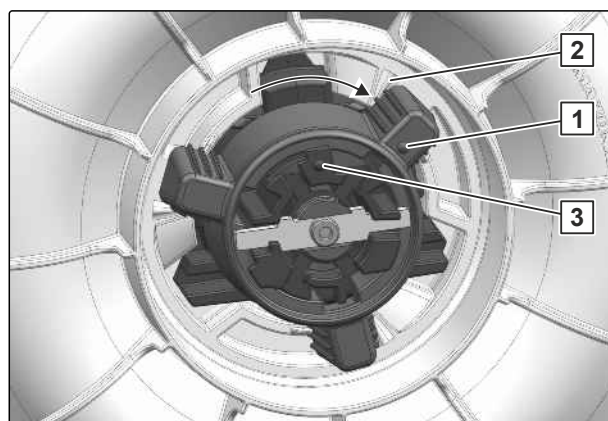
5. Tag cellehjulet **1** af drivnavet.



CMS-I-00001912

6. *For at vælge cellehjulet:*
Se "Fastlæggelse af såsædsindstillinger".
7. *Nopperne peger mod såhuset og bringer såsæden i bevægelse for at opnå en optimal belægning.*
Montér det ønskede cellehjul.
8. Drej låsen på kærven **2**.

➔ Punkterne **1** og **3** passer ikke længere med hinanden.



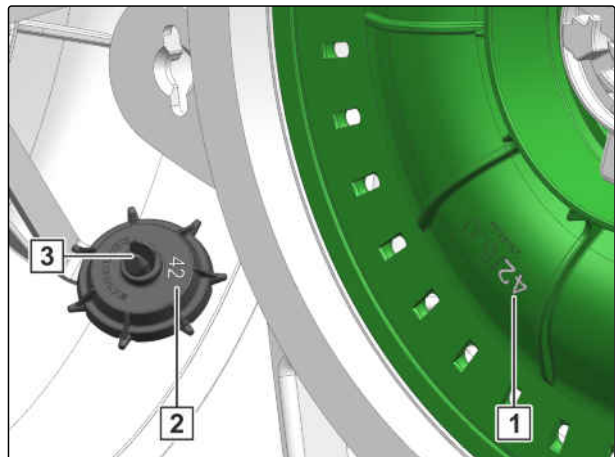
CMS-I-00001911

9. Tryk udkasterholderen **3** sammen.

10. Træk udkasterhjulet **2** af.

Tallet på udkasterhjulet skal være lig med antallet af huller i cellehjulet **1**. Som afvigelse fra dette kræver cellehjulet til græskar et udkasterhjul til et cellehjul med 42 huller.

11. Montér det ønskede udkasterhjul.



CMS-I-00002072

For cellehjul **1** med 1 mm, 1,3 mm og 1,6 mm-huller kræves en smal huldækningsrulle **2**.

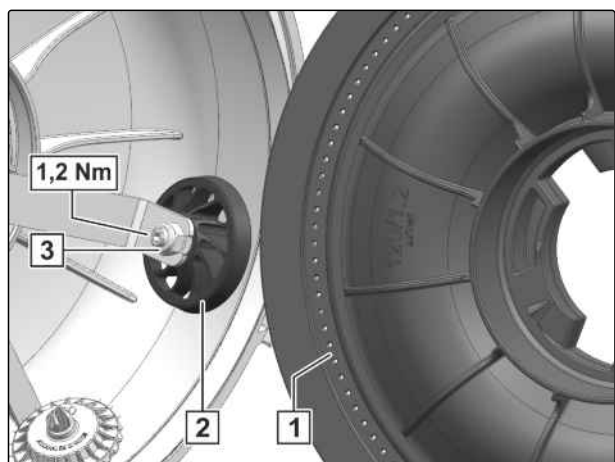
12. Afmontér møtrikken **3**.

13. Afmontér den brede huldækningsrulle.

14. Montér den smalle huldækningsrulle **2**.

15. Montér møtrikken.

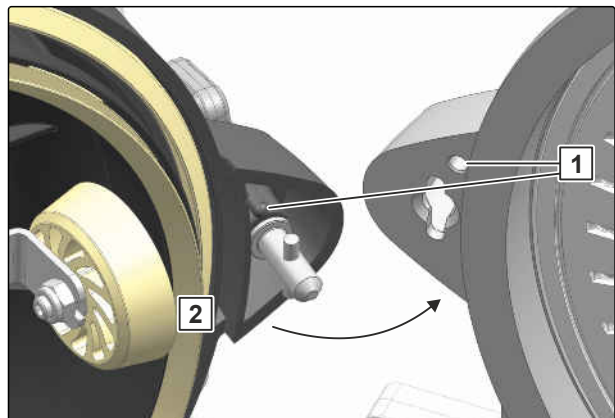
16. Når fordelingen skal ombygges til fin såsæd: se side 188.



CMS-I-00003868

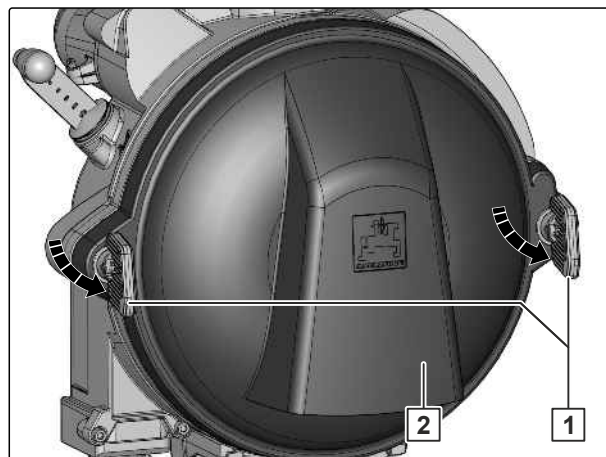
17. Justér føringsstiften **1**.

18. Luk dækslet **2**.



CMS-I-00001913

19. Luk låsene **1**.



CMS-I-00007542

6.3.22.2 Indstilling af lukkespjæld

CMS-T-00001901-F.1



BEMÆRK

Indstillingen af lukkespjældene skal tilpasses efter de pågældende anvendelsesbetingelser. Den optimale indstilling kan kun findes under anvendelsen på marken.

Hvis der er monteret en påfyldningsspærre i fordelingen, går der længere tid, før påfyldningsniveauet nås.

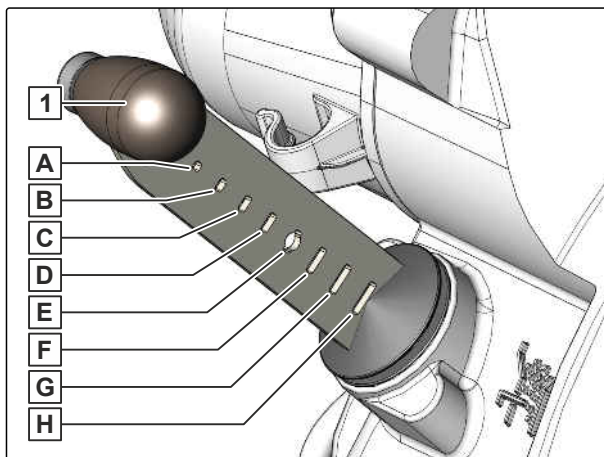


BEMÆRK

Lukkespjældets fabriksindstilling er markeret med en cirkelformet udskæring.

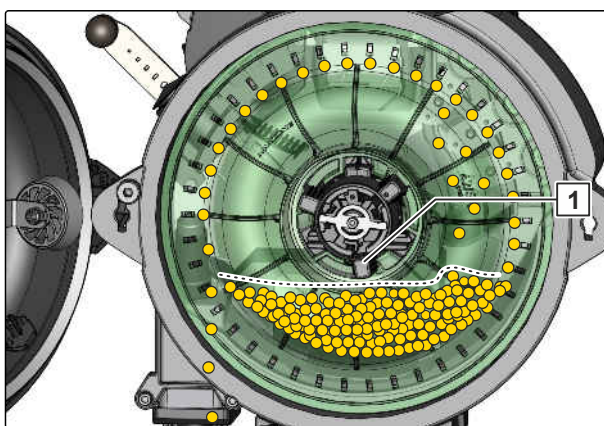
Såsæd	Raps	Durra	Sojabønne	Markbønne	Majs	Sukkerroe	Solsikke	Græskar
Position	B/C	B/C	D/E	G/H	E/F/G	B/C	E/F/G	F/G

1. Anbring lukkespjældet **1** i den ønskede position.
2. Kontrollér påfyldningsniveauet.



CMS-I-00001915

- ➔ Påfyldningsniveauet skal lige netop ligge under drivnavet.



CMS-I-00008639

3. Hvis påfyldningsniveauet **1** stiger over drivnavet:

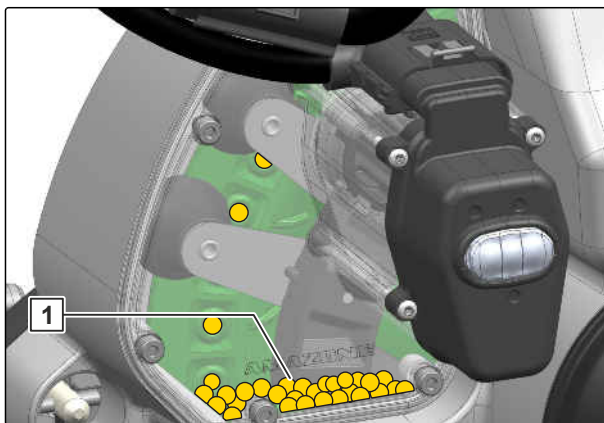
Luk lukkespjældet trinvist

eller

hvis der forekommer tomme steder:

Åbn lukkespjældet trinvist.

4. For at kontrollere indstillingen:
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



CMS-I-00001916

6.3.22.3 Skift af optisk føler og skudkanal

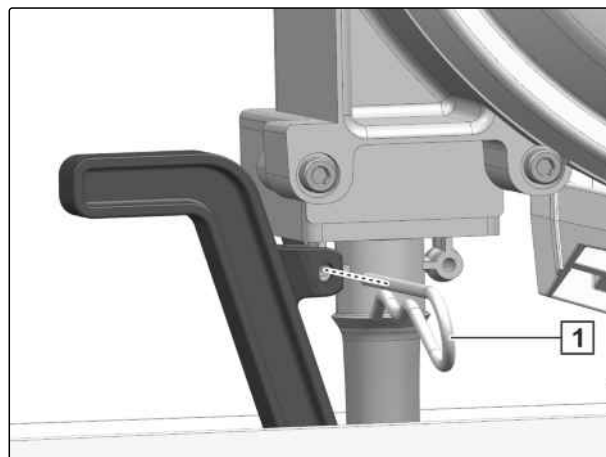
CMS-T-00005387-C.1



BEMÆRK

Den optiske føler skal tilpasses efter de pågældende anvendelsesbetingelser.

1. Frakobl ISOBUS-ledningen.
2. Afmontér fjedersplitten **1**.



CMS-I-00003814

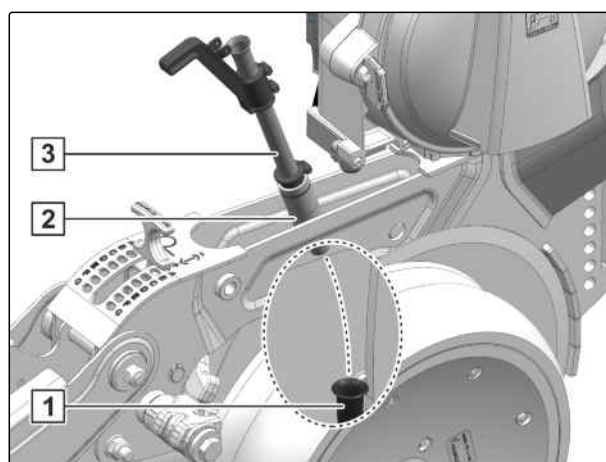


ADVARSEL

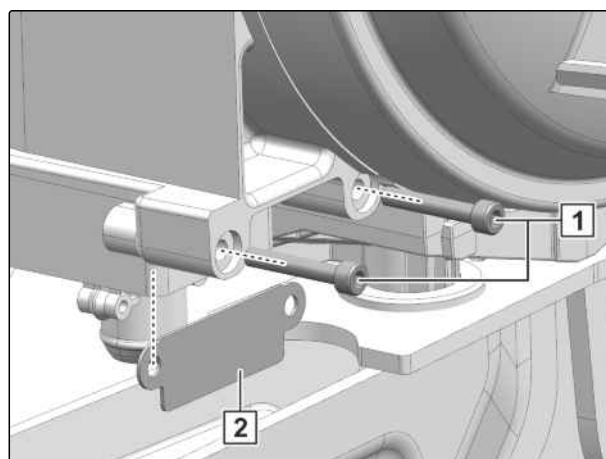
**Fare for ætsning som følge af
bejdsemiddelstøv**

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

3. Tryk skudkanalen **3** mod tætningen **2** i tragten **1**.
4. Drej skudkanalen til den optiske føler, og træk den op.
5. Afmontér skruerne **1**.
6. Afmontér afstandspladen **2**.



CMS-I-00003815

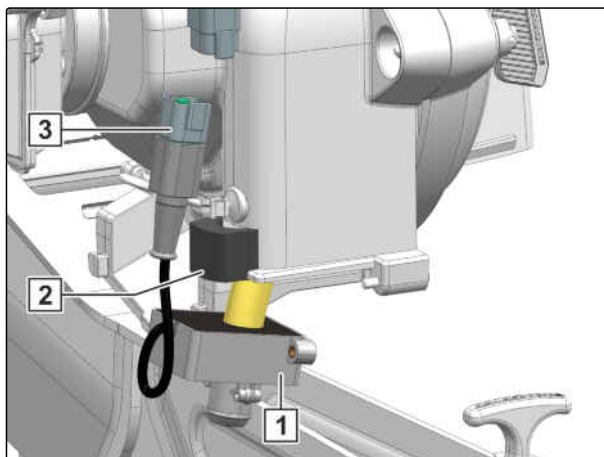


CMS-I-00003816

6 | Forberedelse af maskine

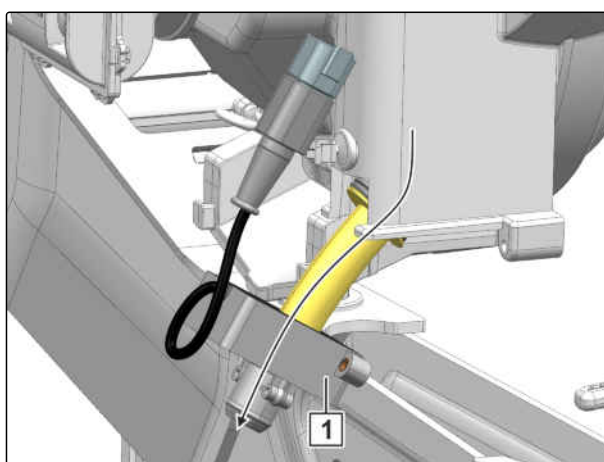
Forberedelse af maskinen til anvendelsen

7. Afbryd stikforbindelsen **3**.
8. Bevæg den optiske føler **1** nedad.
9. Afmontér tætningen **2**.



CMS-I-00003817

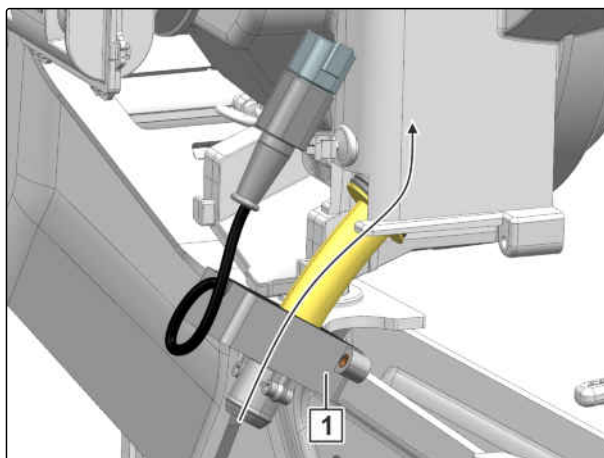
10. Afmontér den optiske føler **1**.



CMS-I-00002827

11. *For at vælge den optiske føler:*
Se "Fastlæggelse af såsædsindstillinger".

12. Montér den ønskede optiske føler **1**.

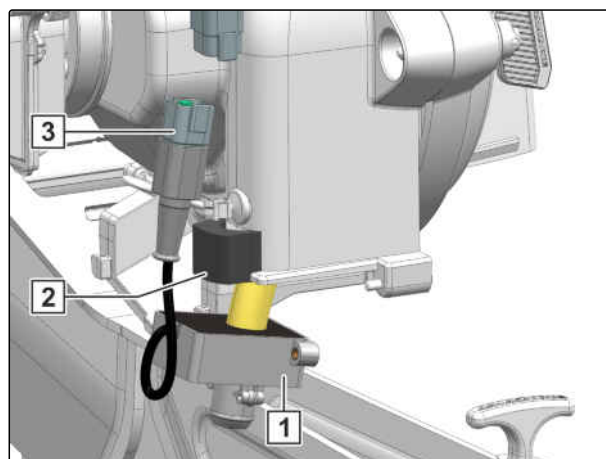


CMS-I-00002826

13. Bevæg den optiske føler **1** opad.

14. Montér tætningen **2**.

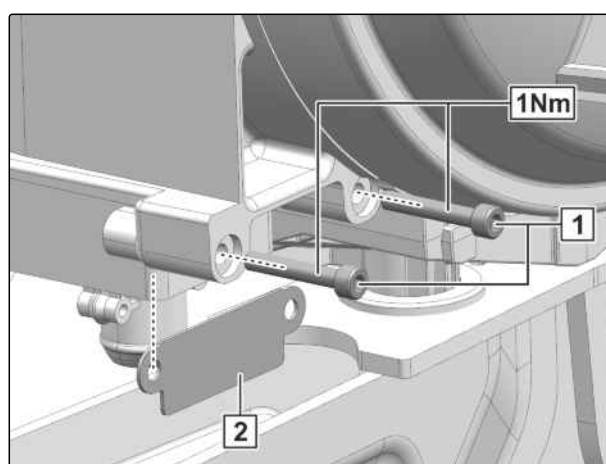
15. Etablér stikforbindelsen **3**.



CMS-I-00003817

16. Montér afstandspladen **2**.

17. Montér skruerne **1**.



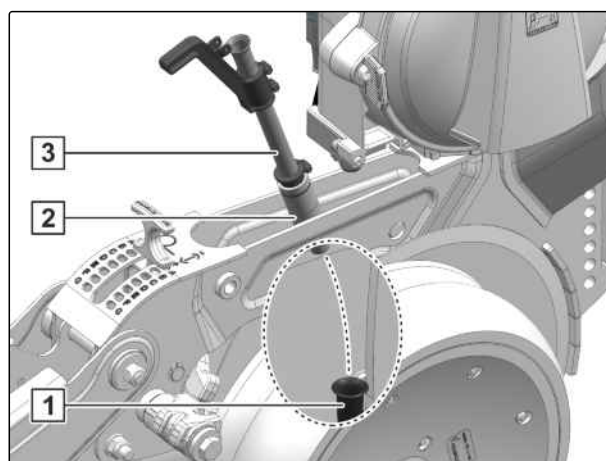
CMS-I-00003818

Skudkanalen **3** skal skiftes, så den passer til såsæden.

18. *For at vælge skudkanalen:*
Se "Fastlæggelse af såsædsindstillinger".

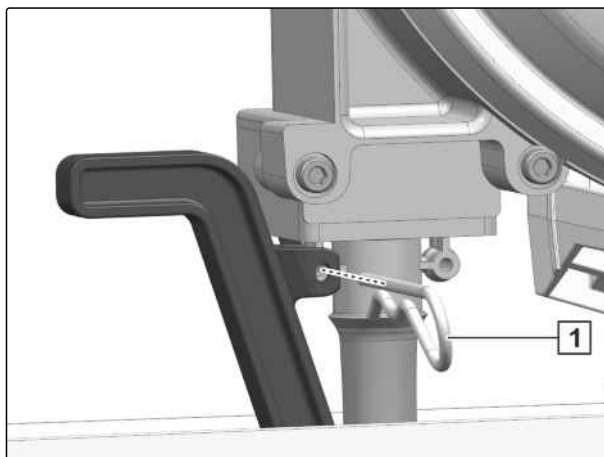
19. Tryk skudkanalen mod tætningen **2** i tragten **1**.

20. Drej skudkanalen under den optiske føler.



CMS-I-00003815

21. Montér skudkanalen med fjedersplitten **1**.
22. Tilkobl ISOBUS-ledningen.
23. Start maskinen igen.



CMS-I-00003814

6.3.22.4 Elektrisk indstilling af afstrygere

CMS-T-00001897-D.1



BEMÆRK

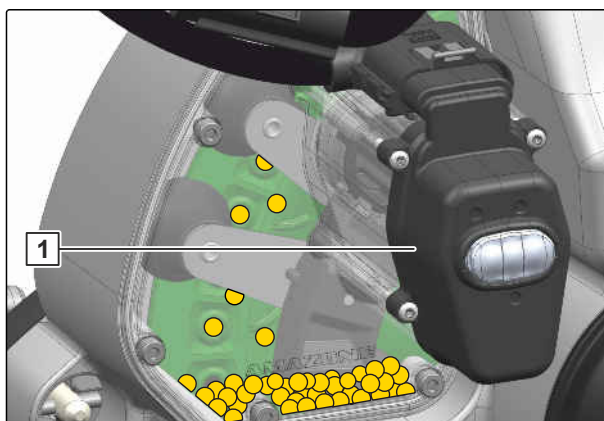
Indstillingen af afstrygerne skal tilpasses til de aktuelle anvendelsesbetingelser. Den optimale indstilling kan kun findes under anvendelsen på marken.

Betjeningsterminalen registrerer dobbeltbelægning og fejlsteder.

Afhængigt af maskinens udstyr indstilles afstrygerne

1 automatisk.

1. *Hvis betjeningsterminalen registrerer dobbeltbelægninger:*
Forøg virkningen på afstrygeren.
2. *Hvis betjeningsterminalen registrerer fejlsteder:*
Reducér virkningen på afstrygeren.
3. *For at anbringe afstrygerne i den ønskede position:*
Se betjeningsvejledningen til ISOBUS "Manuel indstilling af afstrygere".
4. *For at kontrollere indstillingen:*
Kør 30 m med arbejdhastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



CMS-I-00001917

6.3.23 Indstilling af udbringningsmængde for såsæd

CMS-T-00003742-G.1

6.3.23.1 Beregning af kornafstand

CMS-T-00003838-D.1

Formeltegn	Betegnelse
K	Korn
K/ha	Udbringningsmængde pr. hektar
R _w	Rækkebredde m
K _{AB}	Kornafstand cm

$$\frac{K}{m^2} = \frac{K}{ha} \times \frac{1 ha}{10.000m^2}$$

$$\frac{K}{m^2} = \frac{\boxed{}}{ha} \times \frac{1 ha}{10.000m^2} = \boxed{}$$

$$K_{Ab} = \frac{1}{\frac{K}{m^2} \times R_w} \times \frac{100cm}{1m}$$

$$K_{Ab} = \frac{1}{\frac{\boxed{}}{m^2} \times \boxed{}} \times \frac{100cm}{1m} = \boxed{}$$

CMS-I-00002047



BEMÆRK

Ved kornafstande ≤ 4 cm kan det ske, at der kommer flere korn på samme tid eller mangler korn i hullerne på cellehjulet. Reducér arbejdshastigheden med henblik på en uforandret høj placeringsnøjagtighed.

- Bestem kornafstanden ved hjælp af ligningen.

6.3.23.2 Indstilling af elektrisk drevet kornfordeling

CMS-T-00002038-I.1

6.3.23.2.1 Indstilling af udbringningsmængde

CMS-T-00001886-D.1



BEMÆRK

Ved kornafstande ≤ 4 cm kan det ske, at der kommer flere korn på samme tid eller mangler korn i hullerne på cellehjulet. Reducér arbejdshastigheden med henblik på en uforandret høj placeringsnøjagtighed.

- Se betjeningsvejledningen til ISOBUS "Ændring af udbringningsmængde for såsæd"

6.3.23.2.2 Fastlæggelse af arbejds hastighed



BEMÆRK

De angivne værdier er vejledende værdier. De er baseret på en konstant spændingsforsyning på mindst 12 volt.

Cellehjul med 10 huller					
Udbringningsmængde	Rækkebredde				
	0,45 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m	0,9 m
1 Körner/m ²	3,9 km/h til 15 km/h	3 km/h til 15 km/h	2,4 km/h til 15 km/h	2,2 km/h til 15 km/h	2 km/h til 15 km/h
1,2 Körner/m ²	3,3 km/h til 15 km/h	2,5 km/h til 15 km/h	2 km/h til 15 km/h	1,9 km/h til 15 km/h	1,7 km/h til 15 km/h
1,4 Körner/m ²	2,8 km/h til 15 km/h	2,1 km/h til 15 km/h	1,7 km/h til 15 km/h	1,6 km/h til 15 km/h	1,4 km/h til 15 km/h
1,6 Körner/m ²	2,5 km/h til 15 km/h	1,9 km/h til 15 km/h	1,5 km/h til 15 km/h	1,4 km/h til 15 km/h	1,3 km/h til 14,6 km/h
1,8 Körner/m ²	2,2 km/h til 15 km/h	1,7 km/h til 15 km/h	1,4 km/h til 15 km/h	1,3 km/h til 15 km/h	-
2 Körner/m ²	2 km/h til 15 km/h	1,5 km/h til 15 km/h	1,2 km/h til 14 km/h	1,1 km/h til 13,1 km/h	-

Cellehjul med 34 huller					
Udbringningsmængde	Rækkebredde				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤9 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	12,6 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,2 km/h	11,5 km/h
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	11,2 km/h	10,5 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	12,9 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	14,4 km/h	12 km/h	9,6 km/h	9 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	13,5 km/h	11,2 km/h	9 km/h	8,4 km/h
16 Körner/m ²	14 km/h	12,6 km/h	10,5 km/h	8,4 km/h	7,9 km/h
17 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
18 Körner/m ²	12,5 km/h	11,2 km/h	9,4 km/h	7,5 km/h	7 km/h

Cellehjul med 42 huller					
Udbringningsmængde	Rækkebredde				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,2 km/h
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	13 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,8 km/h	12 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	11,1 km/h	10,4 km/h
16 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
17 Körner/m ²	15 km/h	14,7 km/h	12,2 km/h	9,8 km/h	9,2 km/h
18 Körner/m ²	15 km/h	13,9 km/h	11,6 km/h	9,2 km/h	8,7 km/h

Cellehjul med 55 huller					
Udbringningsmængde	Rækkebredde				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
20 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,6 km/h	10,9 km/h	10,2 km/h
24 Körner/m ²	15 km/h	13,6 km/h	11,3 km/h	9,1 km/h	8,5 km/h
28 Körner/m ²	13 km/h	11,7 km/h	9,7 km/h	7,8 km/h	7,3 km/h
32 Körner/m ²	11,3 km/h	10,2 km/h	8,5 km/h	6,8 km/h	6,4 km/h
36 Körner/m ²	10,1 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
40 Körner/m ²	9,1 km/h	8,2 km/h	6,8 km/h	5,4 km/h	5,1 km/h
44 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
48 Körner/m ²	7,6 km/h	6,8 km/h	5,7 km/h	4,5 km/h	4,3 km/h
52 Körner/m ²	7 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
56 Körner/m ²	6,5 km/h	5,8 km/h	4,9 km/h	3,9 km/h	3,6 km/h
60 Körner/m ²	6,1 km/h	5,4 km/h	4,5 km/h	3,6 km/h	3,4 km/h

Cellehjul med 80 huller					
Udbringningsmængde	Rækkebredde				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
32 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,4 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
36 Körner/m ²	14,7 km/h	13,2 km/h	11 km/h	8,8 km/h	8,3 km/h
40 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
44 Körner/m ²	12 km/h	10,8 km/h	9 km/h	7,2 km/h	6,8 km/h
48 Körner/m ²	11 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h
52 Körner/m ²	10,2 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h

6 | Forberedelse af maskine
Forberedelse af maskinen til anvendelsen

Cellehjul med 80 huller					
Udbringningsmængde	Rækkebredde				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
56 Körner/m ²	9,4 km/h	8,5 km/h	7,1 km/h	5,7 km/h	5,3 km/h
60 Körner/m ²	8,8 km/h	7,9 km/h	6,6 km/h	5,3 km/h	5 km/h
64 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
68 Körner/m ²	7,8 km/h	7 km/h	5,8 km/h	4,7 km/h	4,4 km/h
72 Körner/m ²	7,3 km/h	6,6 km/h	5,5 km/h	4,4 km/h	4,1 km/h
76 Körner/m ²	6,9 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
80 Körner/m ²	6,6 km/h	5,9 km/h	5 km/h	4 km/h	3,7 km/h

Cellehjul med 120 huller					
Udbringningsmængde	Rækkebredde				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤28 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
32 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	13,9 km/h
36 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,2 km/h	12,5 km/h
40 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
44 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	10,8 km/h	10,2 km/h
48 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,5 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
52 Körner/m ²	15 km/h	13,7 km/h	11,4 km/h	9,1 km/h	8,6 km/h
56 Körner/m ²	14,1 km/h	12,8 km/h	10,7 km/h	8,6 km/h	7,9 km/h
60 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,5 km/h
64 Körner/m ²	12,5 km/h	11,1 km/h	9,3 km/h	7,5 km/h	6,9 km/h
68 Körner/m ²	11,7 km/h	10,5 km/h	8,7 km/h	7,1 km/h	6,6 km/h
72 Körner/m ²	10,9 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h
76 Körner/m ²	10,4 km/h	9,5 km/h	7,8 km/h	6,3 km/h	5,9 km/h
80 Körner/m ²	9,9 km/h	8,9 km/h	7,5 km/h	6 km/h	5,6 km/h

- Find den maksimale arbejds hastighed i forhold til den ønskede udbringningsmængde i tabellen.

6.3.24 Indstilling af udbringningsmængde for gødning

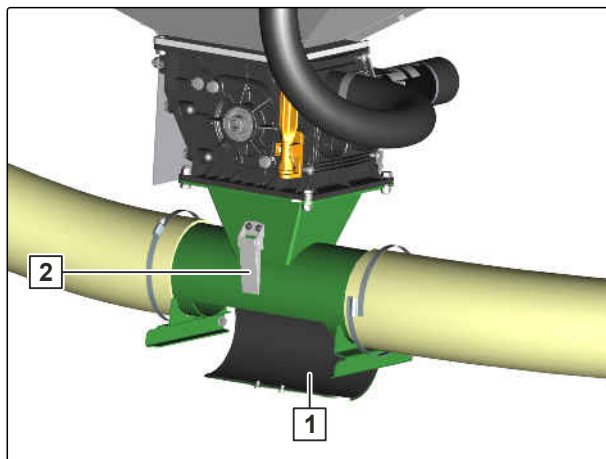
CMS-T-00014867-A.1



FORUDSÆTNINGER

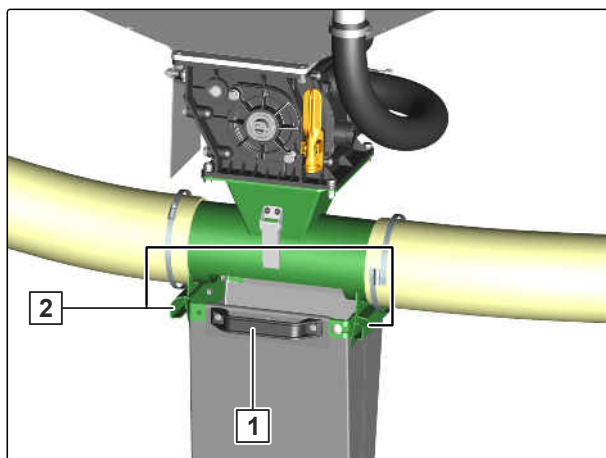
- ☑ Beholder fyldt mindst 1/4 med udbringningsmateriale

1. Lås lukkearmen **2** op.
2. Åbn kalibreringsklappen **1**.



CMS-I-00009605

3. Skub kalibreringsbeholderen **1** ind i holderen **2** under doseringshuset.
4. *For at fylde doseringsvalsen:*
Tryk på kalibreringsknappen i 10 sekunder.
5. Tøm kalibreringsbeholderen.
6. Ophæng kalibreringsbeholderen med kalibreringsvægten ved vejepunktet.
7. *For at tarere kalibreringsvægten:*
Tænd for kalibreringsvægten med en tom kalibreringsbeholder.
8. Skub igen kalibreringsbeholderen ind i holderen under doseringshuset.
9. *For at starte kalibreringen via betjeningsterminalen:*
Se "Menu Kalibrering" i betjeningsvejledningen til ISOBUS-software.



CMS-I-00009606



BEMÆRK

For at beregne en så nøjagtig kalibreringsfaktor som muligt skal det resterende udbringningsmateriale i slusen fyldes i kalibreringsbeholderen.

10. Tøm kalibreringsbeholderen.

11. Anbring kalibreringsbeholderen i opbevaringsrummet.
12. Luk kalibreringsklappen.
13. Luk lukkearmen.

6.3.25 Indstilling af udbringningsmængde for mikrogranulat

CMS-T-00003632-E.1

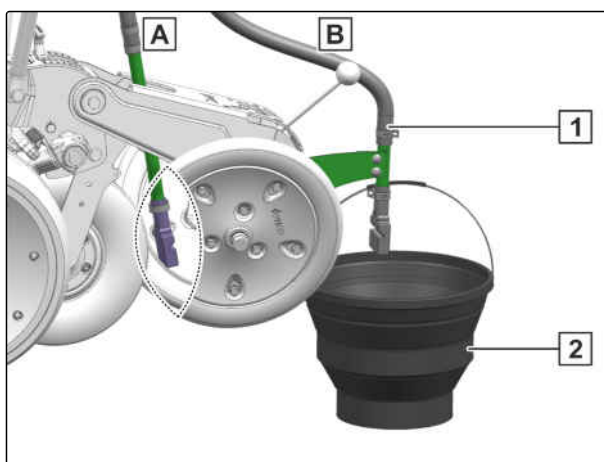


FORUDSÆTNINGER

- ✓ Beholder fyldt mindst 1/4
- ✓ Vægt er tareret med tom foldespand

Kontrollér ved hjælp af kalibreringen om den ønskede mikrogranulatmængde udbringes.

1. Tag foldespanden ud af opbevaringsrummet.
2. Stil foldespanden **2** under mikrogranulatudløbet **1**.

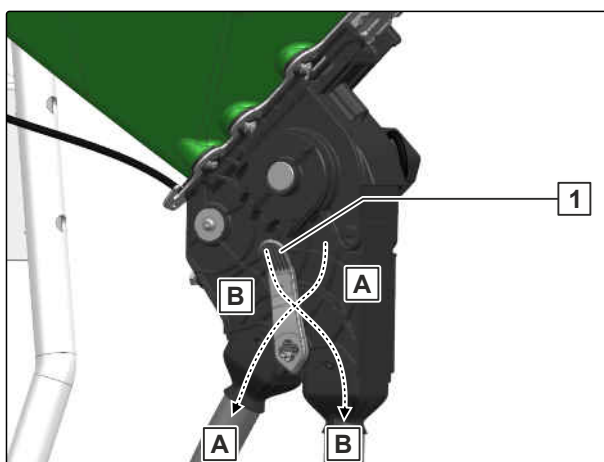


CMS-I-00002620

3. Aktivér det ønskede mikrogranulatudløb med skiftespjældet **1**.
4. *For at kalibrere udbringningsmængden for mikrogranulatet:*
Se betjeningsvejledningen til ISOBUS-softwaren "Kalibrering af udbringningsmængden for gødning og mikrogranulat",

eller

se "Kalibrering af udbringningsmængden for gødning og mikrogranulat" i betjeningsvejledningen til betjeningscomputeren.



CMS-I-00002580

5. Tøm foldespanden.
6. Anbring foldespanden i opbevaringsrummet.

6.4 Forberedelse af maskinen til kørsel på offentlig vej

CMS-T-00012341-A.1

6.4.1 Indkøring af teleskopaksel

CMS-T-00009655-B.1



BEMÆRK

Teleskopakslen skal være kørt ind under kørsel på offentlig vej.

1. Vælg "Hydraulik" > "Teleskopering" i markmenuen.

Hold en hastighed på mellem 1 km/h og 10 km/h for, at teleskopakslen let kan køres ind.

2. *For at køre teleskopakslen ind:*
Aktivér traktorstyreenheden "grøn 1".

6.4.2 Indstilling af bremsekraft for det dobbelte trykluftbremssystem

CMS-T-00010938-B.1

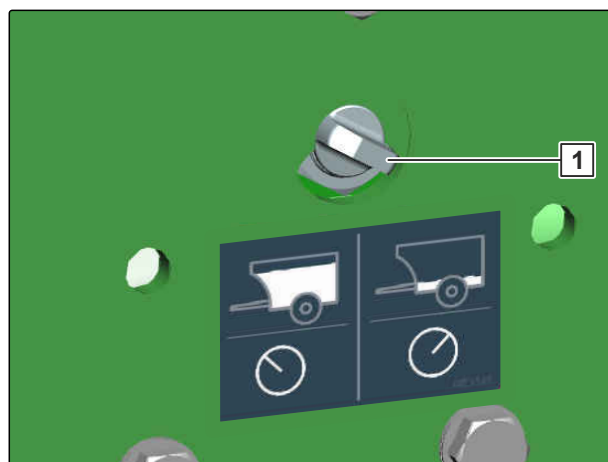
Bremsekraften for det dobbelte trykluftbremssystem skal tilpasses til beholderniveauet inden kørsel på offentlig vej.

1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
2. *Når beholderne er tomme:*
Stil indstillingsventilen **1** på tom beholder

eller

når beholderne er fyldt i overensstemmelse med den tilladte nyttelast:

Stil indstillingsventilen på fyldt beholder.

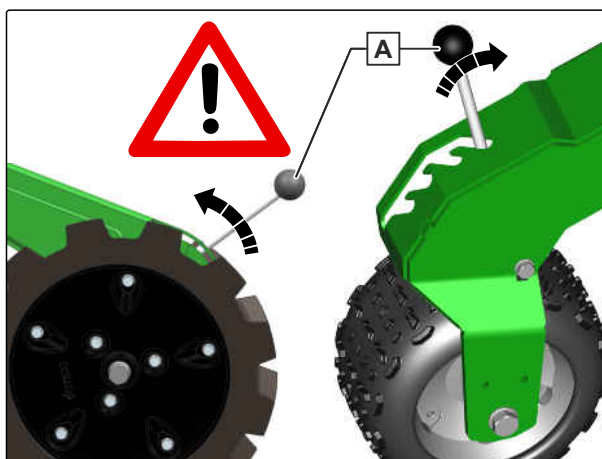


CMS-I-00007425

6.4.3 Indstilling af skær på transporthøjde

CMS-T-00015140-A.1

1. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
2. Lås indstillingsgrebet **1** op.
3. *For at indstillingsgrebene ikke overskrider den maksimale transporthøjde på 4 m:*
Anbring trykrulletrykket for alle skær i den øverste position.
4. Lås indstillingsgrebet i låsen.



CMS-I-00009798

6.4.4 Indklapning af maskinens udliggere

CMS-T-00012809-A.1

Maskinen klappes ind med betjeningsterminalen.

1. Vælg "Hydraulik" > "Indklapning" i markmenuen
eller
se betjeningsvejledningen ISOBUS-software.
2. Aktivér traktorstyreenheden "grøn 2".
 - ➔ Maskinrammen løftes op.
 - ➔ Skærene løftes op.
 - ➔ Når maskinrammen når foragerstillingen, klapper spurløsneren ind.
 - ➔ Når maskinrammen er klappen ind, klapper maskinudliggerne ind.
3. *For at overholde transporthøjden på 4 m:*
Indstil liftarmene på den ønskede højde.

6.4.5 Spærring af traktorstyreenheder

CMS-T-00006337-D.1

- ▶ Spær traktorstyreenhederne mekanisk eller elektrisk afhængigt af udstyret.

6.4.6 Slukning af arbejdsbelysning

CMS-T-00013341-C.1

► *For ikke at blænde andre trafikanter:*

Sluk arbejdsbelysningen iht.
betjeningsvejledningen "ISOBUS"

eller

betjeningsvejledningen "Betjeningscomputer"

eller

med vippekontakten.

Anvendelse af maskinen

7

CMS-T-00012389-A.1

7.1 Udbringning af fin såsæd

CMS-T-00014754-A.1



FORUDSÆTNINGER

Til rolig kørsel af skærene og sikker indlejring af fin såsæd:

- ☑ Såbedet er som minimum bearbejdet indtil applikationsdybden for den fine såsæd eller gødningen
- ☑ Såbedet er tilstrækkeligt rekomprimeret og bæredygtigt
- ☑ Såbedet har tilstrækkeligt med fin jord

1. *Hvis den fine såsæd sås med lav dækningshøjde:*
Tilpas arbejdhastigheden til jordkonturen.
2. *Til rolig kørsel af skærene og sikker indlejring af fin såsæd:*
Såretningen er parallel med jordbearbejdningen
3. *Hvis transportluften blæser den strukturløse jord væk:*
Korriger lufttrykket i fordelingen.
4. *Hvis der ikke findes bæredygtig jordstruktur til sikker indlejring i den ønskede placeringsdybde:*
Forøg placeringsdybden: se side 97.
5. *Hvis den fine såsæd placeres for dybt i den valgte indstilling:*
Skovl mindre dækning op: se side 103.

7.2 Udklapning af maskinens udliggere

CMS-T-00009745-C.1

Udklapning af maskinens udliggere foretages via betjeningsterminalen.



FORUDSÆTNINGER

- ☑ Hastigheden er under 5 km/h
- ☑ Vejkørsel er deaktiveret
- ☑ Maskinen er løftet.

1. Vælg "Hydraulik" > "Udklapning" i markmenuen.
 2. *For at klappe maskinudliggerne ud:*
Aktivér traktorstyreenheden "grøn 1".
- ➔ Maskinudliggerne klapper ud.
- ➔ Når maskinudliggerne er klappet ud, sænkes maskinrammen.
- ➔ Når maskinrammen er sænket, sænkes skærene.



BEMÆRK

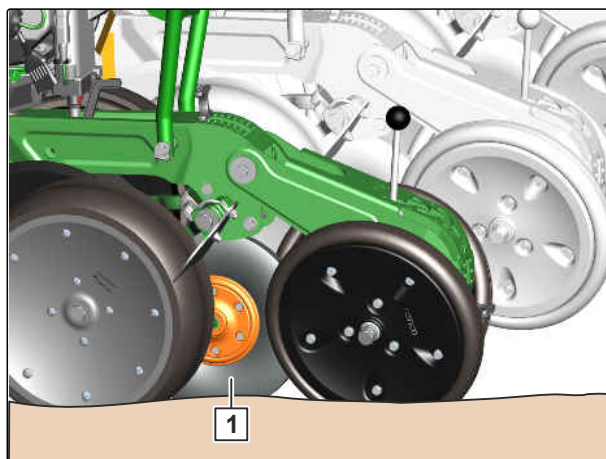
Så snart der registreres vejkørsel, deaktiveres den automatiske modus for traktorsporløsneren.

3. *For at aktivere den automatiske modus for traktorsporløsneren:*
Vælg  i arbejdsmenuen.
- ➔ Traktorsporløsneren drejer i arbejdsstilling.

7.3 Vandret justering af bagramme

CMS-T-00012351-A.1

Maskinen skal være justeret vandret med henblik på en nøjagtig såsædsplacering. Fangrullen **1** kan stadig drejes manuelt i den formede fure, men bøjer ikke af til siden.



CMS-I-00007970



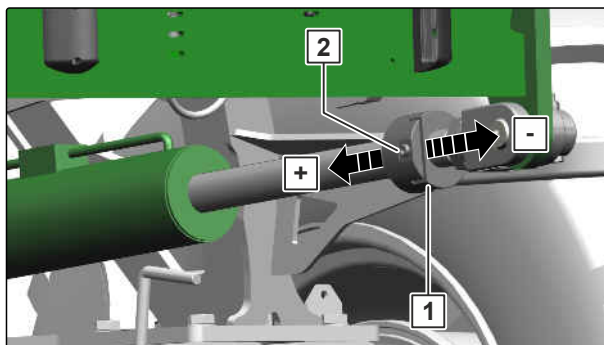
FORUDSÆTNINGER

- ☑ Maskinen er klappet ind.

1. Løsn skruen **2**.
2. *For at bagrammen kan dreje længere ned:*
Drej anslaget **1** mod uret

eller

for at bagrammen ikke kan dreje så langt ned:
Drej anslaget med uret.
3. Spænd skruen.
4. Brug den samme indstilling på den modsatte side.
5. Kontrollér vandret justering under anvendelse.



CMS-I-00007964

7.4 Anvendelse af komfort-hydraulik med ISOBUS

CMS-T-00002003-A.1



ADVARSEL

En uventet hydraulikfunktion bliver aktiveret

- *Inden aktivering af traktorstyreenheden* skal den valgte hydraulikfunktion for komfort-hydraulikken kontrolleres.

Med maskinen er det muligt at udføre forskellige hydraulikfunktioner vha. den samme traktorstyreenhed.

- Se betjeningsvejledning ISOBUS "Anvendelse af komfort-hydraulik".

7.5 Anvendelse af spormarkør

CMS-T-00005898-B.1

Når maskinen bliver løftet ved forvalget "Skift"



, aktiverer jobcomputeren spormarkørventilerne.

Hvis arbejdet bliver påbegyndt uden aktivering af traktorstyreenheden, opstår der en fejlstilling. Som følge af jordmodstanden klapper den aktive

spormarkør ind. Som følge af olieoverløb kører spormarkøren på den modsatte delvist ud.

- *For at forhindre at spormarkørerne bliver placeret i en forkert stilling:*
Aktivér traktorstyreenheden "grøn".

7.6 Anvendelse af maskinen

CMS-T-00012078-A.1

1. Klap maskinen ud.
2. Justér maskinen parallelt i forhold til jorden.
3. Tænd for blæseren.
4. Sænk spurløsnerne.
5. *For at kontrollere maskinens indstilling:*
Så 30 m med arbejdshastighed, og kontrollér arbejdsbilledet.



BEMÆRK

Med sænkede redskaber må der ikke køres i snævre radiusser.



BEMÆRK

Udnyt en standsning af maskinen til en visuel kontrol, f.eks. efter læsningen med såsæd.

- Placeringsdybde
- Skær
- Redskaber
- Doseringsenhed

7.7 Udførelse af vedligeholdelsesarbejde under anvendelsen

CMS-T-00004193-I.1

Blæserindsugningsåbningen skal regelmæssigt rengøres under anvendelsen.

- *For at rengøre indsugningsgitteret:*
se side 181

eller

For at rengøre cyklonudskilleren:
se side 181.

7.8 Fyldning af ekstråsædsbeholder

CMS-T-00013904-A.1



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Maskinen er koblet på traktoren
- ✓ Traktor og maskine er sikret
- ✓ Såsæd og såsædsbeholderen har ingen fremmedlegemer
- ✓ Såsæden er tør og klæber ikke

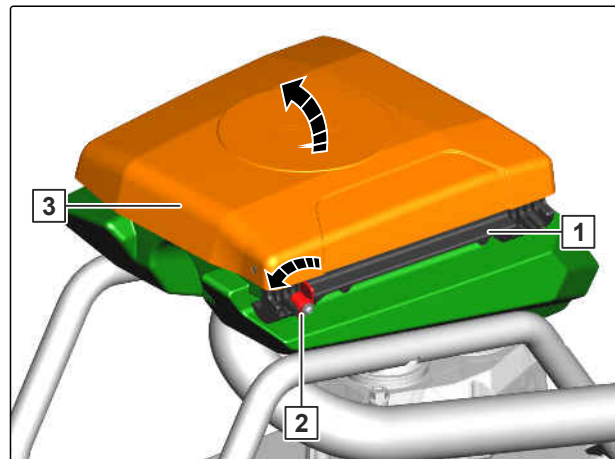


VIGTIGT

Skader på beholderdækslet ved betrædning

Hvis beholderdækslet beskadiges, er beholderen utæt. Doseringen bliver forkert.

- Træd ikke på beholderdækslerne.



CMS-I-00008653

1. Åbn sikringen **2**.
2. *For at aflaste låsen:*
Tryk beholderdækslet **3** nedad.
3. Lås låsen **1** op.
4. Åbn beholderdækslet **1** helt.



ADVARSEL Fare for ætsning som følge af
bejdsemiddelstøv

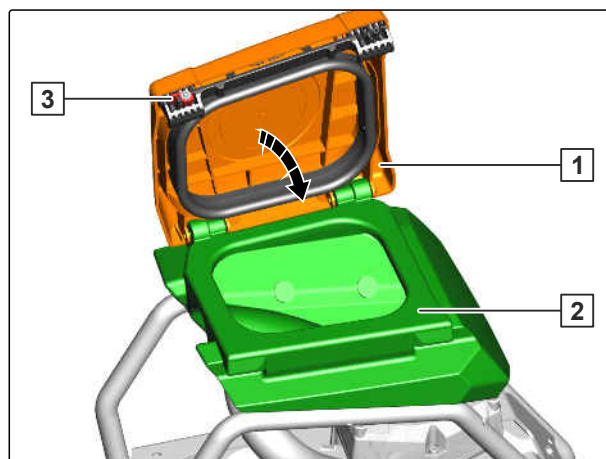
- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

5. Fyldning af såsædsbeholder

eller

Fyld den opsamlede restmængde i.

6. Rengør dækseltætningen og tætningsfladen **2**.
7. Luk beholderdækslet **1**.
- ➔ Låsen **3** låser.
8. Luk sikringen **4**.

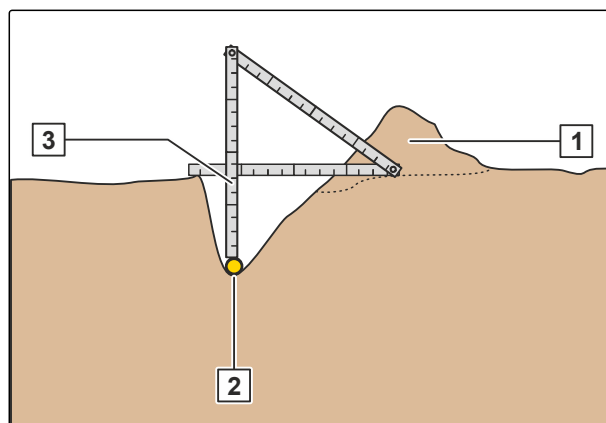


CMS-I-00008654

7.9 Kontrol af placeringsdybde

CMS-T-00004517-D.1

1. Fjern fin jord **1** oven over såsæden **2**.
2. Fastlæg placeringsdybden **3**.
3. Dæk såsæden til igen med fin jord.
4. Kontrollér placeringsdybden på flere steder i langsgående og tværgående retning i forhold til maskinen.

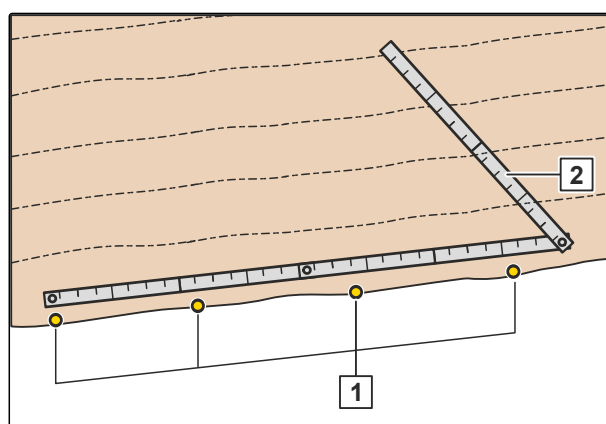


CMS-I-00003257

7.10 Kontrol af kornafstand

CMS-T-00012307-A.1

Udbringningsmængden bestemmer den krævede kornafstand. Kornafstanden indstilles ved at vælge cellehjulene og indstillingen af omdrejningstallet for cellehjulene.



CMS-I-00007922

1. Fjern fin jord oven over såsæden.

2. Læg 11 korn **1** fri i en række.
3. Mål 10 kornafstande med linealen **2**.
4. Beregn den gennemsnitlige kornafstand.
5. Dæk såsæden til igen med fin jord.

$$K_{Ab1} \rightarrow K_{Ab10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \dots + \boxed{}}{10}$$

CMS-I-00002066

7.11 Anvendelse af multiplaceringstester

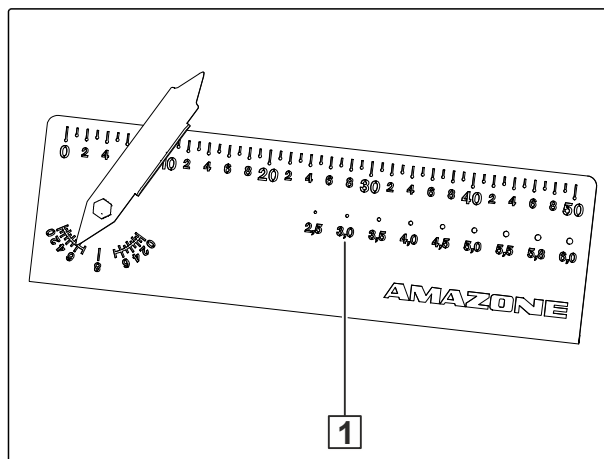
CMS-T-00005293-D.1

7.11.1 Beregning af kornstørrelse

CMS-T-00001888-D.1

Såsædens kornstørrelse beregnes med multiplaceringstesteren.

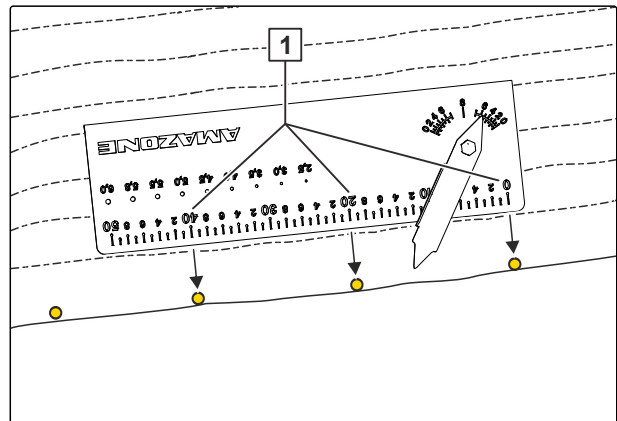
1. Læg såsæden på sammenligningshullerne **1**.
2. Hvis såsæden befinder sig løst på sammenligningshullet, skal huldiametere aflæses.



CMS-I-00001217

7.11.2 Kontrol af kornafstand

Udbringningsmængden bestemmer den krævede kornafstand. Kornafstanden indstilles ved at vælge cellehjulene og indstillingen af omdrejningstallet for cellehjulene.



CMS-T-00002354-D.1

CMS-I-00002011

1. Så 30 m med arbejdhastighed.
2. Anvend aflæsningskanten på multiplaceringstesteren til at fjerne jorden lag for lag.
3. Læg 11 korn fri i en række.
4. Stil multiplaceringstesteren vandret på jorden.
5. Mål 10 kornafstande med linealen **1**.
6. Beregn den gennemsnitlige kornafstand.

$$K_{Ab1} \rightarrow K_{Ab10}$$

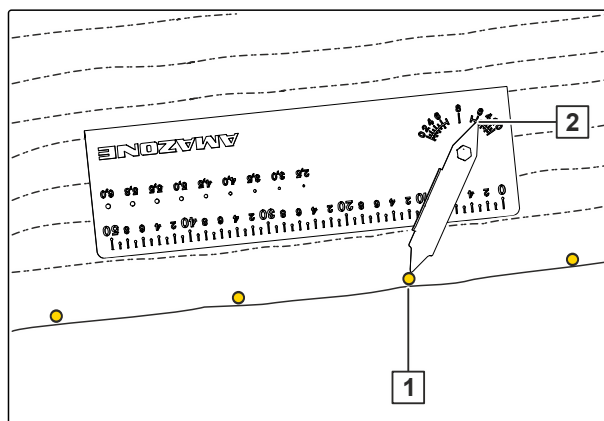
$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{\text{[]} + \text{[]} + \text{[]} + \dots + \text{[]}}{10}$$

CMS-I-00002066

7.11.3 Kontrol af placeringsdybde

1. *Kontrol af placeringsdybden efter de første 30 m:*
Frilæg kornene flere steder med multiplaceringstesteren.
2. Anvend aflæsningskanten på multiplaceringstesteren til at fjerne jorden lag for lag.
3. Stil multiplaceringstesteren vandret på jorden.
4. Indstil viseren **1** på såsædiskornet.
5. Aflæs placeringsdybden på skalaen **2**.



CMS-T-00002411-E.1

CMS-I-00002010

7.12 Vending på forageren

CMS-T-00012810-A.1

Løft af redskaberne medfører, at doseringsvalsen i doseringsenheden standser. Afhængigt af maskinens udstyr kommer der, når blæseren kører, såsæd ud af skærene, indtil transportstrækningen er tømt. Ved behov kan tidsrummene til løft og sænkning af redskaberne tilpasses.

1. *For at undgå såsædsophobninger:*
Tildel traktorstyreenheden til blæserdrevet prioritet.
2. Løft bagrammen med traktorstyreenheden "grøn 2", inden der vendes.
3. *For at undgå beskadigelser på maskinen:*
Vær opmærksom på forhindringer, når der vendes.
4. *Når maskinens retning stemmer overens med køreretningen:*
Sænk bagrammen med traktorstyreenheden "grøn 1".

➔ I automatisk modus  svinger sporløsneren automatisk i transportstilling.

➔ I automatisk modus  svinger sporløsneren automatisk i arbejdsstilling.

7.13 Tømning af doseringsenhed

CMS-T-00003326-F.1

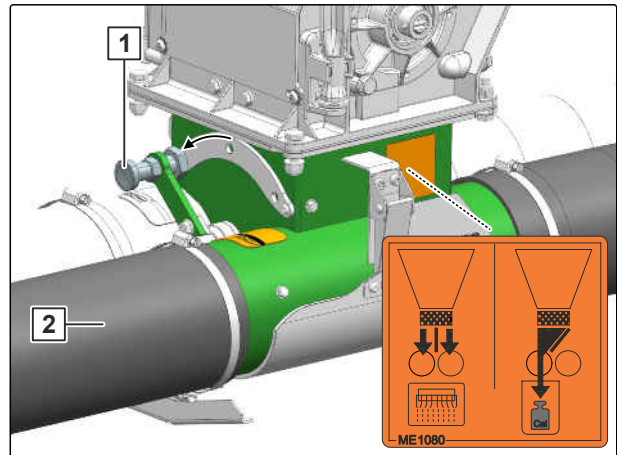


VIGTIGT

Fare for skader på doseringsdrevet på grund af opsvulmende gødning eller spirende såsæd.

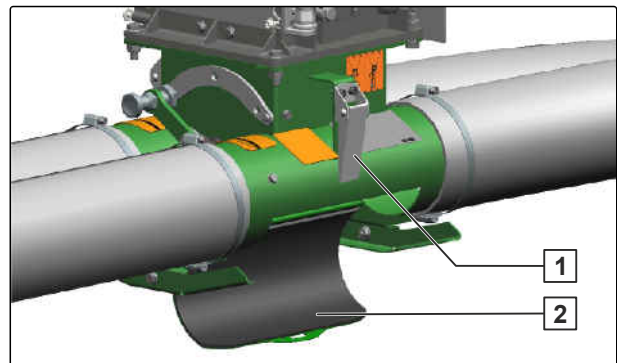
- Tøm doseringsenheden efter arbejdet.
- Rengør doseringsenheden efter arbejdet.

1. Hvis maskinen har en dobbeltsluse:
Aktivér transportstrækningen **2** med håndtaget **1**.



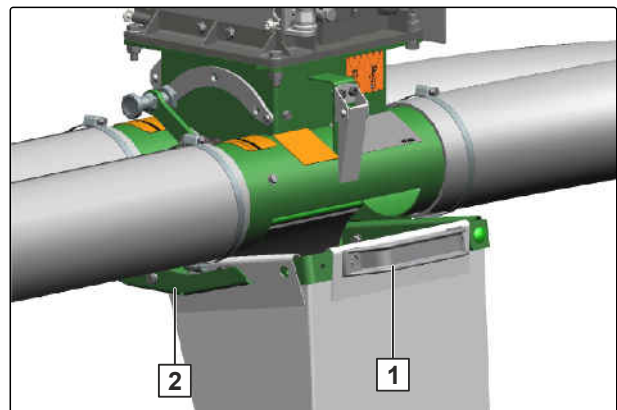
CMS-I-00002542

2. Oplås lukkearmen **1** på doseringshuset.
3. Åbn kalibreringsklappen **2**.



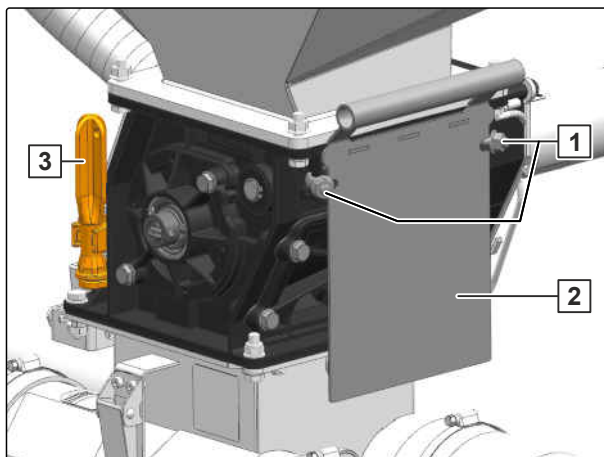
CMS-I-00003654

4. Tag kalibreringsbeholderen **1** ud af opbevaringsrummet.
5. Skub kalibreringsbeholderen ind i holderen **2** under doseringshuset.



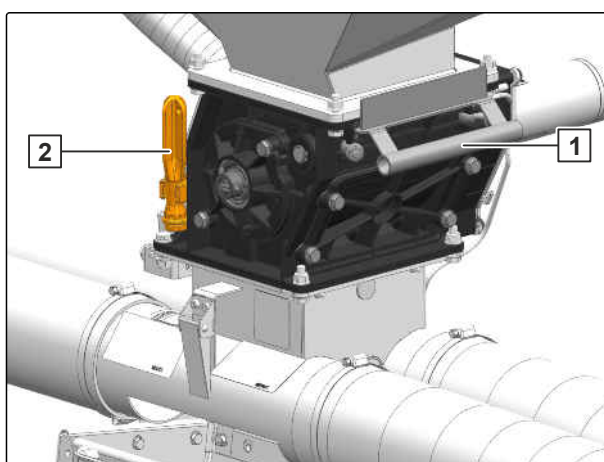
CMS-I-00003653

6. Løsn skruerne **1** med skruenøglen **3**.
7. Sving skruerne til side.
8. Træk lukkespjældet **2** ud af parkeringspositionen.



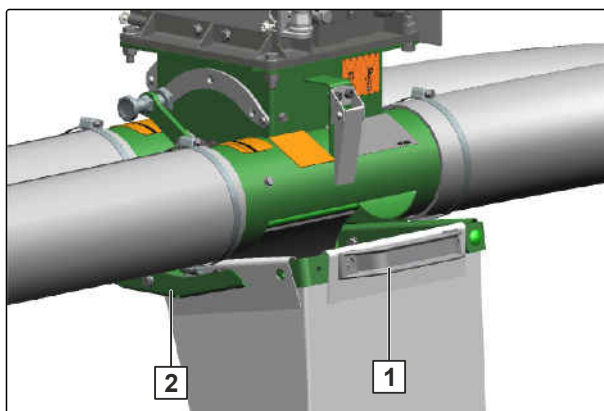
CMS-I-00002503

9. Skub lukkespjældet **1** ind i doseringshuset.
10. Sæt skruenøglen i holderen **2**.
11. *For at tømme doseringsenheden og doseringsvalsen:*
Se betjeningsvejledningen ISOBUS-software "Tømning"



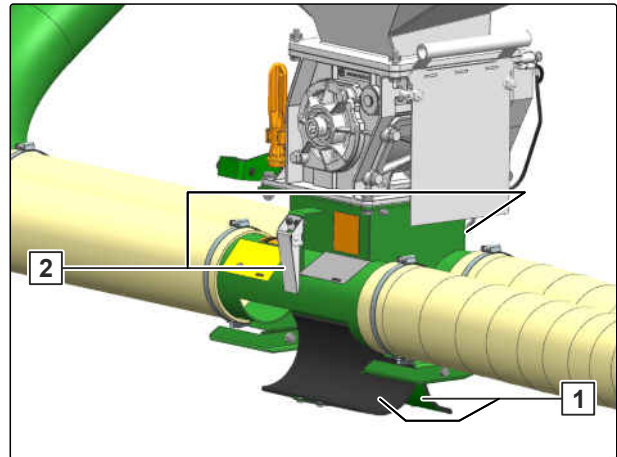
CMS-I-00003650

12. Tag kalibreringsbeholderen **1** ud af holderen **2**.
13. Tøm kalibreringsbeholderen.
14. Parkér kalibreringsbeholderen i opbevaringsrummet.



CMS-I-00003653

15. Lås alle lukkehåndtag **2** på doseringshuset op.
16. *For at undgå fugtansamlinger:*
Åbn alle kalibreringsklapper **1**.



CMS-I-00003686

7.14 Tømning af transportstrækning

CMS-T-00009602-B.1

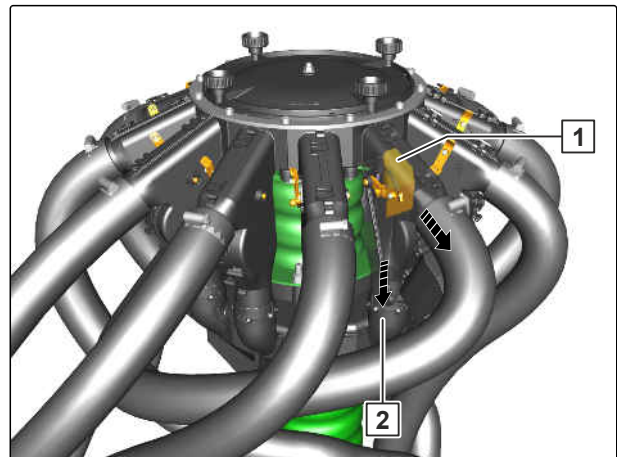


FORUDSÆTNINGER

- ☑ Maskinen er i arbejdsstilling
- ☑ Maskinen er i bevægelse

Når maskinen kører ind på forageren, lukker alle spjæld **1** i segmentfordelerhovedet. Det resterende udbringningsmateriale holdes i bevægelse via tilbageføringen **2**. Transportstrækningen skal tømmes ved arbejdets afslutning.

- *For at tømme transportstrækningen:*
Forstop doseringsenheden kort før det sidste kørespors slutning.



CMS-I-00006653

Afhjælpning af fejl

8

CMS-T-00012353-A.1

Fejl	Årsag	Løsning
Belysning til kørsel på offentlig vej har funktionsfejl.	Pærer eller belysningsledning er beskadiget.	► Udskift pæren. ► Udskift belysningsledningen.
Der kan opstå fejlsteder som følge af for lidt såsæd i kornfordelingen.	Kornformen eller bejdsemidlet kan medføre, at såsæden transporteres dårligt.	► se side 140
Der er forøget behov for rengøring af de optiske følere.	Talkum i såsæden forkorter rengøringsintervallet for de optiske følere.	► Rengør de optiske følere.
Såsæden fanges ikke og hopper ud af furen.	Sæsæden preller af på fangrullen eller på såfuren.	► se side 140
Betjeningsterminalen viser udbringningsmængdefejl.	Skudkanalen er tilstoppet.	► se side 141
Betjeningsterminalen viser hastighedsfejl.	Kontrollér spaltemålet på induktivsensoren. Defekt på det mekaniske drev.	► Indstil afstanden mellem induktivsensoren og impulshjulet på 1-2 mm.
Trykruller blokerer.	Der sidder knolde eller sten i klemme mellem trykrullerne.	► se side 141
Dybdeføringsruller blokerer.	Der sidder jord fast mellem skæreskiverne og dybdeføringsrullerne med lukket fælg.	► se side 142
	Organiske rester bliver hængende på de åbne fælg.	► se side 142
Elektriske drev starter ikke eller på et forkert tidspunkt.	Der er fejl på arbejdsstillingssensorens omskiftningspunkter.	► <i>For at konfigurere arbejdsstillingssensoren: Se "Konfigurering af arbejdsstillingssensor".</i>
Belysning til kørsel på offentlig vej har funktionsfejl.	Pærer eller belysningsledning er beskadiget.	► Udskift pæren. ► Udskift belysningsledningen.
Et eller flere cellehjul er standset.	Sikringen til det elektriske drev er defekt.	► se side 142

Fejl	Årsag	Løsning
Kornafstande er større end den indstillede nominelle værdi.	Slip på drivhjulene er for stort.	► <i>For at konfigurere arbejdsstillingssensoren:</i> Se "Konfigurering af arbejdsstillingssensor".
	Slip på drivhjulene er for stort.	► <i>For at konfigurere arbejdsstillingssensoren:</i> Se "Konfigurering af arbejdsstillingssensor".
Udsving i omdrejningstallet på det hydrauliske drev.	Der opstår udsving i omdrejningstallet på det hydrauliske drev.	► Kontakt dit autoriserede værksted.
Fyldeniveau i fordelerhuset er for højt.	Påfyldningsspærrens børster er slidte.	► se side 143
Såfuren er ustabil eller holder ikke formen.	Fureformeren er slidd.	► <i>For at udskifte fureformeren:</i> Se da "Skift af fureformer".
Såsåedstransport afbrudt	Hvis modtagerenheden er forurenet, forstyrres luftstrømmen. Derved transporteres der for lidt såsåed ind i fordelingen.	► se side 144
	Hvis transportledningen er blokeret, transporteres der ingen såsåed ind i fordelingen.	► se side 144
	Hvis giverenheden er blokeret, transporteres der ingen såsåed ind i fordelingen.	► se side 145
Den indstillede placeringsdybde kan ikke overholdes på alle rækker.	De udklappede udliggere står ikke vandret.	► se side 146
Udliggerne klapper ikke ind i fanglommerne	Klapcylindrenes eller udløftningscylindrenes længde er indstillet forkert.	► se side 147
Blokader i skudkanalen	Såsåeden er for stor eller har for dårlig flydeevne.	► se side 148
Rester eller overskydende luft i gødningstransportstrækningen	Hvis der kun transporteres lidt gødning, eller der er store restmængder tilbage i gødningstransportstrækningen, kan luftstrømmen finjusteres.	► se side 148

Fejlsteder som følge af for lidt såsæd i kornfordelingen

CMS-T-00002346-B.1



BEMÆRK

Talkum i såsæden forkorter rengøringsintervallet for de optiske følere.

Der må ikke anvendes grafit. Grafit forstyrrer de optiske føleres funktion.

1. Kontrollér lukkespjældets stilling.
2. *For at forbedre såsædens glideevne:*
Bland 1,6 g talkum med 1 kg såsæd.

eller

Bland 500 g talkum med 40 enheder for hver 50.000 korn.

Såsæden fanges ikke og hopper ud af furen

CMS-T-00002347-C.1

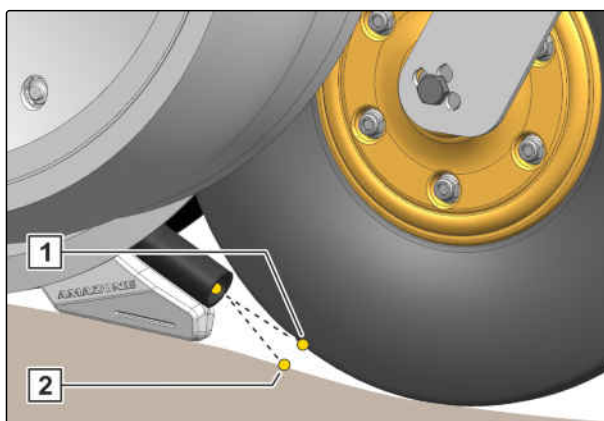


BEMÆRK

Hvis såsæden preller af på fangrullen **1** eller på såfuren **2**, fanges den ikke sikkert. Fangrullen kan indstilles i positionen.

Fangrullens position skal indstilles af uddannet personale.

- Kontakt dit autoriserede værksted.

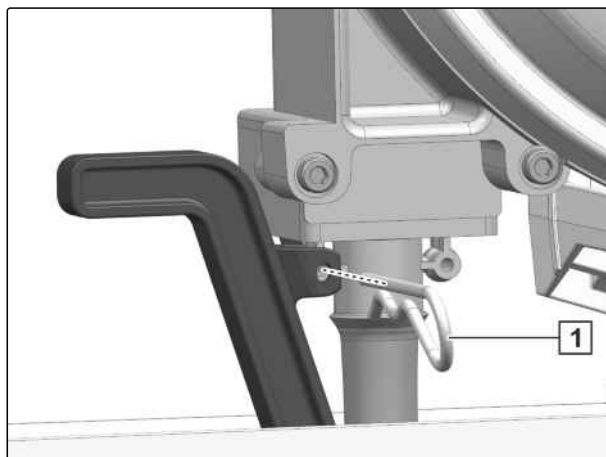


CMS-I-00001925

Betjeningsterminalen viser udbringningsmængdefejl

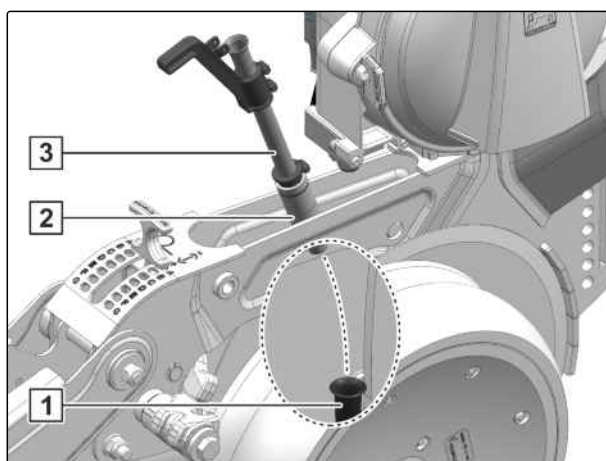
CMS-T-00002348-C.1

1. Fjern fjedersplitten **1**.



CMS-I-00003814

2. Tryk skudkanalen **3** ned mod fjederelementet **2**.
3. Tag skudkanalen af opefter.
4. Rengør skudkanalen.
5. Montér skudrøret **1**.
6. Sikre skudkanalen med fjedersplitten.



CMS-I-00003815

Blokering af trykruller

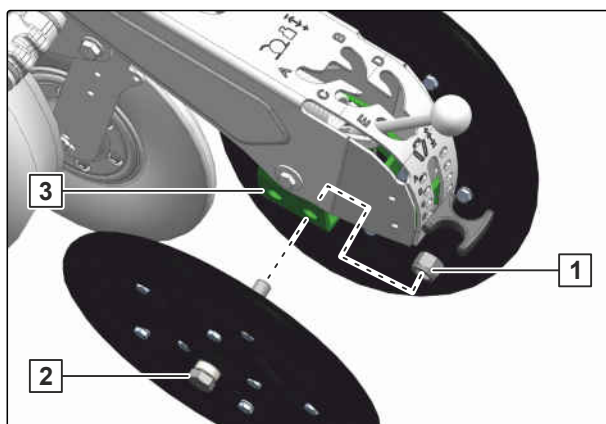
CMS-T-00002373-B.1



BEMÆRK

I forbindelse med tallerkenskraberne er det ikke muligt at foretage monteringen med forskydning.

1. Løsn og fjern møtrikken **1**.
2. Afmontér trykrullen.
3. *For at forstørre gennemgangen på trykrullerne skal trykrullen monteres med forskydning.*
4. Montér trykrullen med skruen **2** i boringen **3**.
5. Sæt møtrikken på, og spænd den.



CMS-I-00002041

Blokering af dybdeføringsruller

CMS-T-00007530-C.1

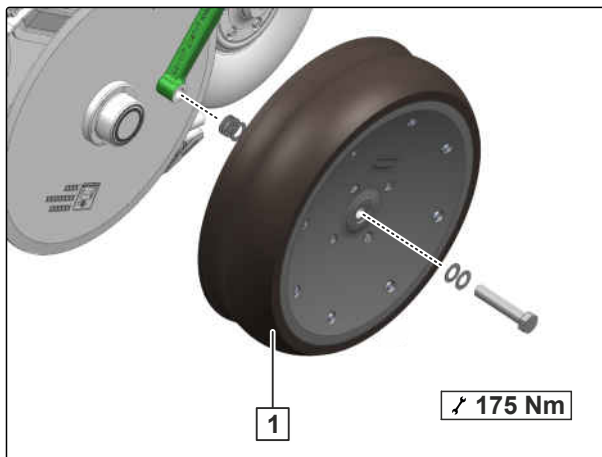
Der sidder jord fast mellem skæreskiverne og dybdeføringsrullerne med lukket fælg.

- Afmonter og rengør dybdeføringsrullerne **1**,

eller

hvis de herskende anvendelsesbetingelser ikke muliggør en permanent anvendelse af maskinen:

Udskift dybdeføringsruller med lukket fælg med dybdeføringsruller med åben fælg.



CMS-I-00005302

Organiske rester bliver hængende på de åbne fælge.

- Rengør dybdeføringsrullerne,

eller

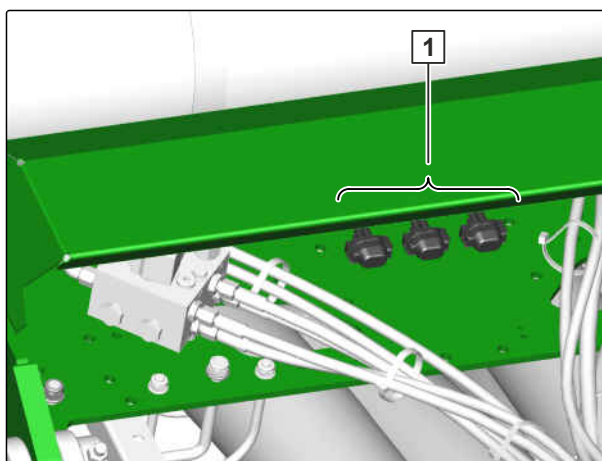
hvis de herskende anvendelsesbetingelser ikke muliggør en permanent anvendelse af maskinen:

Udskift dybdeføringsruller med åben fælg med dybdeføringsruller med lukket fælg.

Et eller flere cellehjul er standset

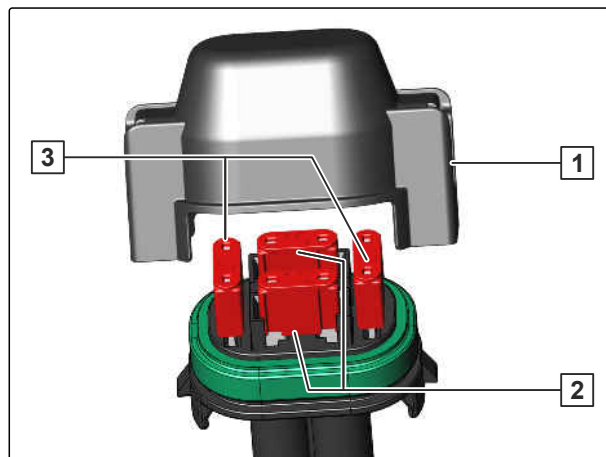
CMS-T-00012825-A.1

1. Rengør fordelingen.
2. Kontrollér, om cellehjulet går let.
3. Kontrollér sikringerne **1**.



CMS-I-00008197

4. Afmonter afdækningen **1**.
5. Udskift den defekte sikring **2** med reservesikringen **3**.



CMS-I-00008206

Fyldeniveau i fordelerhuset er for højt

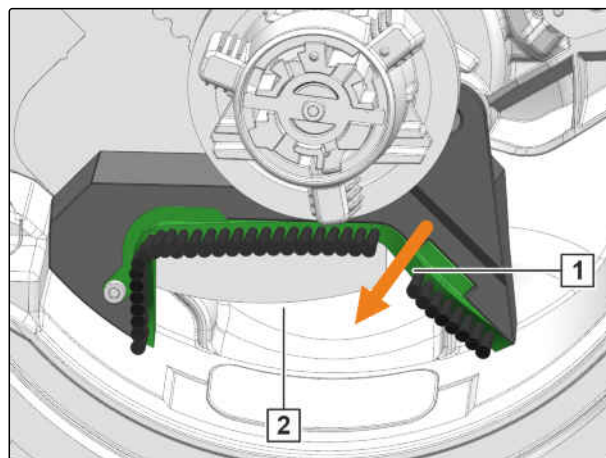
CMS-T-00008170-A.1

Afstrygeren løsner overskydende såsæd fra cellehjulet. Hvis påfyldningsspærrens børster er slidte, løber såsæden ikke tilbage i forrådsområdet **2** inden for påfyldningsspærren.

- For at udskifte den defekte påfyldningsspærre se da "Udskiftning af cellehjul",

eller

kontakt dit autoriserede værksted.



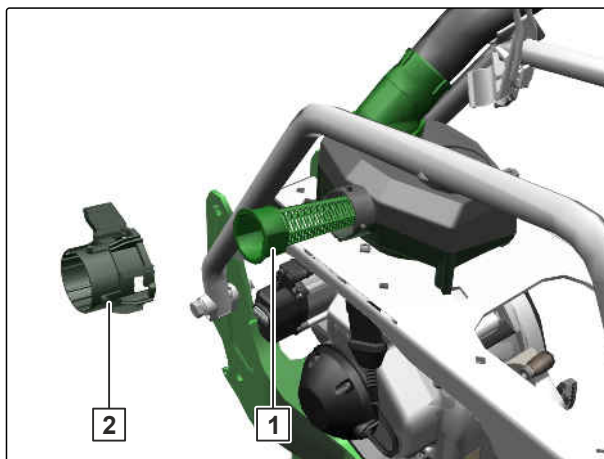
CMS-I-00005635

Såsåedstransport afbrudt

CMS-T-00009639-B.1

Hvis modtagerenheden er forurenset, forstyrres luftstrømmen. Derved transporteres der for lidt såsåed ind i fordelingen.

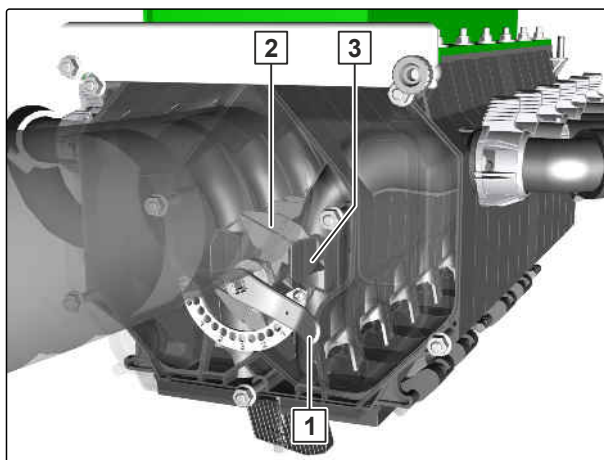
1. Deaktiver alle blæsere.
2. Afmontér afdækningen [2].
- ➔ Vær opmærksom på tætningen i afdækningen.
3. Tag sien [1] ud.
4. Rengør sien med en børste.
5. Sæt sien i modtagerenheden.
6. Montér afdækningen.



CMS-I-00006649

Hvis transportledningen er blokeret, transporteres der ingen såsåed ind i fordelingen.

1. Indstil trykdifferencen til 40 mbar.
2. Sæt indstillingsgrebet [1] i stilling 0.
- ➔ Reguleringsspjældene [2] frigiver bypassen [3].
- ➔ Såsåeden transporteres ind i fordelingen.
3. *Hvis fordelingen ikke kan optage nok såsåed til at afhjælpe en blokaden:*
Tøm fordelingen.
4. Gentag skylningen, indtil blokaden er afhjulpet i transportledningen.

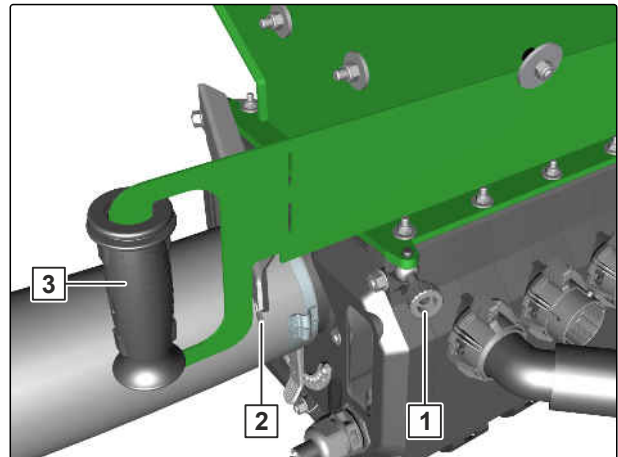


CMS-I-00006670

Hvis giverenheden er blokeret, transporteres der ingen såsæd ind i fordelingen.

1. Deaktiver alle blæsere.
2. Løsn fingerskruen **1**, og drej den til side.
3. Træk lukkespjældet **3** ud af parkeringspositionen.

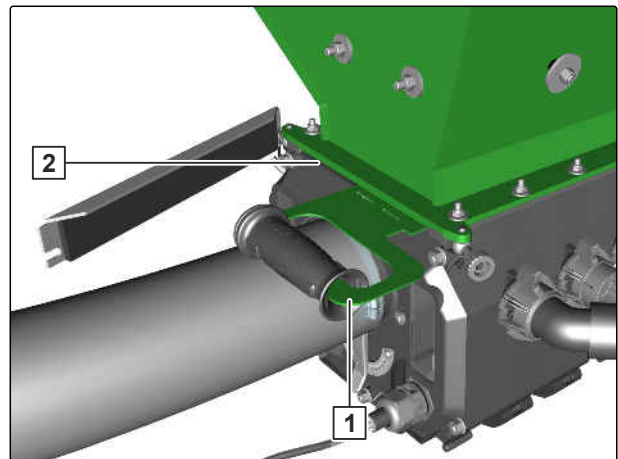
➔ Afdækningen **2** åbnes.



CMS-I-00006662

4. Skub lukkespjældet **1** ind i såsædsgiverenheden **2**.

➔ Såsædstilløbet er afbrudt for den ønskede side.



CMS-I-00006663

5. Drej grebet **1**, indtil låsen går i indgreb i noten **5**.

➔ Den ønskede tømningssklap **2** forbliver lukket.

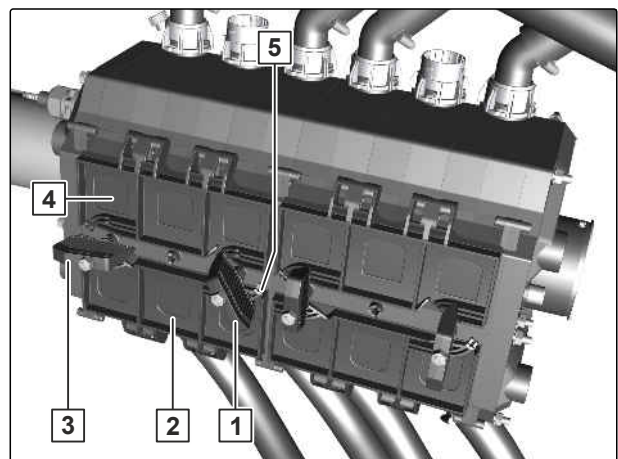
6. Drej grebet **3** i midterstilling.

➔ Tømningssklappen **4** drejer ned.

➔ Såsæden i giverenheden løber ud.

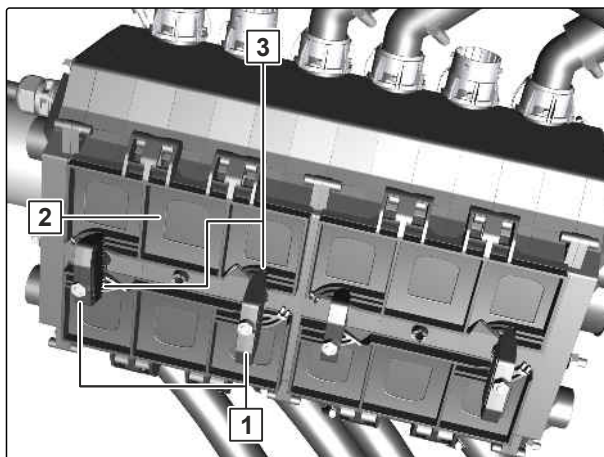
7. Opsaml såsæden med et egnet hjælpemiddel.

8. Rengør giverenheden.



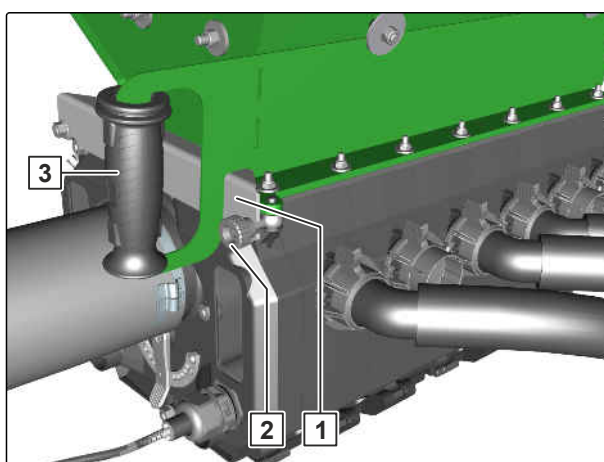
CMS-I-00006671

9. Når giverenheden er rengjort:
Drej tømningsskappen **2** op.
10. Drej grebet **1**, indtil låsene går i indgreb i noten **3**.
11. Hvis flere giverenheder er blokeret:
Gentag rengøringen.



CMS-I-00006673

12. Luk afdækningen **1**.
13. Drej fingerskruen **2** ind foran afdækningen, og spænd den.
14. Sæt lukkespjældet **3** i parkeringsposition.



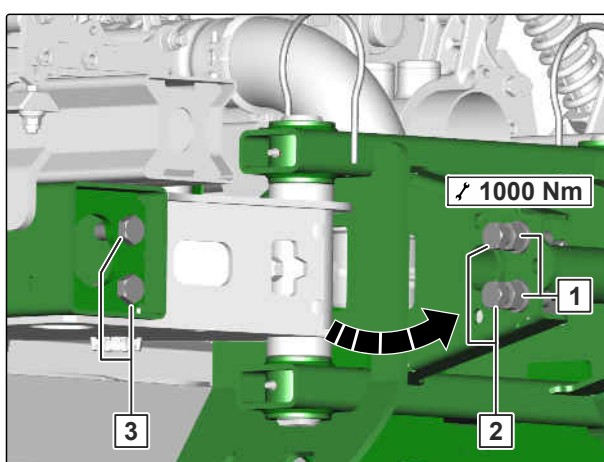
CMS-I-00006664

Vandret justering af udliggeren

CMS-T-00012807-A.1

For at alle PreTeC-jorddækningssåser anvendes på den samme højde, skal de udklappede udliggere stå vandret.

1. Løsn kontramøtrikkerne **1**.
 2. Anbring skruerne **2** i den ønskede position.
- ➔ Skruerne afstøttes på anslagene **3**.
- ➔ Udliggeren står vandret.
3. Spænd kontramøtrikkerne.
 4. Kontrollér indstillingen på den modsatte side.



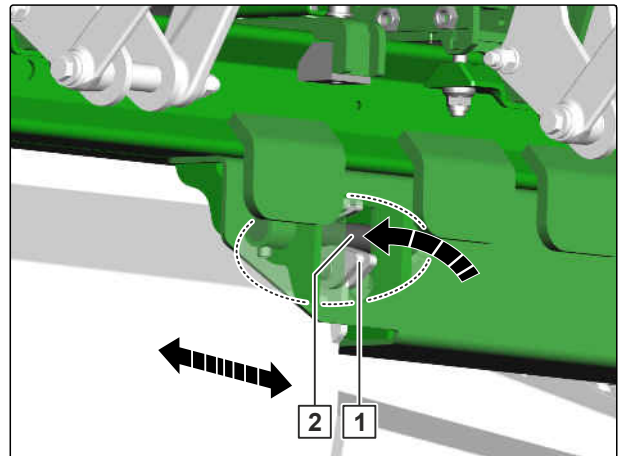
CMS-I-00008162

Udliggerne klapper ikke ind i fanglommerne

CMS-T-00014652-A.1

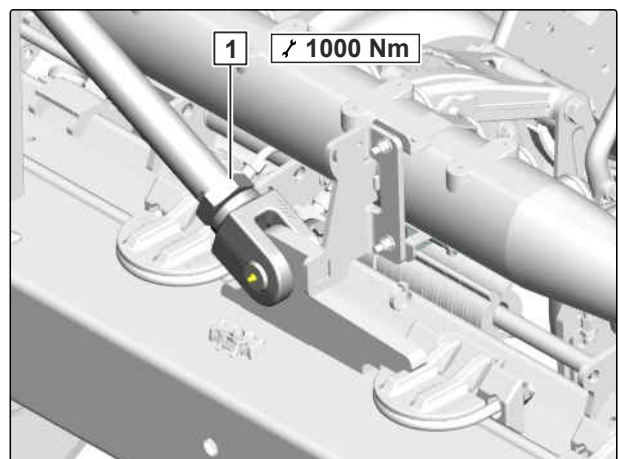
Hvis udliggerne slår for kraftigt i fanglommen eller ikke når fanglommen, er klapcylindrenes længde indstillet forkert.

1. Indstil klapcylindrenes længde.



CMS-I-00009303

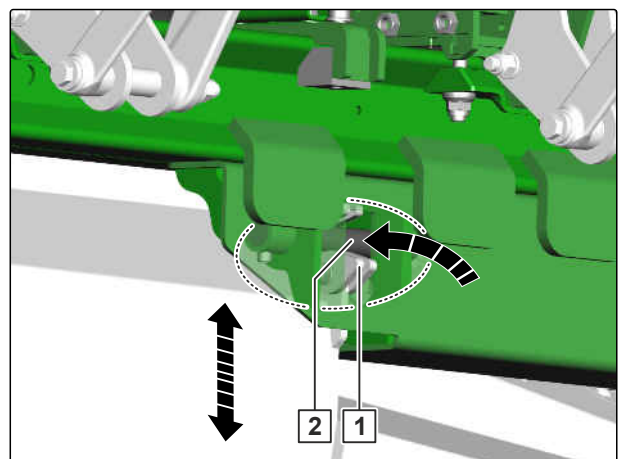
2. Løsn kontramøtrikkerne **1**.
3. Drej stempelstangen i den ønskede retning.
4. Spænd kontramøtrikkerne.
5. Kontrollér indstillingen på den modsatte side.



CMS-I-00009294

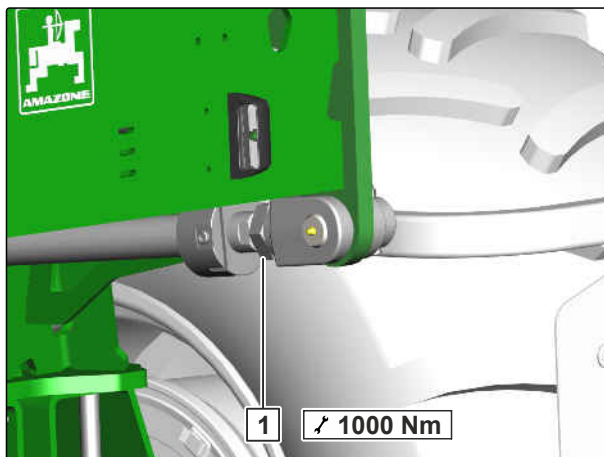
Hvis udliggerne klapper forbi fanglommen eller ikke når fanglommen, er udløftningscylindrenes længde indstillet forkert.

6. Indstil udløftningscylindrenes længde.



CMS-I-00009304

7. Løsn kontramøtrikkerne **1**.
8. Drej stempelstangen i den ønskede retning.
9. Spænd kontramøtrikkerne.
10. Kontrollér indstillingen på den modsatte side.



CMS-I-00009295

Blokader i skudkanalen

CMS-T-00014766-A.1

BEMÆRK

Der kan forekomme indskrænkninger i længdefordelingen, hvis der anvendes større diameter end i kapitlet "*Fastlæggelse af såsædsindstillinger*".

- *For at forøge skudsikkerheden:*
Monter optisk føler, skudkanal og fureformer med stor diameter.

Rester eller overskydende luft i gødningstransportstrækningen

CMS-T-00015341-A.1

Hvis maskinen er udstyret med Central Seed Supply, indstilles luftforsyningen til fordelingerne med den 3-dobbelte luftfordeler.

BEMÆRK

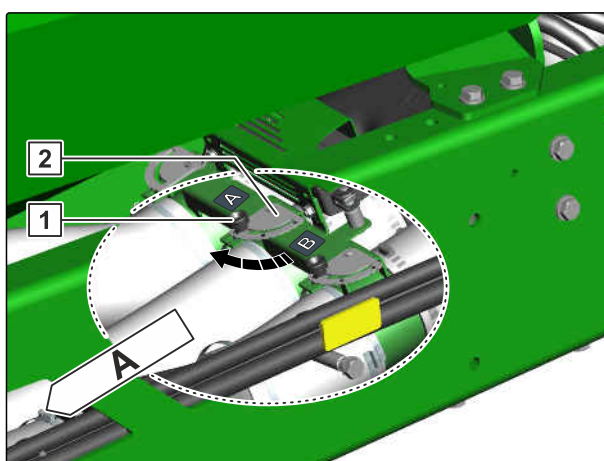
Luftspjældet kan indstilles i området fra 3 til 7.

1. Løsn fingermøtrikken **1**.
2. *Hvis gødningen blæses ud af furen:*
Luk luftspjældet trinvist **2**.

eller

Hvis der bliver for store restmængder tilbage i gødningstransportstrækningen:
Åbn luftspjældet trinvist.

3. Spænd fingermøtrikken.



CMS-I-00008943

Hvis maskinen ikke er udstyret med Central Seed Supply, indstilles luftforsyningen til gødningstransporten med den 2-dobbelte luftfordeler.



BEMÆRK

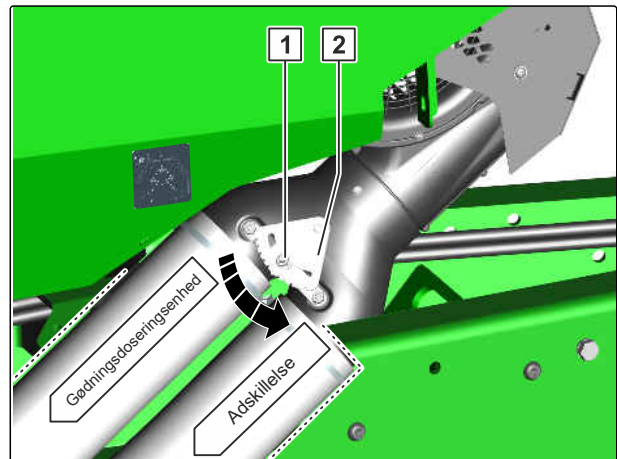
Luftspjældet kan indstilles i området fra 3 til 7.

4. Løsn møtrikken **1**.
5. Hvis gødningen blæses ud af furen:
Luk luftspjældet trinvist **2**.

eller

Hvis der bliver for store restmængder tilbage i gødningstransportstrækningen:
Åbn luftspjældet trinvist.

6. Spænd møtrikken.



CMS-I-00008944

Parkering af maskinen

9

CMS-T-00013120-A.1

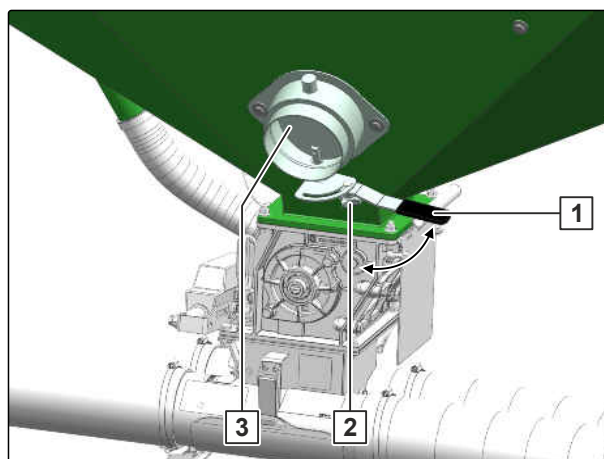
9.1 Tømning af beholder

CMS-T-00009767-D.1

9.1.1 Tømning af gødningsbeholder via hurtigtømning

CMS-T-00012084-C.1

1. Deaktiver alle blæsere.
 2. Løsn fingerskruen **2**.
 3. Åbn hurtigtømningen med håndtaget **1**.
- ➔ Klappen **3** åbnes.
4. Restmængden skal opsamles i en opsamlingsbeholder.
 5. *Når beholderen er tom:*
Luk hurtigtømningen.
 6. Spænd fingerskruen.
 7. Tøm de andre beholderkamre på samme måde, hvis de forefindes.

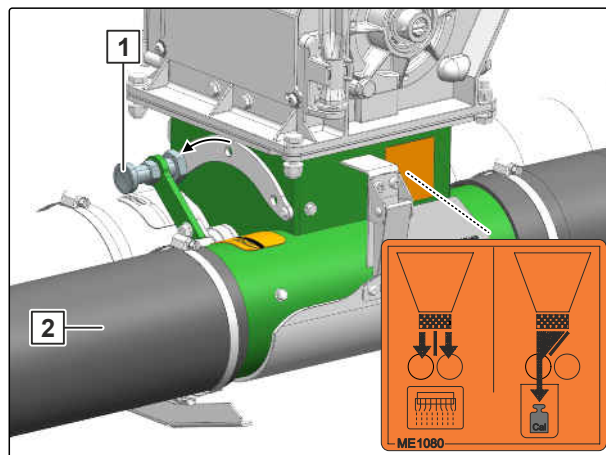


CMS-I-00002473

9.1.2 Tømning af gødningsbeholder via doseringsenhed

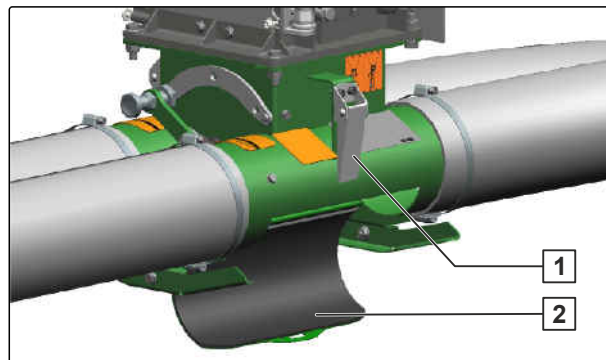
CMS-T-00009474-D.1

1. Deaktiver alle blæsere.
2. Hvis maskinen har en dobbeltsluse:
Aktivér transportstrækningen **2** med håndtaget **1**.



CMS-I-00002542

3. Oplås lukkehåndtaget **1** på doseringshuset.
4. Åbn kalibreringsklappen **2**.



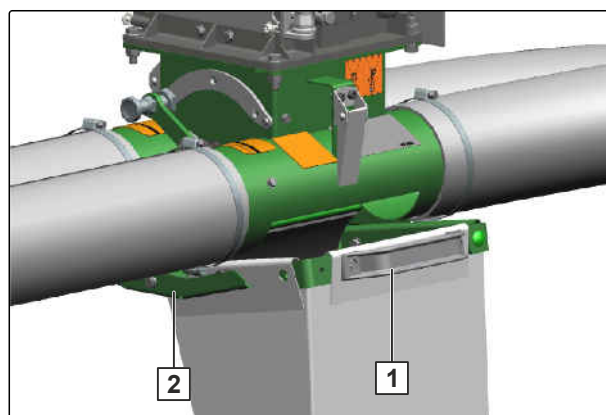
CMS-I-00003654

5. Hvis der skal opsamles små restmængder:
Skub kalibreringsbeholderen **1** ind i holderen **2**

eller

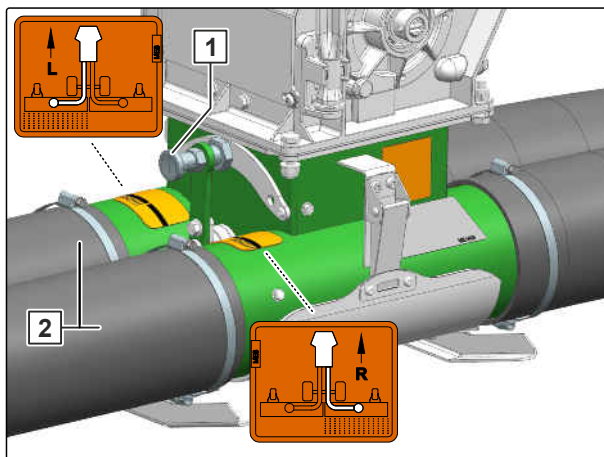
hvis der skal opsamles større restmængder:
Placér en passende opsamlingsbeholder under doseringshuset.

6. For at tømme beholderen, doseringsenheden og doseringsvalsen:
Se betjeningsvejledningen til ISOBUS-software "Tømning".



CMS-I-00003653

7. For at aktivere begge transportstrækninger:
Sæt håndtaget **1** i midterstilling.

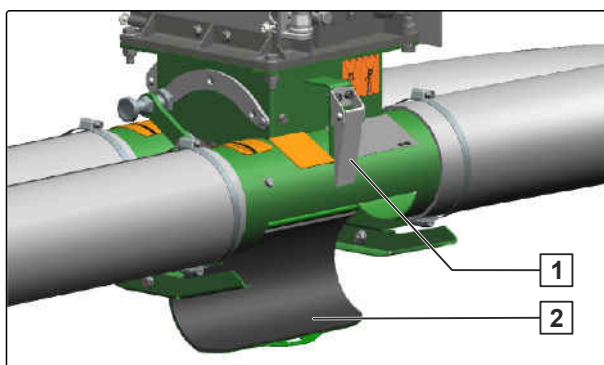


CMS-I-00002543

8. Tøm kalibreringsbeholderen.
9. Til en ny anvendelse:
Luk kalibreringsklappen **2**. Lås lukkehåndtaget **1** på doseringshuset.

eller

Til en længerevarende ud-af-brugtagning:
Lad kalibreringsklappen stå åben.



CMS-I-00003654

- ➔ Hvis der er kondensvand, kan det løbe ud forned.
10. Tøm de andre beholderkamre på samme måde, hvis de forefindes.

9.1.3 Tømning af såsædsbeholder via giverenheden

CMS-T-00009768-C.1



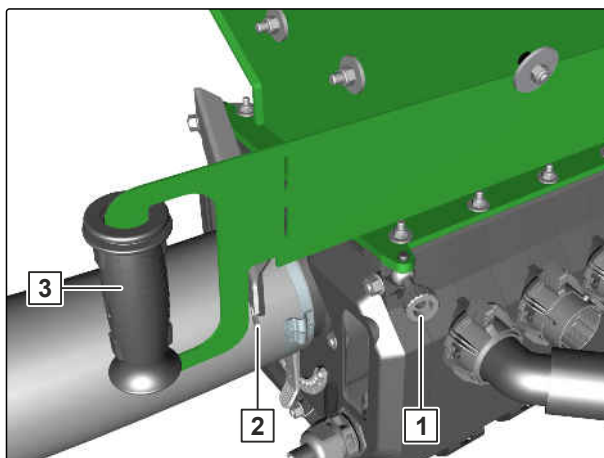
ADVARSEL

Fare for ætsning som følge af
bejdsemiddelstøv

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

1. Deaktiver alle blæsere.
2. Løsn fingerskruen **1**. Drej den til side.
3. Træk lukkespjældet **3** ud af parkeringspositionen.

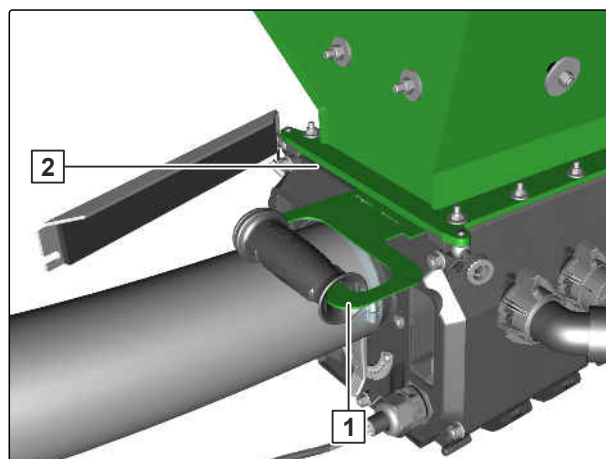
- ➔ Afdækningen **2** åbnes.



CMS-I-00006662

4. Skub lukkespjældet **1** ind i såsædsgiverenheden **2**.

➔ Såsædstilløbet er afbrudt for den ønskede side.



CMS-I-00006663

5. Drej grebet **1**, indtil låsen går i indgreb i noten **5**.

➔ Den ønskede tømningssklap **2** forbliver lukket.

6. Drej grebet **3** i midterstilling.

➔ Tømningssklappen **4** drejer ned.

➔ Såsæden i såsædsgiverenheden løber ud.

7. Åbn tømningssklappen **7**.

➔ Såsæden i såsædsgiverenheden løber ud.

8. Opsaml såsæden med et egnet hjælpemiddel.

9. *For at tømme beholderen:*

Træk lukkespjældet **1** langsomt ud af såsædsgiverenheden **2**.

➔ Såsæden i beholderen løber ud af såsædsgiverenheden.

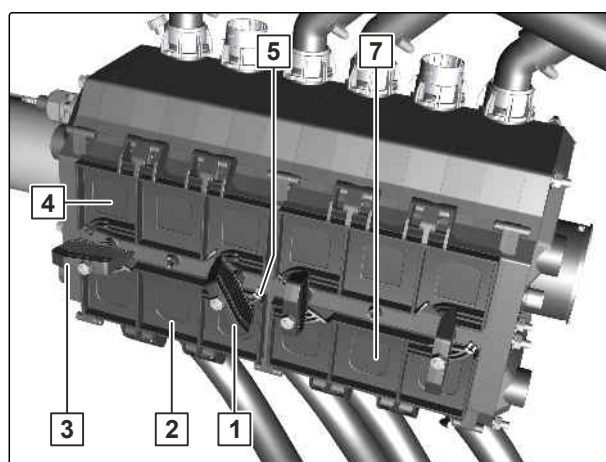
10. Opsaml såsæden med et egnet hjælpemiddel.

11. *For at tage den resterende såsæd ud af modtagerenheden:*
Åbn tømningssklapperne overfor hinanden.

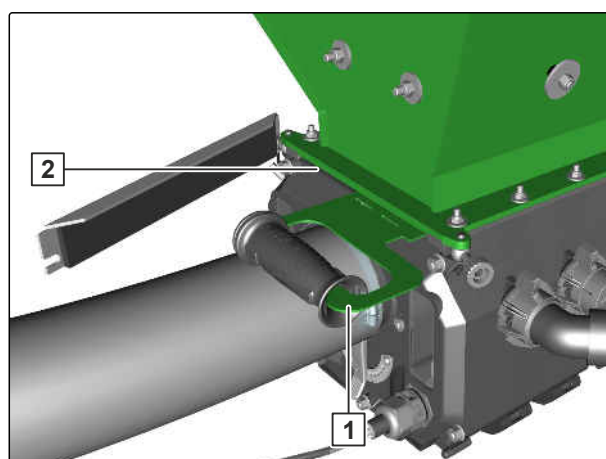
12. Sæt lukkespjældet i parkeringsposition.

13. Luk afdækningen.

14. Drej fingerskruen ind foran afdækningen, og spænd den.



CMS-I-00006740



CMS-I-00006663

15. *Til en ny anvendelse:*
Luk tømningssklapperne

eller

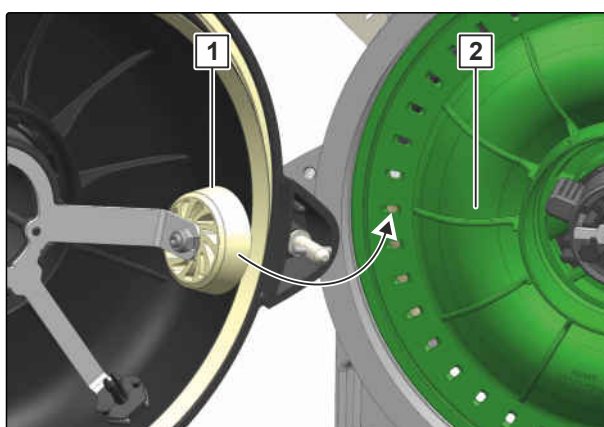
til en længerevarende ud-af-brugtagning:
Lad tømningssklapperne stå åben.

- ➔ Hvis der er kondensvand, kan det løbe ud
forneden.

9.2 Aflastning af huldækningsruller

CMS-T-00002211-C.1

For at sikre, at huldækningsrullerne **1** kører korrekt
rundt, skal huldækningsrullerne aflastes, når de
ikke bruges i længere tid. I den forbindelse skal
cellehjulene **2** tages ud af alle kornfordelinger.



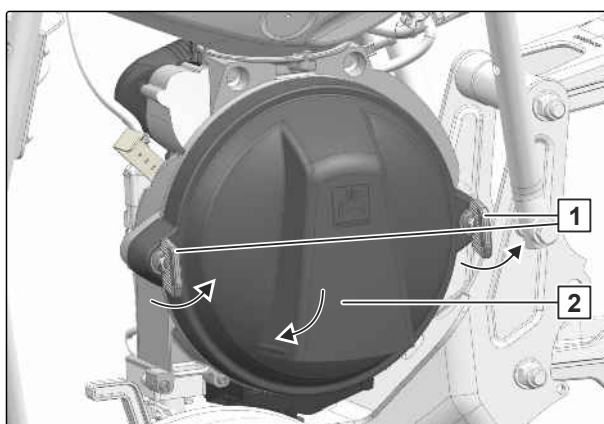
CMS-I-00002023



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Maskinen er i arbejdsstilling
- ✓ Maskinen er koblet til traktoren.
- ✓ Traktor og maskine er sikret

1. Åbn låsene **1**.
2. Tag dækslet **2** af.



CMS-I-00001909

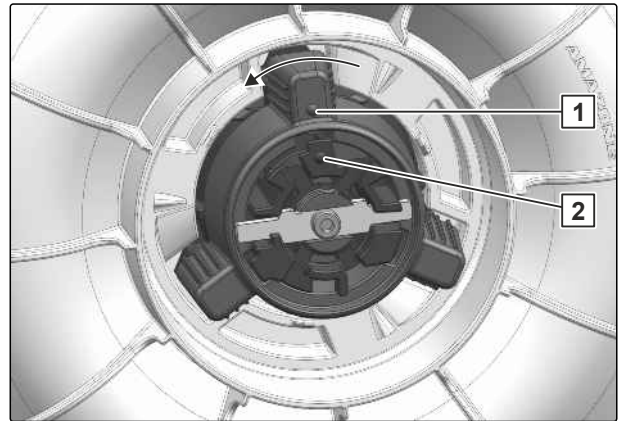


ADVARSEL

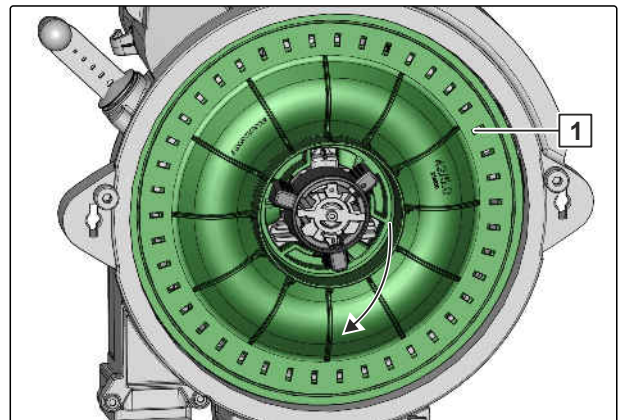
Fare for ætsning som følge af
bejdsemiddelstøv

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

3. Løsn låsen **1**, indtil punkterne **2** ligger over hinanden.



4. Tag cellehjulet **1** af drivnavet.
5. Opbevar cellehjulene i såsædsbeholderen.



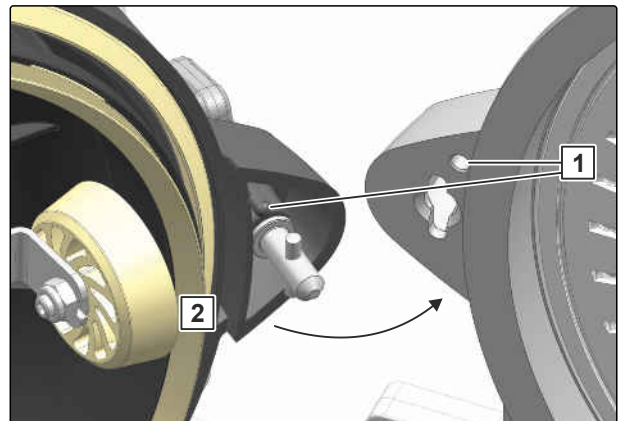
6. Luk dækslet **2**.



BEMÆRK

Vær opmærksom på føringsstiften **1**.

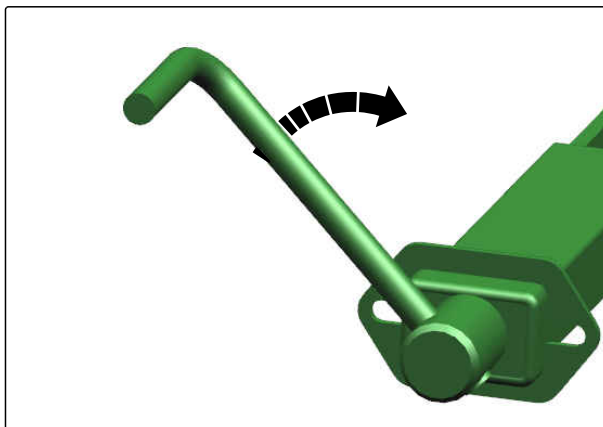
7. Luk låsene.



9.3 Aktivering af parkeringsbremse

CMS-T-00012112-A.1

- Drej håndsvinget med uret, indtil bremsekablet er spændt.

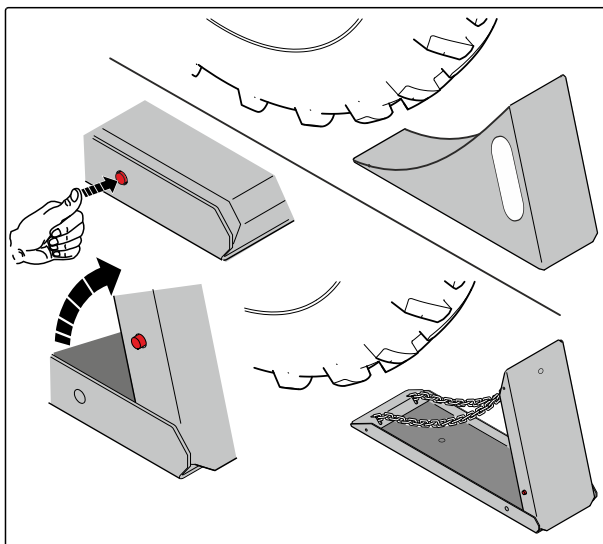


CMS-I-00007857

9.4 Anbringelse af stopklodser

CMS-T-00004316-C.1

1. Tag stopklodserne ud af holderen.
2. Tryk på trykknappen på de klapbare stopklodser, og klap stopklodsen ud.
3. Læg stopklodserne ved hjulene.

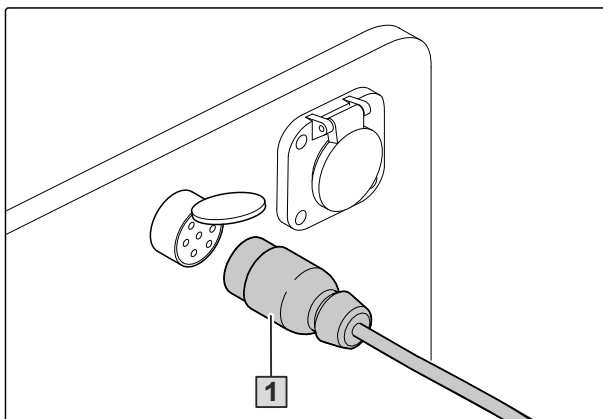


CMS-I-00007809

9.5 Frakobling af spændingsforsyning

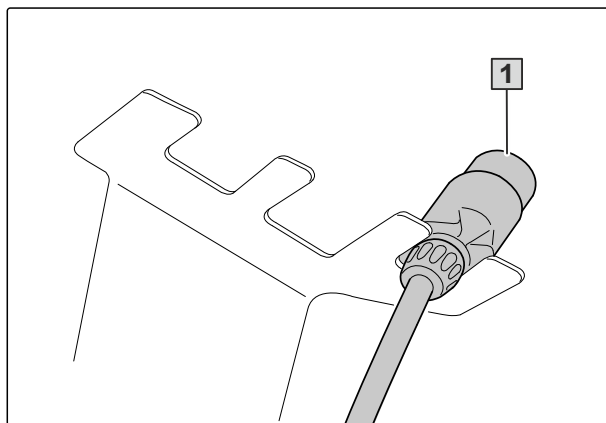
CMS-T-00001402-H.1

1. Træk stikket **1** til spændingsforsyningen ud.



CMS-I-00001048

2. Anbring stikkene **1** i opbevaringsrummet.

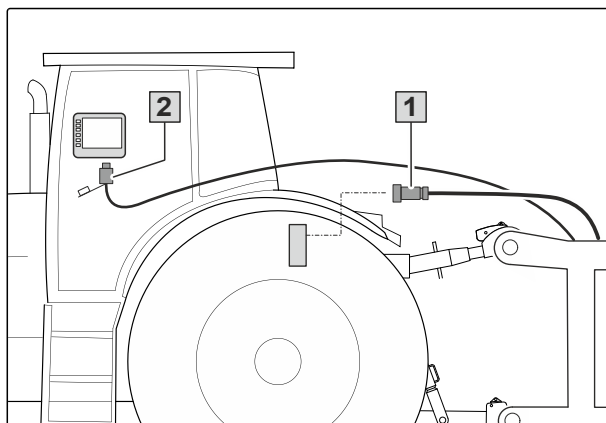


CMS-I-00001248

9.6 Frakobling af ISOBUS eller betjeningscomputer

CMS-T-00006174-D.1

1. Træk stikket til ISOBUS-ledningen **1** eller betjeningscomputerledningen **2** ud.
2. Beskyt stikket med en støvhætte.
3. Anbring stikket i slangeopbevaringsrummet.

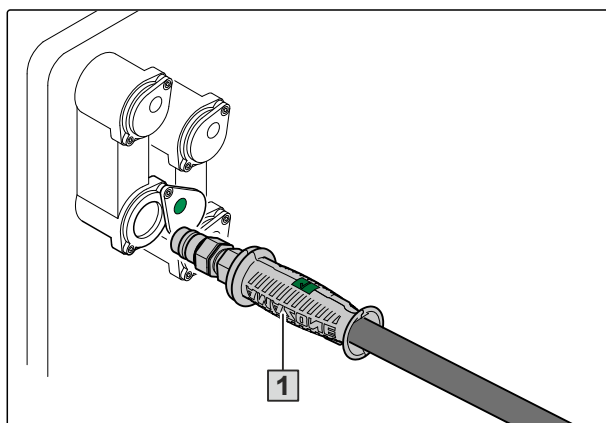


CMS-I-00006891

9.7 Frakobling af hydraulikslanger

CMS-T-00000277-F.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.

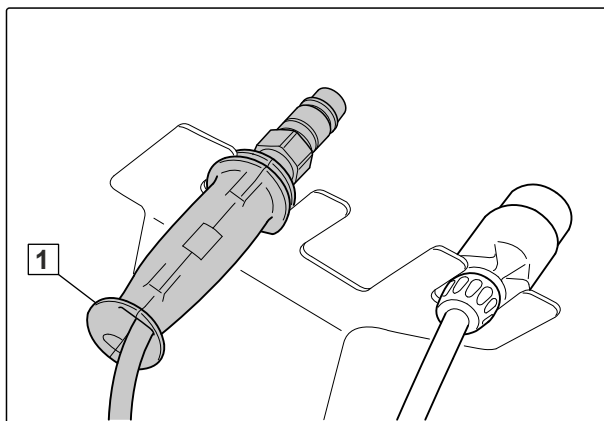


CMS-I-00001065

9 | Parkering af maskinen

Frakobling af dobbelt trykluftbremssystem

5. Anbring hydraulikslangerne **1** i opbevaringsrummet.

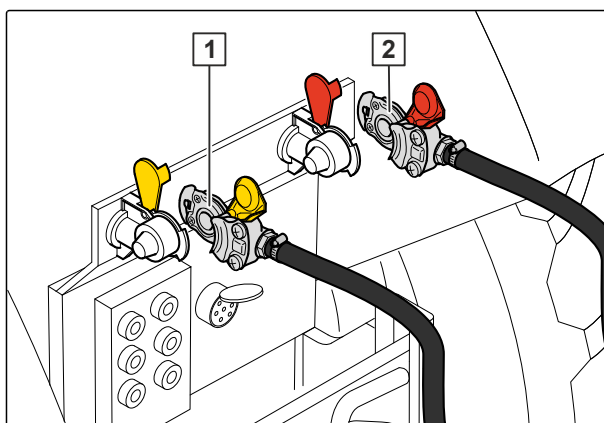


CMS-I-00001250

9.8 Frakobling af dobbelt trykluftbremssystem

CMS-T-00004570-D.1

1. Frakobl bremseslangens røde koblingshoved **2** fra traktoren.
2. Kobl det røde koblingshoved på koblingsholderen på maskinen.
3. Frakobl bremseslangens gule koblingshoved **1** fra traktoren.
4. Kobl det gule koblingshoved på koblingsholderen på maskinen.
5. Luk dækslerne på traktorens koblingshoveder.

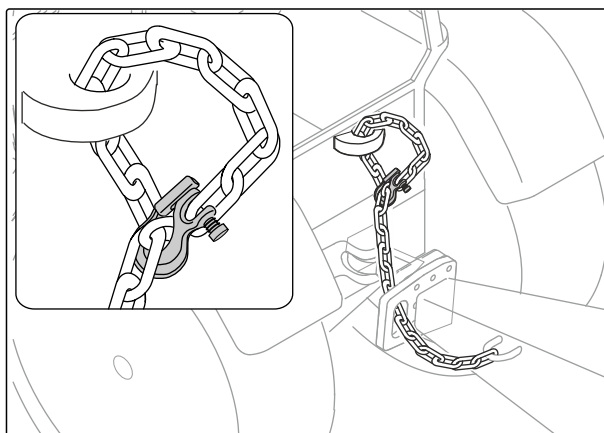


CMS-I-00003559

9.9 Løsning af sikringskæde

CMS-T-00004315-C.1

- Løsn sikringskæden fra traktoren.



CMS-I-00007814

9.10 Frakobling af liftarmskobling

CMS-T-00011454-C.1

9.10.1 Neddrejning af støttefod

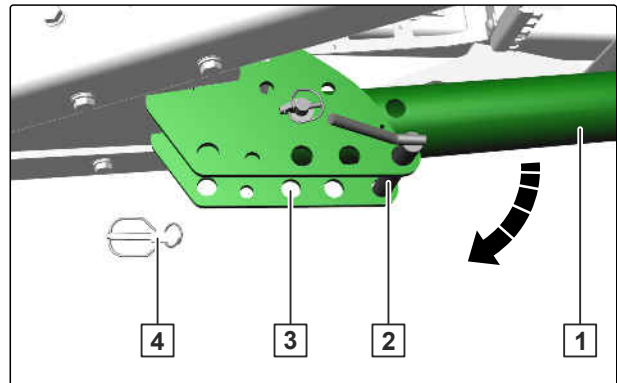
CMS-T-00009209-D.1



FORUDSÆTNINGER

- ☑ Maskinen står på en vandret flade med fast underlag

1. Træk ringsplitten ud af bolten **4**.
2. Træk bolten **2** ud.
3. Drej støttefoden **1** ned.
4. Sæt bolten gennem hullet i støttefoden i hul **3**.
5. Sørg for at sikre bolten med ringsplitten.
6. Sænk maskinen med liftarmene.



CMS-I-00007515

9.10.2 Frakobling af traktorens liftarme

CMS-T-00004574-G.1

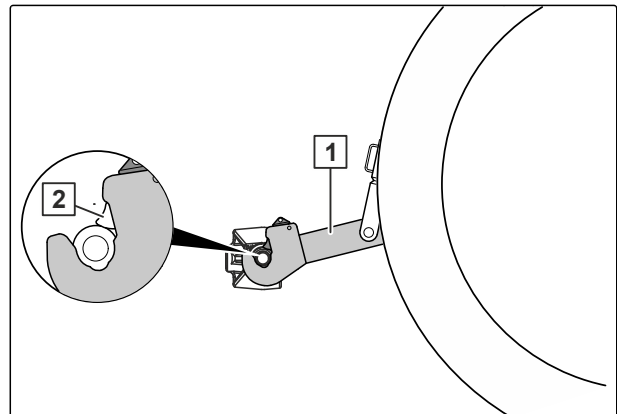
1. Aflast traktorens liftarme **1**.



BEMÆRK

Lad maskinen være løftet en smule, så liftarmsfangkroge kan løsnes.

2. Løsn liftarmsfangkroge **2**.
3. Kobl traktorens liftarme fra maskinen.



CMS-I-00003346

9.11 Frakobling af trækkuglekobling eller trækøje

CMS-T-00011452-B.1

9.11.1 Neddrejning af støttefod

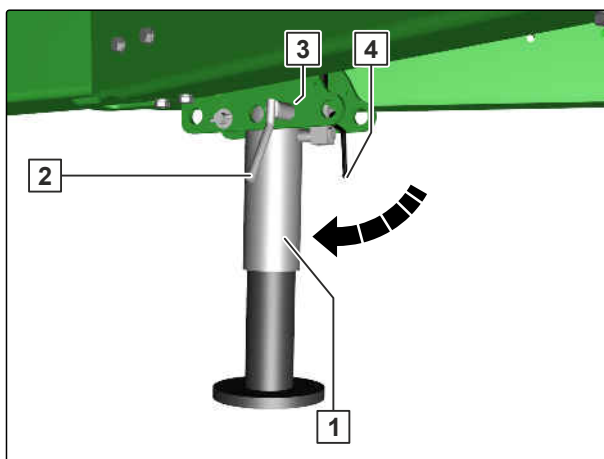
CMS-T-00011453-B.1



FORUDSÆTNINGER

- ☑ Maskinen står på en vandret flade med fast underlag

1. Træk ringsplitten ud af bolten.
2. Træk bolten **2** ud.
3. Drej støttefoden **1** ned.
4. Sæt bolten i hullet **3**.
5. Sørg for at sikre bolten med ringsplitten.
6. *For at køre støttefoden ud:*
Aktivér traktorstyreenhed "blå 4".
7. *For at sætte støttefoden fast i positionen:*
Luk afspærringshanen **4**.

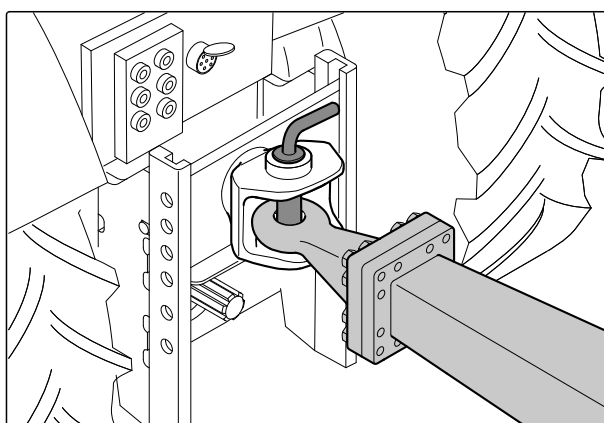


CMS-I-00006319

9.11.2 Frakobling af trækøje

CMS-T-00004578-B.1

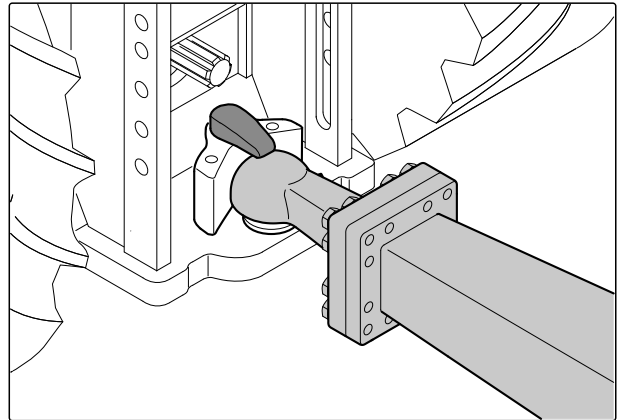
1. Åbn afspærringshanen på den hydrauliske trækstang.
2. Aflast trækøjet via traktorstyreenheden "gul".
3. Frakobl trækøjet fra traktorens anhængertræk.



CMS-I-00003557

9.11.3 Frakobling af trækkuglekobling

- *For at løfte trækkuglekoblingen af trækkuglen:*
Hæv den hydrauliske trækstang via traktorstyreenheden "gul".

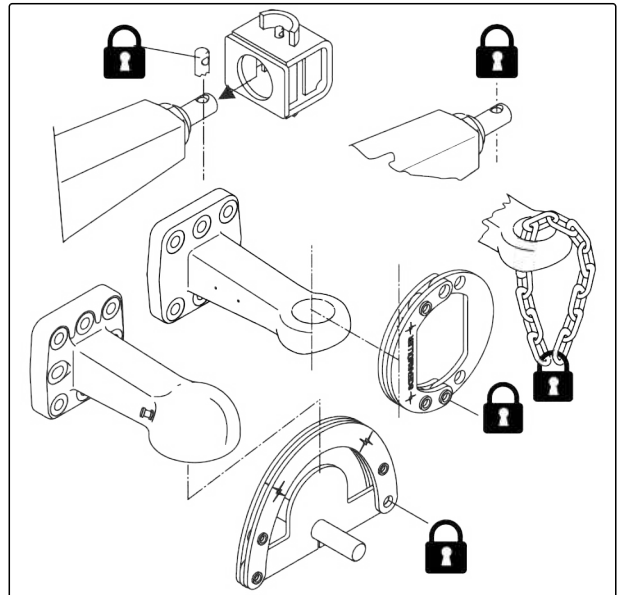


CMS-T-00004579-C.1

CMS-I-00003558

9.12 Anbringelse af sikring mod uautoriseret anvendelse

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



CMS-T-00005090-B.1

CMS-I-00003534

Istandholdelse af maskinen

10

CMS-T-00012355-A.1

10.1 Vedligeholdelse af maskinen

CMS-T-00012356-A.1

10.1.1 Vedligeholdelsesplan

efter den første anvendelse		
Kontrol af hjulboltenes tilspændingsmoment	se side 176	
Kontrol af radarsensorskruernes tilspændingsmoment	se side 176	
Kontrol af skærforbindelsens tilspændingsmoment	se side 177	
Kontrol af tilspændingsmoment for klapcylinder	se side 177	
Kontrol af tilspændingsmoment for udliggeranslag	se side 178	
Kontrol af hydraulikslanger	se side 179	

efter de første 50 driftstimer		
Rengøring af håndvasktank	se side 199	

ved sæsonens afslutning		
Rengøring af blæserrotor	se side 179	
Rengøring af transportstrækning	se side 195	

ved behov		
Rengøring af håndvasktank	se side 199	

dagligt		
Tømning af tryklufttank for vand	se side 192	
Kontrol af tryklufttank	se side 193	
Kontrol af liftarmsbolt og topstangsbolt	se side 199	
Rengøring af doseringsenhed	se side 200	

hver 12. måned		
Kontrol af radarsensorskruernes tilspændingsmoment	se side 176	
Kontrol af skærforbindelsens tilspændingsmoment	se side 177	
Kontrol af tilspændingsmoment for klapcylinder	se side 177	
Kontrol af tilspændingsmoment for udliggeranslag	se side 178	

for hver 50 driftstimer		
Kontrol af trækkuglekobling	se side 197	
Kontrol af trækøje	se side 197	

for hver 500 driftstimer		
Kontrol af hjulboltenes tilspændingsmoment	se side 176	

for hver 10 driftstimer / dagligt		
Rengøring af indsugningsgitter	se side 181	
Rengøring af cyklonudskillere	se side 181	
Rengøring af mikrogranulatdoseringsenhed	se side 183	
Rengøring af fordeling	se side 186	
Kontrol af liftarmsbolt	se side 198	

for hver 50 driftstimer / ugentligt		
Kontrol af hydraulikslanger	se side 179	

for hver 50 driftstimer / ved behov		
Rengøring af beholder	se side 182	
Rengøring af optiske følere	se side 188	

for hver 50 driftstimer / hver 3. måned		
Indstilling af skæreskivedrev på PreTeC-jorddækningssåskæret	se side 167	

for hver 100 driftstimer / ugentligt		
Kontrol af tætning på blæseren	se side 180	

for hver 100 driftstimer / ved behov		
Indstilling af skæreskiveafstand på PreTec-jordtildækningssåskæret	se side 166	
Indstilling af skæreskiveafstand på FerTeC Twin-skæret	se side 171	

for hver 100 driftstimer / hver 3. måned		
Kontrol og udskiftning af skæreskiver på PreTec-jorddækningssåskæret	se side 165	
Kontrol og udskiftning af tallerkentildækkere på PreTec-jorddækningssåskæret	se side 167	
Kontrol og udskiftning af stjernetildækkere på PreTec-jorddækningssåskæret	se side 168	
Kontrol og udskiftning af stiv skæreskive på PreTec-jorddækningssåskæret	se side 169	
Kontrol og udskiftning af skæreskive på FerTeC Twin-skæret	se side 170	
Kontrol og udskiftning af inderafstrygere på FerTeC Twin-skæret	se side 172	
Kontrol og udskiftning af bølgetallerkener på traktorspørløsneren	se side 173	

for hver 100 driftstimer / hver 12. måned		
Indstilling af mikrogranulatdoseringsenheden i bundklappen	se side 185	

for hver 150 driftstimer / ved sæsonens afslutning		
Rengøring af fordelerhoved	se side 194	VÆRKSTEDSARBEJDE

for hver 200 driftstimer / hver 3. måned		
Kontrol af dobbelt trykluftbremssystem	se side 196	
Kontrol af bremsebelægninger	se side 196	

for hver 250 driftstimer / ved sæsonens afslutning		
Kontrol af fureformer eller furerdyder på PreTec-jorddækningssåskæret	se side 169	
Rengøring af modtagerenhed	se side 174	
Rengøring af giverenhed	se side 174	

for hver 1000 driftstimer / hver 12. måned		
Kontrol af hjullejer	se side 176	VÆRKSTEDSARBEJDE
Rengøring af trykluftledningsfilter på koblingshovedet	se side 193	VÆRKSTEDSARBEJDE

10.1.2 Kontrol og udskiftning af skæreskiver på PreTec-jorddækningssåskæret

CMS-T-00002375-F.1



INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
hver 3. måned

1. Fastlæg skæreskivediameteren.
2. Hvis skæreskivernes diameter er under 360 ml: Udskift skæreskiverne.
3. Afmonter dybdeføringsrullen og holderen **1**.
4. Fjern støvkapperne **2**.

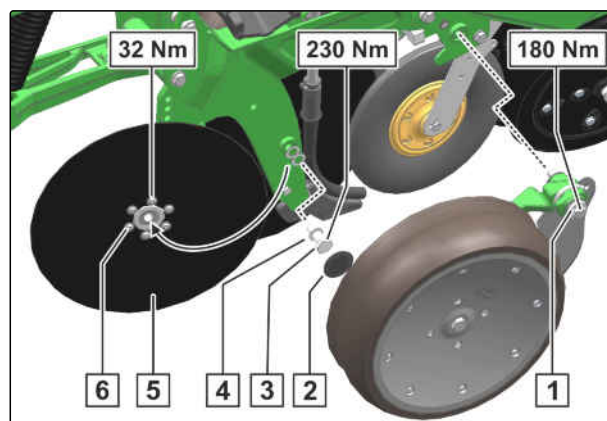


BEMÆRK

Centralskruerne har forskellige gevind:

- Centralskruen til højre har et højregevind
- Centralskruen til venstre har et venstregevind

5. Løsn og fjern centralskruerne **3**.
6. Afmonter slidte skæreskiver **5**.
7. Løsn og fjern forskruningerne på lejesædet **6**.
8. Udskift slidte skæreskiver med nye skæreskiver.
9. Sæt forskruningerne på lejesædet, og spænd dem.
10. Montér nye skæreskiver.
11. For at skæreskiverne berører hinanden let, skal skæreskivernes afstand indstilles med afstandsskiverne **4**.
12. Montér afstandsskiver, der ikke skal bruges, på den modsatte side af skæreskivelejet med centralskruen.
13. Sæt centralskruen på, og spænd den.
14. Montér støvkapperne.



CMS-I-00002044

15. Montér dybdeføringsrullen og holderen.

16. Sæt skruen på, og spænd den.

10.1.3 Indstilling af skæreskiveafstand på PreTec-jordtildækningssåskæret

CMS-T-00002376-E.1



INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
ved behov

1. Afmontér dybdeføringsrullen og holderen **1**.

2. Fjern støvkapperne **2**.

3. Løsn og fjern centralskruerne **3**.



BEMÆRK

Centralskruerne har forskellige gevind:

- Centralskruen til højre har et højregevind
- Centralskruen til venstre har et venstregevind

4. *For at skæreskiverne berører hinanden let,*
skal der fjernes afstandsskiver **5** efter behov

eller

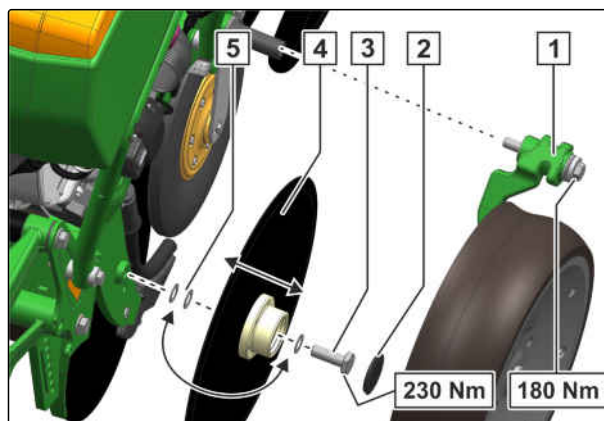
hhv. tilføjes.

5. Montér afstandsskiver, der ikke skal bruges,
på den modsatte side af skæreskivelejet med
centralskruen.

6. Sæt centralskruen på, og spænd den.

7. Montér støvkapperne.

8. Montér dybdeføringsrullen og holderen.



CMS-I-00002017

10.1.4 Indstilling af skæreskivedrev på PreTec-jorddækningssåskæret

CMS-T-00002377-G.1



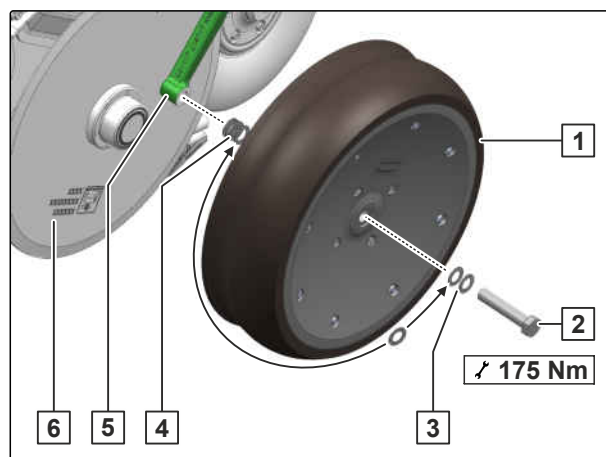
INTERVAL

- for hver 50 driftstimer
eller
hver 3. måned

1. Afmonter skruen **2**.
2. Afmonter dybdeføringsrullen **1**.

Dybdeføringsrullen driver skæreskiven via rotation.

3. *For at dybdeføringsrullen **1** berører skæreskiven **6** let,*
indstil da dybdeføringsrullens afstand med afstandsskiverne **3** og **4**.
4. *Unødvendige afstandsskiver fastgøres på dybdeføringsrullearmen **5**.*
Monter skiver, der ikke skal bruges, på den modsatte side af bærerullearmen med skruen.



CMS-I-00002016

10.1.5 Kontrol og udskiftning af tallerkentildækkere på PreTec-jorddækningssåskæret

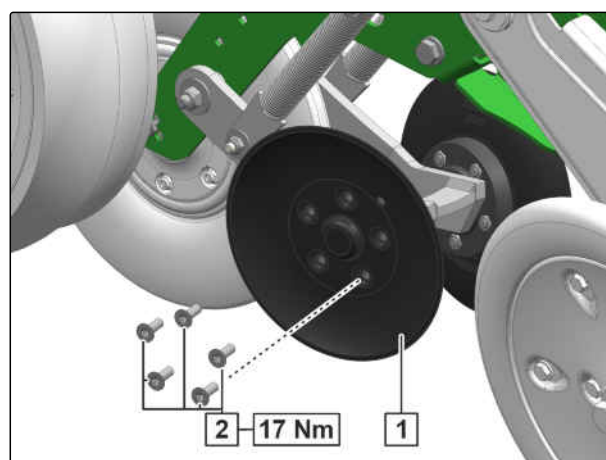
CMS-T-00008304-D.1



INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
hver 3. måned

1. Fastlæg tildækkertallerkendiameteren.
2. *Hvis tildækkertallerkenernes diameter er under 180 mm:*
Udskift tildækkertallerknerne parvist.
3. Løsn og fjern forskruningerne **2**.
4. Udskift slidte tildækkertallerkener **1**. Vær opmærksom på tætningsringens sæde.
5. Sæt forskruningerne på, og spænd dem.



CMS-I-00005666

10.1.6 Kontrol og udskiftning af stjernetildækkere på PreTeC-jorddækningssåskæret

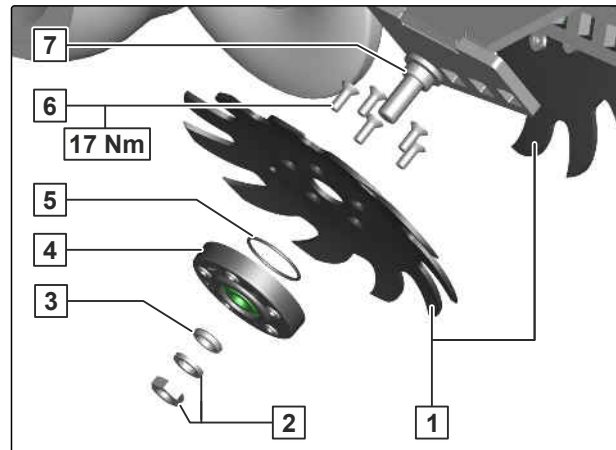
CMS-T-00014021-A.1



INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
hver 3. måned

1. Fastlæg stjernetildækkernes diameter.
2. Hvis stjernetildækkernes diameter er under 230 mm:
Udskift stjernetildækkerne parvist.
3. Afmontér møtrikken og sikringsskiverne **2**.
4. Afmontér bøsningerne **3** og lejeenheden **4**.
5. Afmontér skruerne **6**.
6. Udskift de slidte stjernetildækkere. Vær opmærksom på tætningsringens sæde **5**.
7. For at justere stjernetildækkerne i midten af furen:
Sæt indstillingsbøsningerne **3** og **7** i den ønskede position.
8. Montér møtrikken og sikringsskiverne.



CMS-I-00008768

10.1.7 Kontrol og udskiftning af stiv skæreskive på PreTec-jorddækningssåskæret

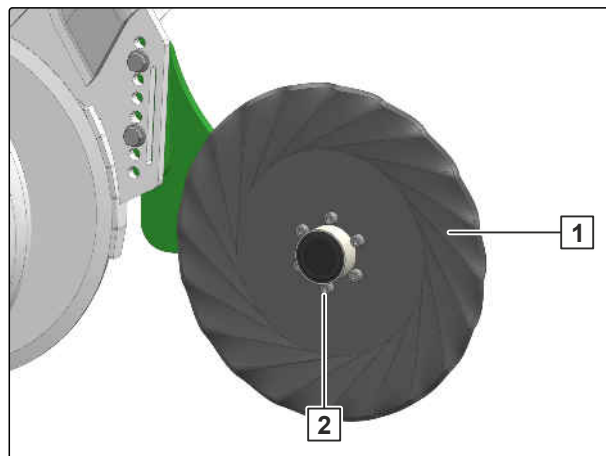
CMS-T-00007650-D.1



INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
hver 3. måned

1. Fastlæg skæreskivediameteren.
2. Hvis skæreskivernes diameter er under 320 mm, så udskift slidte skæreskiver **1**.
3. Afmonter skruerne **2**.
4. Udskift slidte skæreskiver med nye skæreskiver.
5. Montér skruerne.



CMS-I-00005361

10.1.8 Kontrol af fureformer eller furerydder på PreTeC-jorddækningssåskæret

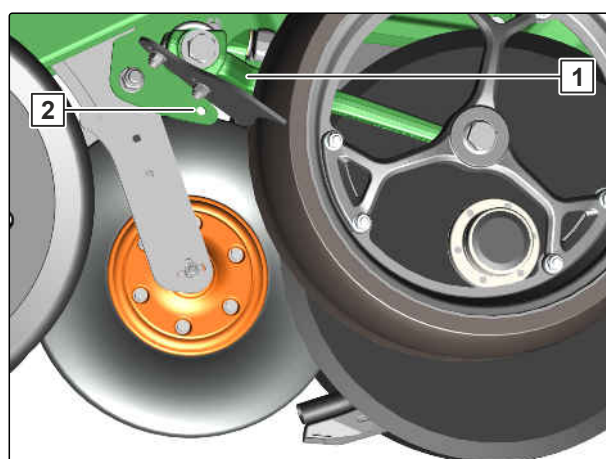
CMS-T-00013233-A.1



INTERVAL

- for hver 250 driftstimer
eller
ved sæsonens afslutning

1. For at sætte bærerullerne **1** fast i den øverste position:
Drej bærerullerne op på begge sider. Sæt dem fast i hullet **2**.



CMS-I-00009426



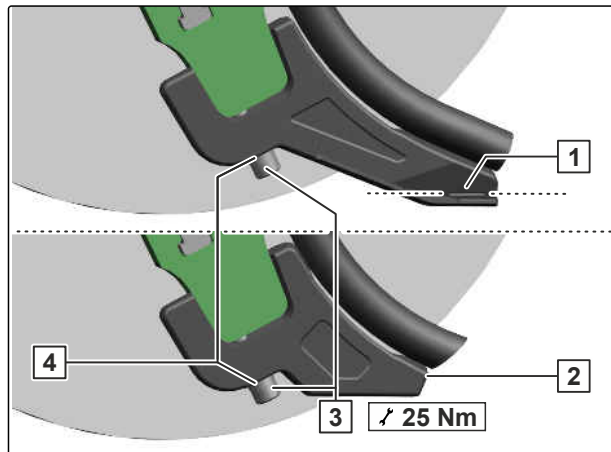
BEMÆRK

I forbindelse med skiftningen af fureformen eller fureydderen behøver skæreskiven ikke blive afmonteret.

2. Hvis indikatoren **1** ikke længere kan ses:
Udskift fureformen

eller

*hvis fureydderen **2** er slidt indtil skudkanalen:*
Udskift fureydderen.



CMS-I-00009428

3. Løft maskinen op.
4. Sørg for at sikre traktoren og maskinen.
5. Afmontér skruen **3** og skruesikringen **4**.
6. Udskift fureformen eller fureydderen.
7. Hvis skruesikringens fortanding er slidt:
Udskift skruesikringen.
8. Montér skruen og skruesikringen, og spænd fast.

10.1.9 Kontrol og udskiftning af skæreskive på FerTeC Twin-skæret

CMS-T-00002379-F.1

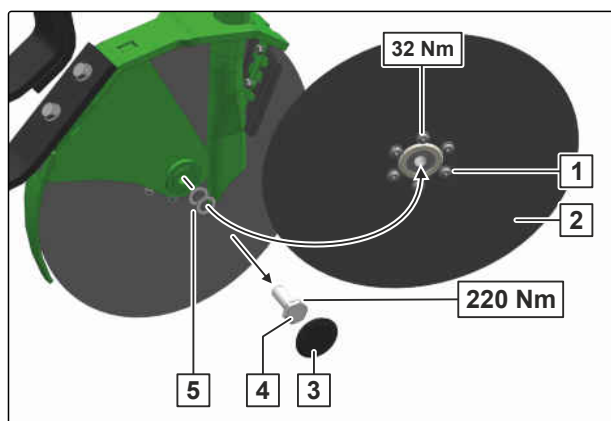


INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
hver 3. måned

Gødningsskær	Skæreskivens mindste diameter
FerTeC Twin	340 mm
FerTeC Twin HD	360 mm

1. Fastlæg skæreskivediameteren.
2. Hvis skæreskiven er slidt:
Udskift skæreskiven som beskrevet i det følgende.



CMS-I-00002043

3. Fjern støvkapperne **3**.

4. Løsn og fjern centralskruerne **4**.



BEMÆRK

- Centralskruen til højre har et højregevind.
- Centralskruen til venstre har et venstregevind.

5. Afmonter den slidte skæreskive **2**.

6. Løsn og fjern forskruningerne på lejesædet **1**.

7. Udskift den slidte skæreskive med en nye skæreskive.

8. Sæt forskruningerne på lejesædet, og spænd dem.

9. Monter ny skæreskive.

10. *For at skæreskiverne berører hinanden let:*
Indstil skæreskivens afstand med afstandsskiverne **5**.

11. Monter afstandsskiver, der ikke skal bruges, på den modsatte side af skæreskivelejet.

12. Sæt centralskruen på, og spænd den.

13. Monter støvkapperne.

10.1.10 Indstilling af skæreskiveafstand på FerTeC Twin-skæret

CMS-T-00002380-F.1



INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
ved behov

Med tiltagende slitage på skæreskiverne bliver skæreskivernes afstand til hinanden større.

1. Fjern støvkapperne **1**.
2. Løsn og fjern centralskruerne **2**.

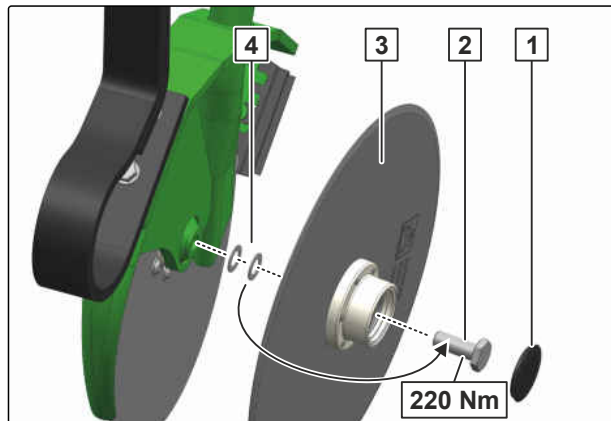


BEMÆRK

Centralskruerne har forskellige gevind:

- Centralskruen til højre har et højregevind.
- Centralskruen til venstre har et venstregevind.

3. *For at skæreskiverne **5** berører hinanden let:*
Fjern eller tilføj afstandsskiver **4** efter behov.
4. Montér afstandsskiver, der ikke skal bruges,
på den modsatte side af skæreskivelejet med
centralskruen.
5. Sæt centralskruen på, og spænd den.
6. Montér støvkapperne.



CMS-I-00002019

10.1.11 Kontrol og udskiftning af inderafstrygere på FerTeC Twin-skæret

CMS-T-00002381-E.1



INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
hver 3. måned

Inderafstrygerne sørger for, at skærene kører uden problemer og har et naturligt slid.



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Traktor og maskine er sikret

1. Fjern støvkapperne **1**.
2. Løsn og fjern centralskruerne **2**.

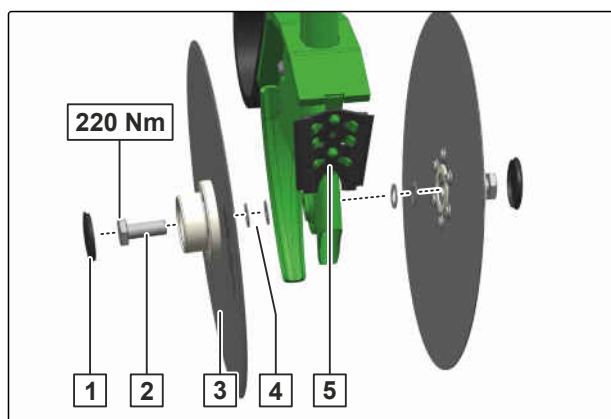


BEMÆRK

Centralskruerne har forskellige gevind:

- Centralskruen til højre har et højregevind.
- Centralskruen til venstre har et venstregevind.

3. Afmontér skæreskiverne **3**.



CMS-I-00002020

4. Vær opmærksom på antallet af afstandsskiver **4**.
5. Udskift slidte inderafstrygere **5**.
6. Montér skæreskiverne.
7. Sæt centralskruen på, og spænd den.
8. Montér støvkapperne.

10.1.12 Kontrol og udskiftning af bølgetallerkener på traktorspørløsneren

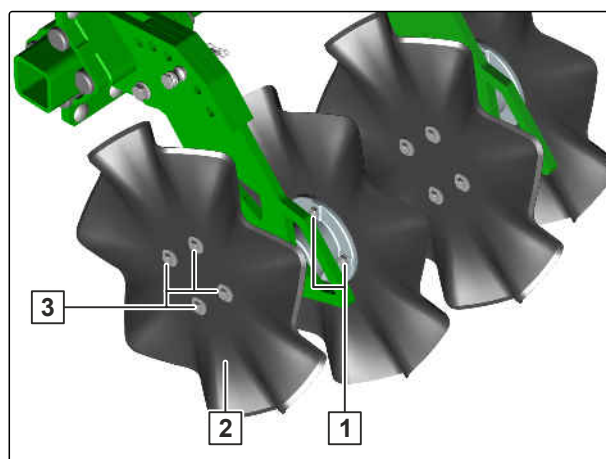
CMS-T-00014850-A.1



INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
hver 3. måned

1. Mål bølgetallerkendiameteren.
2. Hvis bølgetallerkenerne er under 400 mm:
Udskift skæreskiven som beskrevet i det følgende.
3. Afmontér møtrikkerne **1**.
4. Afmontér skruerne og skiverne **3**.
5. Udskift slidte bølgetallerkener **2**.
6. Montér skruer og skiver.
7. Montér møtrikkerne.



CMS-I-00009568

10.1.13 Rengøring af modtagerenhed

CMS-T-00013012-B.1



INTERVAL

- for hver 250 driftstimer
eller
ved sæsonens afslutning

1. Deaktivér alle blæsere.



ADVARSEL Fare for ætsning som følge af bejdsemiddelstøv

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.

2. Afmontér afdækningen **2**.

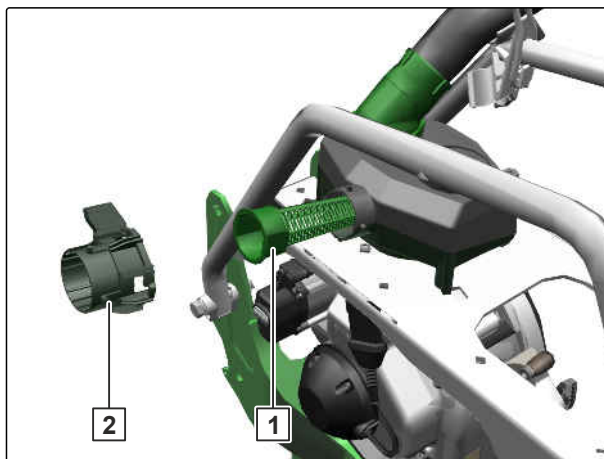
➔ Vær opmærksom på tætningen i afdækningen.

3. Tag sien **1** ud.

4. Rengør sien med en børste.

5. Sæt sien i modtagerenheden.

6. Montér afdækningen.



CMS-I-00006649

10.1.14 Rengøring af giverenhed

CMS-T-00013013-B.1



INTERVAL

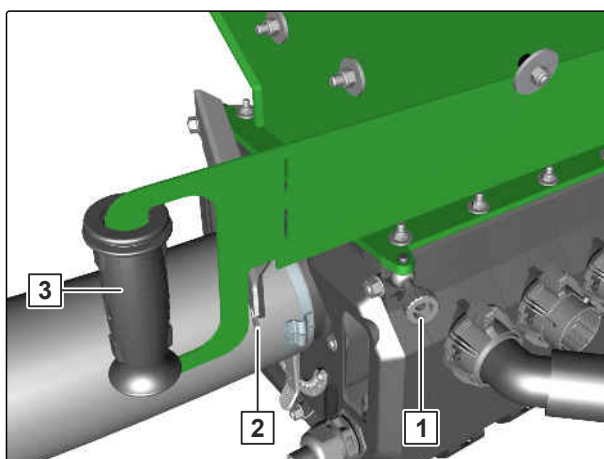
- for hver 250 driftstimer
eller
ved sæsonens afslutning

1. Deaktivér alle blæsere.



ADVARSEL Fare for ætsning som følge af bejdsemiddelstøv

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.



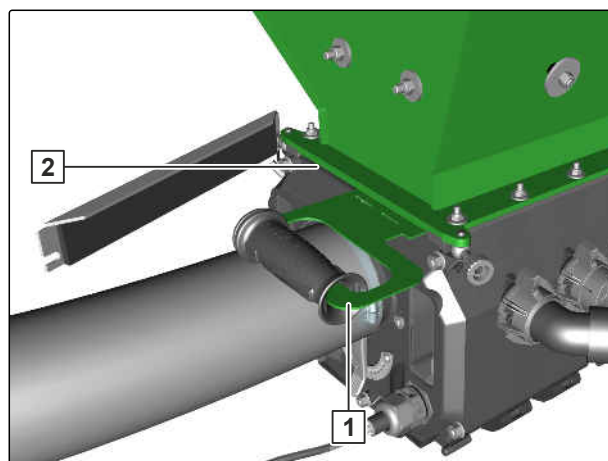
CMS-I-00006662

2. Løsn fingerskruen **1**, og drej den til side.

3. Træk lukkespjældet **3** ud af parkeringspositionen.

➔ Afdækningen **2** åbnes.

4. Skub lukkespjældene **1** ind i såsæds giverenheden **2**.



CMS-I-00006663

5. Drej grebet **1**, indtil låsen går i indgreb i noten **5**.

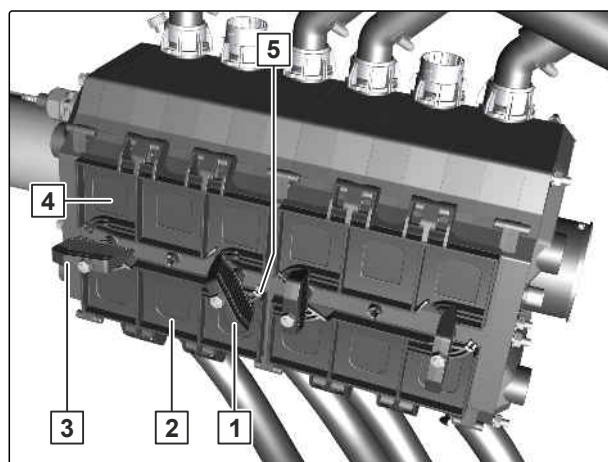
➔ Den ønskede tømningssklap **2** forbliver lukket.

6. Drej grebet **3** i midterstilling.

➔ Tømningssklappen **4** drejer ned.

➔ Såsæden i giverenheden løber ud.

7. Opsaml såsæden med et egnet hjælpemiddel.



CMS-I-00006671

8. Rengør giverenheden.

9. Gentag rengøring på alle giverenheder.

10. *For at fortsætte anvendelsen:*
Luk tømningssklapperne.

eller

Til en længerevarende ud-af-brugtagning:
Lad tømningssklapperne stå åben.

➔ Hvis der er kondensvand, kan det løbe ud forned.

10.1.15 Kontrol af hjullejer

CMS-T-00014967-A.1



VÆRKSTEDSARBEJDE

- for hver 1000 driftstimer
eller
hver 12. måned

1. Kontrollér lejesløret.
2. Udskift smørefedt i hjullejerne.

10.1.16 Kontrol af hjulboltenes tilspændingsmoment

CMS-T-00008634-B.1



INTERVAL

- efter den første anvendelse
- for hver 500 driftstimer

Dæk	Hjulboltenes tilspændingsmoment
Bærehjul på udliggeren 6.5/80x15-AS	300 Nm
Understelshjul 520/85 R 38	510 Nm

- Kontrollér hjulboltenes tilspændingsmoment.

10.1.17 Kontrol af radarsensorskruernes tilspændingsmoment

CMS-T-00002383-H.1



INTERVAL

- efter den første anvendelse
- hver 12. måned

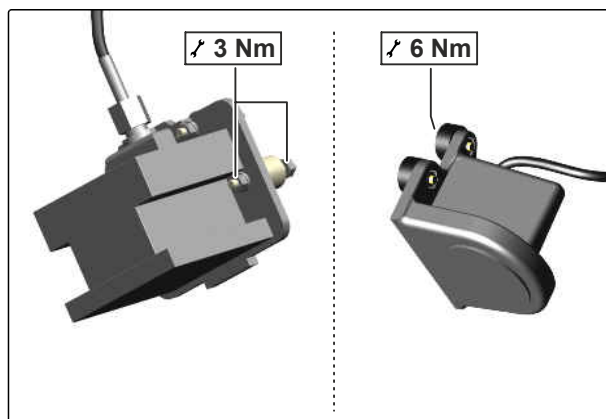


BEMÆRK

I tilfælde af for store tilspændingsmomenter fastspændes den affjedrede sensorholder. Dermed fungerer radarsensoren forkert.

Der kan være monteret forskellige radarsensorer afhængigt af maskinens udstyr.

- Kontrollér tilspændingsmomentet på radarsensoren.



CMS-I-00002600

10.1.18 Kontrol af skærforbindelsens tilspændingsmoment

CMS-T-00002385-C.1



INTERVAL

- efter den første anvendelse
- hver 12. måned

► *På teleskoperbare skær*
Spænd skruerne med 160 Nm - 180°.

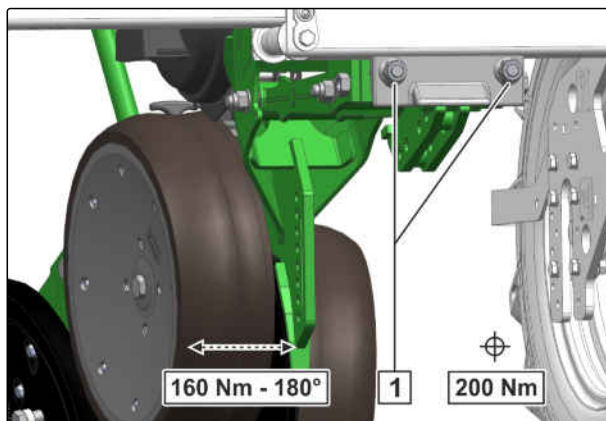
eller

På ikke-teleskoperbare skær
Spænd skruerne med 200 Nm.



BEMÆRK

Kontrollen af tilspændingsmomentet skal finde sted ved aflastede skær.



CMS-I-00002039

10.1.19 Kontrol af tilspændingsmoment for klapcylinder

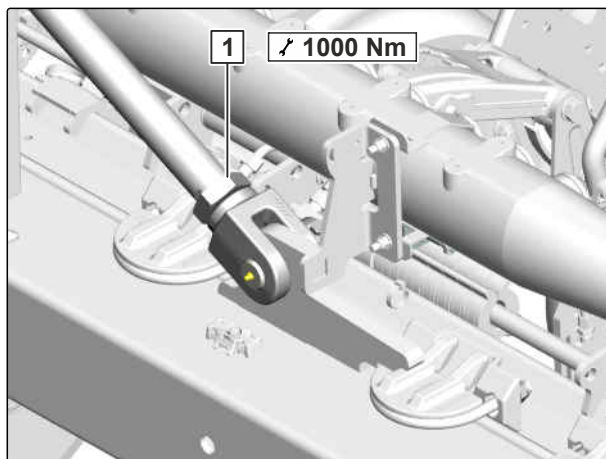
CMS-T-00014650-A.1



INTERVAL

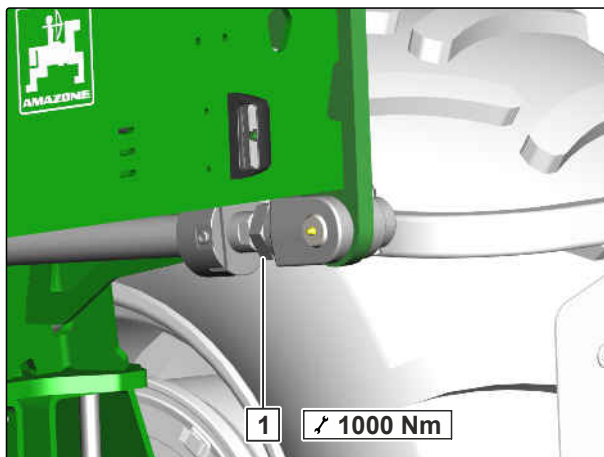
- efter den første anvendelse
- hver 12. måned

1. Kontrollér tilspændingsmomentet på begge sider.



CMS-I-00009294

2. Kontrollér tilspændingsmomentet på begge sider.



CMS-I-00009295

10.1.20 Kontrol af tilspændingsmoment for udliggeranslag

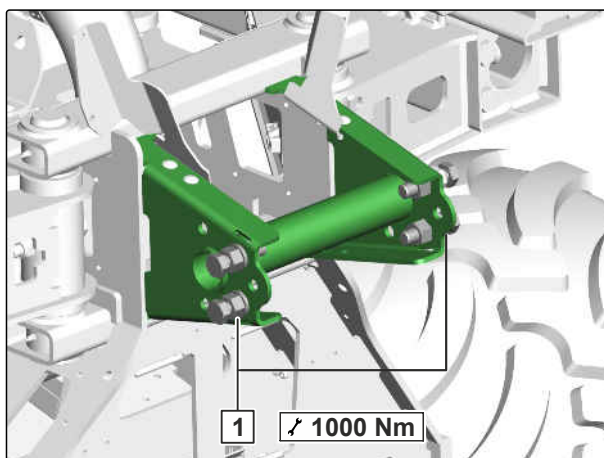
CMS-T-00014651-A.1



INTERVAL

- efter den første anvendelse
- hver 12. måned

- Kontrollér tilspændingsmomentet på begge sider.



CMS-I-00009297

10.1.21 Kontrol af hydraulikslanger

CMS-T-00002331-F.1



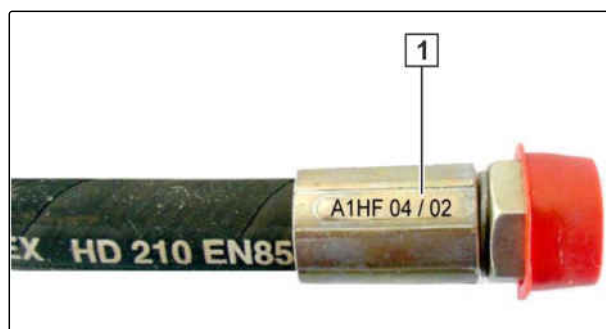
INTERVAL

- 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. Efterspænd løse forskruninger.

Hydraulikslangerne må maks. være 6 år gamle.

4. Kontrollér produktionsdatoen **1**.



CMS-I-00000532



VÆRKSTEDSARBEJDE

5. Udskift slidte, beskadigede eller forældede hydraulikslanger.

10.1.22 Rengøring af blæserrotor

CMS-T-00014876-A.1



INTERVAL

- ved sæsonens afslutning

Den luft, der indsuges af blæseren, kan indeholde gødningsstøv eller sand. Disse urenheder kan aflejres på blæserrotoren og føre til ubalance i blæseren. Det kan ødelægge blæseren.



FORUDSÆTNINGER

- ✓ Maskinen er koblet til traktoren.
- ✓ Fordelerhuset er åbnet
- ✓ Kalibreringsklappen på gødningsdoseringsenheden er åbnet
- ✓ Cellerhjulene er afmonteret

1. *For at vaske aflejringerne af blæserrotoren:*
Sprøjt en vandstråle ind i indsugningsåbningen
1.

2. Lad blæseren køre i 5 minutter.

➔ Luftforsyningen blæses tør.

3. Afbryd blæseren.



CMS-I-00002545

10.1.23 Kontrol af tætning på blæseren

CMS-T-00013244-A.1

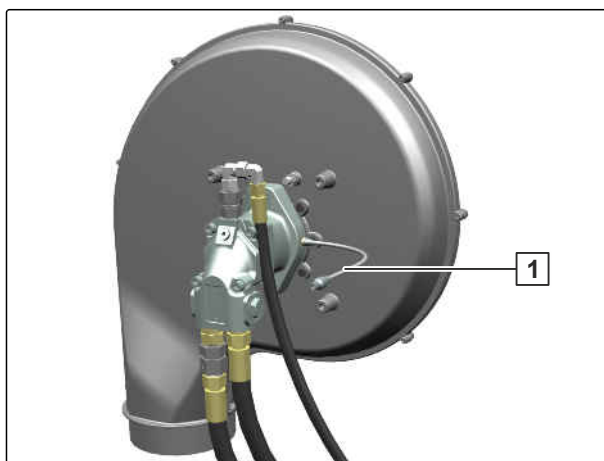


INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
ugentligt

Kontrolslangen på blæserens hydraulikmotor viser, om hydraulikmotorens første akseltætningsring er beskadiget.

- Hvis kontrolslangen **1** er fyldt med olie:
Få den beskadigede tætning udskiftet af et autoriseret værksted.



CMS-I-00008393

10.1.24 Rengøring af indsugningsgitter

CMS-T-00006210-C.1

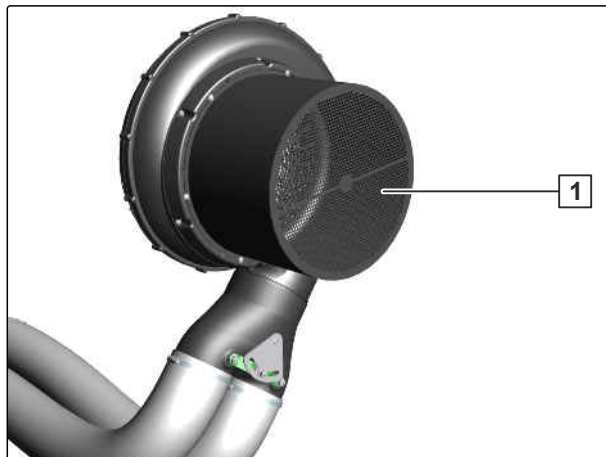


INTERVAL

- for hver 10 driftstimer
eller
dagligt

Indsugningsgitteret **1** forhindrer, at der suges planterester ind i blæseren.

1. Sluk for blæseren.
2. Fjern urenheder på blæserens indsugningsgitter **1**.



CMS-I-00002970

10.1.25 Rengøring af cyklonudskiller

CMS-T-00003779-F.1

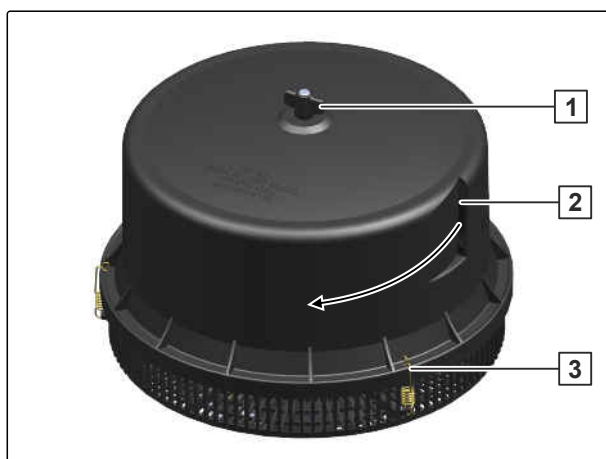


INTERVAL

- for hver 10 driftstimer
eller
dagligt

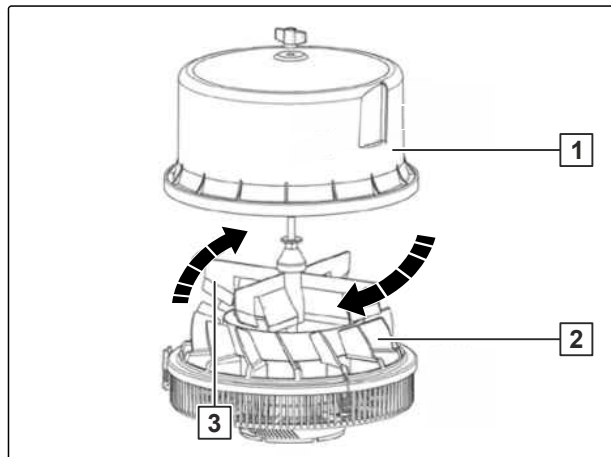
For at cyklonudskilleren fungerer, skal udskillelsesåbningen være fri for urenheder.

1. Kontrollér udskillelsesåbningen **2**.
2. Hvis udskillelsesåbningen er tilstoppet:
Åbn klemmerne **3**.
3. Løsn vingemøtrikken **1**.



CMS-I-00002765

4. Tag afdækningen **1** af, og rengør den.
5. Rengør luftledeelementerne **2**.
6. Rengør vingehjulet **3**.
7. Kontrollér, at vingehjulet kører let.
8. Montér afdækningen med vingemøtrikken.
9. Fastgør indsugningskurven med klemmerne.



CMS-I-00009310

10.1.26 Rengøring af beholder

CMS-T-00012668-A.1



INTERVAL

- for hver 50 driftstimer
eller
ved behov

1. Tøm beholderen.
2. Tøm doseringsenheden.
3. Afmontér doseringsvalsen.
4. Klap læssebroen og trapperne ud.
5. Åbn beholderdækslet.
6. Rengør beholderen.

10.1.27 Rengøring af mikrogranulatdoseringsenhed

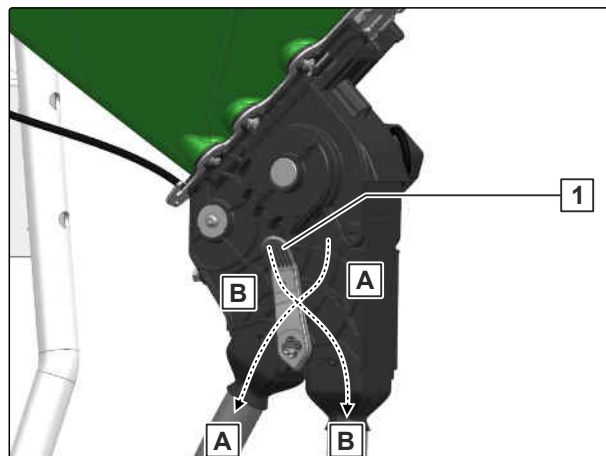
CMS-T-00003601-D.1



INTERVAL

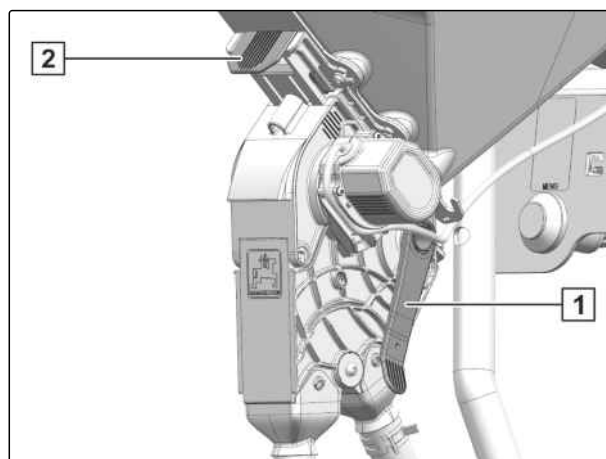
- for hver 10 driftstimer
eller
dagligt

1. Sæt skiftespjældet **1** på positionen **A**.



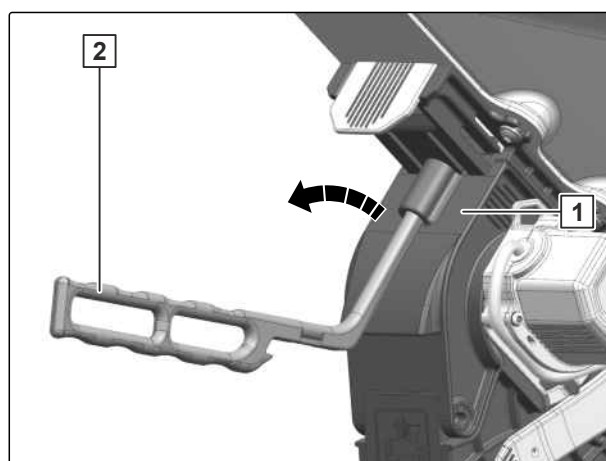
CMS-I-00002580

2. Luk lukkespjældet **2** på mikrogranulatbeholderen.
3. Aflast bundklaparmen **1**.



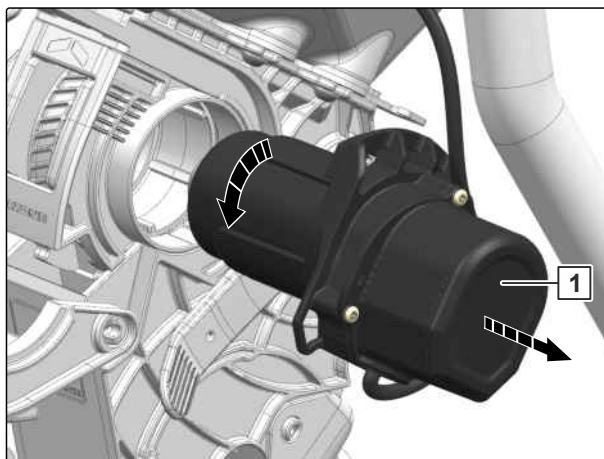
CMS-I-00002576

4. Sæt oplåsningsværktøjet **2** i doseringsenhedens afdækning **1**.
5. Lås doseringsenhedens afdækning på doseringshuset **3** op.
6. Åbn doseringsenhedens afdækning.



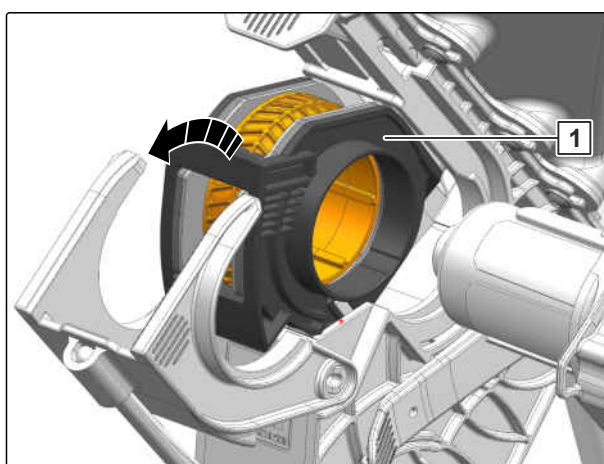
CMS-I-00002582

7. Drej drivenheden **1** mod uret.
8. Træk drivenheden ud af doseringshuset.



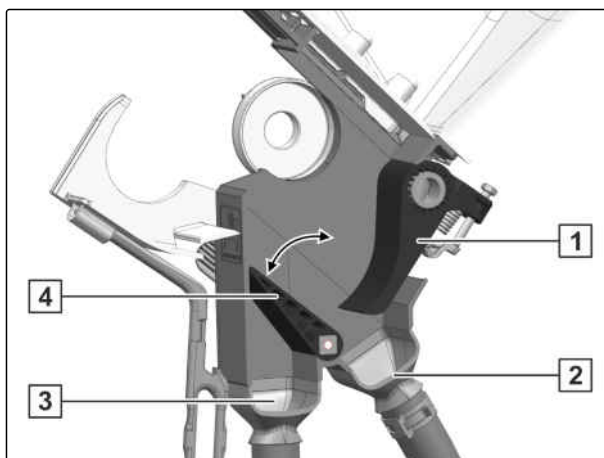
CMS-I-00002585

9. Tag valsehuset **1** samt doseringsvalsen ud af doseringshuset.



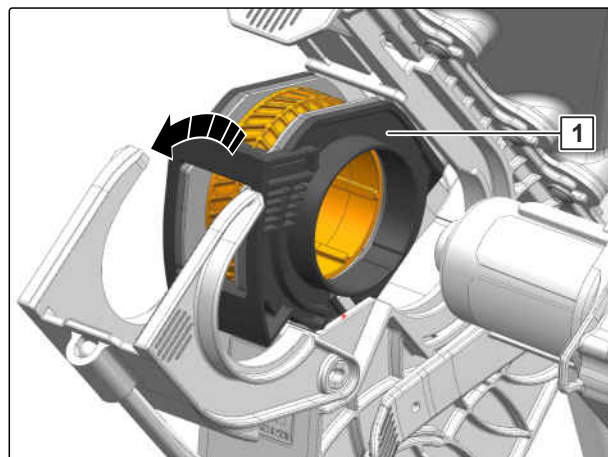
CMS-I-00002584

10. Rengøring af doseringshuset
11. Betjen skiftespjældet **4** flere gange.
12. Betjen bundklaparmen **1** flere gange.
13. Rengør udløbene **2** og **3**.



CMS-I-00002577

14. Sæt valsehuset **1** samt doseringsvalsen i doseringshuset.



CMS-I-00002584

15. Sæt driveenheden **1** i doseringsvalsen.

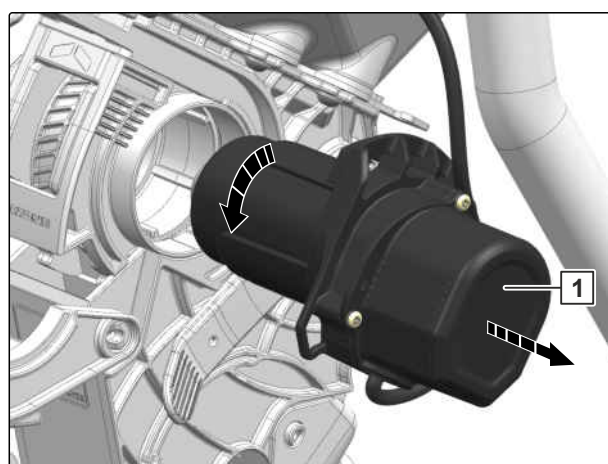
16. Drej driveenheden med uret.

17. Luk doseringsenhedens afdækning.

➔ Låsen går i indgreb.

18. Anbring lukkespæddet i den øverste position.

19. Anbring bundklaparmen i arbejdsstillingen.



CMS-I-00002585

10.1.28 Indstilling af mikrogranulatdoseringsenheden i bundklappen

CMS-T-00003602-B.1



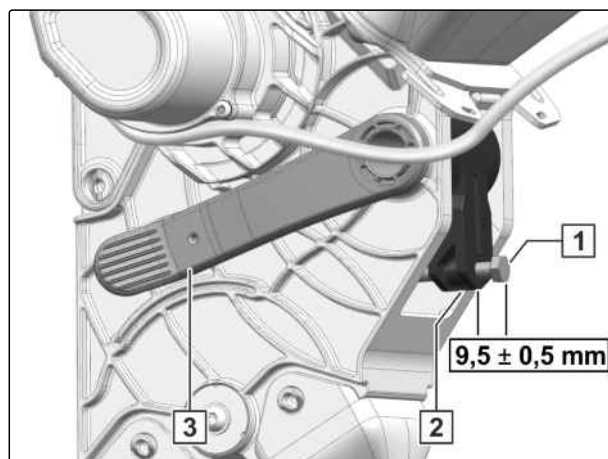
INTERVAL

- for hver 100 driftstimer
eller
hver 12. måned

1. Anbring bundklaparmen **3** i arbejdsstilling

Skruehovedet **1** skal finde sig 9 mm til 10 mm over spændearmen **2**.

2. Kontrollér forspændingen. Indstil om nødvendigt.



CMS-I-00002581

10.1.29 Rengøring af fordeling

CMS-T-00003718-C.1



INTERVAL

- for hver 10 driftstimer
eller
dagligt

Hold fordelingen fri for støv, aflejringer og fremmedlegemer.



BEMÆRK

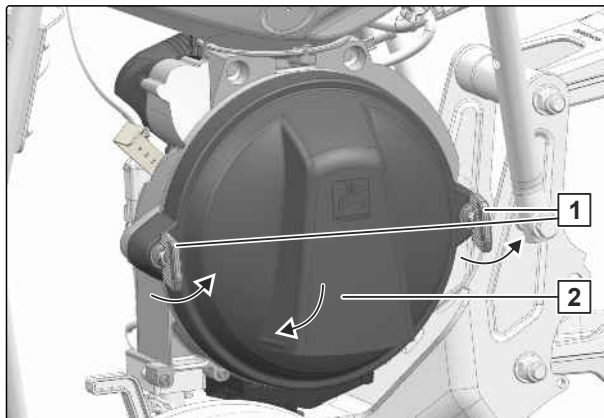
Kontrolintervallet skal forkortes ved meget støvede anvendelsesbetingelser.



ADVARSEL

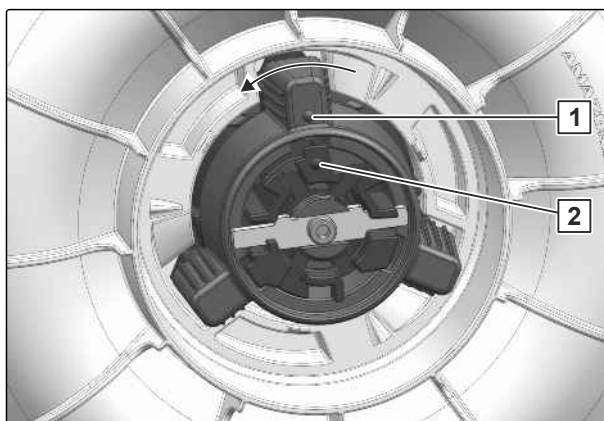
**Fare for ætsning som følge af
bejdsemiddelstøv**

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der anbefales af producenten, før du arbejder med sundhedsskadelige stoffer.



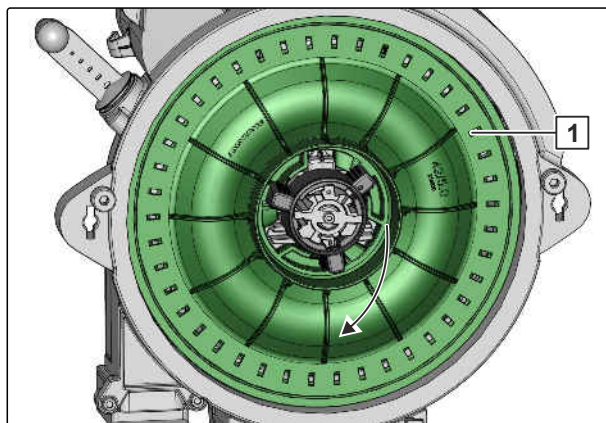
CMS-I-00001909

1. Åbn låsene **1**.
2. Tag dækslet **2** af.
3. Rengør indersiden af dækslet med en børste.
4. Løsn låsen **1**, indtil punkterne **2** ligger over hinanden.



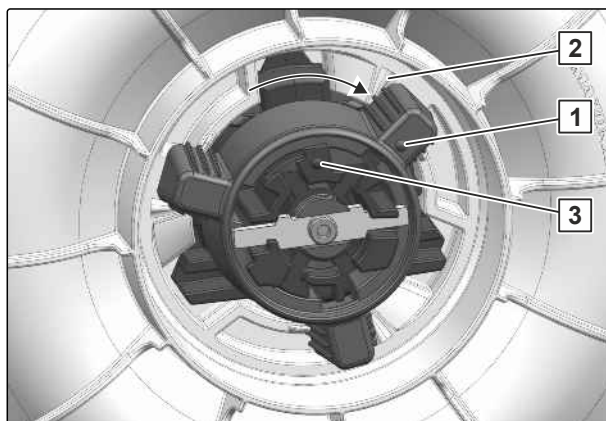
CMS-I-00001910

5. Tag cellehjulet **1** af drivnavet.
6. Rengøring af fordelerhuset
7. Montér cellehjulet.



CMS-I-00001912

8. Drej låsen på kærven **2**.
- ➔ Punkterne **1** og **3** passer ikke længere med hinanden.



CMS-I-00001911

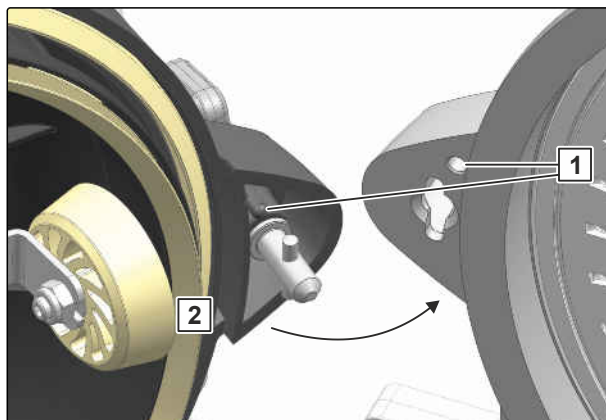
9. Luk dækslet **2**.



BEMÆRK

Vær opmærksom på føringsstiften **1**.

10. Luk låsene.



CMS-I-00001913

10.1.30 Rengøring af optiske følere

CMS-T-00002393-F.1



INTERVAL

- for hver 50 driftstimer
eller
ved behov

1. Afbryd isobusforbindelsen med traktoren.

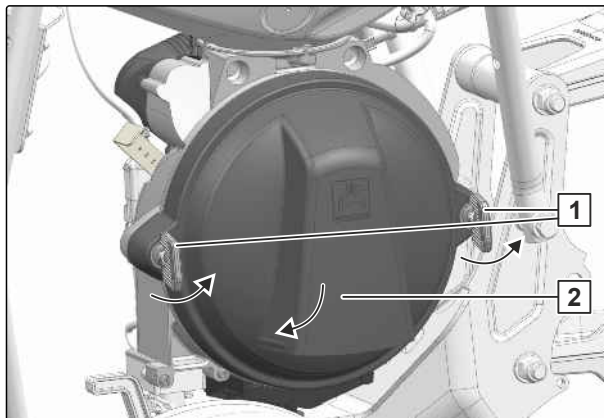


ADVARSEL Fare for ætsning som følge af
bejdsemiddelstøv

- Ifør dig den beskyttelsesbeklædning, der
anbefales af producenten, før du arbejder
med sundhedsskadelige stoffer.

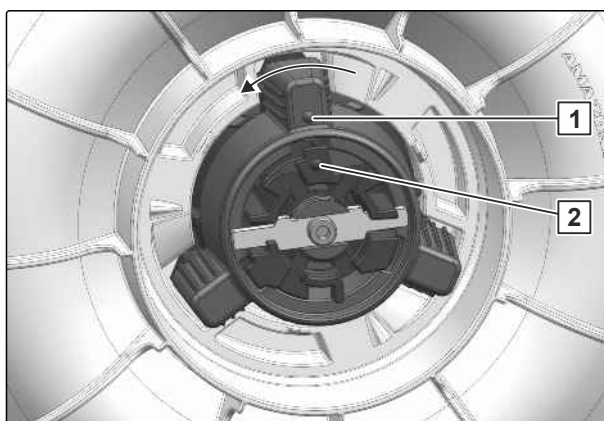
2. Åbn låsene **1**.

3. Tag dækslet **2** af.



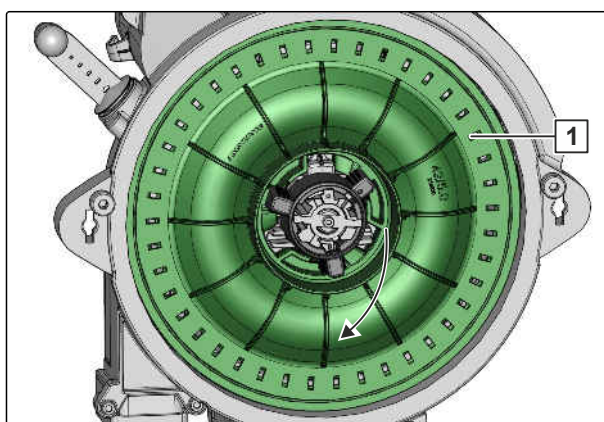
CMS-I-00001909

4. Løsn låsen **1**, indtil punkterne **2** ligger over hinanden.



CMS-I-00001910

5. Tag cellehjulet **1** af drivnavet.



CMS-I-00001912

Anvend postevand med opvaskemiddel til at rengøre de optiske følere.

6. *For at fjerne let snavs:*

Rengør de optiske følere som beskrevet i det følgende.

7. Løsn urenheder med den medfølgende børst i 1 minut.

8. Skyl de optiske følere med rent vand.

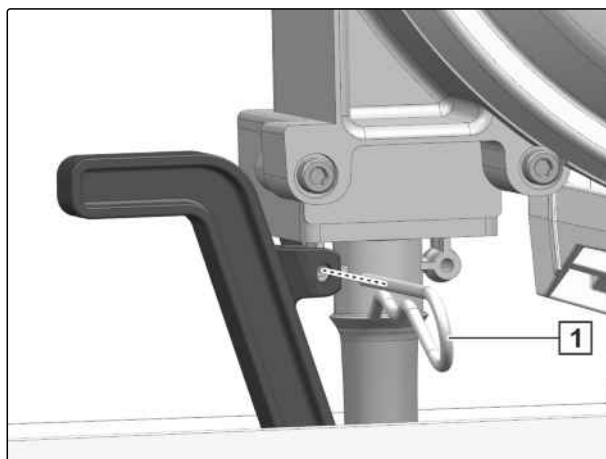
9. Montér cellehjulet.

10. Montér dækslet.

11. *For at fjerne fastsiddende snavs:*

Afmontér og rengør de optiske følere som beskrevet i det følgende.

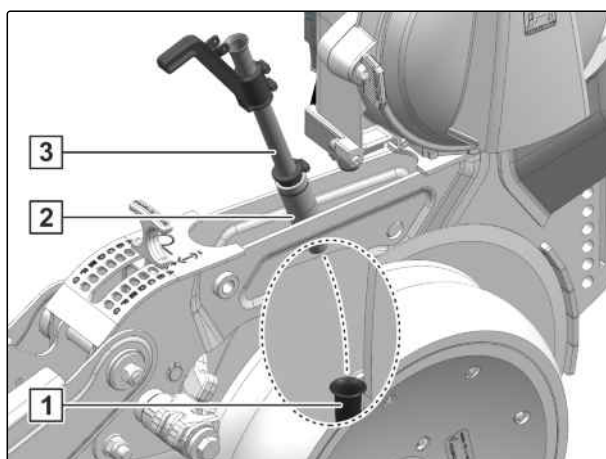
12. Afmontér fjedersplitten **1**.



CMS-I-00003814

13. Tryk skudkanalen **3** mod tætningen **2** i tragten **1**.

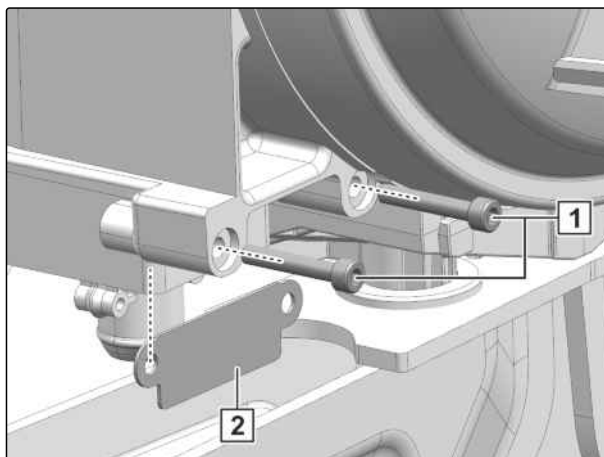
14. Drej skudkanalen til den optiske føler, og træk den op.



CMS-I-00003815

15. Afmontér skruerne **1**.

16. Afmontér afstandspladen **2**.

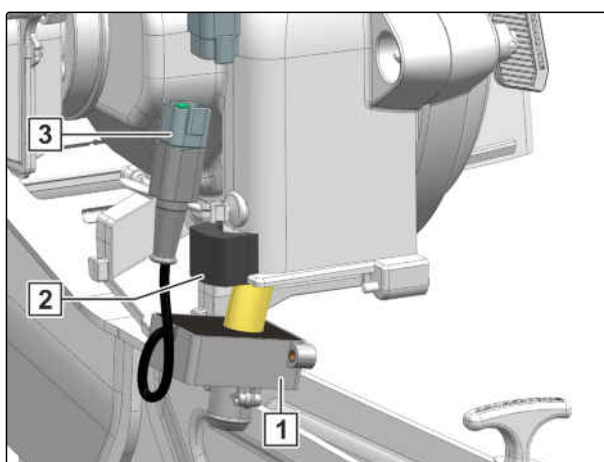


CMS-I-00003816

17. Afbryd stikforbindelsen **3**.

18. Bevæg den optiske føler **1** nedad.

19. Afmontér tætningen **2**.



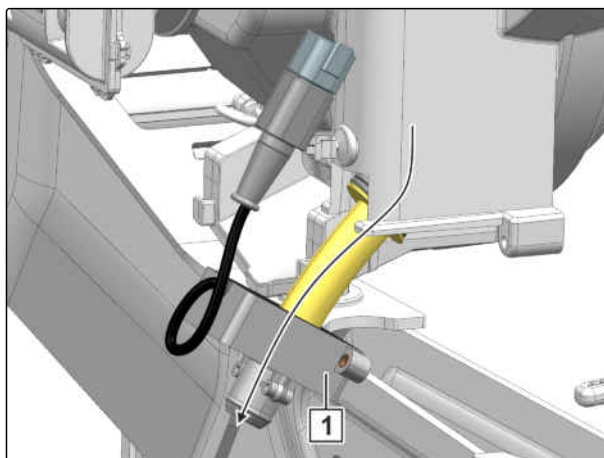
CMS-I-00003817



VIGTIGT

Beskadigelse af de optiske følere som følge af rengøring

- *For at undgå at beskadige sensorerne* må de optiske følere kun rengøres med den medfølgende børste.
- *For at undgå at beskadige elektronikken* må stikforbindelsen ikke dyppes i væsker, når den er afmonteret.



CMS-I-00002827

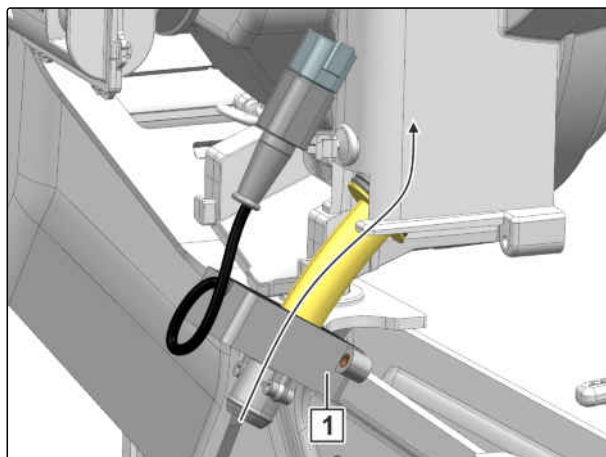
20. Afmontér den optiske føler **1**.

21. Læg den optiske føler i blød i 1 minut.

22. Rengør den optiske føler med den medfølgende børste.

23. Skyl de optiske følere med rent vand.

24. Sæt den optiske føler **1** i.

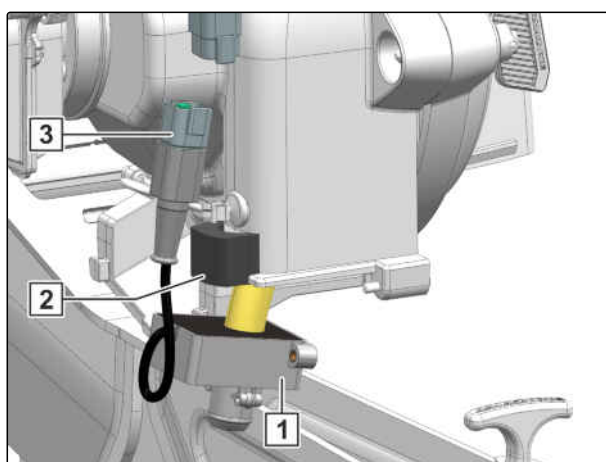


CMS-I-00002826

25. Bevæg den optiske føler **1** opad.

26. Montér tætningen **2**.

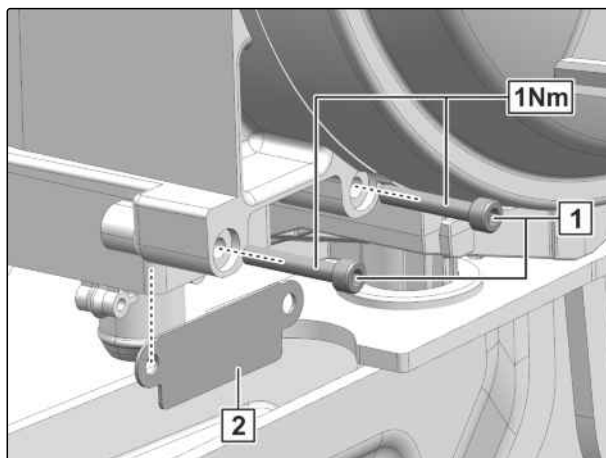
27. Etablér stikforbindelsen **3**.



CMS-I-00003817

28. Montér afstandspladen **2**.

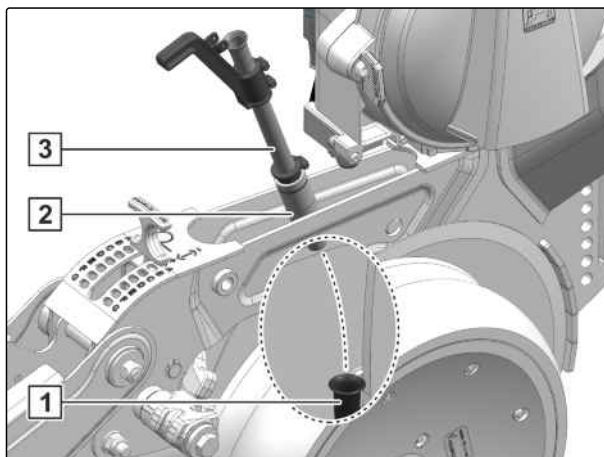
29. Montér skruerne **1**.



CMS-I-00003818

30. Tryk skudkanalen **3** mod tætningen **2** i tragten **1**.

31. Drej skudkanalen under den optiske føler.

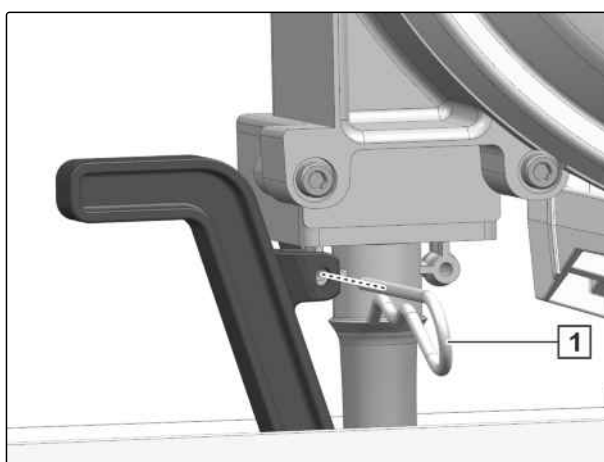


CMS-I-00003815

32. Montér skudkanalen med fjedersplitten **1**.

33. Etablér isobusforbindelsen med traktoren.

34. Start maskinen igen.



CMS-I-00003814

10.1.31 Tømning af tryklufttank for vand

CMS-T-00004588-E.1



INTERVAL

- dagligt

1. *For at fylde tryklufttanken:*
skal traktormotoren køre i 3 minutter.
2. Stands traktormotoren.
3. *For at aftappe vandet*
skal vandtømningsventilen trækkes til siden på ringen.



CMS-I-00003555

10.1.32 Kontrol af tryklufttank

CMS-T-00004589-D.1



INTERVAL

- dagligt
1. Kontrollér tryklufttanken for skader og korrosion.
 2. Kontrollér tryklufttankens spændebånd.
 3. *Hvis spændebåndene er løse,*
så spænd spændebåndene med møtrikkerne.



VÆRKSTEDSARBEJDE

4. Udskift en beskadiget eller korroderet tryklufttank.
5. *Hvis spændebåndene er beskadiget eller ikke kan spændes,*
Udskift spændebåndene.

10.1.33 Rengøring af trykluftledningsfilter på koblingshovedet

CMS-T-00014934-A.1



VÆRKSTEDSARBEJDE

- for hver 1000 driftstimer
eller
hver 12. måned

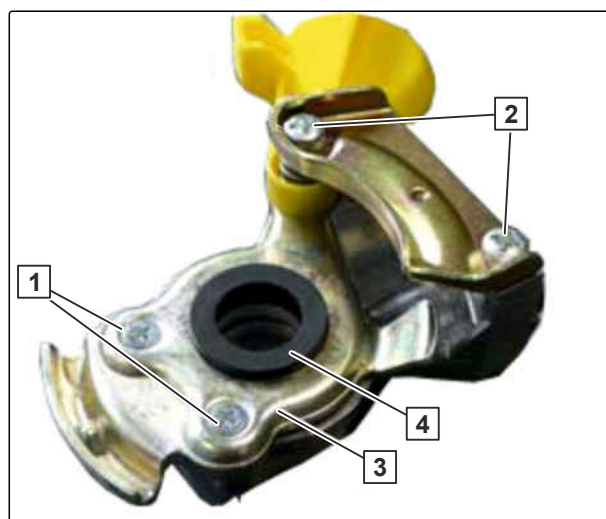


BEMÆRK

Koblingshovedet indeholder en spændt fjeder.

Skrue tilspændingsmomenter:

- **1** 2,5 Nm
 - **2** 7 Nm
1. Skru skruerne **1** ud.
 2. Løsn skruerne **2** med nogle få omdrejninger.
 3. Løft huspladen **3**, og drej den til siden over tætningsgummiet **4**.



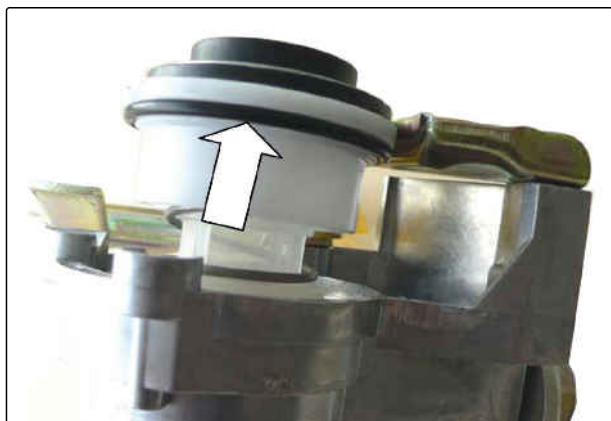
CMS-I-00003574

4. Tag tætningsgummiet ud.
5. Udskift de beskadigede dele.
6. Rengør tætningsfladerne, tætningsringen og trykluftledningsfilteret.
7. Smør tætningsfladerne, tætningsringen og trykluftledningsfilteret med fedt.



CMS-I-00003573

8. Kontrollér tætningsringens placering.
9. Montér i omvendt rækkefølge.



CMS-I-00003572

10.1.34 Rengøring af fordelerhoved

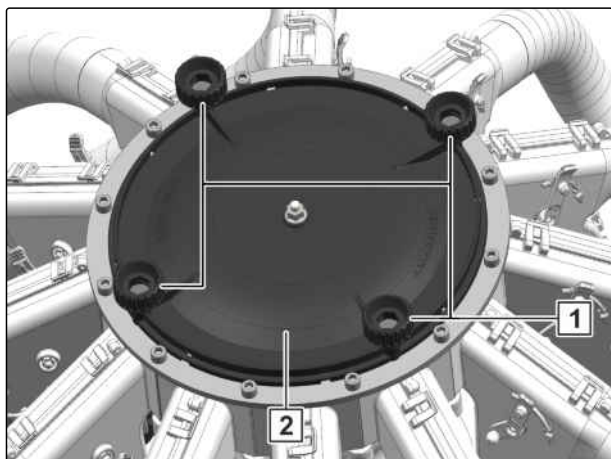
CMS-T-00015305-A.1



VÆRKSTEDSARBEJDE

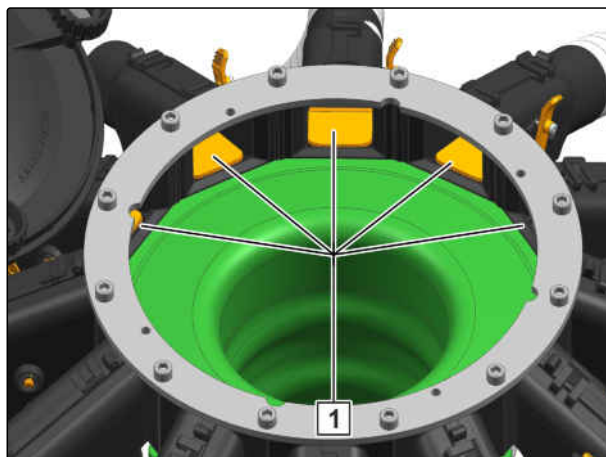
- for hver 150 driftstimer
eller
ved sæsonens afslutning

1. *For at få sikker adgang til fordelerhovedet:*
Brug et egnet hjælpemiddel.
2. Løsn fingerskruerne **1**.
3. Afmontér dæksel **2**.



CMS-I-00003957

4. Rengør udløbene **1**.
5. Kontrollér, om spjældene går let.
6. Kontrollér plejlstangen for beskadigelser.
7. Montér dækslet.
8. Spænd fingerskruerne fast.



CMS-I-00003958

10.1.35 Rengøring af transportstrækning

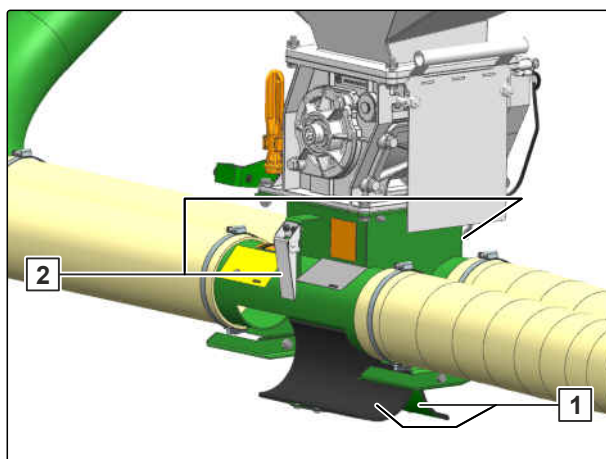
CMS-T-00009584-B.1



INTERVAL

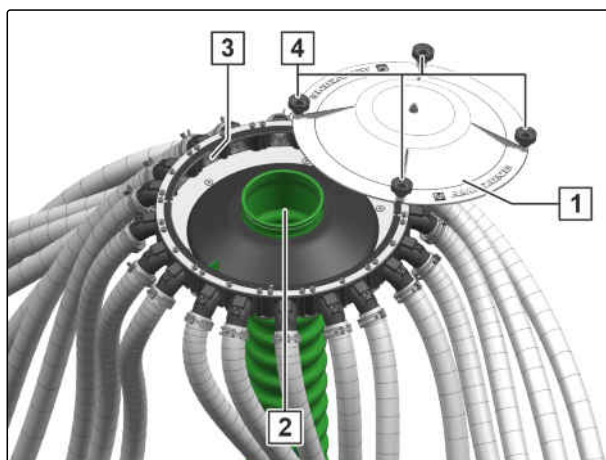
- ved sæsonens afslutning

1. Lås alle lukkehåndtag **2** på doseringshuset op.
2. *For at undgå fugtansamlinger:*
Åbn alle kalibreringsklapper **1**.



CMS-I-00003686

3. Løsn de fingerskruerne **4**.
4. Tag dækslet **1** af.
5. *For at fjerne aflejringerne:*
Led en vandstråle ind i såsædsudløbene **3** og bølgerøret **2**.
6. Montér dækslet.
7. Spænd fingerskruerne fast med hånden.
8. Luk alle kalibreringsklapper.
9. *For at tørre transportstrækningen:*
Aktivér blæseren i 5 minutter.



CMS-I-00004702

10.1.36 Kontrol af dobbelt trykluftbremsesystem

CMS-T-00004985-G.1



INTERVAL

- for hver 200 driftstimer
eller
hver 3. måned

1. Kontrollér trykluftledninger og foldebølge for beskadigelser.



VÆRKSTEDSARBEJDE

2. Udskift beskadigede komponenter.

Kontrolkriterier	Nominelle værdier
Trykfald i det dobbelte trykluftbremsesystem	maks. 0,15 bar på 10 minutter
Lufttryk i tryklufttanken	6 bar-8,2 bar
Bremsecylindertryk	0 bar, når bremsen ikke er aktiveret

3. Kontrollér de angivne kontrolkriterier.

10.1.37 Kontrol af bremsebelægninger

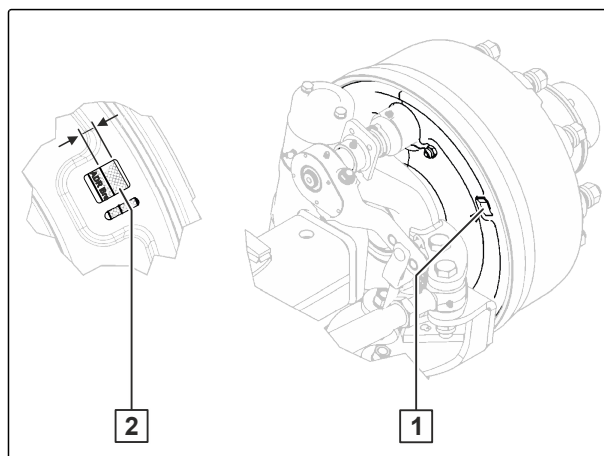
CMS-T-00011803-A.1



INTERVAL

- for hver 200 driftstimer
eller
hver 3. måned

1. Åbn afdækningskappen **1**.
2. Hvis bremsebelægningerne har nået slidgrænsen på 2 mm til referencelinjen **2**, har beskadigelser eller har grove urenheder: skal bremsebelægningerne udskiftes af et autoriseret værksted.



CMS-I-00007721

10.1.38 Kontrol af trækkuglekobling

CMS-T-00006968-G.1



INTERVAL

- for hver 50 driftstimer

Trækkuglekobling	Slidmål	Fastgørelsesskrue r	Antal	Skrueilspændings moment
K80 (LI009)	82 mm	M16 10.9	8	300 Nm
K80 (LI040)	82 mm	M20 10.9	8	560 Nm
K80 (LI015)	82 mm	M20 10.9	12	560 Nm

1. Kontrollér skruetilspændingsmomenterne.
2. Kontrollér trækkuglekoblingen for beskadigelser, deformationer, revner og slid.



VÆRKSTEDSARBEJDE

3. Udskift en beskadiget trækkuglekobling.

10.1.39 Kontrol af trækøje

CMS-T-00006969-F.1



INTERVAL

- for hver 50 driftstimer

Trækøje	Slidmål	Fastgørelsesskrue r	Antal	Skrueilspændings moment
D35 (LI038)	42 mm	M16 12.9	6	340 Nm
D40 (LI017)	41,5 mm	M16 10.9	6	300 Nm
D40 (LI006)	42,5 mm	M20 8.8	8	395 Nm
D46 (LI034)	48 mm	M20 10.9	12	550 Nm
D50 (LI037)	60 mm	M16 12.9	4	340 Nm
D50 (LI010)	51,5 mm	M16 10.9	8	300 Nm
D50 (LI059)	51,5 mm	M20 10.9	4	560 Nm
D50 (LI011)	51,5 mm	M20 8.8	8	410 Nm
D50 (LI060)	52,5 mm	M20 10.9	8	560 Nm
D51 (LI039)	53 mm	M20 10.9	12	600 Nm
D51 (LI059)	53 mm	M16 10.9	6	290 Nm
D58 (LI031)	60 mm	M20 10.9	12	550 Nm
D62 (LI007)	63,5 mm	M20 10.9	8	590 Nm
D79 (LI021)	81 mm	M20 10.9	12	550 Nm

1. Kontrollér skruetilspændingsmomenterne.
2. Kontrollér trækøjet for beskadigelser, deformationer, revner og slid.



VÆRKSTEDSARBEJDE

3. Udskift det beskadigede trækøje.

10.1.40 Kontrol af liftarmsbolt

CMS-T-00004233-C.1



INTERVAL

- for hver 10 driftstimer
eller
dagligt

Kriterier for visuel kontrol af liftarmsbolte:

- Revner
 - Brud
 - Blivende deformationer
 - Tilladt slid: 2 mm
1. Kontrollér liftarmsboltene med hensyn til de nævnte kriterier.
 2. Udskift slidte bolte.

10.1.41 Rengøring af håndvasktank

CMS-T-00009647-A.1



INTERVAL

- efter de første 50 driftstimer
- ved behov

1. *For at tømme håndvasktanken:*
Tag håndvasktanken ud af holderen, åbn skruelåget, og hæld det resterende vand ud.
2. *For at fjerne snavs:*
Led en vandstråle ind i håndvasktanken, og hæld vandet ud.



CMS-I-00006666

10.1.42 Kontrol af liftarmsbolt og topstangsbolt

CMS-T-00002330-J.1



INTERVAL

- dagligt

Kriterier for visuel kontrol af liftarmsbolte og topstangsbolte:

- Revner
 - Brud
 - Blivende deformationer
 - Tilladt slid: 2 mm
1. Kontrollér liftarmsboltene og topstangsboltene med hensyn til de nævnte kriterier.
 2. Udskift slidte bolte.

10.1.43 Rengøring af doseringsenhed

CMS-T-00003329-F.1



INTERVAL

- dagligt

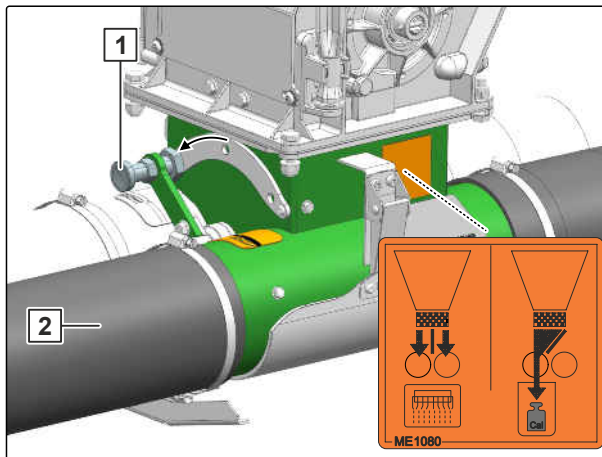


VIGTIGT

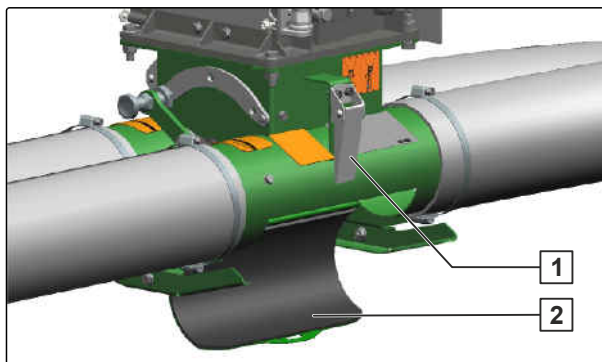
Fare for skader på doseringsdrevet på grund af opsvulmende gødning eller spirende såsæd.

- Tøm doseringsenheden efter arbejdet.
- Rengør doseringsenheden efter arbejdet.

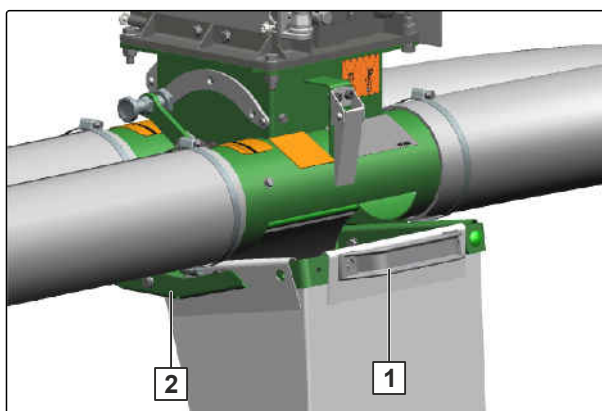
1. Sluk for blæseren.
2. Hvis maskinen har en dobbeltsluse:
Aktivér transportstrækningen **2** med håndtaget **1**.
3. Oplås lukkehåndtaget **1** på doseringshuset.
4. Åbn kalibreringsklappen **2**.
5. Skub kalibreringsbeholderen **1** ind i holderen **2** under doseringshuset



CMS-I-00002542

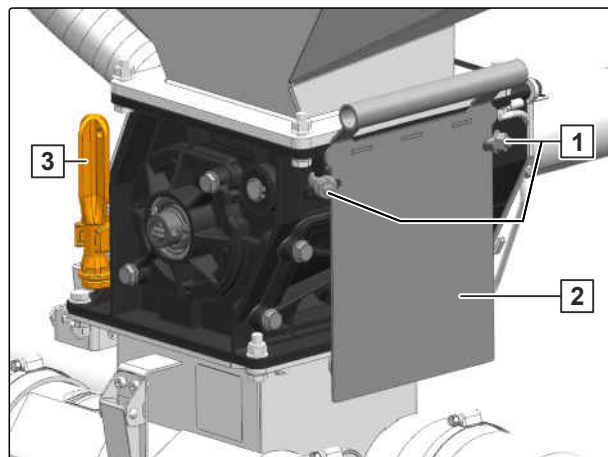


CMS-I-00003654



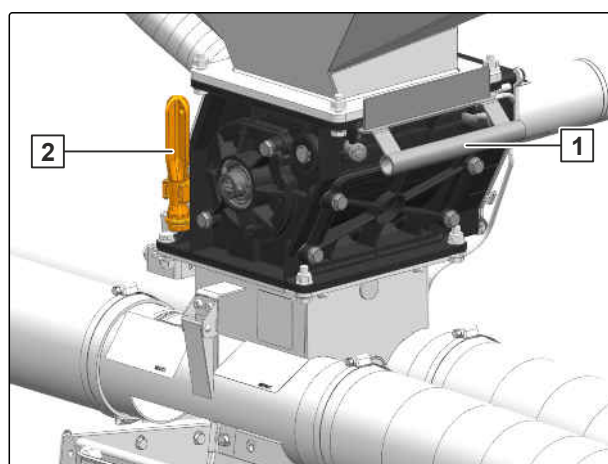
CMS-I-00003653

6. Løsn skruerne **1** med skruenøglen **3**.
7. Sving skruerne til side.
8. Træk lukkespjældet **2** ud af parkeringspositionen.



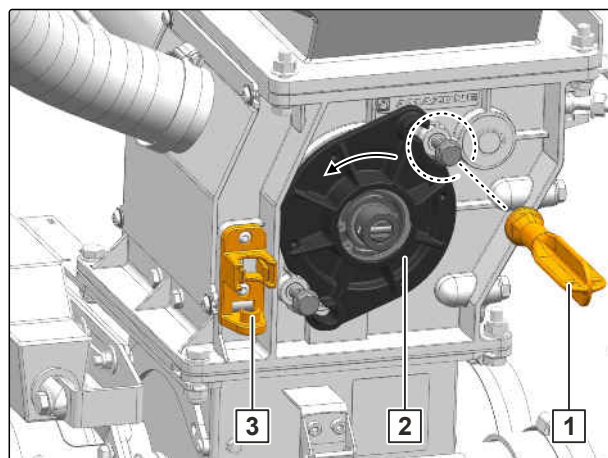
CMS-I-00002503

9. Skub lukkespjældet **1** ind i doseringshuset.
10. Sæt skruenøglen i holderen **2**.
11. *For at tømme doseringsenheden og doseringsvalsen:*
Se betjeningsvejledningen ISOBUS-software "Tømning".



CMS-I-00003650

12. Løsn skruerne med skruenøglen **1**.
13. Sæt skruenøglen i holderen **3**.
14. Drej lejedækslet **2**.



CMS-I-00002501

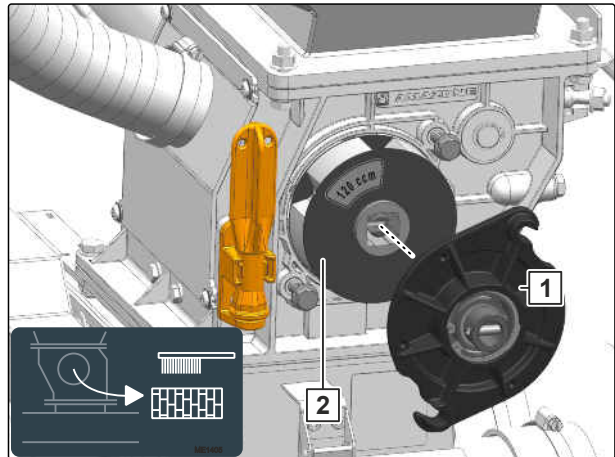
15. Træk lejedækslet **2** af.

16. Hvis beholderen er lukket med lukkespjældet **1**:

Træk doseringsvalsen **3** ud af doseringsenheden.

17. Rengør doseringsenhedens hus og doseringsvalsen.

18. Når doseringsenhedens hus og doseringsvalsen er rengjort, skal doseringsvalsen monteres igen.



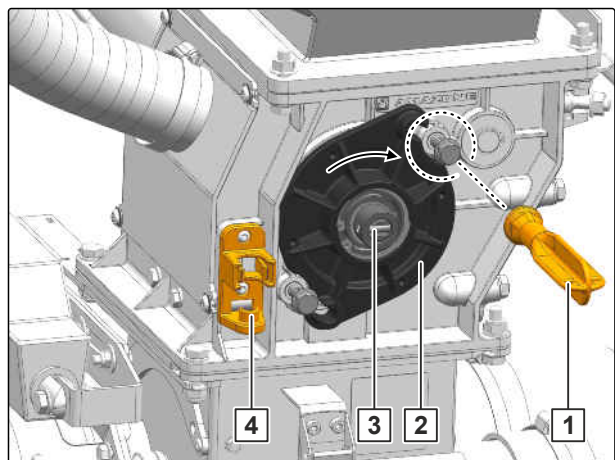
CMS-I-00002512

19. Justér medbringeren **3** på lejedækslet **2** i forhold til drivakslen.

20. Montér lejedækslet.

21. Spænd skruerne med skruenøglen **1**.

22. Sæt skruenøglen i holderen **4**.

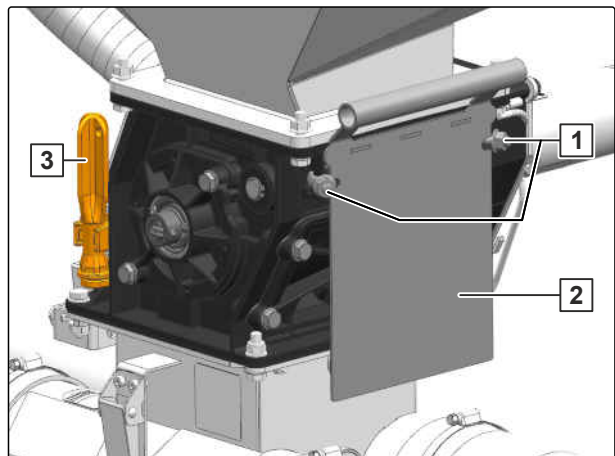


CMS-I-00002504

23. Parkér lukkespjældet **1** på doseringshuset.

24. Sving skruerne **2** hen foran lukkespjældet.

25. Spænd skruerne med skruenøglen **3**.

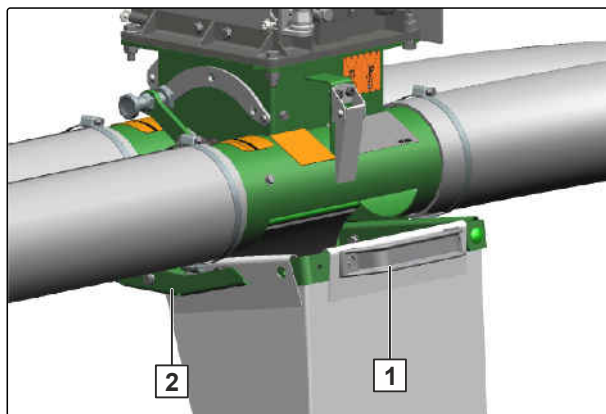


CMS-I-00002503

26. Tag kalibreringsbeholderen **1** ud af holderen **2**.

27. Tøm kalibreringsbeholderen.

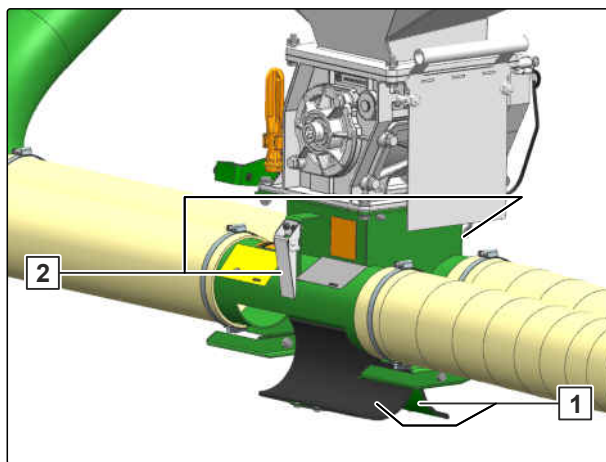
28. Parkér kalibreringsbeholderen i opbevaringsrummet.



CMS-I-00003653

29. Lås alle lukkehåndtag **2** på doseringshuset op.

30. *For at undgå fugtansamlinger:*
Åbn alle kalibreringsklapper **1**.



CMS-I-00003686

10.2 Smøring af maskinen

CMS-T-00012358-A.1



VIGTIGT

Maskinskader på grund af ukorrekt smøring

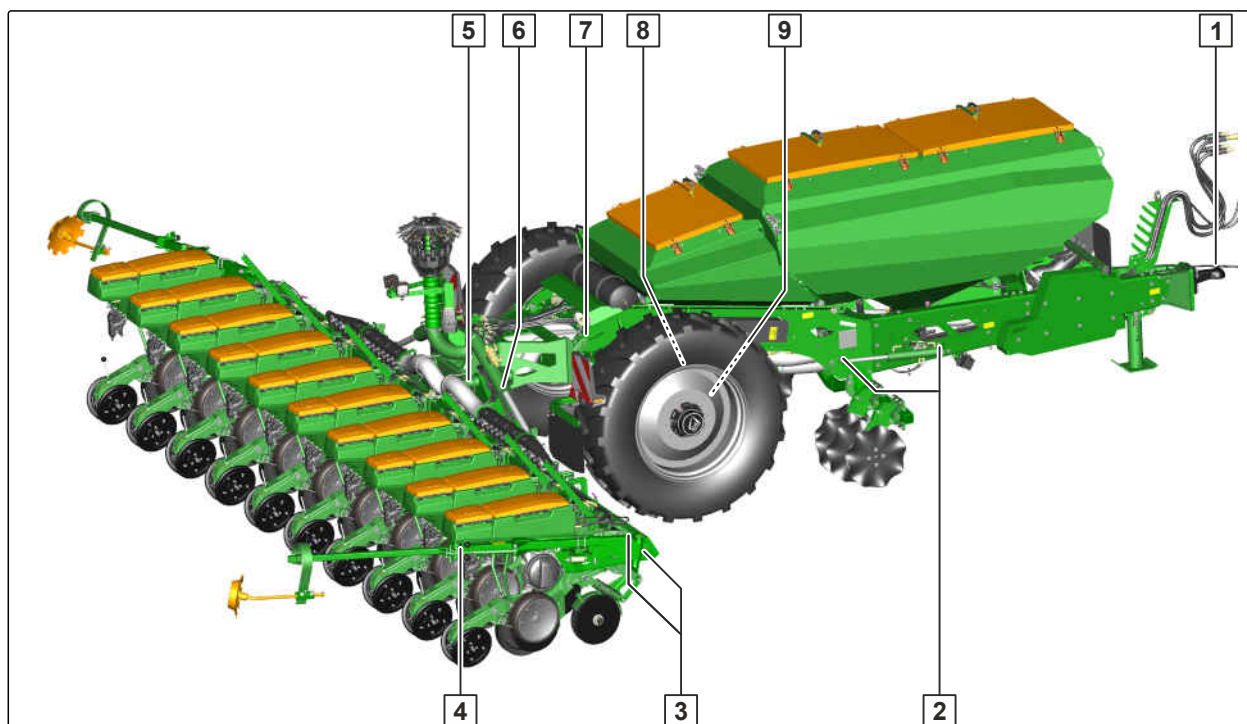
- ▶ Smør maskinen på de markerede smøresteder i overensstemmelse med smøreskemaet.
- ▶ *For at undgå, at der presses snavs ind i smørestederne,* skal smøreniplerne og fedtpistolen rengøres omhyggeligt.
- ▶ Maskinen må kun smøres med de smøremidler, der er anført under Tekniske Data.
- ▶ Pres det snavsede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



CMS-I-00002270

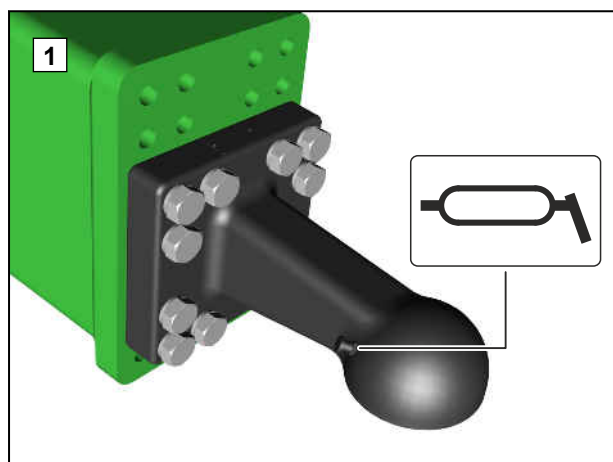
10.2.1 Oversigt over smøresteder

CMS-T-00012359-A.1

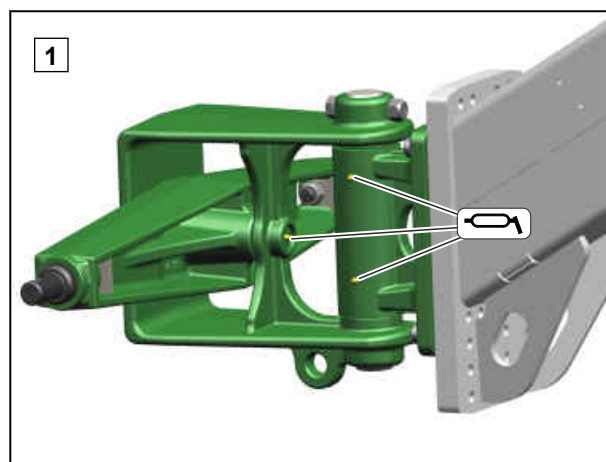


CMS-I-00008120

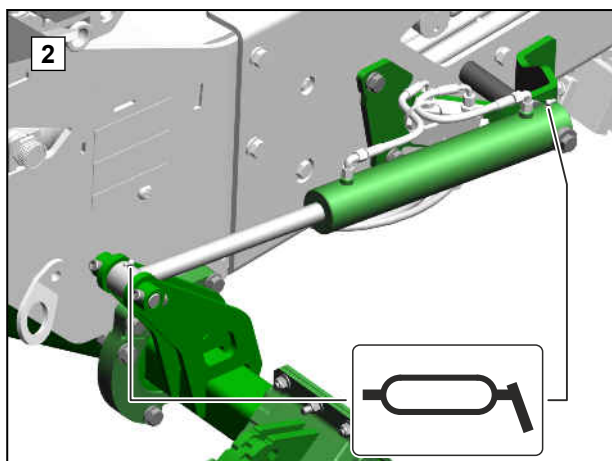
for hver 50 driftstimer



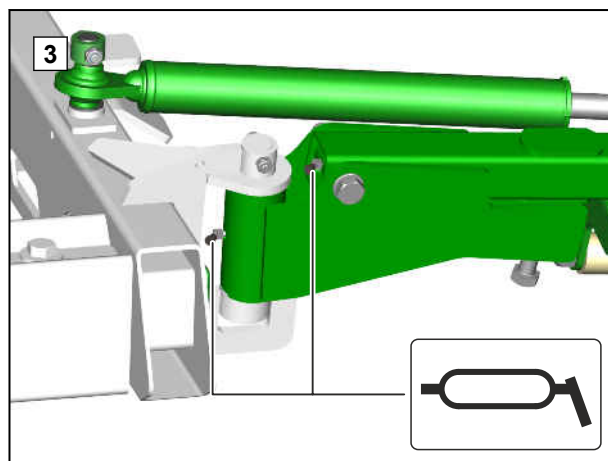
CMS-I-00006711



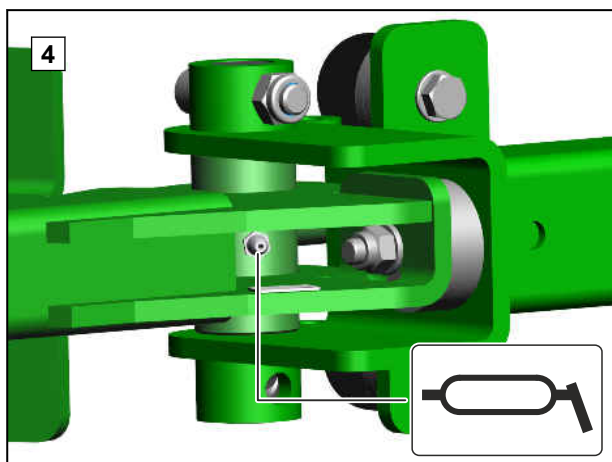
CMS-I-00007782



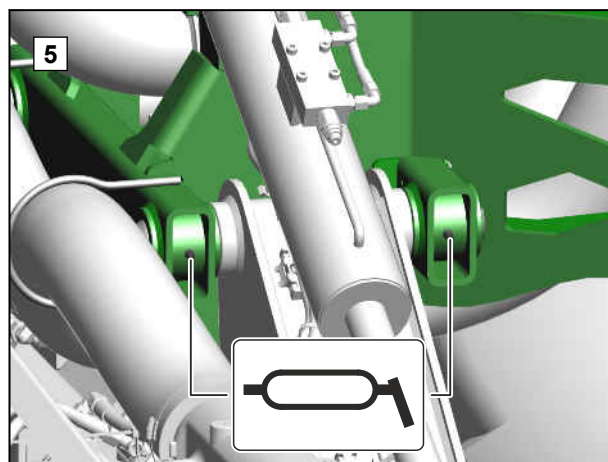
CMS-I-00008156



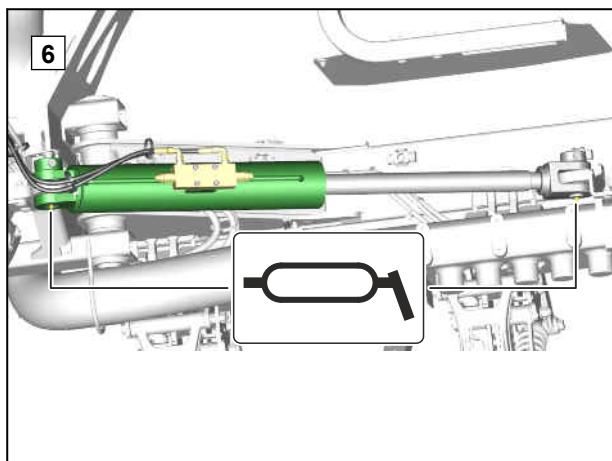
CMS-I-00008157



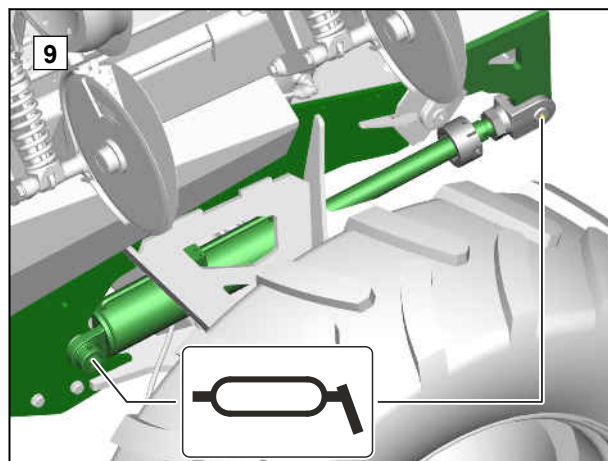
CMS-I-00008155



CMS-I-00008159

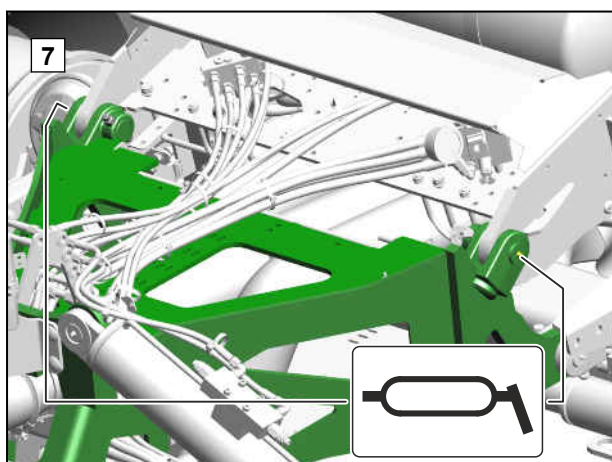


CMS-I-00008154



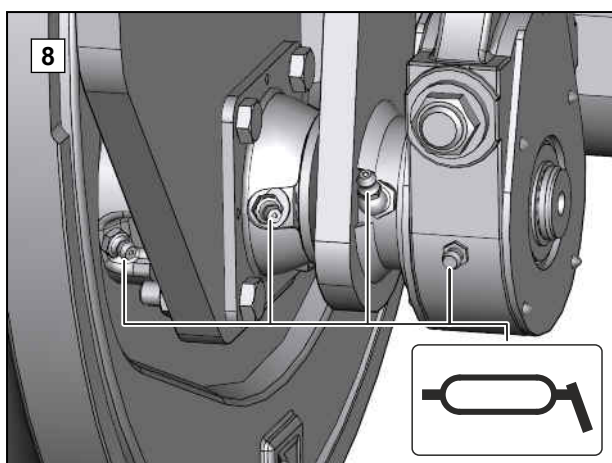
CMS-I-00008153

for hver 250 driftstimer



CMS-I-00008158

for hver 500 driftstimer



CMS-I-00007720

10.3 Rengøring af maskinen

CMS-T-00000593-F.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 30 cm mellem højtryksdysen og maskinen.
- ▶ Indstil vandtrykket på maks. 120 bar.



CMS-I-00002692

- ▶ Rengør maskinen med en højtryksrenser eller en varmtvandshøjtryksrenser.

Rangering af maskinen

11

CMS-T-00012395-A.1

11.1 Rangering af maskinen med dobbelt trykluftbremsesystem

CMS-T-00006898-D.1

Når maskinen er afkoblet, påvirker tryklufften fra tryklufttanken bremserne, hvorved hjulene blokeres. For at kunne bevæge den frakoblede maskine skal tryklufften lukkes ud med løsneventilen på bremseventilen.



ADVARSEL

Fare for ulykker, hvis maskinen ikke er bremset

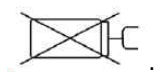
- *For at rangere maskinen:*
Kobl maskinen på en egnet traktor via forbindelsesanordningen.
- Rangér kun maskinen med skridthastighed.

Der findes to varianter af bremseventiler.

1. Tryk betjeningsknappen **1** til løsneventilen helt ind.

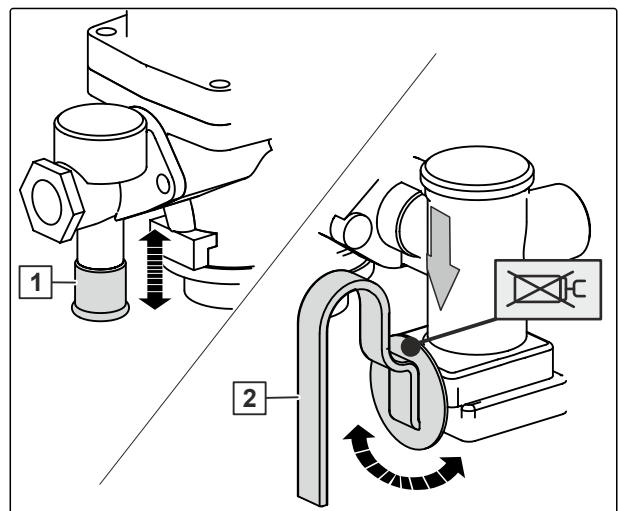
eller

Drej bremseventilens håndtag **2** til positionen



➔ Den trykluft, som virker på bremserne, slipper ud.

2. Rangér maskinen.



CMS-I-00007826

3. Træk betjeningsknappen til løsneventilen helt ud.

eller

Tilpas bremseventilens håndtag til læssetilstanden.

- ➔ Der strømmer igen trykluft fra tryklufttanken til bremserne. Hjulene blokeres igen.



BEMÆRK

For at bremse maskinen igen skal der være tilstrækkelig trykluft i tryklufttanken.

4. *Hvis trykluftten ikke er tilstrækkelig:*
Tilkobl det dobbelte trykluftbremssystem på en traktor.

Pålæsning af maskinen

12

CMS-T-00012626-A.1

12.1 Fastsurring af maskinen

CMS-T-00012361-A.1

Maskinen har 6 fastsurringspunkter til fastsurringsmidler.

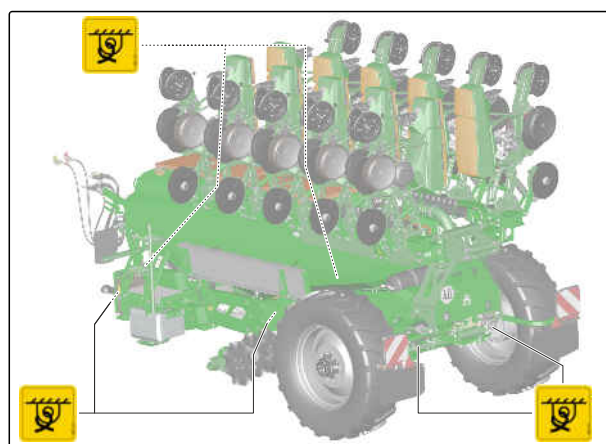


ADVARSEL

Fare for ulykker ved ukorrekt anbragte fastsurringsmidler

Hvis fastsurringsmidlerne ikke anbringes på de markerede fastsurringspunkter, kan maskinen blive beskadiget under fastsurringen, hvilket udgør en sikkerhedsrisiko.

- Anbring kun fastsurringsmidlerne på de markerede fastsurringspunkter.



CMS-I-00008042



FORUDSÆTNINGER

- ☑ Maskinen er klappet ind

1. Stil maskinen på transportkøretøjet.
2. Anbring fastsurringsmidler på de markerede fastsurringspunkter.
3. Fastsur maskinen i henhold til de nationale forskrifter for lastsikring.

Bortskaffelse af maskinen

13

CMS-T-00010906-B.1

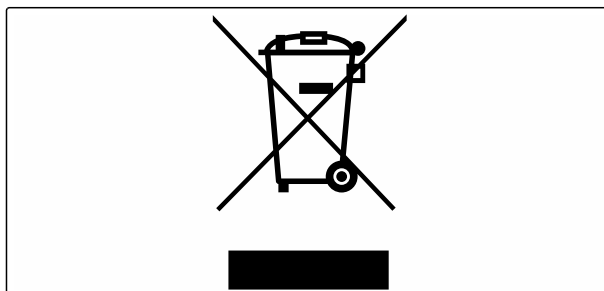


MILJØINFORMATION

Miljøskader på grund af ukorrekt bortskaffelse

- ▶ Overhold forskrifterne fra de lokale myndigheder.
- ▶ Vær opmærksom på symbolerne for bortskaffelse på maskinen.
- ▶ Følg de følgende anvisninger.

1. Komponenter med dette symbol må ikke bortskaffes i husholdningsaffaldet.



CMS-I-00007999

2. Returnér batterier til distributøren
eller
aflever batterier på et indsamlingssted.
3. Send genanvendeligt materiale til genanvendelse.
4. Håndtér driftsmidler som farligt affald.



VÆRKSTEDSARBEJDE

5. Bortskaf kølemidlet.

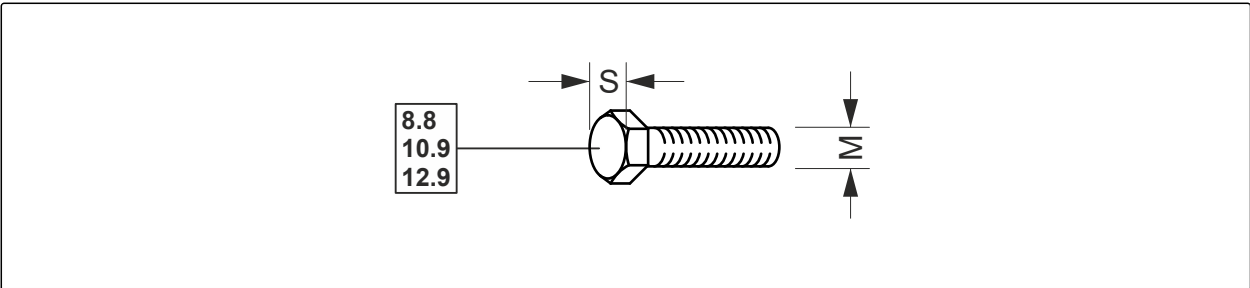
Bilag

14

CMS-T-00001755-F.1

14.1 Skruetilspændingsmomenter

CMS-T-00000373-E.1



CMS-I-000260

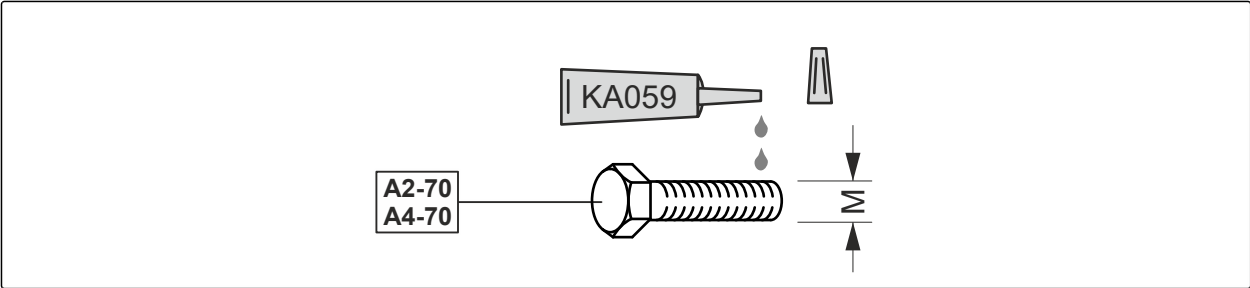


BEMÆRK

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

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

M	S	Styrkeklasser		
		8.8	10.9	12.9
M20	30 mm	410 Nm	580 Nm	690 Nm
M20x1,5		460 Nm	640 Nm	770 Nm
M22	32 mm	550 Nm	780 Nm	930 Nm
M22x1,5		610 Nm	860 Nm	1.050 Nm
M24	36 mm	710 Nm	1.000 Nm	1.200 Nm
M24x2		780 Nm	1.100 Nm	1.300 Nm
M27	41 mm	1.050 Nm	1.500 Nm	1.800 Nm
M27x2		1.150 Nm	1.600 Nm	1.950 Nm
M30	46 mm	1.450 Nm	2.000 Nm	2.400 Nm
M30x2		1.600 Nm	2.250 Nm	2.700 Nm



CMS-I-00000065

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

14.2 Andre gældende dokumenter

CMS-T-00001756-C.1

- Traktorens betjeningsvejledning
- Betjeningsvejledning ISOBUS-software
- Betjeningsvejledning Betjeningsterminal

Fortegnelser

15

15.1 Glosar

CMS-T-00000513-B.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

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

T

Traktor

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

15.2 Stikordsregister

A			
		Bremsebelægninger	
		<i>Kontrol</i>	196
Adresse		Bremsekraft	
<i>Teknisk redaktion</i>	4	<i>Indstilling</i>	123
Advarselsbilleder		Bremseventil	38
<i>Beskrivelse</i>	25	<i>Løsneventil</i>	209
<i>Opbygning</i>	24		
<i>Position</i>	23		
		C	
Anvendelse af maskinen		Cellehjul	
<i>Betjening af komfort-hydraulik med ISOBUS</i>	128	<i>Skift</i>	108
Arbejdsbelysning		Central Seed Supply-system	
<i>Slukning</i>	125	<i>Indstilling</i>	93
Arbejdshastighed	48	Cyklonudskiller	
<i>Beregning</i>	118	<i>Rengøring</i>	181
		D	
B		Digital betjeningsvejledning	4
Bagakseltryk		Dobbelt trykluftbremssystem	38
<i>Beregning</i>	51	<i>Frakobling</i>	158
Bagramme		<i>Indstilling af bremsekraft</i>	123
<i>Vandret justering</i>	127	<i>Kontrol</i>	196
Beholder		<i>Tilkobling</i>	56
<i>Fyldning med mikrogranulat</i>	74	Dokumenter	44
<i>Påfyldning med gødning</i>	69	Doseringsenhed	31
<i>Påfyldning med såsæd</i>	70	<i>rengøring</i>	200
<i>Rengøring</i>	182	<i>Tømning</i>	135
Beholdervolumen	46	Doseringsystem	
Belysning og identifikationsudstyr		<i>Doseringsenhed</i>	31
<i>Foran</i>	41	Doseringsvalse	
Belysning og identifikationsudstyr til kørsel på offentlig vej		<i>Montering</i>	66
<i>Beskrivelse</i>	41	Dybdeføringsrulle	
Beskyttelsesanordninger	23	<i>Indstilling af afstrygere</i>	106
Bestemmelsesmæssig anvendelse	18	Dybdeføringsruller	
Betjening af komfort-hydraulik med ISOBUS	128	<i>Blokering</i>	142
Betjeningscomputer		Dækkenes bæreevne	
<i>Frakobling af ledning</i>	157	<i>Beregning</i>	51
<i>Tilkobling af ledning</i>	59		
Blæser	30	E	
Blæserbeskyttelsesgitter	23	Ekstrasåsædsbeholder	
Blæseromdrejningstal		<i>Påfyldning</i>	130
<i>Indstilling</i>	91	Emballage med gevind	
		<i>Beskrivelse</i>	44

Et eller flere cellehjul er standset	142	Gødningssudstyr	
		<i>FerTeC Twin-skær</i>	36
F		H	
Fangrulleafstrygere		Hastighedssensor	
<i>Indstilling</i>	107	<i>forberedelse til anvendelse</i>	73
Fangrulle		Hjullejer	
<i>Skift</i>	107	<i>Kontrol</i>	176
Farbar skråningshældning	49	Hjælpemidler	44
FerTeC Twin-skær		Huldækningsruller	
<i>Indstilling af skæreskiveafstand</i>	171	<i>Aflastning</i>	154
<i>Kontrol og udskiftning af inderafstrygere</i>	172	Hydraulikslanger	
FerTeC Twin-skær		<i>frakobling</i>	157
<i>Kontrol og udskiftning af skæreskiver</i>	170	<i>Kontrol</i>	179
Fin såsæd		<i>Tilkobling</i>	57
<i>Udbringning</i>	126	Hydraulisk støttestod	
Forager	134	<i>Neddrejning</i>	160
Forakseltryk		<i>Opdrejning</i>	62
<i>Beregning</i>	51	Håndvasktank	
Forberedelse af doseringsenheden til anvendelse	66	<i>Beskrivelse</i>	37
<i>Ibrugtagning af doseringsenheden</i>	67	<i>Rengøring</i>	199
Forberedelse af maskinen til anvendelsen		I	
<i>Beregning af spormarkørlængde til</i>		Inderafstrygere	
<i>markering af traktorens midte</i>	79	<i>Kontrol og udskiftning på FerTeC Twin-skæret</i>	172
<i>Beregning af spormarkørlængde til</i>		Indstilling af afstrygere	
<i>markering af traktorens spor</i>	80	<i>Elektrisk</i>	116
<i>Forberedelse af doseringsenheden til</i>		Indstilling af hastighedssensor	
<i>anvendelse</i>	66	<i>ISOBUS</i>	73
Forberedelse af mikrogranulatbeholderen til		Indstilling af skærtryk	
anvendelse		<i>Hydraulisk</i>	98
<i>Udskiftning af doseringshjul</i>	75	ISOBUS	
Fordelerhoved		<i>Frakobling af ledning</i>	157
<i>Beskrivelse</i>	33	<i>Tilkobling af ledning</i>	59
<i>Rengøring</i>	194	Istandholdelse af maskinen	
Frontballastering		<i>Afhjælpning af fejl</i>	138
<i>Beregning</i>	51	<i>Smøring af maskinen</i>	204
Frontbelysning	41	K	
Fureformere		Kamerasystem, ikke-certificeret	
<i>Skift</i>	106	<i>Beskrivelse</i>	42
Fyldeniveau i fordelerhuset er for højt	143	Kamerasystem	
G		<i>Ikke-certificeret</i>	42
Gødningsskål		<i>Tilslutning</i>	60
<i>Tømning via doseringsenhed</i>	151		
<i>Tømning via hurtigtømning</i>	150		

Knolderyddere		Maskinens udliggere	
Indstilling	95	Indklapning	124
Kontaktdata		Udklapning	126
Teknisk redaktion	4	Mekanisk støttefod	
Kontrol af tilspændingsmoment		Neddrejning	159
Hjulbolte	176	Opdrejning	63
Skærforbindelse	177	Mikrogranulatdoseringsenhed	
Udliggeranslag	178	Rengøring	183
Kontrol		Mikrogranulatspredrer	
Hydraulikslanger	179	Indstilling af diffusorvinkel	78
Liftarmsbolt	199	Ændring af applikationspunkt	77
Placeringsdybde	131	Monotrykkrulle	
Radarsensorskruernes tilspændingsmoment	176	Indstilling	102
Topstangbolt	199	Monteringskategori	48
Kornafstand		Mål	45
Beregning	117		
Kontrol	131, 133		
Kornstørrelse		N	
Beregning	132	Nominelt differenstryk for Central Seed Supply-system	
Kuglefangprofiler		Indstilling	89
Anbringelse til liftarme	63	Nyttelast	
L		Beregning til anvendelse	45
Last		Beregning til kørsel på offentlig vej	45
Beregning	51	O	
Liftarmsbolt		Opbevaringsrum	43
Kontrol	198, 199	Optimal arbejdshastighed	48
Liftarmskobling		Optisk føler og skudkanal	
Frakobling	159	Skift	112
Tilkobling	63	Overblik over maskinen	19
Luftforsyning		P	
Indstilling af fordeling	88	Parkering af maskinen	
Indstilling af gødningstransport	86	Tømning af doseringsenhed	135
Indstilling af nominelt differenstryk for Central Seed Supply-system	89	Parkeringsbremse	38
Lukkespjæld		Aktivering	156
Indstilling	111	Løsning	64
Læssebro		Placeringsdybde	
Neddrejning	69	Indstilling af koblet gødningsskær	83
Opdrejning	69	Kontrol	131, 134
Løsneventil	38, 209	PreTeC-jorddækningssåskær	
M		Beskrivelse	34
Maskine		Produktbeskrivelse	
Anvendelse	129	Blæserbeskyttelsesgitter	23
Vending	134		

R			
Radarsensor		Spormarkører	
<i>Kontrol af skruernes tilspændingsmoment</i>	176	<i>Indstilling af spormarkørintensitet</i>	82
		<i>Indstilling af spormarkørlængde</i>	81
Rangering		<i>Udklapning</i>	81
<i>med dobbelt trykluftbremsesystem</i>	209	Spormarkørlængde	
Rengøring af blæserrotor	179	<i>Beregning til markering af traktorens midte</i>	79
Rengøring af fordeling	186	<i>Beregning til markering i traktorens spor</i>	80
Rengøring af optiske følere	188	Spændingsforsyning	
		<i>Frakobling</i>	156
Rengøring		<i>Tilkobling</i>	60
<i>Maskine</i>	208	Stiv skæreskive	
Ryddemejsler		<i>Indstilling</i>	96
<i>Indstilling</i>	94	<i>Kontrol og udskiftning på PreTec-jorddækningssåskæret</i>	169
S		Stjernetildækkere	
Segmentfordelerhoved		<i>Indstilling</i>	101
<i>Beskrivelse</i>	33	<i>Kontrol og udskiftning</i>	168
Sikring mod uautoriseret anvendelse		Stopklodser	
<i>Anbringelse</i>	161	<i>Anbringelse</i>	156
<i>Fjernelse</i>	56	<i>Fjernelse</i>	64
Sikringskæde		Sådsædsindstillinger	
<i>Fastgørelse</i>	64	<i>Fastlæggelse af giverenhed</i>	84
<i>Løsning</i>	158	<i>Fastlæggelse af PreTeC-jorddækningssåskær</i>	84
Skrue tilspændingsmomenter	213	<i>Fastlæggelse af såsædsfordeling</i>	84
Skudkanal		Såsædsbeholder	
<i>Tilstoppet</i>	141	<i>Påfyldning</i>	72
Skæreskivedrev		<i>Tømning via giverenheden</i>	152
<i>Indstillinger på PreTeC-jorddækningssåskæret</i>	167	Såsæds giverenhed	
Skæreskiver		<i>Rengøring</i>	144
<i>Indstilling af afstand på FerTeC Twin-skæret</i>	171	Såsædsmodterenhed	
<i>Indstilling af afstand på PreTeC-jorddækningssåskæret</i>	166	<i>Rengøring</i>	144
<i>Kontrol og udskiftning på FerTeC Twin-skæret</i>	170	Såsædsplaceringsdybde	
<i>Kontrol og udskiftning på PreTec-jorddækningssåskæret</i>	165	<i>Indstilling</i>	97
Skær		Såudstyr	
<i>Indstilling på transporthøjde</i>	124	<i>Kornfordeling</i>	33
Skærtryk		T	
<i>Indstilling i køresporet</i>	99	Tallerkentildækkere	
Smøremidler	50	<i>Indstilling</i>	100
Smøring af maskinen	204	<i>Kontrol og udskiftning på PreTec-jorddækningssåskæret</i>	167
Specialudstyr	22		
Sporløsnere			
<i>Deaktivering</i>	83		

Tekniske data		Tryklufttank	
<i>Beholdervolumen</i>	46	<i>Kontrol</i>	193
<i>Farbar skråningshældning</i>	49	<i>Tømning for vand</i>	192
<i>FerTeC Twin-skær</i>	47		
<i>Gødningsdosering</i>	47	Trykruller	
<i>Monteringskategori</i>	48	<i>Blokering</i>	141
<i>Mål</i>	45	Trækkuglekobling	
<i>Oplysninger om støj</i>	49	<i>Frakobling</i>	161
<i>PreTeC-jorddækningssåskær</i>	47	<i>Kontrol</i>	197
<i>Rækkeafstande</i>	48	<i>Tilkobling</i>	61
<i>Serienummer</i>	45		
<i>Smøremidler</i>	50	Trækøje	
<i>Såædsdosering</i>	46	<i>Frakobling</i>	160
<i>Traktorens ydelseskendetegn</i>	49	<i>Kontrol</i>	197
		<i>Tilkobling</i>	61
Teleskopaksel			
<i>Beskrivelse</i>	38	TwinTerminal	43
<i>Tilkøring</i>	123	Typeskilt på maskinen	
<i>Udkøring</i>	78	<i>Beskrivelse</i>	41
Tilslutning			
<i>Kamerasystem</i>	60		
Tommeldingssensor			
<i>Flytning</i>	67	Udbringningsmængde for gødning	
		<i>Indstilling</i>	121
Topstangbolt			
<i>Kontrol</i>	199	Udbringningsmængde	
		<i>Indstilling af mikrogranulat</i>	122
Totalvægt			
<i>Beregning</i>	51		
Traktor			
<i>Beregning af krævede egenskaber</i>	51	Vandret justering	
		<i>Bagramme</i>	127
Traktorens liftarme			
<i>Frakobling</i>	159	Vedligeholdelse af maskinen	162
<i>Tilkobling</i>	63	Vedligeholdelse	
		<i>Rengøring af beholder</i>	182
Traktorens ydelseskendetegn	49	<i>Rengøring af blæserrotor</i>	179
		<i>Rengøring af doseringsenhed</i>	200
Traktorsporløsner	37	<i>Rengøring af fordeling</i>	186
<i>Indstilling af arbejdsdybde</i>	82	<i>Rengøring af optiske følere</i>	188
		<i>under anvendelsen</i>	129
Traktorstyreenheder			
<i>Spærring</i>	124	V-trykruller	
		<i>Indstilling</i>	103
Transport af maskinen			
<i>Fastsurring</i>	211	Værkstedsarbejde	3
Transportstrækning			
<i>Tømning</i>	137		
Trykluftbremsesystem			
<i>Bremseventil</i>	38	Ændring af udbringningsmængde	
<i>Løsneventil</i>	38	<i>Beregning af kornafstand</i>	117
<i>Tilkobling</i>	56	<i>Elektrisk drevet kornfordeling</i>	117
Trykluftledningsfilter			
<i>Rengøring på koblingshovedet</i>	193		



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51
49202 Hasbergen-Gaste
Germany

+49 (0) 5405 501-0
amazone@amazone.de
www.amazone.de