



Originalinstruktionsbok

Platt påhängskultivator

Cobra 6000-2TX

Cobra 7000-2TX



SmartLearning



För in maskinens identifikationsdata här. Identifikationsdata finns på märkplåten.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Om den här instruktionsboken	1	4.5.1	Bakbelysning och märkning	30
1.1	Upphovsrätt	1	4.5.2	Frontbelysning och märkning	30
1.2	Återgivna illustrationer	1	4.6	Gängad förpackning	31
1.2.1	Varningar och signalord	1	4.7	Typskyltar	31
1.2.2	Fler anvisningar	2	4.7.1	Typskylt på maskinen	31
1.2.3	Anvisningar	2	4.7.2	Extra typskylt	32
1.2.4	Uppräkningar	3	4.8	Ytterligare information på maskinen	32
1.2.5	Positionssiffror i bilder	4	4.8.1	Information om avstängningskranen på den hydrauliska dragstången	32
1.2.6	Riktningsangivelser	4	4.8.2	Tips för flytläge för hydraulventiler	33
1.3	Övriga gällande dokument	4	4.8.3	Tips för traktionsförstärkningens inställningsvred	33
1.4	Digital instruktionsbok	4	4.9	Jordbearbetningsverktyg	34
1.5	Kontakta oss	4	4.9.1	ECO-bladfjäderpinnar	34
			4.9.2	Plobillar	34
2	Säkerhet och ansvar	5	4.10	Ställspak för eftervälten	35
2.1	Grundläggande säkerhetsanvisningar	5	5	Tekniska data	36
2.1.1	Instruktionsbokens betydelse	5	5.1	Mått	36
2.1.2	Säker driftorganisation	5	5.2	Jordbearbetningsverktyg	36
2.1.3	Känna till och undvika faror	9	5.3	Tillåtna monteringskategorier	36
2.1.4	Arbeta säkert och säker hantering av maskinen	11	5.4	Körhastighet	37
2.1.5	Säkert underhåll och ändring	13	5.5	Traktorns effektdata	37
2.2	Säkerhetsrutiner	16	5.6	Uppgift om buller	37
3	Avsedd användning	18	5.7	Körbar lutning i en sluttning	37
4	Produktbeskrivning	19	6	Förbereda maskinen	39
4.1	Översikt över maskinen	19	6.1	Kontrollera traktorns lämplighet	39
4.2	Maskinens funktion	21	6.1.1	Beräkna nödvändiga traktoregenskaper	39
4.3	Specialutrustning	22	6.1.2	Ta reda på nödvändiga anslutningsanordningar	42
4.4	Varningsbilder	23	6.1.3	Jämför tillåtet DC-värde med det faktiska DC-värdet	43
4.4.1	Varningsbildernas positioner	23	6.2	Koppla till maskinen	43
4.4.2	Varningsbildernas uppbyggnad	25			
4.4.3	Beskrivning av varningsbilderna	26			
4.5	Belysning och märkning för körning på allmän väg	30			

6.2.1	Ta bort säkringen mot obehörig åtkomst	43	7.4.2	Ställa in arbetsdjup för crushboard hydrauliskt	70
6.2.2	Köra fram traktorn mot maskinen	44	7.5	Använda utjämning	71
6.2.3	Fästa säkringskedjan	44	7.5.1	Aktivera utjämning och ställa in lutning	71
6.2.4	Koppla på hydraulslangar	44	7.5.2	Ändra den aktiverade utjämningens lutning	72
6.2.5	Koppla till strömförsörjningen	46	7.5.3	Ställa in randutjämnaren	72
6.2.6	Koppla in ISOBUS eller manöverdatorn	47	7.5.4	Deaktivera utjämningen	74
6.2.7	Koppla på tryckluftsbromssystem med två ledningar	47	7.6	Ställa in följarna	74
6.2.8	Koppla på lyftarmsupphängningen	48	7.6.1	Ställa in harvsystemet 12-125 HI	74
6.2.9	Koppla på en dragkulskoppling eller dragögla	49	7.6.2	Ställa in harvsystemet 12-125 HI KWM/DW	75
6.2.10	Ta bort stoppklossarna	50	7.6.3	Ställa in harvsystemet 12-250 HI	76
6.2.11	Lossa parkeringsbromsen	50	7.6.4	Ställa in dubbelharven CXS	77
6.3	Förbereda maskinen för användningen	51	7.7	Koppla in traktionsförstärkning	78
6.3.1	Lyfta upp maskinen	51	7.8	Sänka maskinen	79
6.3.2	Fälla ut maskinen	52	7.8.1	Sänka maskinen med fast dragstång	79
6.3.3	Förbereda maskinen för arbetet utan vält	53	7.8.2	Sänka maskin med hydraulisk dragstång	81
6.3.4	Förbereda maskinen för arbetet med välten	56	7.9	Sätta in knivvalsen	82
6.3.5	Anpassa avskraparen mot välten	58	7.10	Använda maskinen	83
6.3.6	Fylla på behållaren till GreenDrill	58	7.11	Korrigerar olika arbetsdjup via maskinens längd	83
6.4	Förbereda maskinen för körning på allmän väg	60	7.12	Vändning på vändteg	84
6.4.1	Lyfta upp maskinen	60	8	Åtgärda fel	86
6.4.2	Säkra knivvalsen	61	9	Parkera maskinen	89
6.4.3	Frånkoppling av traktionsförstärkning	62	9.1	Dra åt parkeringsbromsen	89
6.4.4	Montera trafiksäkerhetslisterna	62	9.2	Lägg under stoppklossar	90
6.4.5	Sätta harven i transportläge	62	9.3	Koppla bort lyftarmsupphängningen	90
6.4.6	Infällning av maskinen	65	9.3.1	Sväng stödfoten nedåt	90
6.4.7	Rikta in maskinen vågrätt mot transporthöjden	65	9.3.2	Koppla loss traktorns lyftarmar	91
6.4.8	Spärra traktorns styrenheter	66	9.4	Koppla loss kuldragskopplingen eller dragöglan	91
7	Använda maskinen	67	9.4.1	Sväng stödfoten nedåt	91
7.1	Låsa upp traktorstyrenheten	67	9.4.2	Koppla bort dragöglan	91
7.2	Fälla ut maskinen	67	9.4.3	Koppla bort kuldragskopplingen	92
7.3	Ta bort trafiksäkerhetslister	68	9.5	Avlägsna traktorn från maskinen	92
7.4	Arbetsdjupsinställning	68			
7.4.1	Ställa in plogbillarnas arbetsdjup	68			

9.6	Koppla bort tryckluftsbrömsssystem med två ledningar	92	10.3.2	Smörja hjulnaven	114
9.7	Koppla bort ISOBUS eller manöverdatorn	93	11 Rangerera maskinen 115		
9.8	Koppla bort strömförsörjningen	93	11.1	Ranger maskin med tryckluftsbrömsssystem med två ledningar	115
9.9	Koppla bort hydraulslangarna	94	12 Pålastning av maskinen 117		
9.10	Lossa säkringskedjan	94	12.1	Surra maskinen	117
9.11	Placera säkringen mot obehörig åtkomst	95	13 Avfallshantera maskinen 118		
10 Underhålla maskinen 96			14 Bilaga 119		
10.1	Underhålla maskinen	96	14.1	Åtdragningsmoment skruvar	119
10.1.1	Underhållsschema	96	14.2	Övriga gällande dokument	120
10.1.2	Kontrollera knivvältens fäste	97	15 Förteckningar 121		
10.1.3	Kontrollera crushboards fäste	98	15.1	Ordlista	121
10.1.4	Kontrollera ECO-bladfjäderpinnarnas fäste	99	15.2	Termordlista	122
10.1.5	Byta ECO-bladfjäderpinnar	99			
10.1.6	Byta plogbill	100			
10.1.7	Kontrollera utjämningens fäste	101			
10.1.8	Kontrollera vältar	101			
10.1.9	Kontrollera lyftarmsbult	102			
10.1.10	Kontrollera hydraulslangar	102			
10.1.11	Kontrollera hjul	103			
10.1.12	Kontrollera hjulnavslagren	103			
10.1.13	Kontrollera bromsbeläggen	104			
10.1.14	Kontrollera tryckluftsbrömsssystemet	104			
10.1.15	Dränera tryckluftstanken	105			
10.1.16	Kontrollera tryckluftstanken	105			
10.1.17	Rengör tryckluftledningens filter	106			
10.1.18	Kontrollera axelskruvkopplingen	107			
10.1.19	Kontrollera lyftarmskopplingen	107			
10.1.20	Kontrollera kuldragskoppling	108			
10.1.21	Kontrollera dragöglan	108			
10.2	Rengöra maskinen	109			
10.3	Smörj maskinen	110			
10.3.1	Översikt över smörjställen	111			

Om den här instruktionsboken

1

CMS-T-00000081-I.1

1.1 Upphovsrätt

CMS-T-00012308-A.1

Eftertryck, översättning och mångfaldigande i alla former, även som utdrag, kräver skriftligt godkännande av AMAZONEN-WERKE.

1.2 Återgivna illustrationer

CMS-T-005676-F.1

1.2.1 Varningar och signalord

CMS-T-00002415-A.1

Varningar är markerade med en vertikal stapel med en trekantig säkerhetssymbol och ett signalord. Signalorden "FARA", "VARNING" eller "FÖRSIKTIGHET" beskriver svårighetsgraden för den hotande faran och har följande betydelse:



FARA

- Betecknar en omedelbar fara med hög risk för mycket svåra kroppsskador som förlust av kroppsdelar eller dödsfall.



VARNING

- Betecknar en möjlig fara med medelhög risk för mycket svåra kroppsskador eller dödsfall.



SE UPP

- Betecknar en fara med låg risk för lätta eller medelsvåra kroppsskador.

1.2.2 Fler anvisningar

CMS-T-00002416-A.1



VIKTIGT

- Betecknar en risk för maskinskador.



MILJÖINFORMATION

- Betecknar en risk för miljöskador.



INFORMATION

Betecknar användningstips och anvisningar för en optimal användning.

1.2.3 Anvisningar

CMS-T-00000473-D.1

1.2.3.1 Numrerade anvisningar

CMS-T-005217-B.1

Åtgärder som måste utföras i en viss ordningsföljd återges som numrerade anvisningar. Den angivna ordningen för åtgärder måste följas.

Exempel:

1. Anvisning 1
2. Anvisning 2

1.2.3.2 Anvisningar och reaktioner

CMS-T-005678-B.1

Reaktioner på anvisningar är markerade med en pil.

Exempel:

1. Anvisning 1
- ➔ Reaktion på anvisning 1
2. Anvisning 2

1.2.3.3 Alternativa anvisningar

CMS-T-00000110-B.1

Alternativa anvisningar inleds med ordet "eller".

Exempel:

1. Anvisning 1

eller

alternativa anvisningar

2. Anvisning 2

1.2.3.4 Anvisning med endast en åtgärd

CMS-T-005211-C.1

Anvisning med endast en åtgärd numreras inte utan föregås av en tippad trekantspil.

Exempel:

- Anvisning

1.2.3.5 Anvisningar utan ordningsföljd

CMS-T-005214-C.1

Anvisningar för åtgärder som inte behöver utföras i en viss ordningsföljd återges i en lista där varje åtgärd föregås av en trekantspil.

Exempel:

- Anvisning
- Anvisning
- Anvisning

1.2.3.6 Verkstadsarbete

CMS-T-00013932-B.1



VERKSTADSARBETE

- Betecknar underhållsarbeten som måste utföras av behörig personal med lämplig utbildning på en fackverkstad med tillräcklig jordbruksteknisk, säkerhetsteknisk och miljöteknisk utrustning.

1.2.4 Uppräkningar

CMS-T-000024-A.1

Uppräkningar utan tvingande ordningsföljd framställs som en punktlista med nummer.

Exempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

1.2.5 Positionssiffror i bilder

CMS-T-000023-B.1

En siffra som är inramad i texten, till exempel en **1**, hänvisar till ett positionssiffra på en vidstående bild.

1.2.6 Riktningssangivelser

CMS-T-00012309-A.1

Om inget annat anges gäller riktningssangivelser i färdriktningen.

1.3 Övriga gällande dokument

CMS-T-00000616-B.1

I bilagan finns det en lista över dokument som också gäller.

1.4 Digital instruktionsbok

CMS-T-00002024-B.1

Den digitala instruktionsboken och E-learning kan laddas ner på infoportalen på AMAZONES webbsida.

1.5 Kontakta oss

CMS-T-000059-D.1

Kära läsare, våra dokument uppdateras regelbundet. Skicka in dina förbättringsförslag så hjälper du oss att göra dokumenten ännu mer användarvänliga. Kontakta oss per brev, fax eller e-post.

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

Säkerhet och ansvar

2

CMS-T-00002298-O.1

2.1 Grundläggande säkerhetsanvisningar

CMS-T-00002301-O.1

2.1.1 Instruktionsbokens betydelse

CMS-T-00006180-A.1

Observera instruktionsboken

Instruktionsboken är ett viktigt dokument och en del av maskinen. Den riktar sig till användaren och innehåller information som är relevant för säkerheten. Endast de tillvägagångssätt som anges i instruktionsboken är säkra. Om instruktionsboken inte följs kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Läs och följ säkerhetskapitlet i sin helhet före den första användningen av maskinen.
- ▶ Läs och följ dessutom de olika avsnitten i instruktionsboken innan arbetet påbörjas.
- ▶ Spara instruktionsboken.
- ▶ Håll instruktionsboken tillgänglig.
- ▶ Överlämna instruktionsboken till följande användare.

2.1.2 Säker driftorganisation

CMS-T-00002302-D.1

2.1.2.1 Personalens kvalifikation

CMS-T-00002306-B.1

2.1.2.1.1 Krav på personer som arbetar med maskinen

CMS-T-00002310-B.1

Om maskinen används felaktigt kan personer skadas eller dödas: För att undvika olyckor på grund av felaktig användning måste varje person som arbetar med maskinen uppfylla följande minimikrav:

- Personen är mentalt och kroppsligt i stånd att klara av att kontrollera maskinen.
- Personen kan utföra arbeten med maskinen inom ramen för den här instruktionsboken.

- Personen förstår maskinens funktionssätt inom ramen för sitt arbete och kan upptäcka och undvika farorna under arbetet.
- Personen har förstått instruktionsboken och kan omsätta den information som förmedlas via instruktionsboken.
- Personen vet hur man framför fordon på ett säkert sätt.
- För körning på allmän väg känner personen till de relevanta reglerna för körning på allmän väg och har det körkort som krävs.

2.1.2.1.2 Kvalifikationssteg

CMS-T-00002311-A.1

För arbetet med maskinen förutsätts följande kvalifikationssteg:

- Jordbrukare
- Medarbetare i jordbruket

De arbeten som beskrivs i den här instruktionsboken kan principiellt utföras av personer med kvalifikationssteget "Medhjälpare i jordbruket".

2.1.2.1.3 Jordbrukare

CMS-T-00002312-A.1

Jordbrukare använder jordbruksmaskiner för skötsel av åkrar. De bestämmer över användningen av en jordbruksmaskin under en viss tid.

Jordbrukare är principiellt insatta i arbetet med jordbruksmaskiner och utbildar vid behov medhjälpare i jordbruket i användningen av jordbruksmaskiner. De kan själva utföra enstaka, enkla reparationer och underhållsarbeten på jordbruksmaskiner.

Jordbrukare kan till exempel vara:

- jordbrukare med högskolestudier eller utbildning på en fackskola
- jordbrukare av erfarenhet (t.ex. ärvd gård, omfattande erfarenhetskunskaper)
- entreprenörer som arbetar på uppdrag av jordbrukare

Exempel på arbeten:

- säkerhetsutbildning av medarbetare i jordbruket

2.1.2.1.4 Medarbetare i jordbruket

CMS-T-00002313-A.1

Medarbetare i jordbruket använder jordbruksmaskiner på uppdrag av jordbrukaren. De instrueras i användningen av jordbruksmaskinerna av jordbrukaren och arbetar självständigt i enlighet med jordbrukarens arbetsuppdrag.

Medarbetare i jordbruken kan till exempel vara följande:

- säsons- och diversearbetare
- jordbrukare som börjar sin utbildning
- jordbrukarens anställda (t.ex. traktorförare)
- Jordbrukarens familjemedlemmar

Exempel på arbeten:

- körning av maskinen
- arbetsdjupsinställning

2.1.2.2 Arbetsplatser och personer som åker med

CMS-T-00002307-B.1

Personer som åker med

Personer som åker med kan falla på grund av maskinens rörelser, köras över, skadas svårt eller dödas. Föremål som slungas upp kan träffa och skada personer som åker med.

- ▶ Låt aldrig personer åka med på maskinen.
- ▶ Låt aldrig maskiner gå upp på maskinen när den körs.

2.1.2.3 Fara för barn

CMS-T-00002308-A.1

Barn i fara

Barn kan inte bedöma risker och uppträder oberäkneligt. I och med detta är barn särskilt utsatta för risker.

- ▶ Håll barn borta.
- ▶ *När du startar eller utlöser maskinrörelser* måste du se till att inga barn uppehåller sig i riskområdet.

2.1.2.4 Driftsäkerhet

CMS-T-00002309-D.1

2.1.2.4.1 Tekniskt felfritt tillstånd

CMS-T-00002314-D.1

Använd endast en korrekt förberedd maskin

Maskinens driftsäkerhet kan inte garanteras utan korrekt föreberedelse enligt den här instruktionsboken. Om en korrekt idrifttagning inte har utförts kan följden bli olyckor och personer kan skadas svårt eller dödas.

- Förbered maskinen enligt den här instruktionsboken.

Risk på grund av skador på maskinen

Skador på maskinen kan försämra maskinens driftsäkerhet och orsaka olyckor. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- *Om du misstänker eller konstaterar skador:*
Säkra traktorn och maskinen.
- Åtgärda skador som är relevanta för säkerheten omedelbart.
- Åtgärda skadorna enligt den här instruktionsboken.
- *Om du inte själv kan åtgärda skadorna enligt den här instruktionsboken:*
Låt en kvalificerad fackverkstad åtgärda skadorna.

Följ tekniska gränsvärden

Om maskinens tekniska gränsvärden inte har följts kan detta leda till olyckor och personer kan skadas svårt eller dödas. Dessutom kan maskinen skadas. De tekniska gränsvärdena finns i Tekniska data.

- Följ de tekniska gränsvärdena.

2.1.2.4.2 Personlig skyddsutrustning

CMS-T-00002316-B.1

Personlig skyddsutrustning

Att använda personlig skyddsutrustning utgör en viktig del av säkerheten. Saknad eller olämplig personlig skyddsutrustning ökar risken för hälsoskador och personskador. Personlig skyddsutrustning är exempelvis följande: arbethandskar, säkerhetsskor, skyddsklädsel, andningsskydd, hörselskydd, ansiktsskydd och ögonskydd

- Bestäm personlig skyddsutrustning för respektive arbetsinsats och ordna med skyddsutrustningen.
- Använd endast personlig skyddsutrustning som är i korrekt skick och som ger ett effektivt skydd.
- Anpassa den personliga skyddsutrustningen till personen, till exempel till storleken.
- Observera tillverkarnas anvisningar när det gäller drivmedel, utsäde, gödsel, växtskyddsmedel och rengöringsmedel.

Använd lämplig klädsel

Löst sittande kläder ökar risken för att fastna eller lindas upp på roterande delar och risken för att fastna i utstickande delar. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Använd tätt åtsittande kläder.
- ▶ Använd aldrig ringar, kedjor och andra smycken.
- ▶ *Om du har långt hår*
ska du använda ett hårnät.

2.1.2.4.3 Varningsbilder

CMS-T-00002317-B.1

Håll varningsbilder i lästbart skick

Varningsbilder på maskinen varnar för risker och farliga ställen och är en viktig del av maskinens säkerhetsutrustning. Saknade varningsbilder ökar risken för svåra och dödliga personskador.

- ▶ Rengör de smutsiga varningsbilderna.
- ▶ Byt skadade varningsbilder och varningsbilder som blivit oigenkännliga omgående.
- ▶ Förse reservdelar med de avsedda varningsbilderna.

2.1.3 Känna till och undvika faror

CMS-T-00002303-F.1

2.1.3.1 Maskinens källor till fara

CMS-T-00002318-F.1

Vätskor under tryck

Hydraulolja som strömmar ut under högt tryck kan tränga in i kroppen via huden och orsaka allvarliga personskador. Det räcker med ett hål som är stort som ett knapphålshuvud för att orsaka svåra personskador.

- ▶ *Innan du kopplar bort hydraulslangar eller kontrollerar om det finns skador*
måste du göra hydraulsystemet trycklöst.
- ▶ *Om du förmodar att ett trycksystem är skadat*
ska du låta en kvalificerad fackverkstad kontrollera trycksystemet.
- ▶ Spåra aldrig läckage med enbart handen.
- ▶ Håll kroppen och ansiktet borta från kroppen och ansiktet.
- ▶ *Om vätskor har trängt in i kroppen*
ska du uppsöka en läkare omgående.

Risk för personskador på kraftöverföringsaxeln

Personer kan fastna, dras in och skadas svårt av kraftöverföringsaxeln och de drivna komponenterna. Om kraftöverföringsaxeln överbelastas kan maskinen skadas, delar slungas iväg och personer skadas.

- ▶ Se till att övertäckningen av profilrör, kraftöverföringsaxelns skydd och skyddslådan till kraftuttaget är tillräckliga.
- ▶ Iaktta kraftöverföringsaxelns rotationsriktning och det tillåtna varvtalet för den.
- ▶ *Om kraftöverföringsaxeln är för mycket vinklad:*
Stäng av drivningen av kraftöverföringsaxeln.
- ▶ *Om du inte behöver kraftöverföringsaxeln:*
Stäng av drivningen av kraftöverföringsaxeln.

Risk för personskador på kraftuttaget

Personer kan fastna, dras in och skadas svårt av kraftuttaget och de drivna komponenterna. Om kraftuttaget överbelastas kan maskinen skadas, delar slungas iväg och personer skadas.

- ▶ Se till att övertäckningen av profilrör, kraftöverföringsaxelns skydd och skyddslådan till kraftuttaget är tillräckliga.
- ▶ Låt låsen gå i ingrepp på kraftuttaget.
- ▶ *För att skydda kraftöverföringsaxelns skydd så att det inte dras med:*
Fäst låskedjorna.
- ▶ *För att skydda den kopplade hydraulpumpen så att den inte dras med:*
Montera vridmomentstöden.
- ▶ Iaktta kraftuttagets rotationsriktning och det tillåtna varvtalet för den.
- ▶ *För att undvika maskinskador på grund av vridmomenttoppar:*
Koppla in kraftuttaget långsamt när traktorns motorvarvtal är lågt.

Fara på grund av maskindelar som fortsätter att gå

Efter avstängningen av motorerna kan maskindelar fortsätta att gå och skada personer svårt eller döda dem.

- ▶ Vänta tills alla maskindelar har stannat helt innan du närmar dig maskinen.
- ▶ Vidrör bara stillastående maskindelar.

2.1.3.2 Riskområden

CMS-T-00002319-C.1

Maskinens riskområden

I riskområdena finns följande betydande risker:

Maskinen och dess arbetsverktyg rör sig arbetsbetingat.

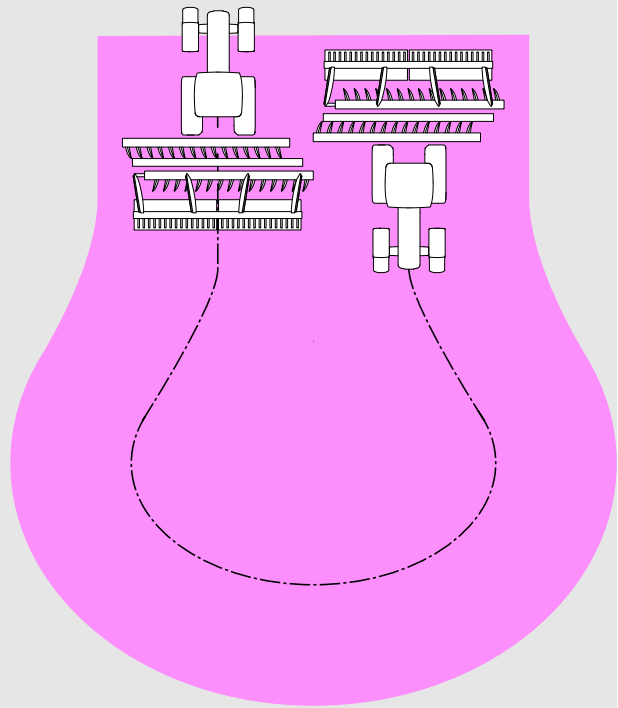
Hydrauliskt lyfta maskindelar kan sjunka obemärkt och långsamt.

Traktorn och maskinen kan rulla iväg oavsiktligt.

Material och främmande föremål kan slungas ut ur maskinen eller slungas bort från maskinen.

Om riskområdena inte observeras kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Håll personer borta från maskinens riskområde.
- ▶ *Om personer går in i riskområdet* måste du stänga av motorer och drivanordningar omedelbart.
- ▶ *Innan du arbetar i maskinens riskområde,* måste du säkra traktorn och maskinen. Detta gäller även för kortvariga kontrollarbeten.



CMS-I-001131

2.1.4 Arbeta säkert och säker hantering av maskinen

CMS-T-00002304-I.1

2.1.4.1 Koppla på maskiner

CMS-T-00002320-D.1

Koppla maskinen till traktorn

Om maskinen kopplas felaktigt till traktorn uppstår det risker som kan orsaka svåra olyckor.

Det finns ställen där man kan klämma och skära sig vid kopplingspunkterna mellan traktorn och maskinen.

- ▶ *Om du kopplar maskinen till traktorn eller kopplar bort den från traktorn* måste du vara extra försiktig.
- ▶ Koppla och transportera maskinen enbart med lämpliga traktorer.
- ▶ *När maskinen är kopplas till traktorn* måste du se till att traktorns kopplingsanordning uppfyller maskinens krav.
- ▶ Koppla maskinen till traktorn enligt föreskrifterna.

2.1.4.2 Körsäkerhet

CMS-T-00002321-E.1

Faror vid körning på gator och åkrar

Maskiner som är påbyggda eller upphängda på en traktor samt frontvikter eller bakvikter påverkar traktorns köregenskaper samt dess styr- och bromsförmåga. Köregenskaperna beror också på drifttillståndet, på påfyllningen och lasten och på underlaget. Om föraren inte tar hänsyn till förändrade köregenskaper kan han/hon orsaka olyckor.

- ▶ Kontrollera alltid att traktorns styrförmåga och bromsfunktion är tillräcklig.
- ▶ *Traktorn måste uppnå den föreskrivna bromsfördröjningen för traktorn även med påbyggd maskin.* Kontrollera bromseffekten före start.
- ▶ *Traktorns framaxel måste alltid vara belastad med minst 20 % av traktorns nettovikt, så att tillräcklig styrförmåga garanteras.* Vid behov ska du använda frontvikter.
- ▶ Fäst front- eller bakvikter enligt föreskrifterna på därför avsedda fästpunkter.
- ▶ Beräkna och ta hänsyn till den tillåtna nyttolasten för den påbyggda eller påhängda maskinen.
- ▶ Observera traktorns tillåtna axellaster och stödlaster.
- ▶ Ta hänsyn till påhängsanordningens och draganordningens tillåtna stödlaster.
- ▶ Anpassa ditt körsätt så att du alltid behärskar traktorn med påbyggd eller påhängd maskin på ett säkert sätt. Ta i samband med detta hänsyn till personlig skicklighet, väglag, trafik, sikt och väderlek, traktorns köregenskaper samt påverkan av den monterade maskin.

Risk för olyckor vid körning på allmän väg på grund av att maskinen rör sig okontrollerat i sidled

- ▶ Lås traktorns nedre ledarm för körning på allmän väg.

Förbereda maskinen för körning på allmän väg

Om maskinen inte förbereds korrekt för körning på allmän väg kan detta leda till svåra olyckor i vägtrafiken.

- ▶ Kontrollera att belysningen och märkningen för körning på allmän väg fungerar.
- ▶ Avlägsna grov smuts från maskinen.
- ▶ Följ anvisningarna i kapitlet "Förbereda maskinen för körning på allmän väg".

Stänga av maskinen

Den parkerade maskinen kan tippa. Personer kan klämmas och dödas.

- ▶ Parkera maskinen enbart på bärkraftigt och plant underlag.
- ▶ *Innan du utför inställningsarbeten eller underhållsarbeten,* måste du se till att maskinen står säkert. Stötta upp maskinen om du är tveksam.
- ▶ Följ anvisningarna i kapitlet "*Parkera maskinen*".

Obevakad parkering

En otillräckligt säkrad och obevakat parkerad traktor och den tillkopplade maskinen är en fara för personer och lekande barn.

- ▶ *Innan du lämnar maskinen* ska du stoppa traktorn och maskinen.
- ▶ Säkra traktorn och maskinen.

2.1.5 Säkert underhåll och ändring

CMS-T-00002305-H.1

2.1.5.1 Ändring av maskinen

CMS-T-00002322-B.1

Endast behöriga konstruktionsändringar

Konstruktionsändringar och utvidgningar kan försämra maskinens funktionsduglighet och driftsäkerhet. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra konstruktionsändringar och kompletteringar.
- ▶ *För att drifttillståndet enligt nationella och internationella föreskrifter ska fortsätta att gälla* se till att fackverkstaden endast använder ombyggnadsdelar, reservdelar och specialutrustning som är godkända av AMAZONE.

2.1.5.2 Arbeten på maskinen

CMS-T-00002323-G.1

Arbeta enbart på maskinen när den är stoppad

Om maskinen inte är stoppad kan delar röra sig oavsiktligt eller också kan maskinen börja röra sig. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Stoppa maskinen före alla arbeten på den och säkra den.
- ▶ *För att stoppa maskinen,* ska du utföra följande arbeten.
- ▶ Säkra vid behov maskinen med underläggskilar så att den inte rullar bort.

- ▶ Sänk ner den upplyfta lasten till marken.
- ▶ Sänk trycket i hydraulslangarna.
- ▶ *Om du måste utföra arbeten på eller under upplyfta laster,* ska du sänka ner lasterna eller säkra lasterna med en hydraulisk eller mekanisk spärranordning.
- ▶ Stäng av alla drivningar.
- ▶ Aktivera parkeringsbromsen.
- ▶ Säkra maskinen med underlagsskilar så att den inte rullar iväg, i synnerhet i en lutning.
- ▶ Dra ut tändningsnyckeln och ta den med dig.
- ▶ Dra ut batterifrånsljarens nyckel.
- ▶ Vänta tills delar med eftergång har stoppat och heta delar har svalnat.

Underhållsarbeten

Felaktiga underhållsarbeten, i synnerhet på komponenter som är relevanta för säkerheten, riskerar driftsäkerheten. Om en korrekt idrifttagning inte har utförts kan följden bli olyckor och personer kan skadas svårt eller dödas. Till de delar som är relevanta för säkerheten hör exempelvis hydrauliska komponenter, elektroniska komponenter, ramar, fjädrar, släpvagnskoppling, axlar och axelupphängningar, ledningar och behållare som innehåller brännbara substanser.

- ▶ *Innan du ställer in, underhåller eller rengör maskinen* säkra maskinen.
- ▶ Underhåll maskinen enligt den här instruktionsboken.
- ▶ Utför endast de arbeten som är beskrivna i den här instruktionsboken.
- ▶ Låt underhållsarbeten märkta som "**VERKSTADSARBETE**" utföras av behörig personal på en fackverkstad med tillräcklig jordbruksteknisk, säkerhetsteknisk och miljöteknisk utrustning.
- ▶ Svetsa, borra, såga, slipa, kapa aldrig på maskinens ram, chassi eller kopplingsanordningar.
- ▶ Bearbeta aldrig komponenter som är relevanta för säkerheten.
- ▶ Borra inte upp befintliga hål.
- ▶ Utför alla underhållsarbeten inom de föreskrivna underhållsintervallerna.

Upplyfta maskindelar

Upplyfta maskindelar kan sjunka ner oavsiktligt och på grund av detta klämma eller döda personer.

- ▶ Vistas aldrig under upplyfta maskindelar.
- ▶ *Om du måste utföra arbeten på eller under upplyfta maskindelar*
ska du sänka ner maskindelarna eller säkra de upplyfta maskindelarna med en mekanisk stödanordning eller en hydraulisk spärranordning.

Fara på grund av svetsarbeten

Felaktiga svetsarbeten, i synnerhet på eller i närheten av komponenter som är relevanta för säkerheten, riskerar maskinens driftsäkerhet. Om en korrekt idrifttagning inte har utförts kan följden bli olyckor och personer kan skadas svårt eller dödas. Till de komponenter som är relevanta för säkerheten hör exempelvis hydrauliska komponenter, elektroniska komponenter, ramar, fjädrar, kopplingsanordningar till traktorn som 3-punktspåbyggnadsram, dragstång, påhångsbock, påhängskoppling eller dragtravers samt axlar och axelupphängningar, ledningar och behållare som innehåller brännbara substanser.

- ▶ Låt endast kvalificerade fackverkstäder med lämplig behörighet svetsa på komponenter som är relevanta för säkerheten.
- ▶ Låt endast kvalificerad personal svetsa på alla övriga komponenter.
- ▶ *Gör så här om du är tveksam om det går att svetsa på en komponent:*
Fråga på en kvalificerad fackverkstad.
- ▶ *Gör så här innan du börjar svetsa på maskinen:*
Koppla bort maskinen från traktorn.
- ▶ Svetsa inte i närheten av en vätskyddsspruta som flytande gödsel har spritts med tidigare.

2.1.5.3 Drivmedel

CMS-T-00002324-C.1

Olämpliga drivmedel

Drivmedel som inte uppfyller AMAZONES krav kan orsaka maskinskador och olyckor.

- ▶ Använd endast drivmedel som uppfyller kraven i Tekniska data.

2.1.5.4 Specialutrustning och reservdelar

CMS-T-00002325-B.1

Specialutrustning, tillbehör och reservdelar

Specialutrustning, tillbehör och reservdelar som inte uppfyller AMAZONES krav kan försämra maskinens driftsäkerhet och orsaka olyckor.

- ▶ Använd endast originaldelar eller delar som uppfyller AMAZONES krav.
- ▶ *Om du har frågor om specialutrustning, tillbehör eller reservdelar, ska du kontakta din återförsäljare eller AMAZONE.*

2.2 Säkerhetsrutiner

CMS-T-00002300-C.1

Säkra traktorn och maskinen

Om traktorn och maskinen inte är säkrade mot oavsiktlig start och bortrullning kan traktorn och maskinen komma i rörelse okontrollerat och rulla över personer, krossa dem och döda dem.

- ▶ Sänk ned den upplyfta maskinen eller de upplyfta maskindelarna.
- ▶ Sänk trycket i hydraulslangarna genom att använda manöveranordningarna.
- ▶ *Om du måste vistas under den upplyfta maskinen eller under komponenter måste du säkra den upplyfta maskinen och komponenterna med hjälp av ett mekaniskt säkerhetsstöd eller en hydraulisk avspärrningsanordning.*
- ▶ Parkera traktorn.
- ▶ Dra åt traktorns parkeringsbroms.
- ▶ Ta ut tändningsnyckeln.

Säkra maskinen

Efter bortkopplingen måste maskinen säkras. Om maskinen och maskindelarna inte säkras finns det risk för personskador på grund av klämning och risk för skärning.

- ▶ Maskinen får endast parkeras på bärkraftigt och plant underlag.
- ▶ *Innan du gör hydraulslangarna trycklösa och lossar dem från traktorn måste du försätta maskinen i arbetsläge.*
- ▶ Skydda personer mot direkt kontakt med vassa eller utstickande maskindelar.

Håll skyddsanordningarna i funktionsdugligt skick

Om skyddsanordningar saknas, är skadade, felaktiga eller demonterade kan maskindelar skada personer svårt eller döda dem.

- ▶ Kontrollera maskinen minst en gång per dag med avseende på skador på skyddsanordningarna, korrekt montering av dem och att de är funktionsdugliga.
- ▶ *Om du är tveksam om att skyddsanordningarna är korrekt monterade och funktionsdugliga, ska du låta en kvalificerad fackverkstad kontrollera skyddsanordningarna.*
- ▶ Se till att skyddsanordningarna är korrekt monterade och funktionsdugliga före alla arbeten på maskinen.
- ▶ Byt skadade skyddsanordningar.

Uppstigning och nedstigning

Vid försumligt beteende vid uppstigning och nedstigning kan personer falla vid uppstigningen. Personer som stiger upp utanför de avsedda uppstigningsområdena kan halka, falla och skada sig svårt.

- ▶ Använd endast de avsedda uppstigningsområdena
- ▶ *Smuts och drivmedel kan försämra gångsäkerheten och stabiliteten.*
Håll alltid gångtyr och ståtyr rena och i korrekt tillstånd så att säker gång och stabilitet garanteras.
- ▶ Stig aldrig upp på maskinen om den rör sig.
- ▶ Stig upp och ner igen med ansiktet mot maskinen.
- ▶ Håll 3-punktskontakt med steg och ledstänger vid uppstigning och nedstigning: två händer och en fot eller två fötter och en hand på maskinen.
- ▶ Använd aldrig manöverelement som handtag vid uppstigning och nedstigning. Funktioner som medför en risk kan aktiveras oönskat genom manövrering av manöverelement av misstag.
- ▶ Hoppa aldrig från maskinen vid nedstigningen.

Avsedd användning

3

CMS-T-00009215-B.1

- Maskinen är enbart avsedd för yrkesmässigt bruk enligt jordbrukspraxis för jordbearbetning av fält som används för jordbruk.
- Maskinen är en jordbruksmaskin som kopplas till lyftarmarna, dragkopplingen eller dragkulan på en traktor som uppfyller de tekniska kraven.
- Maskinen är lämplig och avsedd för platt bearbetning av stubb, för inte vändande jordbearbetning, för inarbetning av mellangrödor och organiska skörderester, för såbäddsberedning och för spridning av mellangrödor.
- Maskinen får användas på åkrar med en markstabilitet på upp till 3,0 MPa.
- Vid körning på allmän väg kan maskinen dras efter en traktor ifall traktorn uppfyller de allmänna kraven och de allmänna trafikbestämmelserna i övrigt uppfylls.
- Maskinen får bara användas och underhållas av personer som är kvalificerade för det. Kvalifikationerna på personal beskrivs i kapitlet *"Kvalifikation hos personal"*.
- Instruktionsboken är en del av maskinen. Maskinen får enbart användas på det sätt som beskrivs i den här instruktionsboken. Om maskinen används på sätt som inte anges i den här instruktionsboken kan resultatet bli svåra personskador eller dödsfall samt skador på maskinen och andra föremål.
- Tillämpliga föreskrifter för förebyggande av olycksfall ska följas, liksom andra vedertagna säkerhetstekniska, arbetsmedicinska och trafiksärliga regler. Det gäller både maskinägaren och alla användare.
- Mer information om tillåten användning i särskilda fall kan du få från AMAZONE.
- Annan användning än den som anges som tillåten anses inte vara avsedd användning. Tillverkaren tar inget ansvar för skador som beror på ej avsedd eller tillåten användning. Ansaret är helt och hållet ägarens eller operatörens.

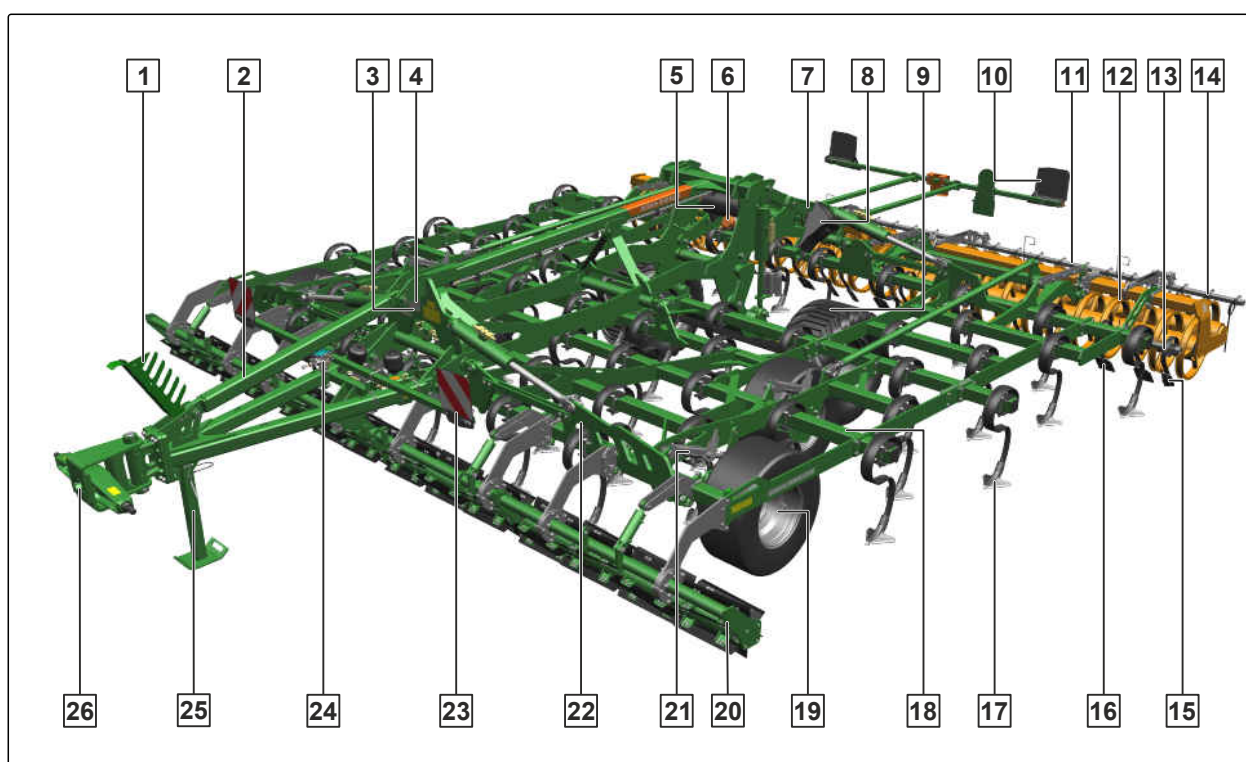
Produktbeskrivning

4

CMS-T-00009216-C.1

4.1 Översikt över maskinen

CMS-T-00009217-B.1



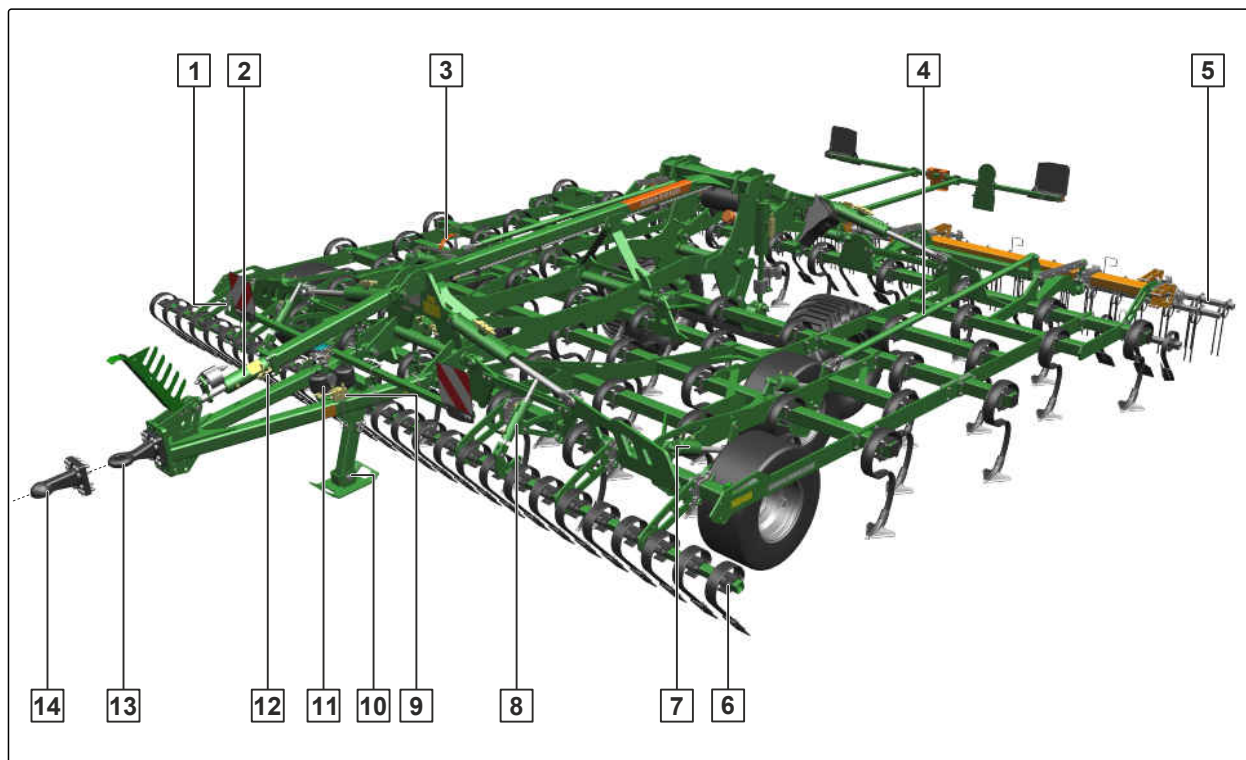
CMS-I-00007016

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Slanggarderob | 2 Fast dragstång |
| 3 Extra typskylt | 4 Typskylt på maskinen |
| 5 Tryckluftsbehållare | 6 Gängad förpackning |
| 7 Parkeringsbroms | 8 Stoppkil |
| 9 Svängbart chassi | 10 Bakbelysning och märkning för körning på allmän väg |
| 11 Ställspak för eftervälten | 12 Vält |
| 13 Utjämnning | 14 Efterharv |
| 15 Randutjämnare | 16 Släppinnar |
| 17 Pinnar med plogbill | 18 Pinrad |
| 19 Stödhjul | 20 Knivvals |

4 | Produktbeskrivning

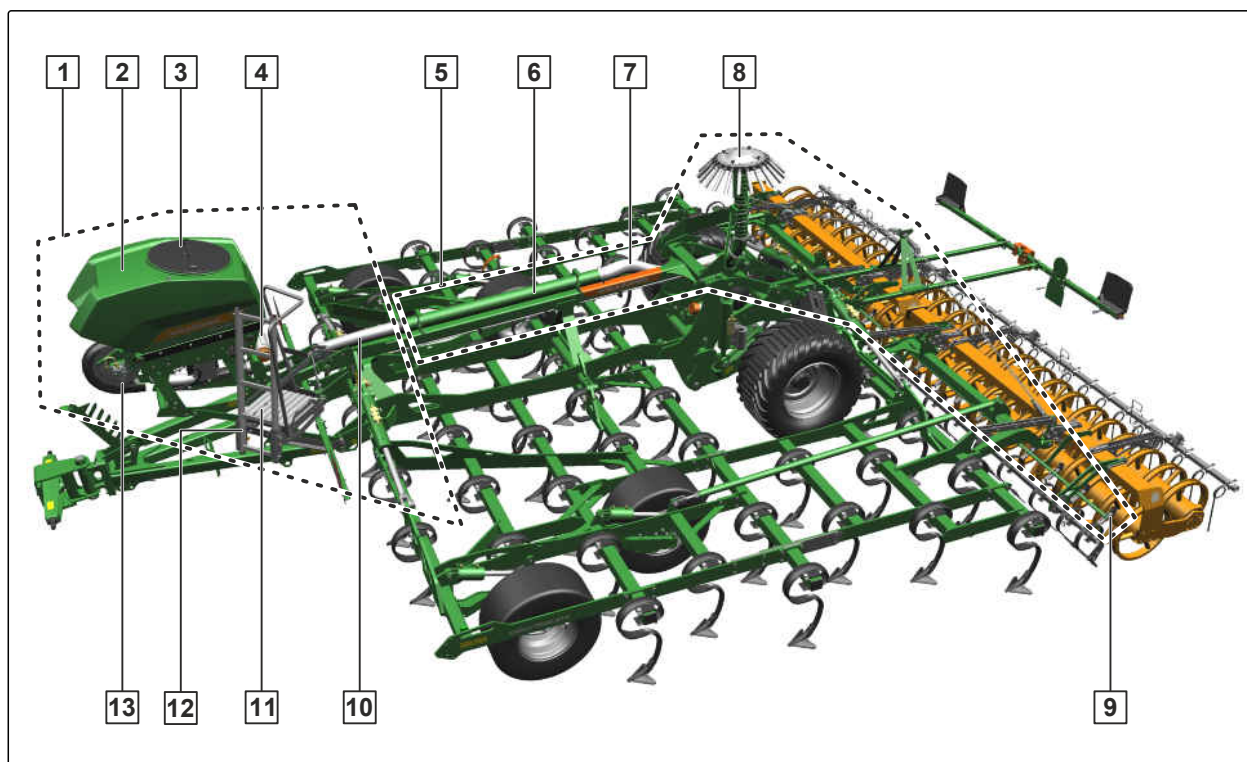
Översikt över maskinen

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 21 Mekanisk arbetsdjupsinställning av plogbillarna | 22 Hydrauliskt fällbar arm |
| 23 Frontbelysning och märkning för körning på allmän väg | 24 Bromsventil |
| 25 Stödfot på fast dragstång | 26 Lyftarmskoppling |



CMS-I-00007019

- | | |
|--|---|
| 1 Arbetsdjupsvisning för crushboarden | 2 Hydraulisk dragstång |
| 3 Arbetsdjupsvisning för plogarna | 4 Kopplingsstång |
| 5 Dubbelharv | 6 Crushboard |
| 7 Hydraulisk arbetsdjupsinställning av plogbillarna | 8 Hydraulisk arbetsdjupsinställning av crushboarden |
| 9 Inställningsvred för traktionsförstärkning | 10 Stödfot på hydraulisk dragstång |
| 11 Traktionsförstärkning | 12 Avstängningskranen på den hydrauliska dragstången |
| 13 Dragögla | 14 Kuldragskoppling |



CMS-I-00007976

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Påbyggd såmaskin GreenDrill | 2 Behållare |
| 3 Behållarlock | 4 Gängad förpackning |
| 5 Matningssträcka för den påbyggda såmaskinen GreenDrill, den främre påbyggda behållaren FTender eller den bakre påbyggda behållaren XTender | 6 Matarrör |
| 7 Matarslang | 8 Segmentfördelarhuvud |
| 9 Spridningselement | 10 Matarslang |
| 11 Plattform | 12 Stege |
| 13 Fläkt | |

4.2 Maskinens funktion

CMS-T-00009218-B.1

Förredskapet bryter sönder jordklumpar eller krossar skörderester.

Pinnarna luckrar upp jorden.

Utgjämningen jämnar ut jorden.

Välten stabiliserar jorden.

Efterharven smular sönder jorden och lägger ner avskurna växtrester på markytan.

Den påbyggda såmaskinen GreenDrill sprider mellangrödor under jordbearbetningen.

Matningssträckan matar och sprider mellangrödsutsädet från den påbyggda såmaskinen GreenDrill, från den främre påbyggda behållaren FTender eller från den bakre påbyggda behållaren XTender till och på jorden.

4.3 Specialutrustning

CMS-T-00009219-C.1

Specialutrustning är utrustning som din maskin eventuellt inte har eller som endast finns på vissa marknader. Din maskinutrustning framgår av försäljningsdokumentationen eller också kan du kontakta din återförsäljare för närmare information om den.

Följande utrustning är specialutrustning:

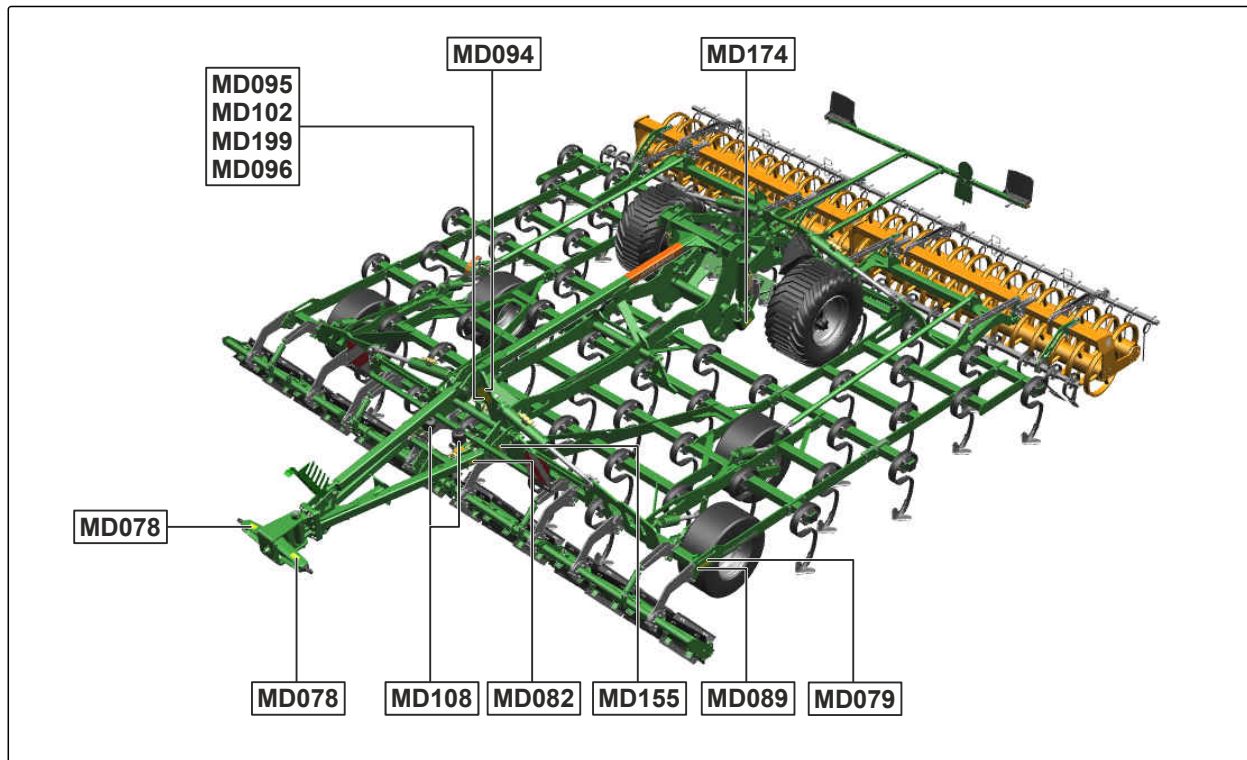
- Belysning och märkning för körning på allmän väg
- Roterande varningsljus
- Crushboard
- Knivvals
- Hydraulisk eller mekanisk arbetsdjupsinställning av plogbillarna
- Hydraulisk dragstång
- Tryckluftsbromssystem med två ledningar
- Säkringskedja
- Vält med eller utan efterharv
- Dubbelharv
- Ställspak för eftervälten
- Förberedelse arbete utan vält
- Servicebox
- Hektarräknare
- Traktionsförstärkning
- Påbyggd såmaskin GreenDrill
- Matningssträcka för den påbyggda såmaskinen GreenDrill, den främre påbyggda behållaren FTender eller den bakre påbyggda behållaren XTender

4.4 Varningsbilder

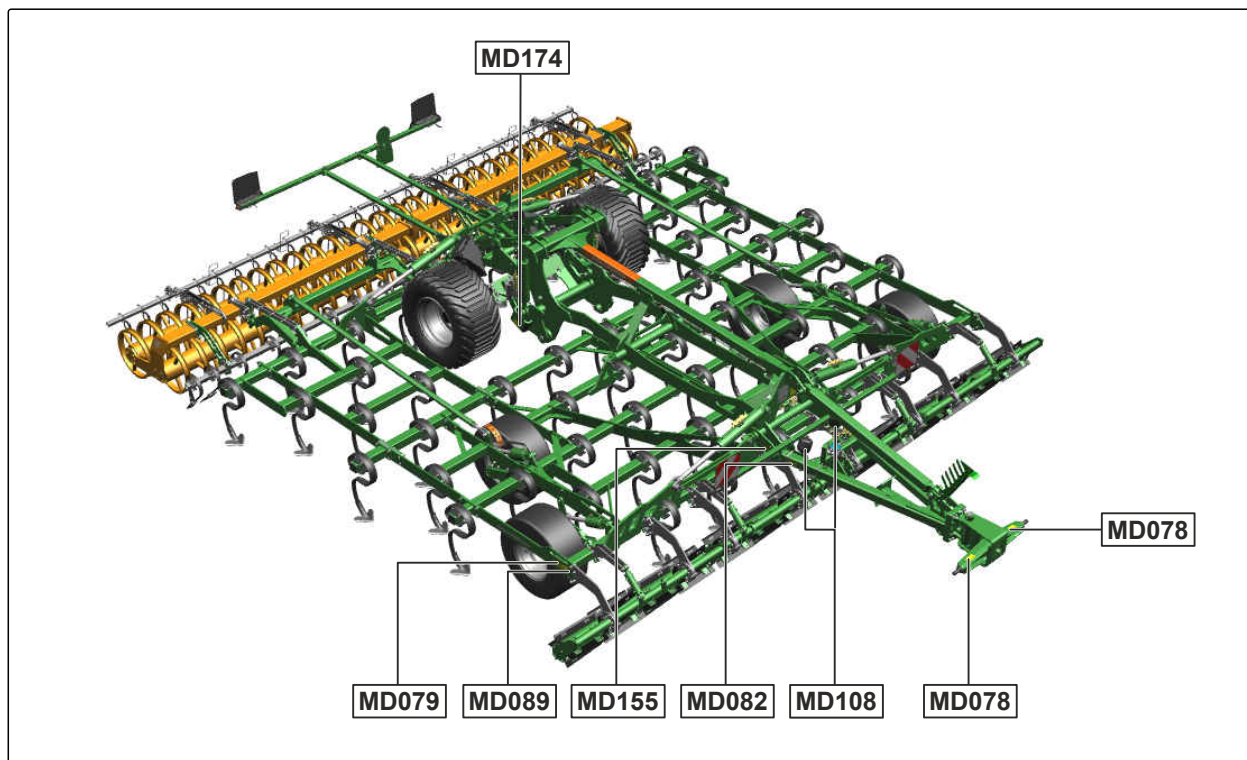
CMS-T-00009221-C.1

4.4.1 Varningsbildernas positioner

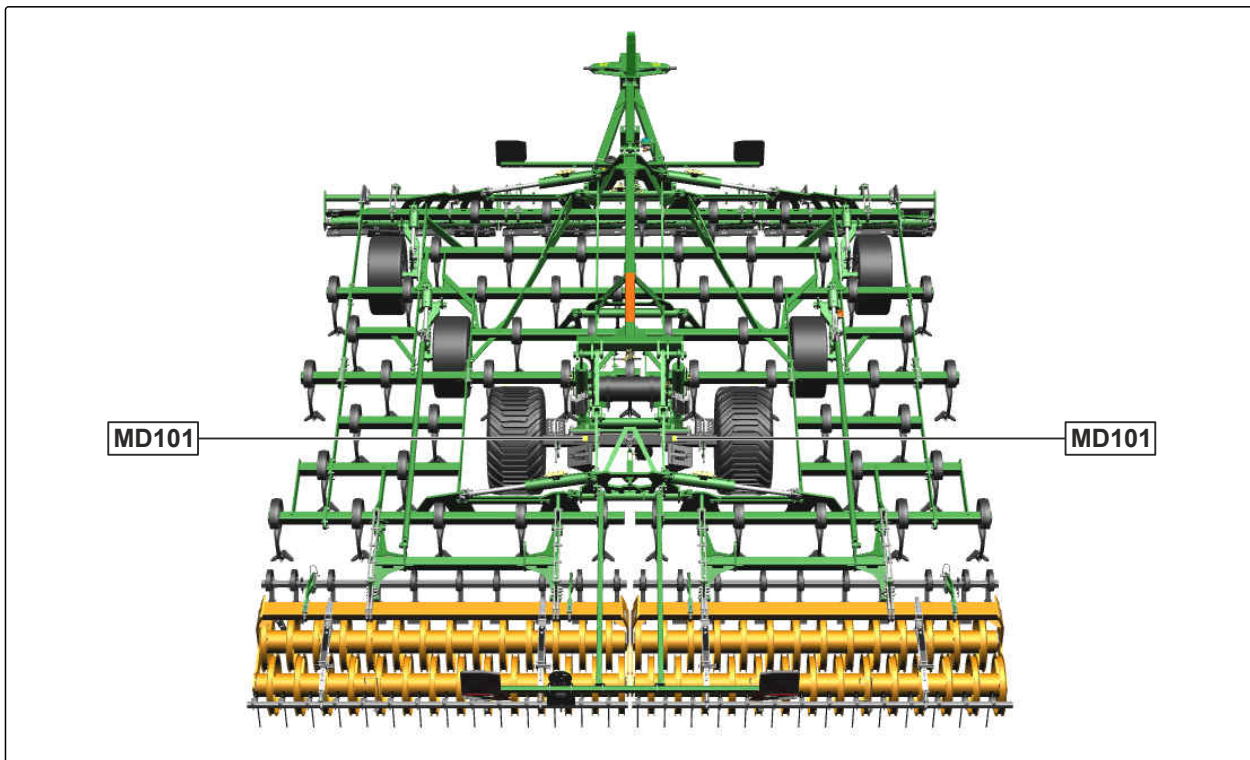
CMS-T-00009223-B.1



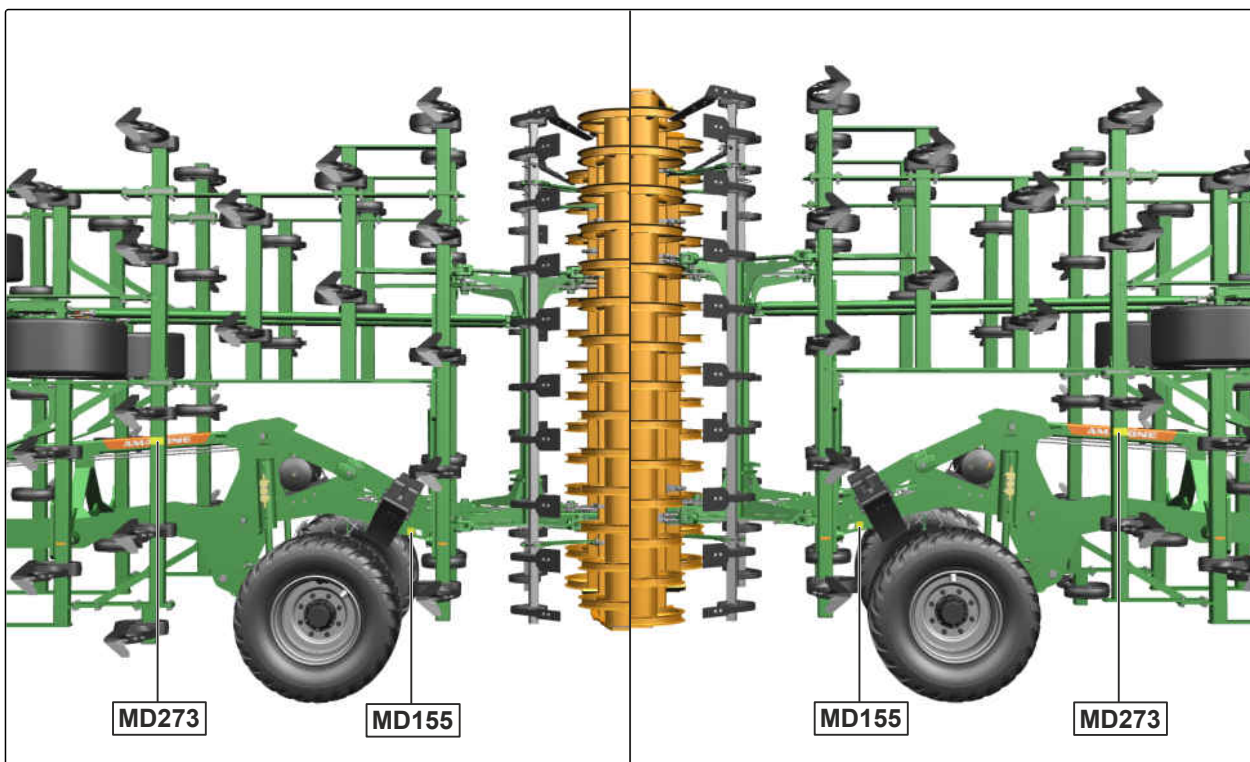
CMS-I-00006418



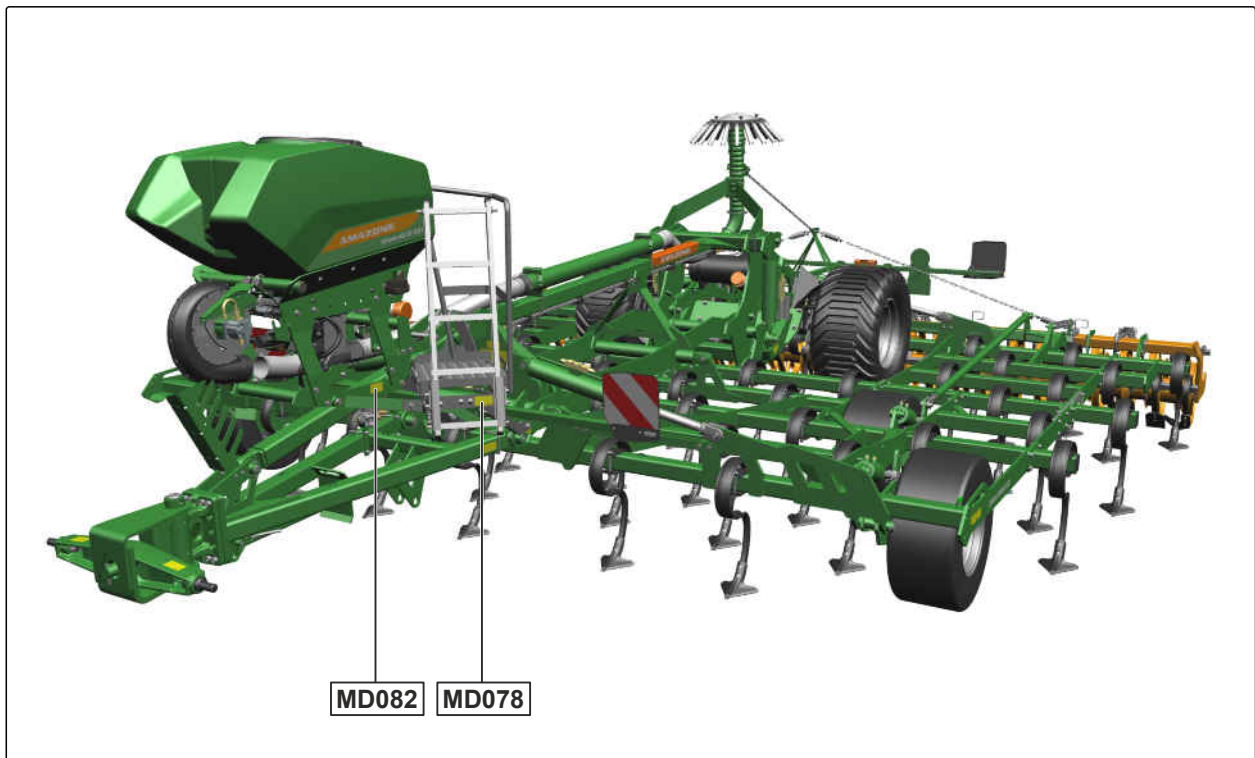
CMS-I-00006417



CMS-I-00006416



CMS-I-00006415



CMS-I-00007974

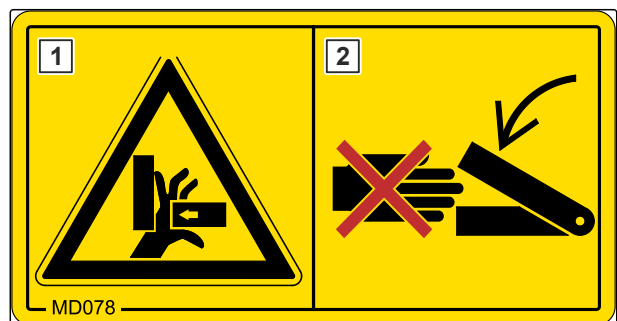
4.4.2 Varningsbildernas uppbyggnad

CMS-T-000141-D.1

Varningsbilderna markerar farliga områden på maskinen och varnar för restrisker. Varningarna gäller både ständigt farliga områden och faror som uppstår oväntat.

En varningsbild består av 2 fält:

- Fältet **1** visar följande:
 - Det bildliga riskområdet omges av en trekantig säkerhetssymbol
 - Beställningsnumret
- Fältet **2** visar bildligt hur faran undviks.



CMS-I-00000416

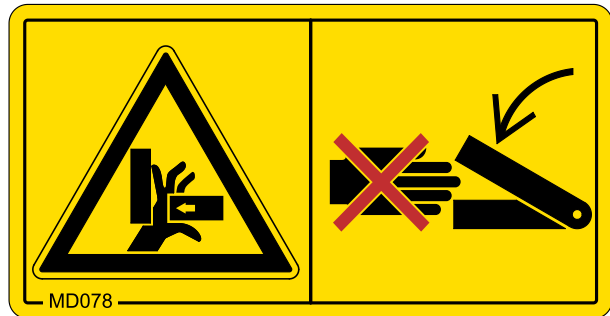
4.4.3 Beskrivning av varningsbilderna

CMS-T-00009222-C.1

MD078

Klämrisk för fingrar eller hand

- ▶ *Så länge traktormotorn eller maskinen är igång ska du hålla dig borta från de farliga ställena.*
- ▶ *Om du måste röra märkta delar med händerna ska du se upp för klämrisk.*
- ▶ Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.

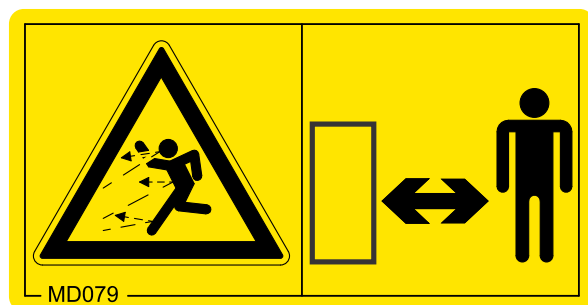


CMS-I-000074

MD079

Fara på grund av ivägslungat material

- ▶ *Så länge traktormotorn eller maskinen är igång ska du hålla dig borta från de farliga ställena.*
- ▶ Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.

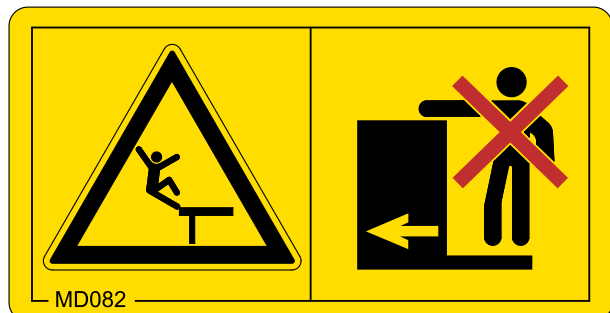


CMS-I-000076

MD082

Fallrisk från trappsteg och plattformar

- ▶ Låt aldrig personer åka med på maskinen.
- ▶ Låt aldrig maskiner gå upp på maskinen när den körs.

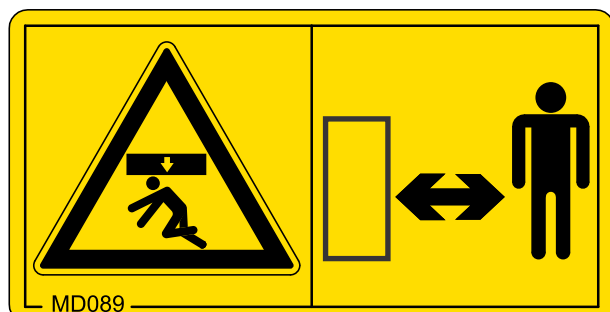


CMS-I-000081

MD089

Klämrisk på grund av maskindelar som sjunker ner oavsiktligt

- ▶ Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.

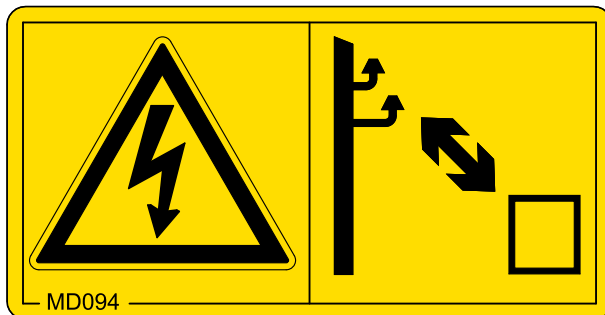


CMS-I-00003027

MD094

Fara på grund av elledningar

- ▶ Berör aldrig elledningar med maskinen.
- ▶ Håll tillräckligt stort avstånd till elledningar, i synnerhet när du fäller in eller ut maskindelar.
- ▶ Observera att elspänningen kan slå över även vid ett för kort avstånd.



CMS-I-000692

MD095

Risk för olyckor på grund av att anvisningarna i instruktionsboken inte följs

- ▶ Innan du arbetar på eller med maskinen måste du läsa och förstå instruktionsboken.



CMS-I-000138

MD096

Infektionsrisk på grund av läckande hydraulolja under högt tryck

- ▶ Sök aldrig efter otäta ställen i hydraulslangedningar med handen eller fingrarna.
- ▶ Täta aldrig otäta hydraulslangedningar med handen eller fingrarna.
- ▶ Om du skadas av hydraulolja ska du uppsöka en läkare omgående.

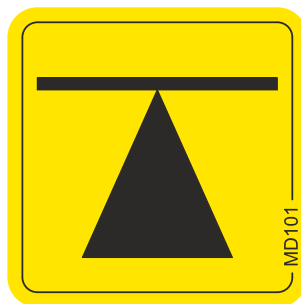


CMS-I-000216

MD101

Risk för olycksfall på grund av felaktigt monterade lyftanordningar

- Lyftanordningarna får endast sättas fast vid markerade punkter.



CMS-I-00002252

MD102

Fara på grund av oavsiktlig start och ivägrullning av maskinen

- Säkra maskinen mot oavsiktlig start och oavsiktlig ivägrullning före alla arbeten.



CMS-I-00002253

MD108

Svåra skador på grund av felaktigt handhavande av hydraulackumulatorn som står under tryck

- Låt endast en kvalificerad fackverkstad kontrollera och reparera hydraulackumulatorn som står under tryck.

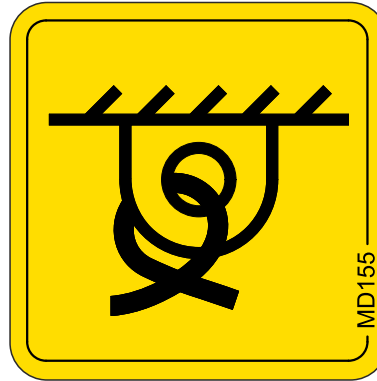


CMS-I-00004027

MD 155

Risk för olyckor och maskinskador vid transport av en felaktigt säkrad maskin

- Surrbanden för transport av maskinen får endast fästas på de märkta surrpunkterna.

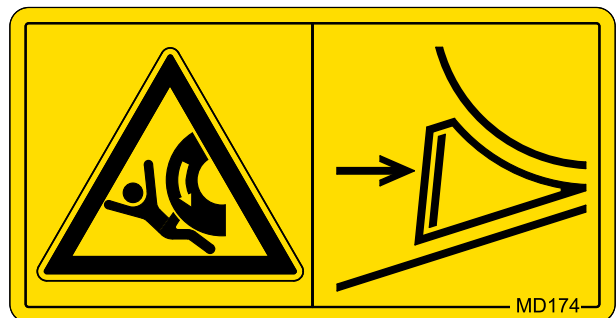


CMS-I-00000450

MD174

Risk för överkörning på grund av att maskinen är osäkrad

- Säkra maskinen så att den inte kan rulla iväg.
- Använd parkeringsbromsen och/eller stoppklossar.



CMS-I-00000458

MD199

Risk för olycka på grund av för högt tryck i hydraulsystemet

- Maskinen får endast kopplas till traktorer med ett maximalt hydraultryck på 210 bar.



CMS-I-00000486

MD273

Risk för att man klämmer eller krossar hela kroppen på grund av maskindelar som sjunker

- Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.



CMS-I-00004833

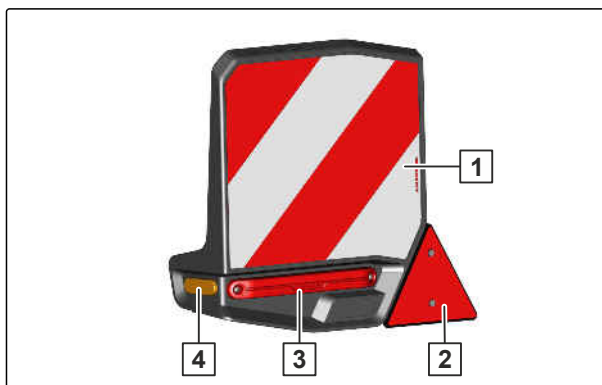
4.5 Belysning och märkning för körning på allmän väg

CMS-T-00009969-A.1

4.5.1 Bakbelysning och märkning

CMS-T-00009970-A.1

- 1 Varningsskyltar
- 2 Reflex, röd
- 3 Bakljus, bromsljus och körriktningsvisare
- 4 Reflex, gul



CMS-I-00003575



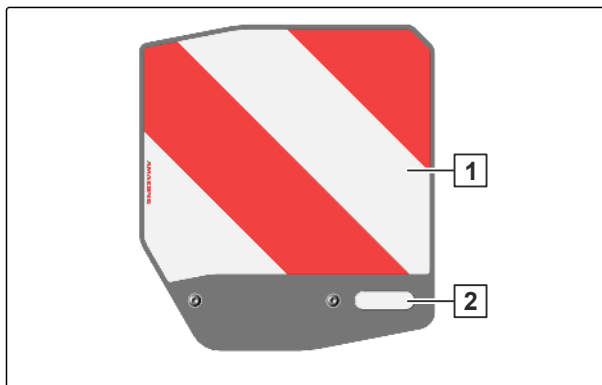
INFORMATION

Belysningen och märkningen för körning på allmän väg kan variera beroende på nationella föreskrifter.

4.5.2 Frontbelysning och märkning

CMS-T-00009971-A.1

- 1 Varningsskyltar
- 2 Reflexer, vita



CMS-I-00004522



INFORMATION

Belysningen och märkningen för körning på allmän väg kan variera beroende på nationella föreskrifter.

4.6 Gängad förpackning

CMS-T-00001776-E.1

I gängad förpackning ingår följande:

- Dokument
- Hjälpmedel



CMS-I-00002306

4.7 Typskyltar

CMS-T-00004498-H.1

4.7.1 Typskylt på maskinen

CMS-T-00004505-G.1

- 1 Maskinnummer
- 2 Fordonets identifikationsnummer
- 3 Produkt
- 4 Tillåten teknisk maskinvikt
- 5 Modellår
- 6 Tillverkningsår



CMS-I-00004294

4.7.2 Extra typskylt

CMS-T-00005949-B.1

- 1** Anmärkning för typgodkännande
- 2** Anmärkning för typgodkännande
- 3** Chassinummer
- 4** Tillåten teknisk totalvikt
- 5** Tillåten teknisk släpvagnslast för ett släpfordon med dragstång och tryckluftsbroms
- A0** Tillåten teknisk stödlast
- A1** Tillåten teknisk axellast axel 1
- A2** Tillåten teknisk axellast axel 2

AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG					
1			2		
3			4		
	T-1	T-2	T-3		kg
B-2	—	—	—	A-0:	kg
B-4	5	—	—	A-1:	kg

CMS-I-00005056

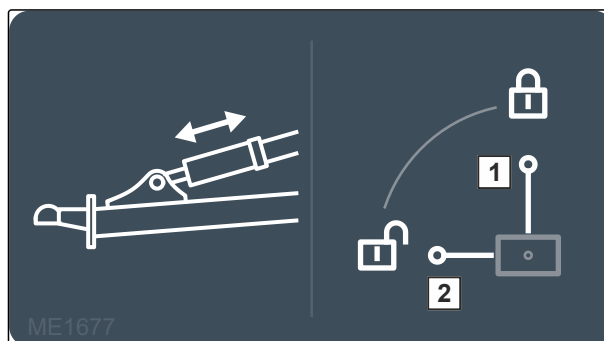
4.8 Ytterligare information på maskinen

CMS-T-00004953-E.1

4.8.1 Information om avstängningskranen på den hydrauliska dragstången

CMS-T-00004952-C.1

Bilden visar att avstängningskranen på den hydrauliska dragstången är i läget **1** stängd och i läget **2** öppen.



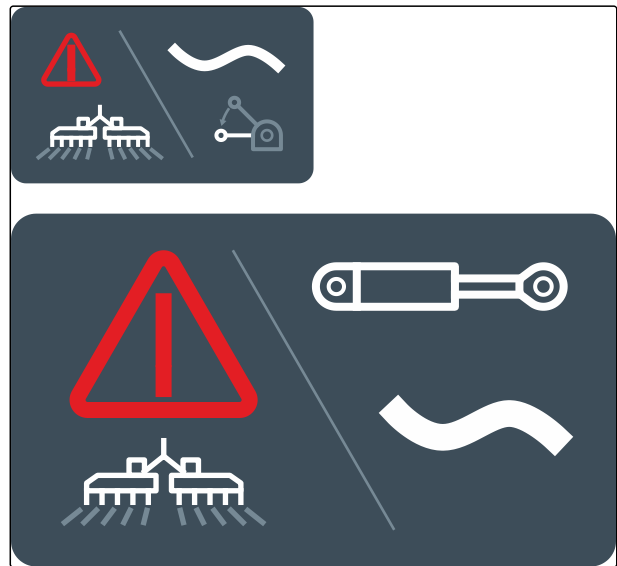
ME1677

CMS-I-00003535

4.8.2 Tips för flytläge för hydraulventiler

Bilden hänvisar till att de märkta hydraulventilerna måste kopplas till flytläge när maskinen är i arbetsläge.

CMS-T-00012591-A.1

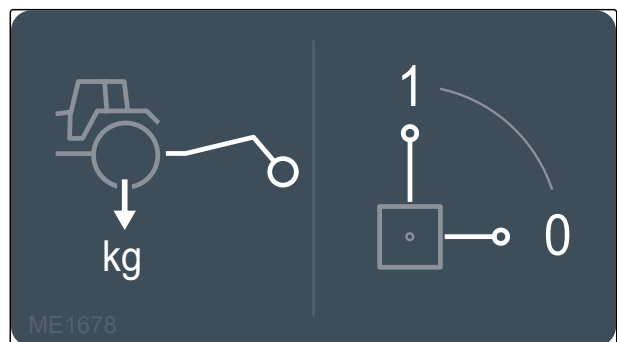


CMS-I-00008046

4.8.3 Tips för traktionsförstärkningens inställningsvred

Bilden hänvisar till att traktionsförstärkningen är inkopplad när inställningsvredet är i position "1" och urkopplad när inställningsvredet är i position "0".

CMS-T-00012631-A.1



ME1678

CMS-I-00008055

4.9 Jordbearbetningsverktyg

CMS-T-00009236-B.1

4.9.1 ECO-bladfjäderpinnar

CMS-T-00009249-A.1

Pinnarna skyddas mot överbelastning tack vare bladfjädrarna.



CMS-I-00006352

4.9.2 Plobillar

CMS-T-00009237-B.1

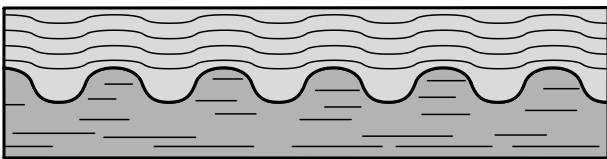
4.9.2.1 Plobillar

CMS-T-00009491-B.1

	Smal plogbill 50 x 6 mm	HD smal plogbill 50 x 25 mm	Gåsfotbill 220 x 6 mm	Gåsfotbill 220 x 12 mm	HD-gåsfotbill 220 x 12 mm
Bild					
Plogbillsbredd	50 mm	50 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Arbetsdjup	8-13 cm	8-13 cm	4-8 cm	4-8 cm	4-8 cm

4.9.2.2 Arbetsbilder för plogbillarna

CMS-T-00009490-B.1

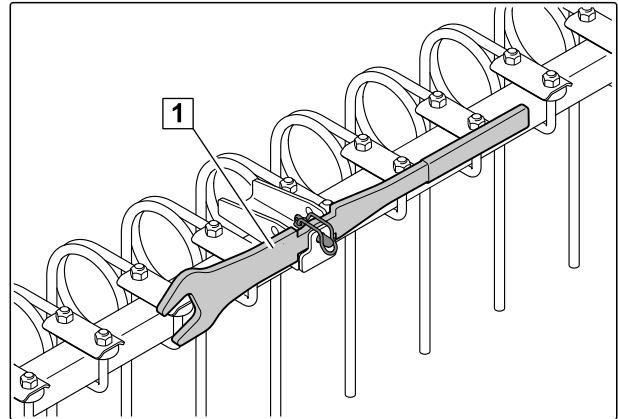
Plogbill	Arbetsbild
Smal plogbill 50 mm HD smal plogbill 50 mm	
Gåsfotbill 220 mm HD-gåsfotbill 220 mm	

4.10 Ställspak för eftervälten

CMS-T-00012588-A.1

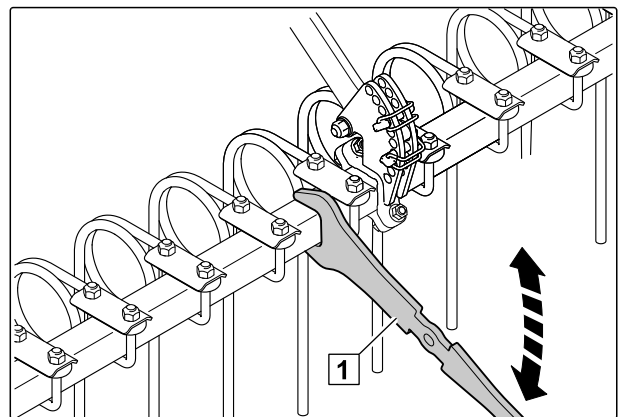
Med ställspaken kan harvsystemens, dubbelharvens, fjäderknivsystemets och fjäderavstrykarsystemets lutning ställas in bekvämt.

1 Ställspaken i parkeringsposition



CMS-I-00002241

1 Inställningsreglage i inställningsposition



CMS-I-00007912

Tekniska data

5

CMS-T-00009259-C.1

5.1 Mått

CMS-T-00009260-B.1

Cobra	6000-2TX	7000-2TX
Transportbredd	2,98 m	
Transporthöjd	3,5 m	3,99 m
Total längd med belysning och märkning för körning på allmän väg (beroende på eftergående vält)	8,80 - 9,70 m	
Arbetsbredd	6 m	7 m
Tillåten stödlast	2.500 kg	
Tillåten axellast	10.000 kg	

5.2 Jordbearbetningsverktyg

CMS-T-00009262-B.1

Cobra	6000-2TX	7000-2TX
Antal pinnar	45	53
Pinnavstånd	13,3 cm	
Antal pinnrader	6	
Överbelastningssäkring	ECO-bladfjäderpinnar	
Arbetsdjup	4,0 – 13,0 cm	

5.3 Tillåtna monteringskategorier

CMS-T-00009263-B.1

Lyftarmskoppling	Kategori 3, kategori 4N och kategori K700
Kuldragarskoppling	M20/K80
Dragögla	46, 58 und 79 mm Diameter
Dragögla till hitch-dragstång	50 mm Diameter
Kullänkdragögla	51 und 71 mm Diameter

5.4 Körhastighet

CMS-T-00009264-C.1

optimal arbetshastighet	10–16 km/h
-------------------------	------------

5.5 Traktorns effektdata

CMS-T-00009265-B.1

Typ	Motoreffekt
Cobra 6000-2TX	185 kW – 295 kW / 250 hp – 400 hp
Cobra 7000-2TX	215 kW – 350 kW / 290 hp – 475 hp

Elsystem	
Batterispänning	12 V
Eluttag för belysning	7-poligt

Hydraulik	
Maximalt drifttryck	210 bar
Traktorns pumpeffekt	Minst 15 l/min vid 150 bar
Traktorns pumpeffekt för GreenDrill	Minst 30 l/min vid 150 bar
Hydraulolja i maskinen	HLP68 DIN 51524 Hydrauloljan är lämplig för kombinerade hydraulolekretslopp från alla vanliga traktortillverkare.
Styrenheter	Se kapitlet "Koppla på hydraulslangar".

5.6 Uppgift om buller

CMS-T-00002296-D.1

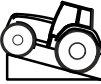
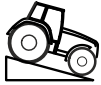
Den arbetsplatsrelaterade emissionsbullernivån är lägre än 70 dB(A) uppmätt under drift med stängd förarhytt vid traktorförarens öron.

Emissionsljudtrycknivån beror i huvudsak på använt dragfordon.

5.7 Körbar lutning i en sluttning

CMS-T-00002297-E.1

På tvären mot lutningen		
I körriktningen åt vänster	15 %	
I körriktningen åt höger	15 %	

Uppför en sluttning och nerför en sluttning		
Uppför en sluttning	15 %	
Nerför en sluttning	15 %	

Förbereda maskinen

6

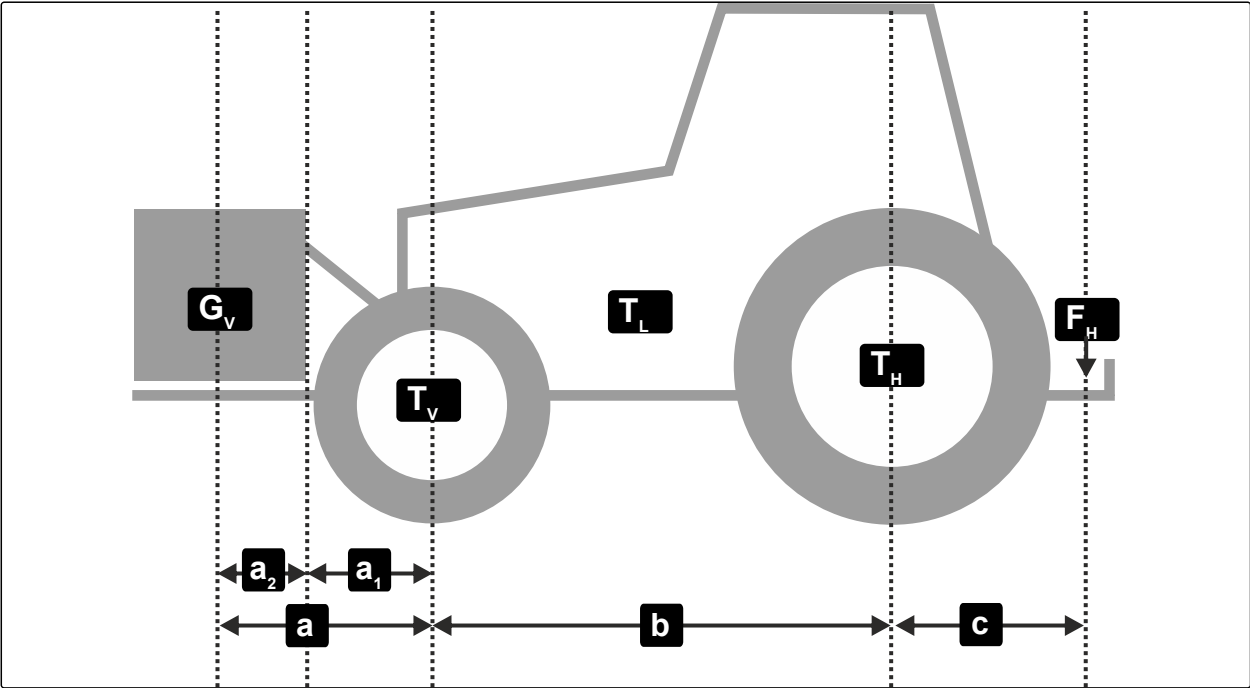
CMS-T-00009284-C.1

6.1 Kontrollera traktorns lämplighet

CMS-T-00004592-F.1

6.1.1 Beräkna nödvändiga traktoregenskaper

CMS-T-00004868-E.1



CMS-I-00000580

Beteckning	Enhet	Beskrivning	Fastställda värden
T_L	kg	Traktorns nettovikt	
T_v	kg	Den driftberedda traktorns framaxellast utan påbyggnadsmaskin eller vikter	
T_H	kg	Den driftberedda traktorns bakaxellast utan påbyggnadsmaskin eller vikter	
G_v	kg	Den frontmonterade maskinens totalvikt eller frontvikt	
F_H	kg	Stödlast	

Beteckning	Enhet	Beskrivning	Fastställda värden
a	m	Avstånd mellan tyngdpunkten på frontmonterade maskiner eller frontvikt och mitten på framaxeln	
a ₁	m	Avstånd mellan framaxelns mitt och mitten på lyftarmskopplingen	
a ₂	m	Tyngdpunktsavstånd: Avståndet mellan en frontmonterad maskin eller frontvikt och mitten på lyftarmskopplingen	
b	m	Hjulbas	
c	m	Avstånd mellan bakaxelns mitt och mitten på lyftarmskopplingen	

1. Beräkna minimal frontballastering.

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

$$G_{\min} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$G_{\min} = \underline{\hspace{10em}}$$

CMS-I-00003504

2. Beräkna faktisk framaxellast.

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

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{10em}}$$

CMS-I-00005422

3. Beräkna faktisk totalvikt för kombinationen av traktor och maskin.

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

$$G_{tat} =$$

$$G_{tat} =$$

CMS-I-00006344

4. Beräkna faktisk bakaxellast.

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

$$T_{Htat} =$$

$$T_{Htat} =$$

CMS-I-00000514

5. Fastställ däckens bärformåga för två traktordäck i tillverkarens dokumentation.

6. Notera de fastställda värdena i följande tabell.



VIKTIGT

Risk för olyckor på grund av mskinsador på grund av för höga laster

- Se till att de beräknade lasterna är mindre eller lika med de godkända lasterna.

	Beräkning av faktiskt värde			Godkänt värde enligt traktorns instruktionsbok			Däckens bärformåga för två traktordäck	
Minimal frontballastering		kg	≤		kg		-	-
Totalvikt		kg	≤		kg		-	-
Framaxellast		kg	≤		kg	≤		kg
Bakaxellast		kg	≤		kg	≤		kg

6.1.2 Ta reda på nödvändiga anslutningsanordningar

Kopplingsanordning		
Traktor	AMAZONE-maskin	
Koppling upptill		
Bultkoppling form A, B, C A, inte automatisk A, automatisk, slät bult A, automatisk, rundkullig bult	Dragögla	Bussning 40 mm
	Dragögla	40 mm
	Dragögla	50 mm, endast kompatibel med form A
Koppling upptill eller koppling nedtill		
Kuldragsskoppling 80 mm	Kuldragsskoppling	80 mm
Koppling nedtill		
Dragkrok eller hitch-krok	Dragögla	Mitthål Ø 50 mm
		Öglor Ø 30 mm
	Vridbar dragögla	kompatibel endast med Y-form, hål Ø 50 mm
	Dragögla	Mitthål Ø 50 mm
Öglor Ø 30-41 mm		
Dragstång kategori 2	Dragögla	Mitthål 50 mm
		Öglor 30 mm
		Bussning, 40 mm
		40 mm
		50 mm
Dragstång	Dragögla	
Dragstång eller Piton-fix	Dragögla	Mitthål 50 mm
	Vridbar dragögla	Öglor 30 mm
		kompatibel endast med Y-form, hål Ø 50 mm
Ej vridbar dragkoppling	Vridbar dragögla	
Lyftarmskoppling	Lyftarmstravers	

- Kontrollera om traktorns kopplingsanordning är kompatibel med maskinens kopplingsanordning.

6.1.3 Jämför tillåtet DC-värde med det faktiska DC-värdet

CMS-T-00004867-B.1

Beteckning	Beskrivning
T	Tillåten totalvikt för traktorn inklusive stödlasten i t
C	Summa för maskinens tillåtna axeltryck i t

- Beräkna D_c -värdet.
- Kontrollera om det beräknade D_c -värdet är mindre eller lika med D_c -värdena på typskyltarna på maskinens och traktorns kopplingsanordningar.

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

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

$$D_c = \text{ }$$

CMS-I-00003582

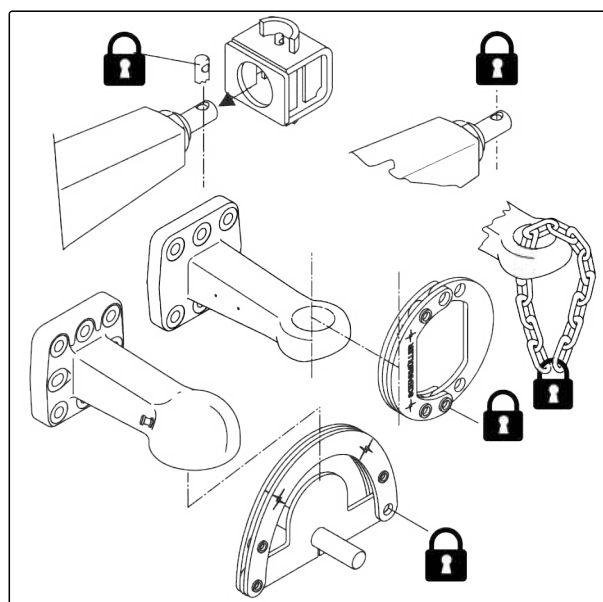
6.2 Koppla till maskinen

CMS-T-00009285-C.1

6.2.1 Ta bort säkringen mot obehörig åtkomst

CMS-T-00005089-B.1

- Lossa hänglåset.
- Ta bort säkringen mot obehörig åtkomst av draganordningen.

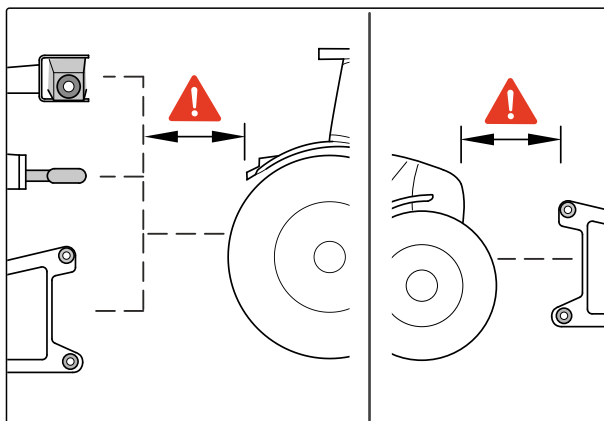


CMS-I-00003534

6.2.2 Köra fram traktorn mot maskinen

Det måste vara tillräckligt med plats kvar mellan traktorn och maskinen så att försörjningsledningarna kan kopplas på utan hinder.

- Kör fram traktorn mot maskinen så att avståndet är tillräckligt.



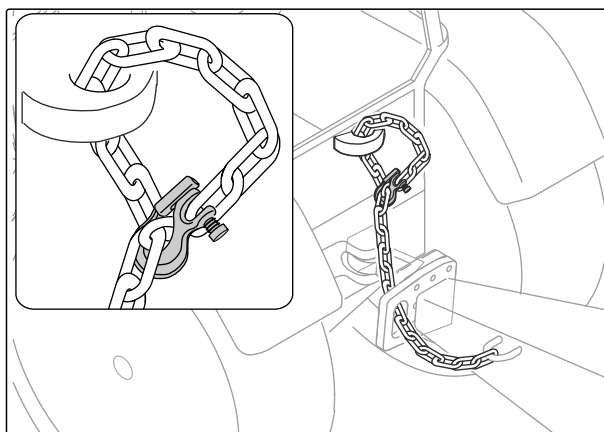
CMS-T-00005794-D.1

CMS-I-00004045

6.2.3 Fästa säkringskedjan

Beroende på landspecifika regleringar är maskinerna utrustade med en säkringskedja.

- Fäst säkringskedjan på föreskrivet sätt på traktorn.



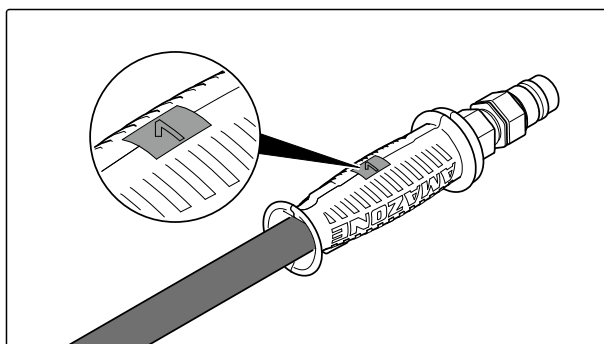
CMS-T-00004293-D.1

CMS-I-00007814

6.2.4 Koppla på hydraulslangar

Alla hydraulslangar är utrustade med handtag. Handtagen har färgmarkeringar med en siffra eller en bokstav. Markeringarna är tilldelade till de olika hydraulfunktionerna för tryckledningen till en traktorstyrenhet. För dessa markeringar sitter klistermärken på maskinen som förtydligar respektive hydraulfunktion.

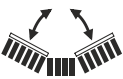
Beroende på hydraulfunktion används traktorstyrenheten på olika sätt:



CMS-T-00009289-C.1

CMS-I-00000121

Manövreringssätt	Funktion	Symbol
Spärrande	Permanent oljecirkulation	
Tryckning	Oljecirkulation tills en åtgärd är genomförd	
Flytande	Fritt oljeflöde i traktorstyrenheten	

Märkning		Funktion			Traktorstyrenhet	
Gul			Chassi/ dragstång	köra in/lyfta	dubbelverkan de	
				köra ut/sänka		
Blå			Ramarm	infällning	dubbelverkan de	
				utfällning		
Grön			Plogbillarnas arbetsdjup	öka	dubbelverkan de	
				minska		
Beige			Knivvals	sätta i	dubbelverkan de	
				lyfta ut		
Beige			Arbetsdjup för crushboard	öka	dubbelverkan de	
				minska		



VARNING

Risk för personskador eller dödsfall

Om hydraulslangarna är felaktigt anslutna kan hydraulfunktionerna vara felaktiga.

- Observera de färgade markeringarna på hydraulstickkopplingarna vid kopplingen av hydraulslangarna.

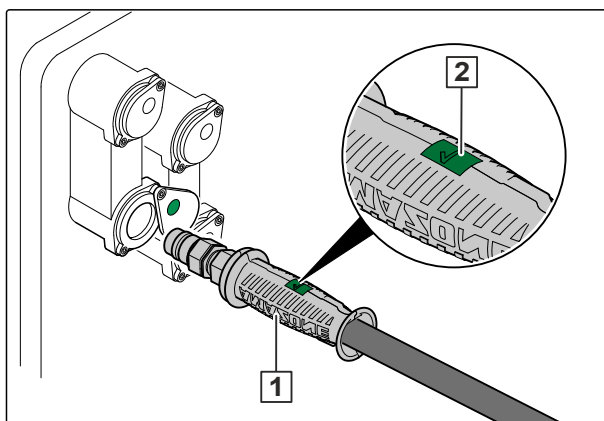


VIKTIGT

Maskinskador på grund av otillräcklig hydrauloljeretur

- ▶ Använd endast DN16-ledningar eller större för trycklös hydrauloljeretur.
- ▶ Välj korta returvägar.
- ▶ Koppla den trycklösa hydrauloljereturen i den därför avsedda kopplingen.
- ▶ *Beroende på maskinens utrustning:* Koppla läckageoljeledningen i den därför avsedda kopplingen.
- ▶ Montera den medföljande kopplingsmuffen på den trycklösa hydrauloljereturen.

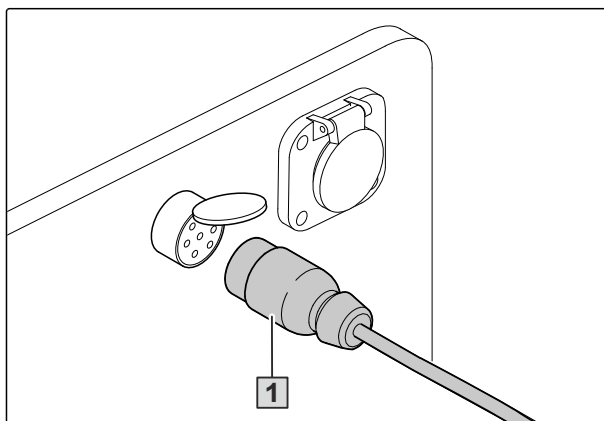
1. Gör hydrauliken mellan traktorn och maskinen trycklös med traktorstyrenheten.
 2. Rengör hydraulanslutningen.
 3. Koppla hydraulslangarna **1** till traktorns hydrauluttag enligt märkningen **2**.
- ➔ Hydraulanslutningarna låses hörbart.
4. Dra hydraulslangarna med tillräcklig rörelsefrihet och utan skavställen.



CMS-I-00001045

6.2.5 Koppla till strömförsörjningen

1. Sätt in kontakten **1** för strömförsörjningen.
2. Dra spänningsförsörjningskabeln med tillräcklig rörelsefrihet och utan skav- eller klämställen.
3. Kontrollera att belysningen på maskinen fungerar.

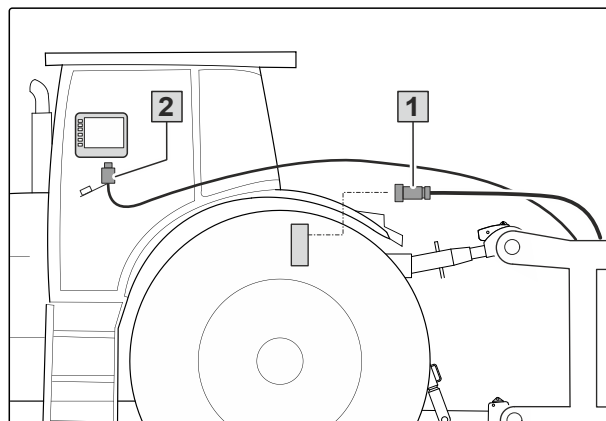


CMS-I-00001048

6.2.6 Koppla in ISOBUS eller manöverdatorn

CMS-T-00003611-F.1

1. Sätt in kontakten till ISOBUS-ledningen **1** eller manöverdatorn **2**.
2. Dra ledningen med tillräcklig rörelsefrihet och utan skavställen eller klämställen.

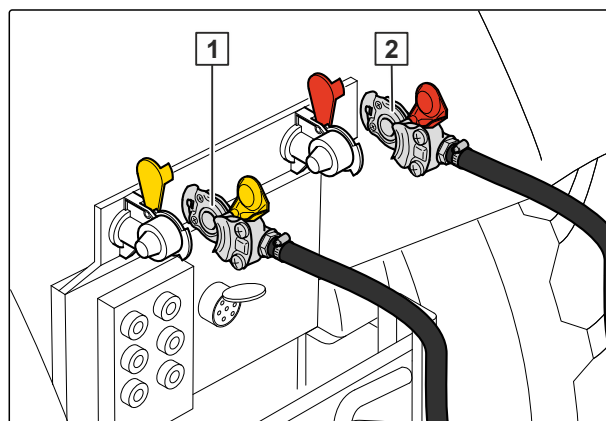


CMS-I-00006891

6.2.7 Koppla på tryckluftsbromssystem med två ledningar

CMS-T-00004318-F.1

1. Öppna kopplingshandskarnas lock på traktorn.
2. Rengör tätningsringarna på kopplingshandskarna från eventuell smuts.
3. Koppla loss bromsledningens **1** gula kopplingshandske från parkeringsanordningen.
4. Koppla den gula kopplingshandsken till traktorns gulmarkerade koppling.
5. Koppla loss bromsledningens **2** röda kopplingshandske från parkeringsanordningen.
6. Koppla den röda kopplingshandsken till traktorns rödmarkerade koppling.
7. Dra bromsledningarna med tillräcklig rörelsefrihet och utan skavställen eller klämställen.



CMS-I-00003559

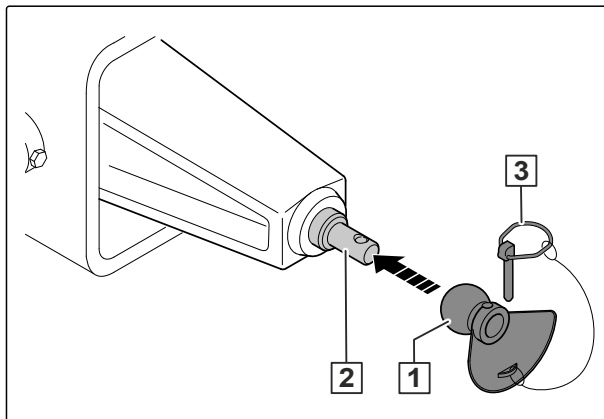
6.2.8 Koppla på lyftarmsupphängningen

CMS-T-00004301-F.1

6.2.8.1 Montera kulfångprofiler för lyftarmar

CMS-T-00010330-A.1

1. Placera kulfångprofiler **1** på lyftarmsbulten **2** till lyftarmstraversen.
2. Lås kulfångprofilen med låssprinten **3**.

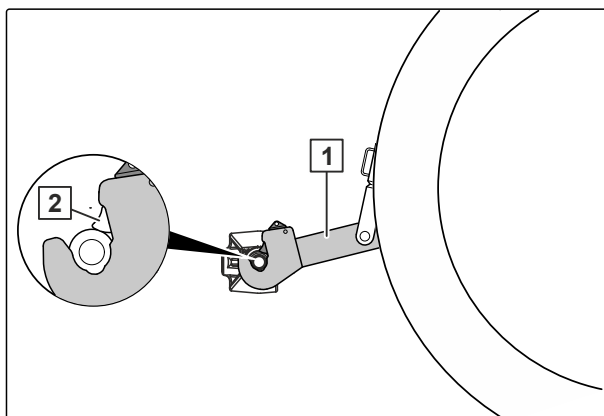


CMS-I-00007047

6.2.8.2 Koppla på traktorns lyftarmar

CMS-T-00004294-F.1

1. Ställ in traktorstyrarmarna **1** på samma höjd.
2. Kör fram traktorn mot maskinen.
3. Koppla på traktorns lyftarmar från traktorns förarsäte.
4. Kontrollera att lyftarmarnas fångkrokar **2** är korrekt låsta.
5. Lås traktorns lyftarmar på sidan.

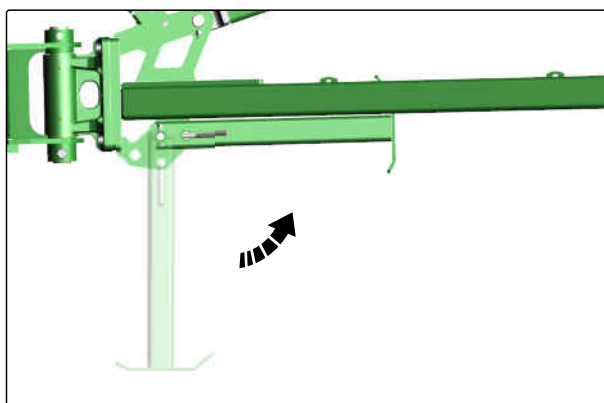


CMS-I-00003346

6.2.8.3 Svänga upp stödfoten

CMS-T-00004295-C.1

1. För att avlasta stödfoten, lyfter du upp maskinen något via lyftarmarna.
2. Dra ut låssprinten från bulten.
3. Dra ut bulten.
4. Svänga upp stödfoten.
5. Sätt in bulten.
6. Lås bulten med låssprinten.



CMS-I-00003350

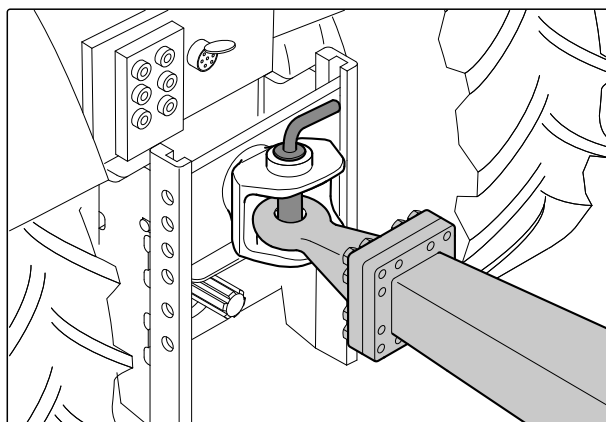
6.2.9 Koppla på en dragkulskoppling eller dragögla

CMS-T-00004302-C.1

6.2.9.1 Koppla på dragöglan

CMS-T-00004305-C.1

1. Öppna avstängningskranen på det hydrauliska draget.
2. Anpassa höjden för det hydrauliska draget via traktorstyrenheten "gul".
3. Kör fram traktorn mot maskinen.
4. Koppla på dragöglan med traktorns dragkoppling.

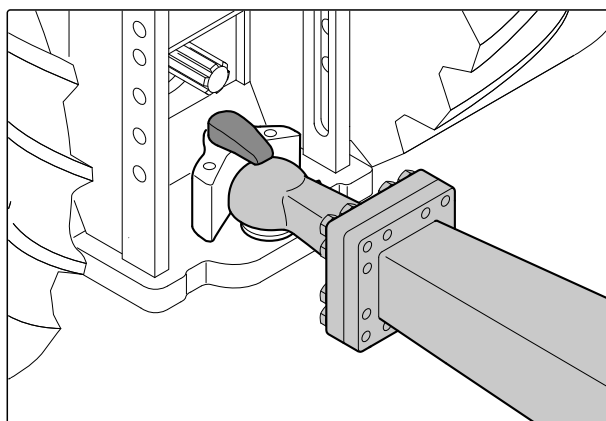


CMS-I-00003557

6.2.9.2 Koppla på kuldragskopplingen

CMS-T-00004306-C.1

1. Öppna avstängningskranen på det hydrauliska draget.
2. Kör fram traktorn mot maskinen.
3. *För att lägga på kuldragskopplingen på dragkulan,*
sänker du ner det hydrauliska draget via traktorstyrenheten "gul".

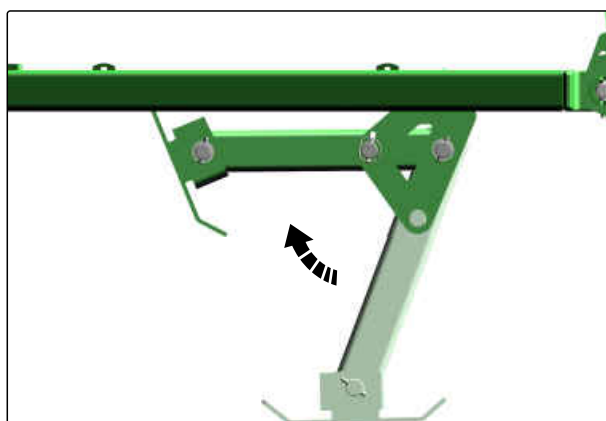


CMS-I-00003558

6.2.9.3 Svänga upp stödfoten

CMS-T-00004303-C.1

1. *För att avlasta stödfoten,*
Lyft maskinen något via traktorstyrenheten "gul".
2. Dra ut låssprinten från bulten.
3. Dra ut bulten.
4. Svänga upp stödfoten.
5. Sätt in bulten.
6. Lås bulten med låssprinten.

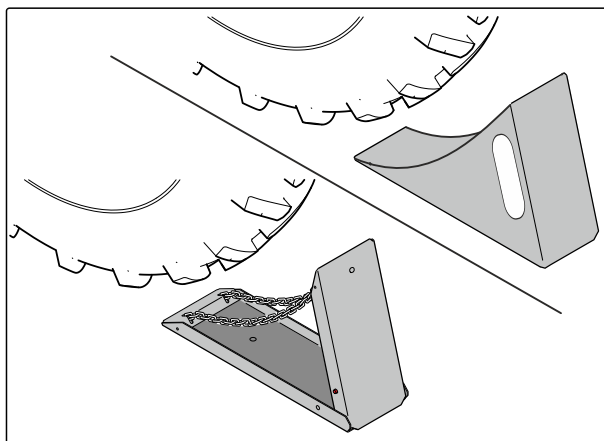


CMS-I-00003552

6.2.10 Ta bort stoppklossarna

1. Ta bort stoppklossarna från hjulen.
2. Fäll ihop fällbara stoppklossar.
3. Sätt in stoppklossarna i fästet.

CMS-T-00004296-D.1

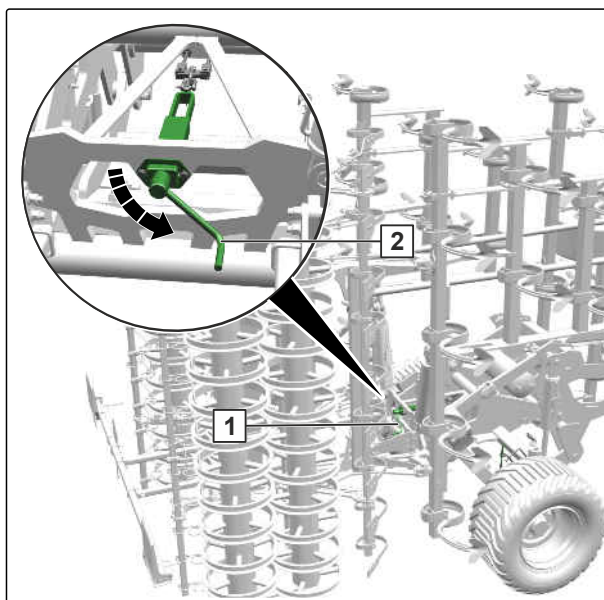


CMS-I-00007790

6.2.11 Lossa parkeringsbromsen

- Lossa parkeringsbromsen **1** med handveven **2**.

CMS-T-00009332-A.1



CMS-I-00006794

6.3 Förbereda maskinen för användningen

CMS-T-00009286-C.1

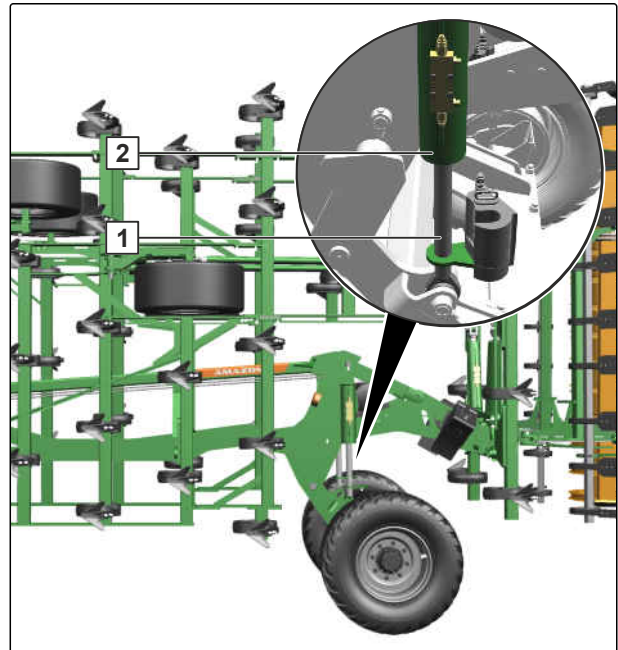
6.3.1 Lyfta upp maskinen

CMS-T-00010197-A.1

6.3.1.1 Lyfta upp maskin med fast dragstång

CMS-T-00009860-A.1

- Lyft upp traktorns lyftarmar samtidigt som du använder traktorstyrenhet "gul" för att köra ut kolvstängerna **1** till chassits hydraulcylinder **2** helt.

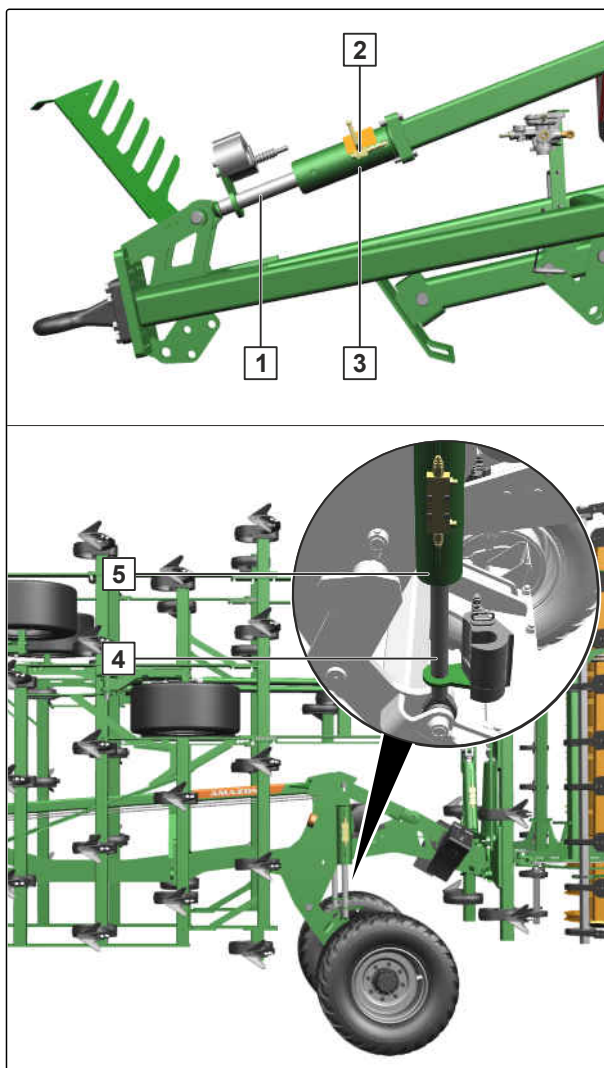


CMS-I-00006899

6.3.1.2 Lyfta upp maskin med hydraulisk dragstång

CMS-T-00010198-A.1

1. Öppna avstängningskranen **2** på den hydrauliska dragstången.
2. Aktivera traktorstyrenhet "gul" tills kolvstången **1** till dragstångens hydraulcylinder **3** och kolvstångerna **4** till chassits hydraulcylinder **5** är helt utkörd.



CMS-I-00007073

6.3.2 Fälla ut maskinen

CMS-T-00009848-B.1



VIKTIGT

Skador på pinnarna och välten

Om maskinen inte har lyfts upp helt vid utfällningen kan det uppstå skador på pinnarna och välten.

- *För att fälla ut maskinen:*
lyfter du upp maskinen helt.

1. Lyfta upp maskinen, se sidan 51.

➔ Maskinen lyfts upp helt.

2. Aktivera traktorstyrenhet "blå".

➔ Armarna fälls ut.

3. När armarna har nått ändläget:
Koppla traktorstyrenhet "blå" till flytläge.

6.3.3 Förbereda maskinen för arbetet utan vält

CMS-T-00009841-C.1

Maskinen kan användas med eller utan vält. Om du arbetar utan vält förs maskinen på djupet via stödhjulen och chassit. Enkelvältar ställs av med en välthållare.



FÖRUTSÄTTNINGAR

- ☑ Maskinen är kopplad, se sidan 43
- ☑ Maskinen är helt upplyft se sidan 51
- ☑ Maskinen är utfälld, se sidan 52
- ☑ Pinnsektionen är inställd på det lägsta arbetsdjupet, se sidan 68

1. Om välthållarens enkelvältar inte befinner sig i parkeringspositionen på välten gäller följande:
Skruva fast välthållarens fäste **1** på välten.

2. Sätt in välthållarens avställningsben **3** i fästet.

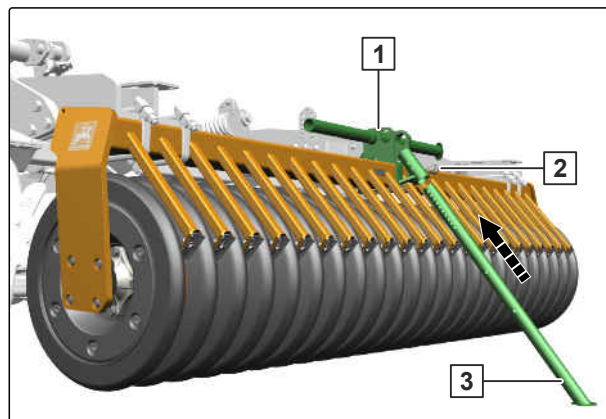
3. Säkra avställningsbenen med låssprintarna **2**.

4. Om maskinen är utrustad med en fast dragstång:
Sänk maskinen med traktorns styrarm och med traktorstyrenhet "gul" tills välthållarens avställningsben står på marken

eller

om maskinen är utrustad med en hydraulisk dragstång:

Sänk maskinen med traktorstyrenhet "gul" via chassit och dragstångens avstängningskran öppnad efter behov tills välthållarens avställningsben står på marken.

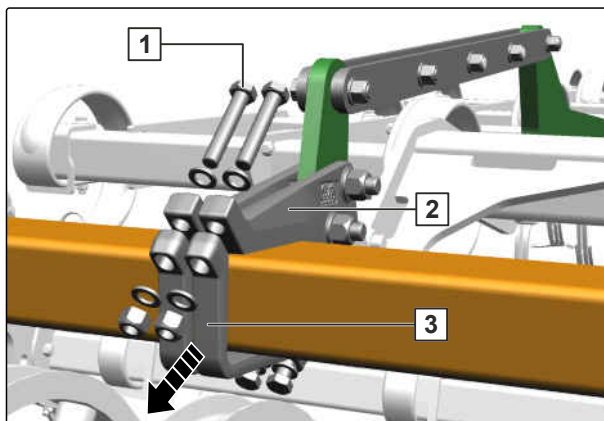


CMS-I-00004834

6 | Förbereda maskinen

Förbereda maskinen för användningen

5. Lossa skruvförbanden **1** på vältfästena **2**.
6. Ta bort klämbyslarna **3** och skruvförbanden.
7. Lyft upp maskinen helt, se sidan 51.
8. Kör bort maskinen från välten.
9. Fäll in maskinen med traktorstyrenhet "blå".



CMS-I-00006904

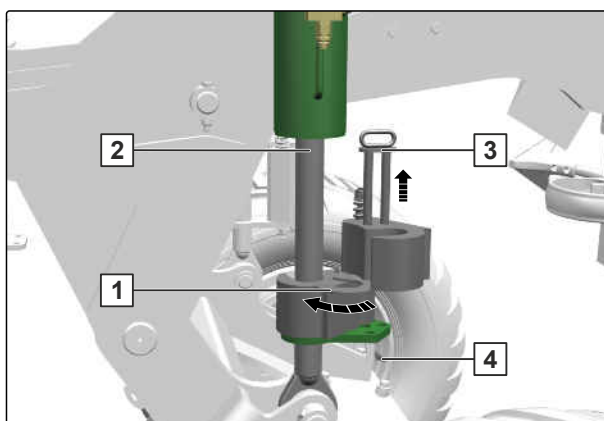


VIKTIGT

Skada på grund av distanselement som inte satts in eller inte satts in korrekt

Om distanselementen inte svängs in eller ut eller inte svängs in eller ut korrekt efter demonteringen av välten eller före monteringen av välten kan det uppstå skador på maskinen.

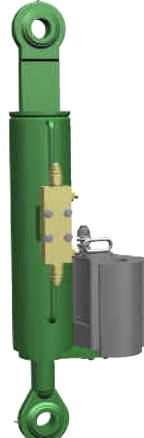
- Sväng alltid in eller ut distanselementen på chassits båda hydraulcylindrar.
- Sväng alltid in distanselementen efter demonteringen av välten och sväng alltid ut dem före monteringen av välten.
- Se till att distanselementens ursparningar alltid ligger an fullständigt mot kolvstängerna efter insvängningen av distanselementen.



CMS-I-00006909

10. Dra ut låssprinten **4** ur dubbelbultens högra bult **3**.

11. Dra dubbelbultarna uppåt och sväng in antalet distanselement **1** på kolvstången **2** till chassits hydraulcylinder så mycket som krävs för det önskade arbetsdjupet enligt följande tabeller.

Maskin med enkel hydraulcylinder för chassit med distanselement för inställning av arbetsdjupet	
Värde skala för arbetsdjup	Antal distanselement som ska svängas in
0	30 x 4 mm och 5 x 10 mm
2	27 x 4 mm och 5 x 10 mm
4	24 x 4 mm och 5 x 10 mm
6	21 x 4 mm och 5 x 10 mm
8	17 x 4 mm och 5 x 10 mm

Maskin med dubbel hydraulcylinder för plogbillarnas och chassits arbetsdjup med distanselement för parallell inriktning av pinnsektionen	
Värde skala för arbetsdjup	Antal distanselement som ska svängas in
alla värden som kan ställas in	5 x 4 mm och 5 x 10 mm

12. Skjut ner dubbelbulten helt igen.
13. Säkra dubbelbulten på den högra bulten med låssprinten igen.
14. Upprepa steg 10 till 13 på chassits andra hydraulcylinder.

6.3.4 Förbereda maskinen för arbetet med välten

Maskinen kan användas med eller utan vält. Om du arbetar med vält förs maskinen på djupet via stödhjulen och välten. Enkelvältar ställs av med en vältställare.



FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Maskinen är kopplad, se sidan 43
- ✓ Maskinen är helt upplyft se sidan 51
- ✓ Pinnsektionen är inställd på det lägsta arbetsdjupet, se sidan 68

1. Fäll in maskinen med traktorstyrenhet "blå".

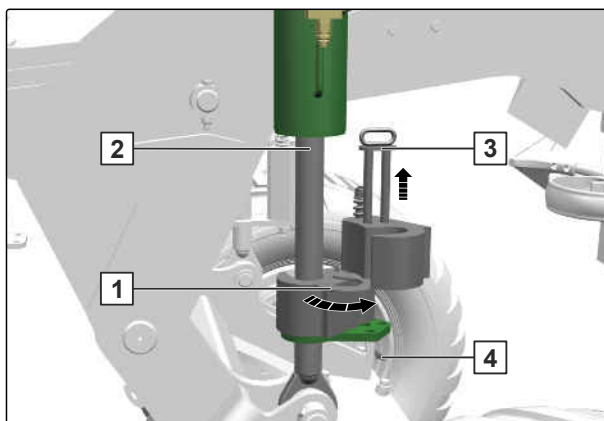


VIKTIGT

Skada på grund av distanselement som inte satts in eller inte satts in korrekt

Om distanselementen inte svängs in eller ut eller inte svängs in eller ut korrekt efter demonteringen av välten eller före monteringen av välten kan det uppstå skador på maskinen.

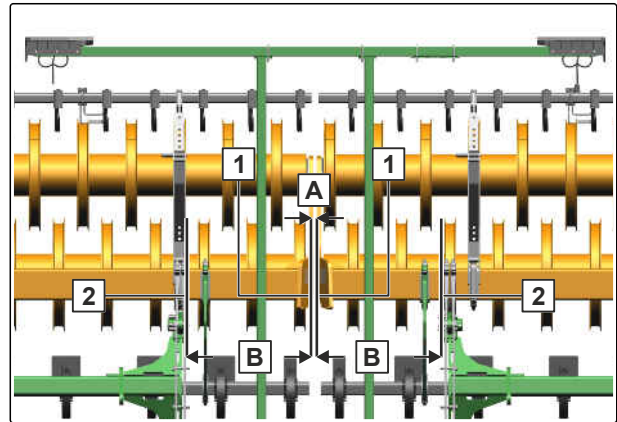
- Sväng alltid in eller ut distanselementen på chassits båda hydraulcylindrar.
- Sväng alltid in distanselementen efter demonteringen av välten och sväng alltid ut dem före monteringen av välten.
- Se till att distanselementens ursparningar alltid ligger an fullständigt mot kolstängerna efter insvängningen av distanselementen.



CMS-I-00006910

2. Dra ut låssprinten **4** ur dubbelbultens högra bult **3**.
3. Dra dubbelbulten uppåt och sväng bort distanselementen **1** från kolstången **2** till chassits hydraulcylinder tills alla distanselement är utsvängda.
4. Skjut ner dubbelbulten helt igen.
5. Säkra dubbelbulten på den högra bulten med låssprinten igen.

6. Upprepa steg 2 till 5 på chassits andra hydraulcylinder.
7. Fäll ut maskinen med traktorstyrenhet "blå".
8. Placera avställda välthalvor så att avståndet **A** mellan de båda inre sidoplåtarna **1** till de de båda vältramarna uppgår till 2 cm.
9. Kör maskinen över de avställda välthalvorna med hjälp av en vägvisare så att avståndet **B** mellan vältramens inre sidoplåt och det inre vältfästet **2** uppgår till 65,2 cm.



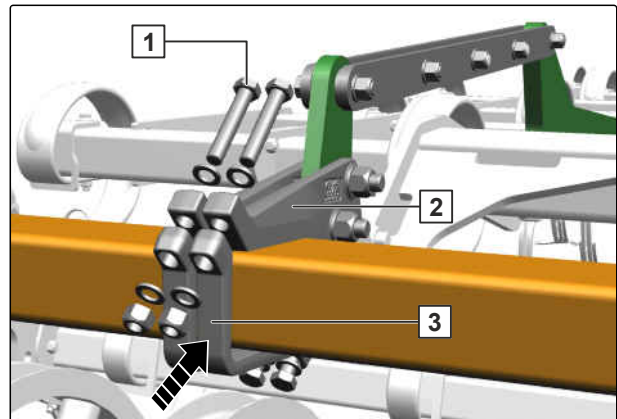
CMS-I-00006927

10. Om maskinen är utrustad med en fast dragstång:
Sänk maskinen med traktorns styrarm och med traktorstyrenhet "gul" tills vältfästena **2** ligger parallellt mot välten

eller

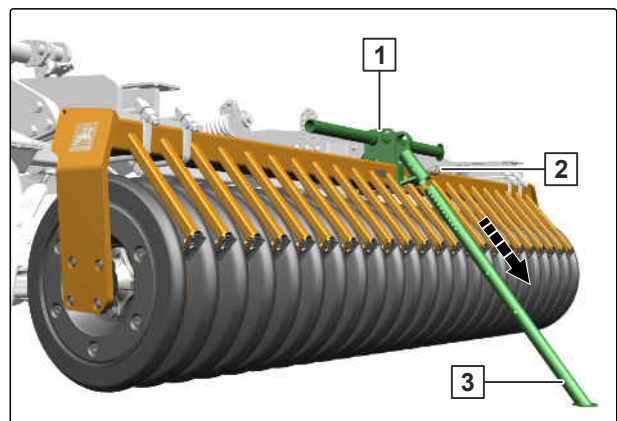
om maskinen är utrustad med en hydraulisk dragstång:

Sänk maskinen med traktorstyrenhet "gul" via chassit och dragstångens avstängningskran öppnad efter behov tills vältfästena **2** ligger parallellt mot välten.



CMS-I-00006911

11. Sätt fast välten vid vältfästena med klämblyglar **3** och skruvförband **1**.
12. Lyft upp maskinen helt, se sidan 51.
13. Om välten är en enkelvält med monterad välthållare gäller följande:
Ta bort låssprintarna **2** på välthållarens avställningsben **3**.
14. Dra ut avställningsbenen ur fästet **1**.
15. Sätt avställningsbenen i fästets övre hål i parkeringsposition.
16. Säkra avställningsbenen med låssprintar.



CMS-I-00004835

6.3.5 Anpassa avskraparen mot välten

CMS-T-00000076-F.1

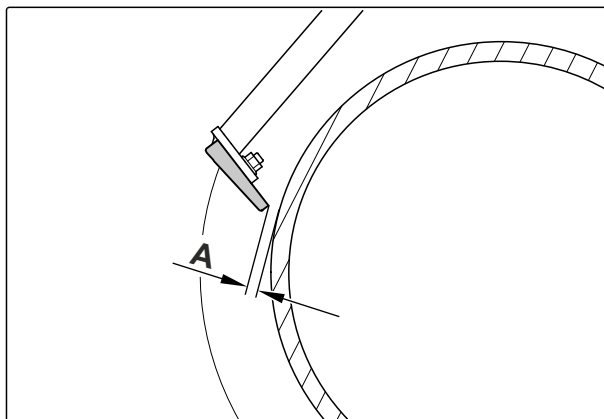
Avstrykaren är inställd mot välten på fabriken. Det går att anpassa avstrykarna till arbetsförhållandena.



INFORMATION

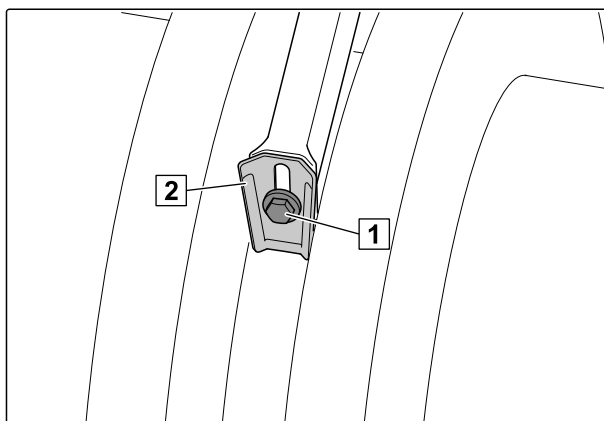
Tillåtna avstånd **A** mellan vältelement och avstrykare:

- Kilringsvält: 12 mm ± 2 mm
- Kilringsvält med matringsprofil: 13 mm ± 2 mm
- Tandpackarvält: minst 1 mm



CMS-I-00002071

1. Lossa skruven **1** på avstrykaren **2**.
2. Flytta avstrykaren i det avlånga hålet.
3. Dra åt skruven **1**.
4. Kontrollera avstånden vid sänkt maskin.

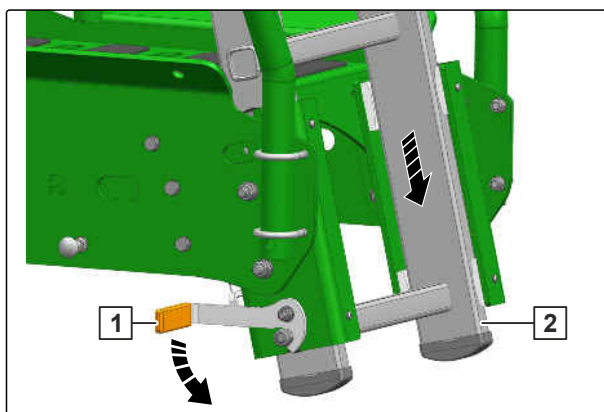


CMS-I-00000521

6.3.6 Fylla på behållaren till GreenDrill

CMS-T-00006332-C.1

1. Stäng av fläkten.
2. Stäng av manöverterminalen.
3. Håll fast stegen **2**.
4. Lås upp steglåset med **1**.
5. Sänk ner stegen.



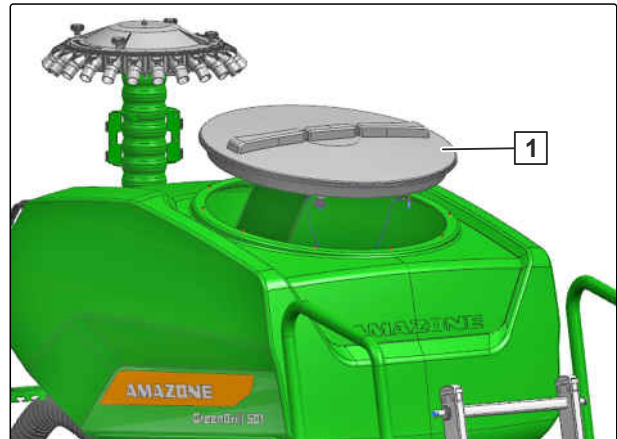
CMS-I-00003065

6. Öppna **1** behållarlocket.
7. Fyll på utsäde i utsädesbehållaren från en Bigbag.
8. Stäng behållarlocket.



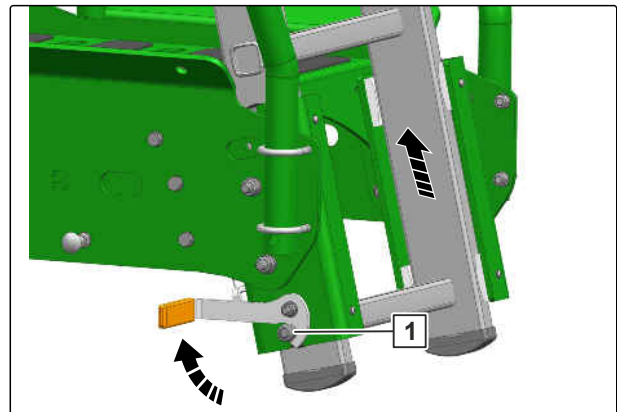
INFORMATION

På grund av variansen i utsädet rekommenderar AMAZONE att spridningsmängden kalibreras efter varje påfyllning.



CMS-I-00003085

9. Skjut upp stegen.
10. Lås stegsäkringen med spaken.
11. Kontrollera stegsäkringens stopp **1**.



CMS-I-00003067

6.4 Förbereda maskinen för körning på allmän väg

CMS-T-00009287-B.1

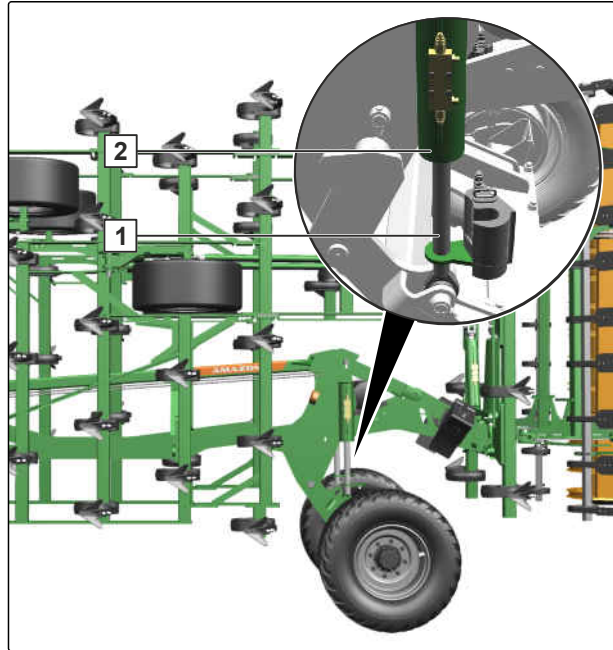
6.4.1 Lyfta upp maskinen

CMS-T-00010197-A.1

6.4.1.1 Lyfta upp maskin med fast dragstång

CMS-T-00009860-A.1

- Lyft upp traktorns lyftarmar samtidigt som du använder traktorstyrenhet "gul" för att köra ut kolvstängerna **1** till chassits hydraulcylinder **2** helt.

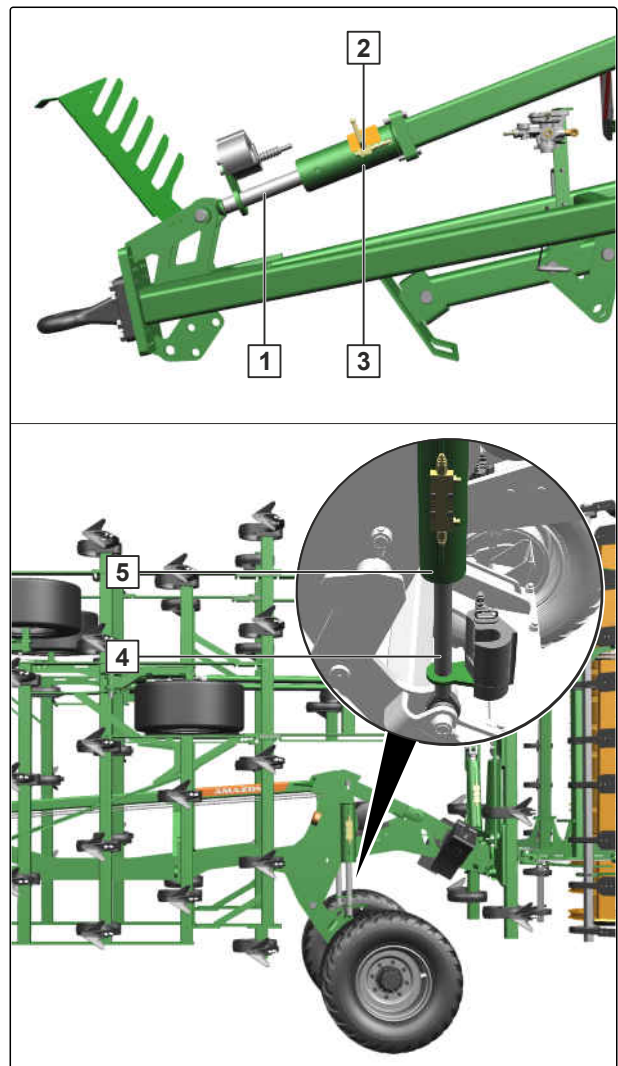


CMS-I-00006899

6.4.1.2 Lyfta upp maskin med hydraulisk dragstång

CMS-T-00010198-A.1

1. Öppna avstängningskranen **2** på den hydrauliska dragstången.
2. Aktivera traktorstyrenhet "gul" tills kolvstången **1** till dragstångens hydraulcylinder **3** och kolvstångerna **4** till chassits hydraulcylinder **5** är helt utkörd.

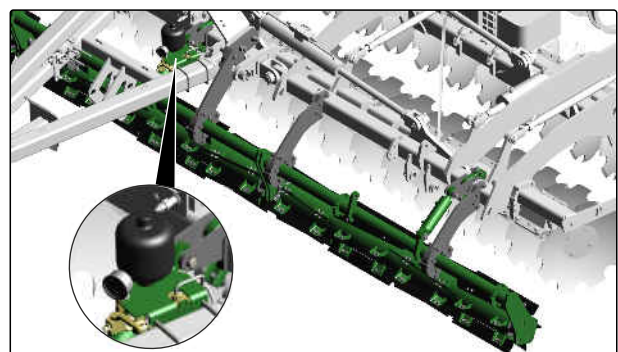


CMS-I-00007073

6.4.2 Säkra knivvalsen

CMS-T-00004963-D.1

1. Lyft upp knivvalsen via traktorstyrenhet "beige".
2. Stäng avstängningskranen till knivvalsen.



CMS-I-00003326

6.4.3 Frånkoppling av traktionsförstärkning

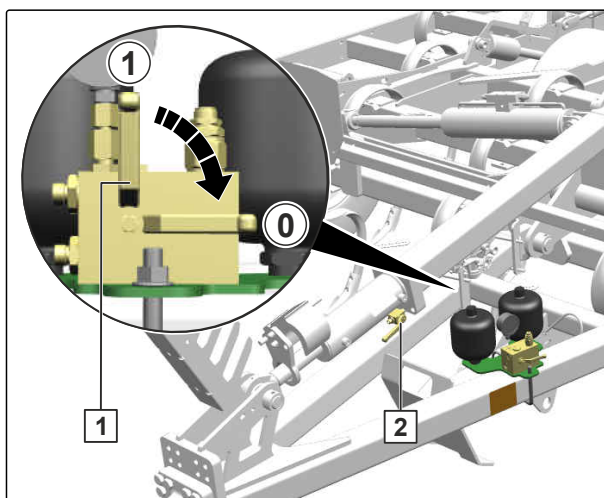


VARNING

Olycksrisk på grund av inkopplad traktionsförstärkning

Om traktionsförstärkningen är inkopplad under en transportkörning kan maskinen gunga upp.

- ▶ Koppla ur traktionsförstärkningen för transportkörningar.
- ▶ Aktivera traktionsförstärkningen för arbetet på fältet.



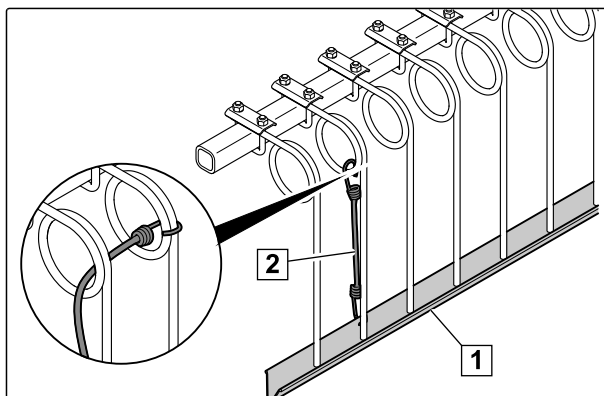
CMS-T-00010181-A.1

CMS-I-00006949

1. Sätt traktionsförstärkningens inställningsvred **1** i positionen "0".
2. Stäng spärventilen **2** på dragstångscylindern.

6.4.4 Montera trafiksäkerhetslisterna

1. Ta bort grov smuts från pinnarna.
2. Skjut trafiksäkerhetslisterna **1** över pinnarna.
3. Säkra trafiksäkerhetslisterna med **2** spännare.
4. Kontrollera fast säte.
5. *Om spännarna inte spänner tillräckligt ska du föra spännarna genom pinnvridningen.*



CMS-T-00000614-C.1

CMS-I-00000517

6.4.5 Sätta harven i transportläge

CMS-T-00012320-A.1

6.4.5.1 Sätt harvsystemet 12-125 HI i transportläge

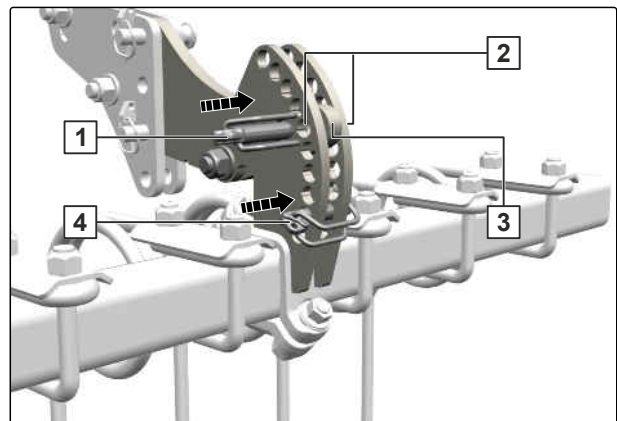
CMS-T-00012324-A.1

På fällbara maskiner får harvpinnarna och trafiksäkerhetslisterna inte överskrida transportbredden på 3 m vid infälld maskin.

1. Dra ut båda låssprintarna på båda inställningsenheterna.

Nästa arbetssteg kan dessutom utföras med ställspaken.

2. *Om harvpinnarna överskrider transportbredden vid infälld maskin:*
Vrid harvbalken till en planare lutning.
3. Sätt en låssprint **1** genom hålen **2** och hålen i hållaren **3**.
4. Placera den andra låssprinten **4** under hållaren.



CMS-I-00007934

6.4.5.2 Sätt harvsystemet 12-125 HI KWM/DW i transportläge

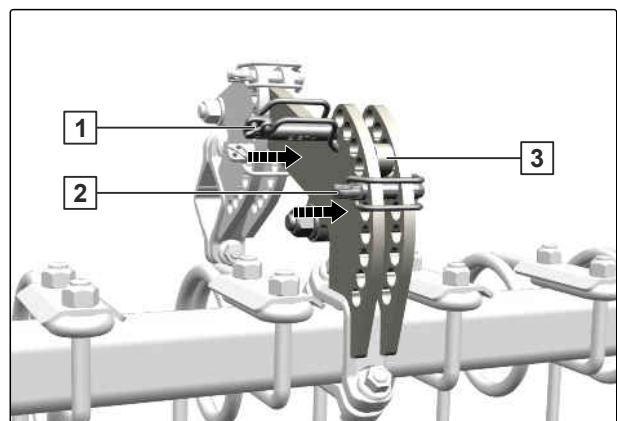
CMS-T-00012322-A.1

På fällbara maskiner får harvpinnarna och trafiksäkerhetslisterna inte överskrida transportbredden på 3 m vid infälld maskin.

1. Dra ut båda låssprintarna på båda inställningsenheterna.

Nästa arbetssteg kan dessutom utföras med ställspaken.

2. *Om harvpinnarna överskrider transportbredden vid infälld maskin:*
Vrid harvbalken till en planare lutning.
3. Sätt in låssprint **1** och **2** genom hålen direkt över och under hållaren **3**.



CMS-I-00007936

6.4.5.3 Sätt harvsystemet 12-250 HI i transportläge

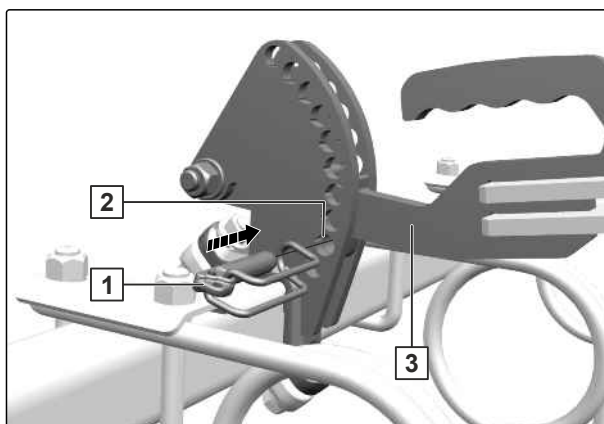
CMS-T-00012326-A.1

På fällbara maskiner får harvpinnarna och trafiksäkerhetslisterna inte överskrida transportbredden på 3 m vid infälld maskin.

1. Dra ut låssprinten på båda inställningsenheterna.

Nästa arbetssteg kan dessutom utföras med ställspaken.

2. *Om harvpinnarna överskrider transportbredden vid infälld maskin:*
Vrid harvbalken till en planare lutning.
3. Sätt en låssprint **1** genom hålen **2** och hålet undertill i hållaren **3**.



CMS-I-00007907

6.4.5.4 Sätt dubbelharven CXS i transportläge

CMS-T-00012328-A.1

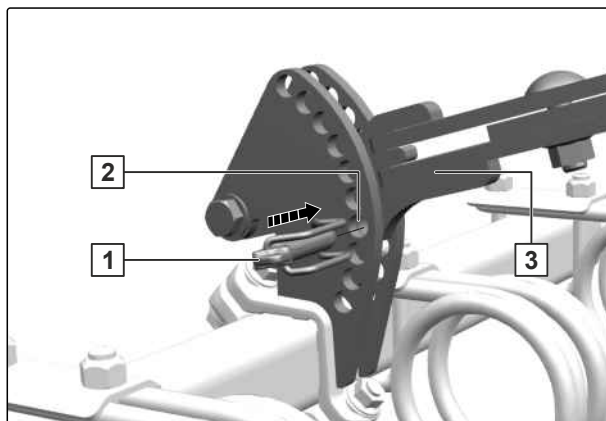
På fällbara maskiner får harvpinnarna och trafiksäkerhetslisterna inte överskrida transportbredden på 3 m vid infälld maskin.

1. Dra ut låssprinten på en dubbelharvbalks båda inställningsenheter.

Nästa arbetssteg kan dessutom utföras med ställspaken.

2. *Om harvpinnarna överskrider transportbredden vid infälld maskin:*
Vrid harvbalken till en planare lutning.

3. Sätt en låssprint **1** genom hålen **2** och hålet undertill i hållaren **3**.
4. Sätt den andra dubbelharvbalken i transportläge på samma sätt.



CMS-I-00007908

6.4.6 Infällning av maskinen

CMS-T-00009853-B.1

1. Ställ in plogbillarnas arbetsdjup på maximalt arbetsdjup, se sidan 68.
 2. Skjut in utjämnarens randutjämnning helt, se sidan 72.
 3. Ställ in arbetsdjupet för crushboarden på minimalt arbetsdjup, se sidan 70.
 4. Aktivera traktorstyrenhet "blå".
- ➔ Armarna fälls in.
5. När armarna har nått ändläget:
Koppla traktorstyrenhet "blå" till flytläge.

6.4.7 Rikta in maskinen vågrätt mot transporthöjden

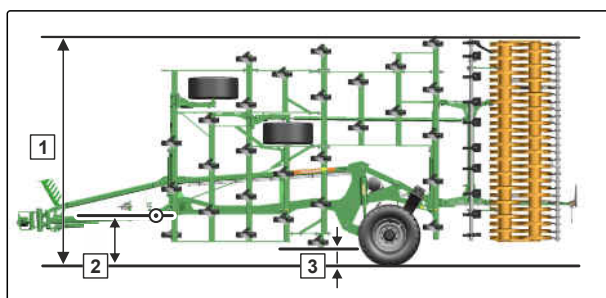
CMS-T-00009791-B.1

6.4.7.1 Rikta in maskinen med fast dragstång vågrätt mot transporthöjden

CMS-T-00009792-B.1

Grafiken visar den infällda maskinen i vågrätt läge och korrekt inställd transporthöjd. Den korrekta transporthöjden har uppnåtts vid den angivna höjden för dragstångens vridpunkt.

- 1** Maximal transporthöjd < 4 m
- 2** Höjd för dragstångens vridpunkt = 82 cm
- 3** Höjd för armens inre sidoplåtar = 24,5 cm



CMS-I-00006808

6 | Förbereda maskinen

Förbereda maskinen för körning på allmän väg

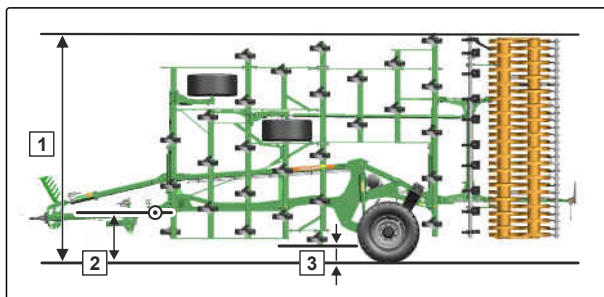
1. Kör traktorn och maskinen på en vågrät yta.
2. *För att ställa maskinen på korrekt transporthöjd och rikta in den vågrätt mot den korrekta transporthöjden:*
Manövrera styrventilerna till traktorns styrarmar och traktorstyrenhet "gul" så att dragstångens vridpunkt intar den angivna höjden och armens inre sidoplåtar löper parallellt med jorden.

6.4.7.2 Rikta in maskinen med hydraulisk dragstång vågrätt mot transporthöjden

CMS-T-00009793-B.1

Grafiken visar den infällda maskinen i vågrätt läge och korrekt inställd transporthöjd. Den korrekta transporthöjden har uppnåtts vid den angivna höjden för dragstångens vridpunkt.

- 1 Maximal transporthöjd < 4 m
- 2 Höjd för dragstångens vridpunkt = 82 cm
- 3 Höjd för armens inre sidoplåtar = 24,5 cm



CMS-I-00006809

1. Kör traktorn och maskinen på en vågrät yta.
2. Öppna avstängningskranen på det hydrauliska draget.
3. För dragstångens vridpunkt till korrekt transporthöjd via traktorstyrenhet "gul".
4. Stäng avstängningskranen på det hydrauliska draget.
5. *För att rikta in maskinen vågrätt mot korrekt transporthöjd:*
Kör in eller kör ut chassit via traktorstyrenhet "gul" tills armens inre sidoplåtar löper parallellt med marken.

6.4.8 Spärra traktorns styrenheter

CMS-T-00006337-D.1

- Spärra traktorstyrenheterna mekaniskt eller elektriskt beroende på utrustning.

Använda maskinen

7

CMS-T-00009517-C.1

7.1 Låsa upp traktorstyrenheten

CMS-T-00006819-C.1

- Lås traktorstyrenheterna mekaniskt eller elektriskt beroende på utrustning.

7.2 Fälla ut maskinen

CMS-T-00009848-B.1



VIKTIGT

Skador på pinnarna och välten

Om maskinen inte har lyfts upp helt vid utfällningen kan det uppstå skador på pinnarna och välten.

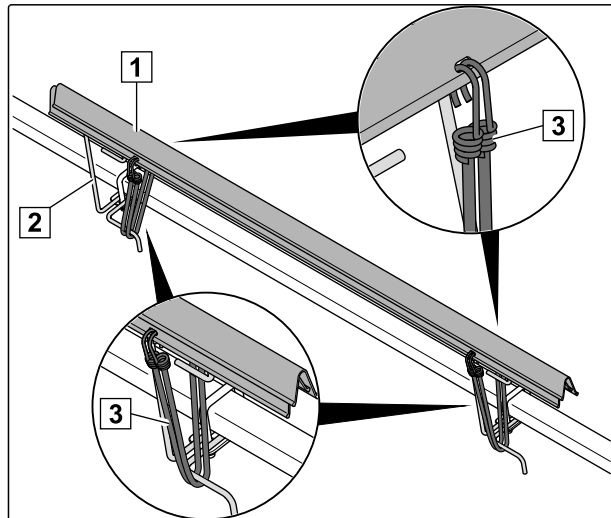
- *För att fälla ut maskinen:* lyfter du upp maskinen helt.

1. Lyfta upp maskinen, se sidan 51.
 - ➔ Maskinen lyfts upp helt.
2. Aktivera traktorstyrenhet "blå".
 - ➔ Armarna fälls ut.
3. *När armarna har nått ändläget:* Koppla traktorstyrenhet "blå" till flytläge.

7.3 Ta bort trafiksäkerhetslister

CMS-T-00000091-D.1

1. Ta bort trafiksäkerhetslisterna från harvsystemet.
2. Placera trafiksäkerhetslilsterna **1** vridna 180° över varandra på fästena **2**.
3. Säkra trafiksäkerhetslisten med spännare **3**.



CMS-I-00000518

7.4 Arbetsdjupsinställning

CMS-T-00009869-C.1

7.4.1 Ställa in plogbillarnas arbetsdjup

CMS-T-00009870-B.1

7.4.1.1 Ställa in plogbillarnas arbetsdjup hydrauliskt

CMS-T-00010200-B.1



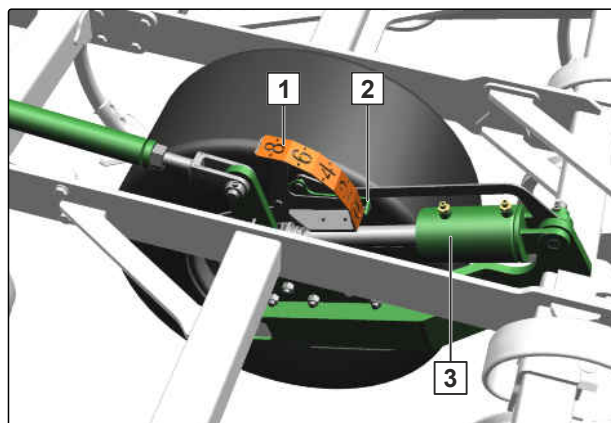
INFORMATION

Om inget jämnt arbetsdjup kan ställas in måste hydraulcylindrarna synkroniseras.

1. *Gör så här för att synkronisera hydraulcylindrarna:*
Kör ut hydraulcylindrarna **3** fullständigt med traktorstyrenhet "grön".
2. Håll traktorstyrenhet "grön" 10 sekunder.

➔ Hydraulcylindrarna synkroniseras.

Pilen **2** på skalan **1** visar det inställda arbetsdjupet.



CMS-I-00006970



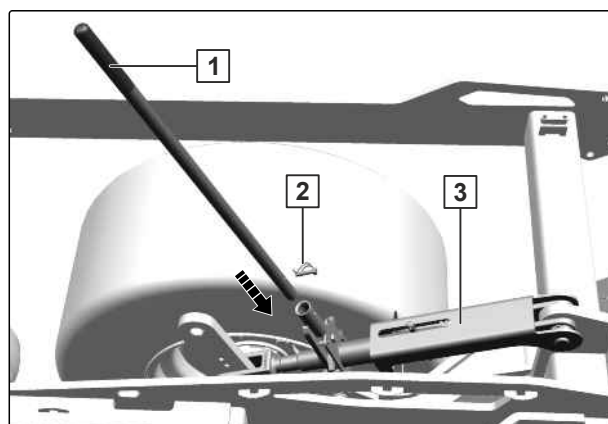
INFORMATION

Skalvärdet är endast till för orientering. Skalvärdet motsvarar inte arbetsdjupet i centimeter.

3. Ställ in arbetsdjupet hydrauliskt via traktorns styrenhet "grön".
4. Ställ traktorstyrenhet "grön" i flytläge.

7.4.1.2 Ställa in plogbillarnas djup manuellt

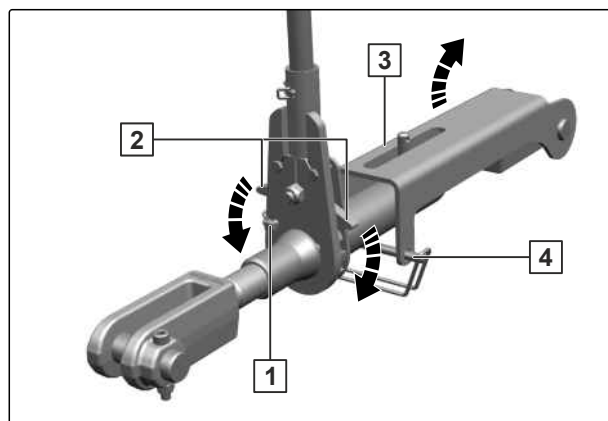
1. Ta bort handspaken **1** från parkeringspositionen på dragstångens övre arm.
2. Sätt in handspaken på inställningsspindeln **3**.
3. Säkra handspaken med en låssprint **2**.



CMS-T-00009871-A.1

CMS-I-00006943

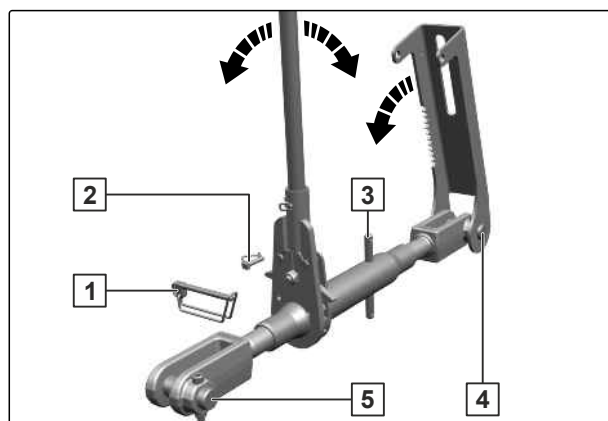
4. Avlägsna låssprinten **1**.
5. Låt spärrens spärrhake **2** gå i ingrepp i önskad vridriktning.
6. Avlägsna låssprinten **4**.
7. Sväng upp låsbrickan **3**.



CMS-I-00006944

Justeringspindel	Arbetsdjup
förkorta	höja
förlänga	minska

8. Ställ in inställningsspindeln på önskad längd med handspaken.
9. Ställ låsbulten **3** lodrätt.
10. Sväng ner låsbrickan.



CMS-I-00006945

11. Lås låsbrickan med en låssprint **1**.
12. Ställ spärrhaken vågrätt.
13. Lås spärrhaken med en låssprint **2**.
14. Mät avståndet mellan bultens **4** mitt och bultens **5** mitt.
15. Ställ in inställningsspindlarna på de andra stödhjulen på samma längd.
16. Placera handspaken i parkeringsposition.
17. Säkra handspaken med en låssprint.

7.4.2 Ställa in arbetsdjup för crushboard hydrauliskt

CMS-T-00006864-C.1



INFORMATION

Om inget jämnt arbetsdjup kan ställas in måste hydraulcylindrarna synkroniseras.

1. *Gör så här för att synkronisera hydraulcylindrarna:*
Kör ut hydraulcylindrarna fullständigt med traktorstyrenhet "beige".
2. håller du traktorstyrenhet "beige" 10 sekunder.

➔ Hydraulcylindrarna synkroniseras.

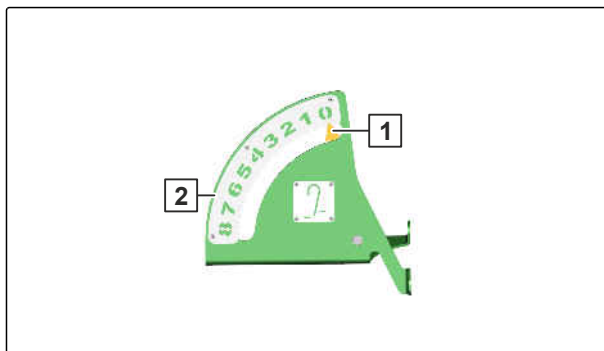
Pilen **1** på skalan **2** visar det inställda arbetsdjupet.



INFORMATION

Skalvärdet är endast till för orientering. Skalvärdet motsvarar inte arbetsdjupet i centimeter.

3. Ställ in arbetsdjupet hydrauliskt via traktorstyrenhet "beige".



CMS-I-00003620

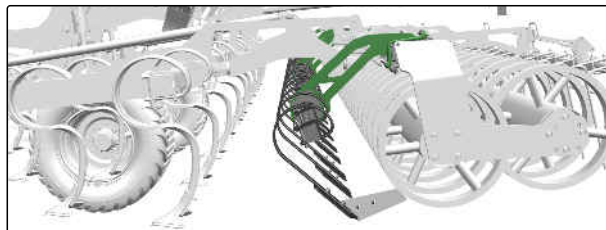
7.5 Använda utjämning

CMS-T-00010398-B.1

7.5.1 Aktivera utjämning och ställa in lutning

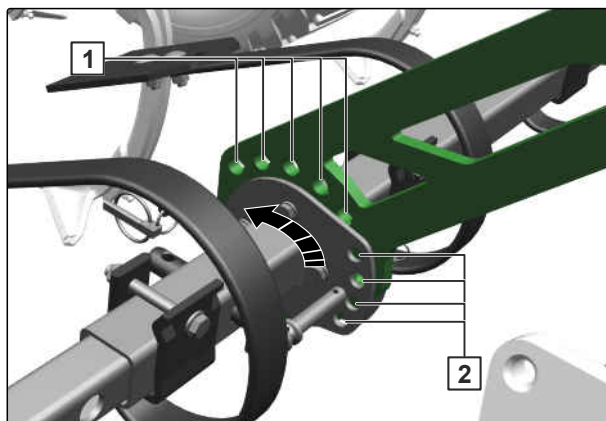
CMS-T-00010399-B.1

Om utjämningen vid jordbearbetningen också ska användas måste utjämningen aktiveras och sättas i önskad lutning i samband med detta.



CMS-I-00007082

1. Dra ut låssprintarna och skruvbultarna på utjämningssegmentens båda yttre hållare.
2. Vrid hålbilderna **1** och **2** över varandra så att utjämningen befinner sig i aktivt läge med önskad lutning.
3. Säkra utjämningssegmenten med skruvbulten och låssprintarna.

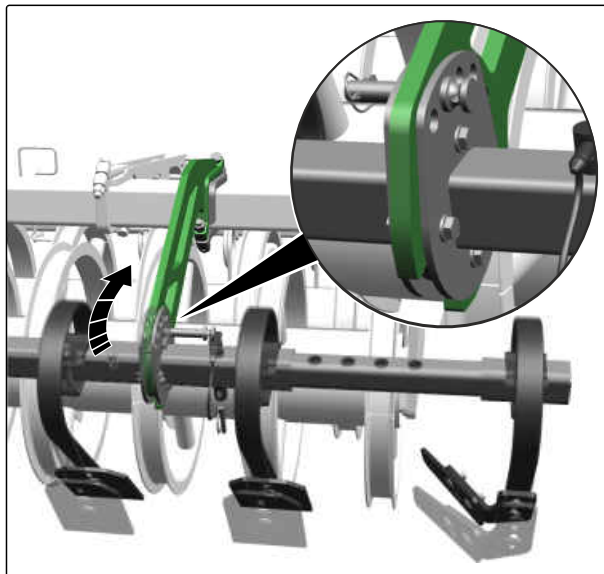


CMS-I-00006932

7.5.2 Ändra den aktiverade utjämnings lutning

CMS-T-00010401-B.1

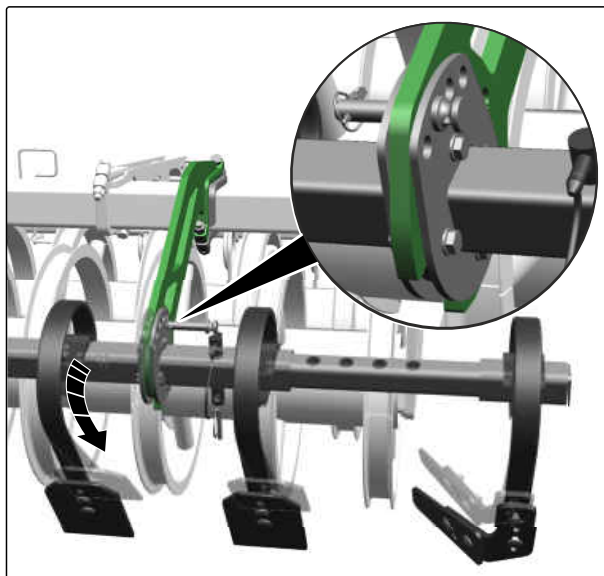
1. Dra ut låssprintarna och skruvbultarna på utjämningssegmentens båda yttre hållare.
2. *För att ställa in utjämnningen brantare:*
Vrid utjämningssegmenten bakåt tills den önskade brantare lutningen har nåtts



CMS-I-00006929

eller

för att ställa in lutningen planare:
Vrid utjämningssegmenten framåt tills den önskade planare lutningen har nåtts.



CMS-I-00006930

3. Säkra utjämningssegmenten med skruvbulten och låssprintarna.

7.5.3 Ställa in randutjämnaren

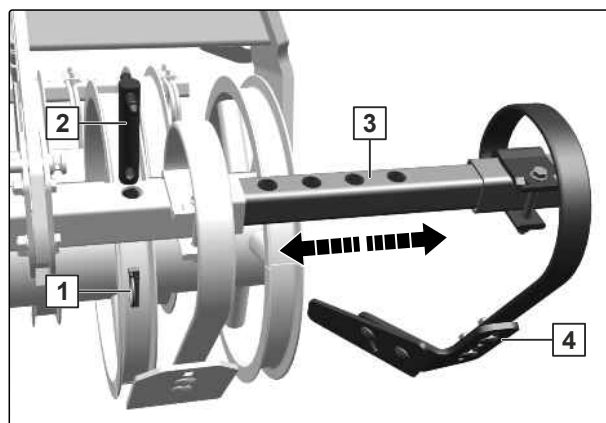
CMS-T-00009942-A.1

7.5.3.1 Ställa in randutjämnarens horisontella position

CMS-T-00009943-A.1

Randutjämnarnas horisontella position ställs in så att det inte dammar under arbetet.

1. Öppna låssprinten **1** och dra ut den från låsbulten **2**.
2. Dra ut låsbulten.
3. Flytta randutjämnaren **4** med bärröret **3** inåt eller utåt till önskad position har uppnåtts.
4. Sätt in låsbulten genom hålet och säkra den med låssprinten.
5. Ställ in randutjämnarens horisontella position på det andra utjämningssegmentet på samma sätt.



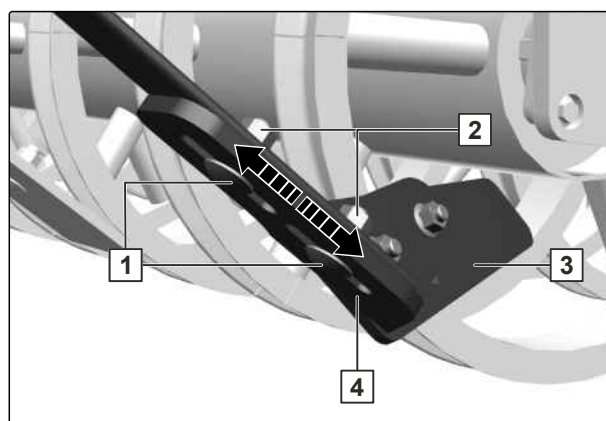
CMS-I-00006935

7.5.3.2 Ställa in randutjämnarnas arbetsdjup och greppvinkel

CMS-T-00009944-A.1

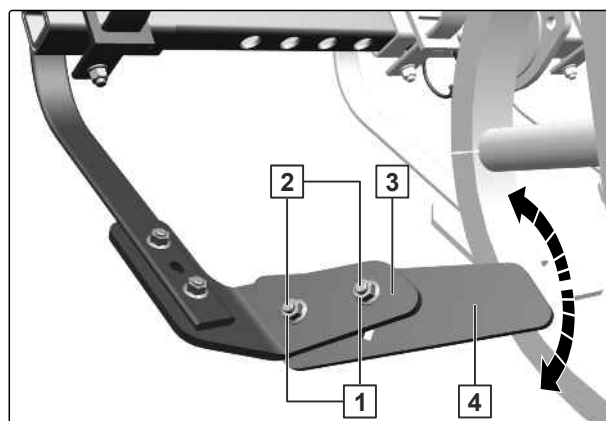
Om utjämnarens lutning har ställts in brantare eller planare måste randutjämnarens arbetsdjup och greppvinkel riktas in så att slitplattan griper in i jorden och är parallellt inriktad igen mot hela marken över hela längden.

1. Lossa muttrarna **2** till de båda låsskruvarna **1** och skruva upp dem så mycket att vinkeln **4** och slitplattan **3** går att flytta uppåt eller neråt.
2. Flytta vinkeln och slitplattan uppåt eller neråt tills önskad position har uppnåtts.
3. Dra åt de båda låsskruvarnas muttrar.



CMS-I-00006941

4. Lossa muttrarna **1** till de båda låsskruvarna **2** och skruva upp dem så mycket att slitplattan **4** på vinkeln **3** går att svänga uppåt eller neråt.
5. Sväng slitplattan på vinkeln uppåt eller neråt tills önskad position har uppnåtts.
6. Dra åt de båda låsskruvarnas muttrar.
7. Ställ in randutjämnarens arbetsdjup och greppvinkel på det andra utjämningssegmentet på samma sätt.

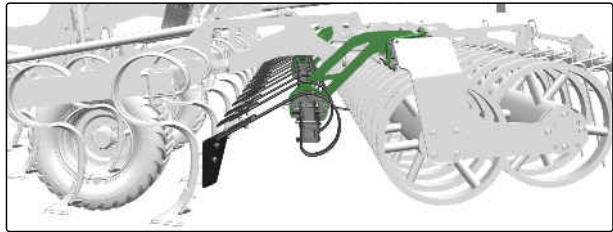


CMS-I-00006942

7.5.4 Deaktivera utjämningen

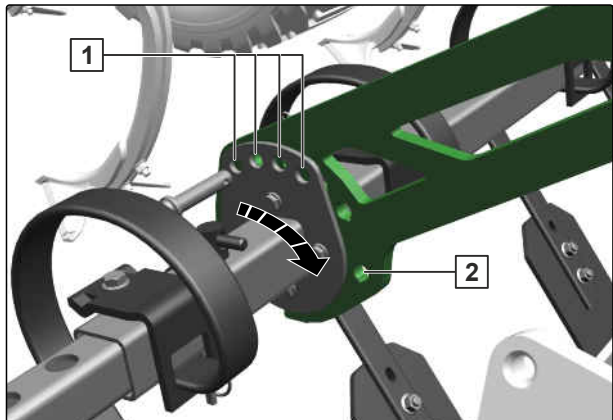
Om utjämningen vid jordbearbetningen inte ska användas också måste utjämningen deaktiveras.

CMS-T-00010400-A.1



CMS-I-00007072

1. Dra ut låssprintarna och skruvbultarna på utjämningssegmentens båda yttre hållare.
2. Vrid utjämningssegmenten så långt bakåt så att ett av hålen **1** ligger över hålet **2**.
3. Säkra utjämningssegmenten med skruvbulten och låssprintarna.



CMS-I-00006931

7.6 Ställa in följarna

CMS-T-00012447-A.1

7.6.1 Ställa in harvsystemet 12-125 HI

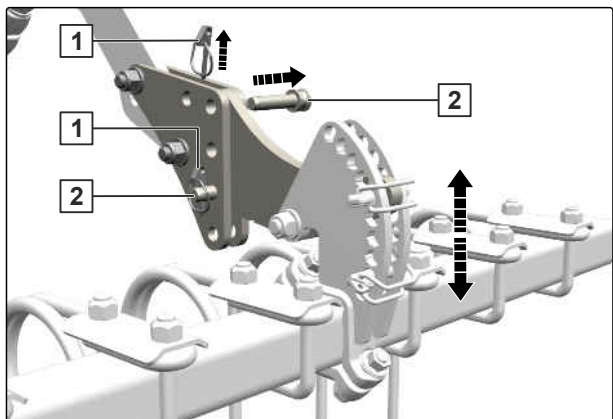
CMS-T-00012142-A.1

7.6.1.1 Ställa in höjden för harvsystemet 12-125 HI

CMS-T-00012144-A.1

Det går att sätta in höjdställningar på inställningsenheterna med de båda bultarna.

1. Säkra harven mot att sänkas ner med lämpliga lyftdon och stoppdon.
2. Dra ut låssprinten **1** till båda bultarna **2**.
3. Dra ut båda bultarna.
4. Ta bort bultarna på den andra inställningsenheten på samma sätt.
5. Lyft upp eller sänk ner harven till önskad höjd.
6. Säkra inställningen med bultarna.
7. Säkra bultarna med låssprintarna.



CMS-I-00007854

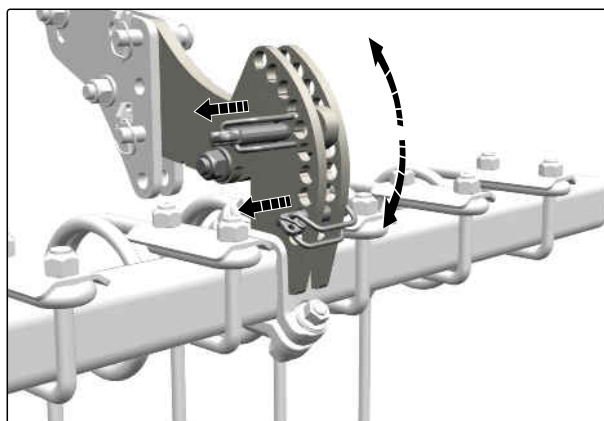
7.6.1.2 Ställa in lutningen för harvsystemet 12-125 HI

CMS-T-00012143-A.1

1. Dra ut båda låssprintarna på båda inställningsenheterna.

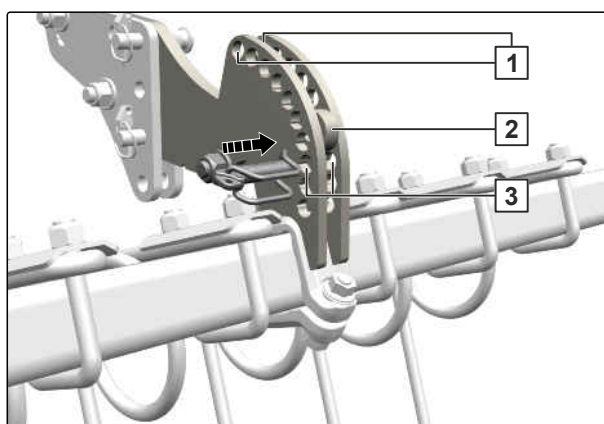
Nästa arbetssteg kan dessutom utföras med ställspaken.

2. Vrid harven till önskat läge.



CMS-I-00007852

3. Sätt in en låssprint genom hålen **3** direkt under hållaren **2**.
4. Placera den andra låssprinten i de översta hålen **1**.



CMS-I-00007853

7.6.2 Ställa in harvsystemet 12-125 HI KWM/DW

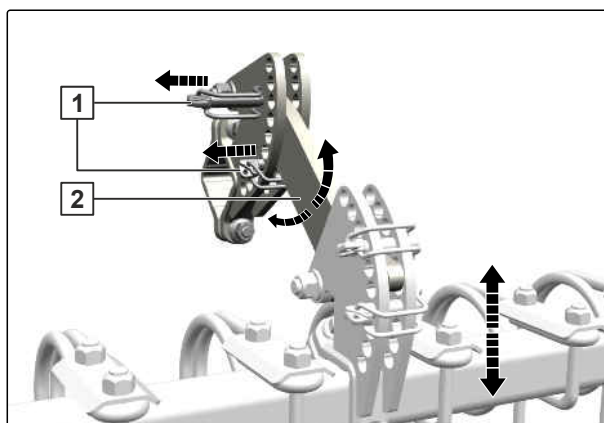
CMS-T-00012148-A.1

7.6.2.1 Ställa in höjden på harvsystemet 12-125 HI KWM/DW

CMS-T-00012150-A.1

Det går att sätta in sex höjdinställningar på inställningsenheterna med de båda låssprintarna.

1. Dra ut båda låssprintarna **1** på båda inställningsenheterna.
2. Lyft upp eller sänk ner harven till önskad höjd.
3. Sätt in en låssprint genom hålen direkt över och under hållaren **2**.



CMS-I-00007870

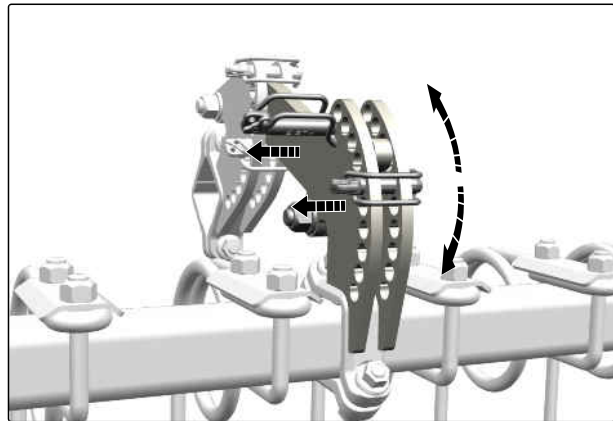
7.6.2.2 Ställa in lutningen för harvsystemet 12-125 HI KWM/DW

CMS-T-00012149-A.1

1. Dra ut båda låssprintarna på båda inställningsenheterna.

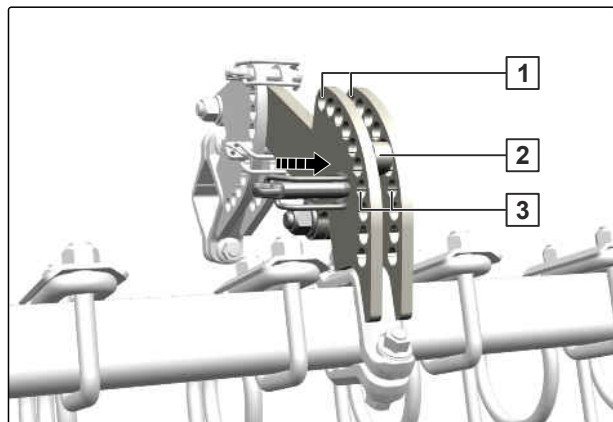
Nästa arbetssteg kan dessutom utföras med ställspaken.

2. Vrid harven till önskat läge.



CMS-I-00007866

3. Sätt in en låssprint genom hålen **3** direkt under hållaren **2**.
4. Placera den andra låssprinten i de översta hålen **1**.



CMS-I-00007869

7.6.3 Ställa in harvsystemet 12-250 HI

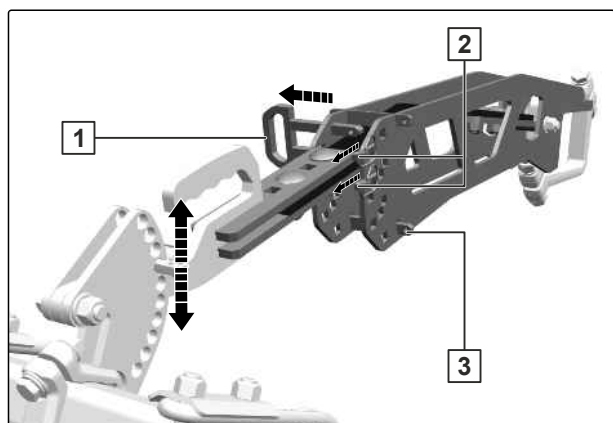
CMS-T-00012163-A.1

7.6.3.1 Ställa in höjden för harvsystemet 12-250 HI

CMS-T-00012166-A.1

Det går att sätta in fem höjdinställningar på inställningsenheterna med dubbelbulten.

1. Dra ut båda låssprintarna **2** på båda inställningsenheterna från dubbelbulten **1** och sätt in dem i parkeringspositionen **3**.
2. Dra ut dubbelbulten.
3. Lyft upp eller sänk ner harven till önskad höjd.
4. Säkra inställningen med dubbelbulten.
5. Dra ut låssprinten från parkeringspositionen och säkra dubbelbulten med låssprinten.



CMS-I-00007880

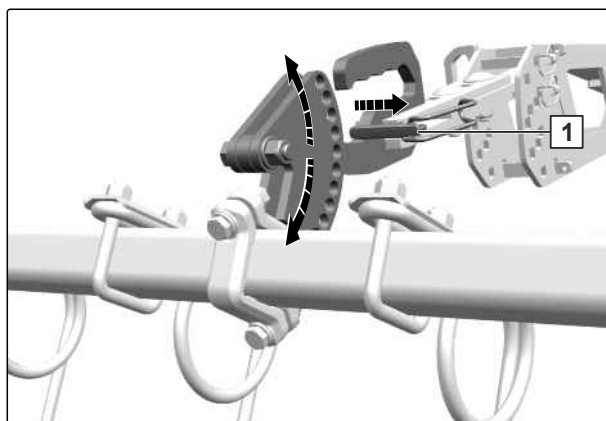
7.6.3.2 Ställa in lutningen av harvsystemet 12-250 HI

CMS-T-00012164-A.1

1. Dra ut låssprinten **1** på båda inställningsenheterna.

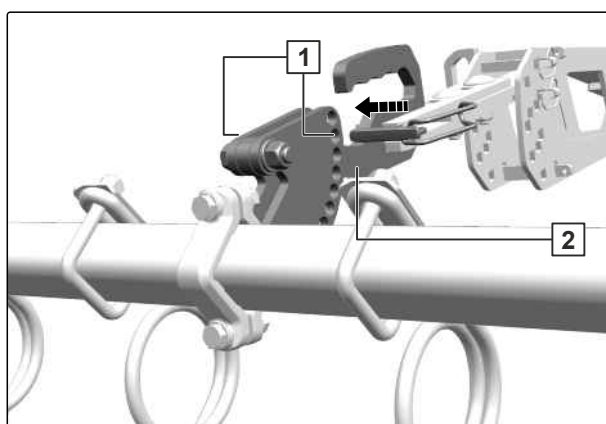
Nästa arbetssteg kan dessutom utföras med ställspaken.

2. Vrid harven till önskat läge.



CMS-I-00007871

3. Sätt in en låssprint genom hålen **1** direkt över hållaren **2**.



CMS-I-00007874

7.6.4 Ställa in dubbelharven CXS

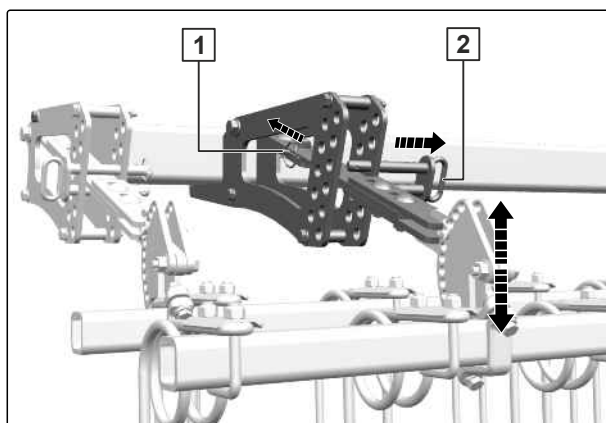
CMS-T-00012167-A.1

7.6.4.1 Ställa in dubbelharven CXS höjd

CMS-T-00012169-A.1

Det går att sätta in nio höjdinställningar på inställningsenheterna med dubbelbulten.

1. Dra ut låssprinten **1** från dubbelbulten **2** på en dubbelharvbalks båda inställningsenheter.
2. Dra ut dubbelbulten.
3. Lyft upp eller sänk ner harvbalken till önskad höjd.
4. Säkra inställningen med dubbelbulten.
5. Säkra dubbelbulten med låssprintarna.
6. Ställ in den andra dubbelharvbalkens höjd på samma sätt.



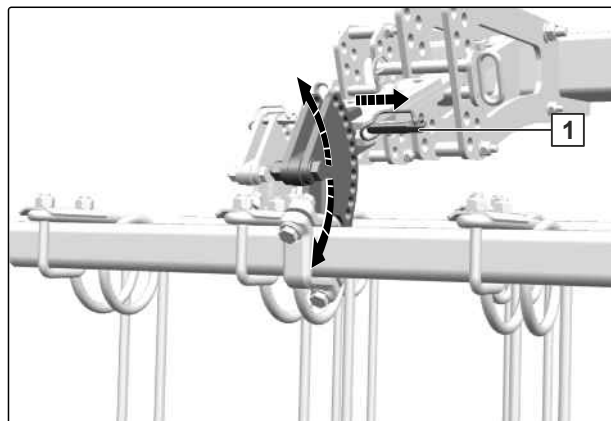
CMS-I-00007887

7.6.4.2 Ställa in dubbelharven CXS lutning

1. Dra ut låssprintarna **1** på en harvbalks båda inställningsenheter.

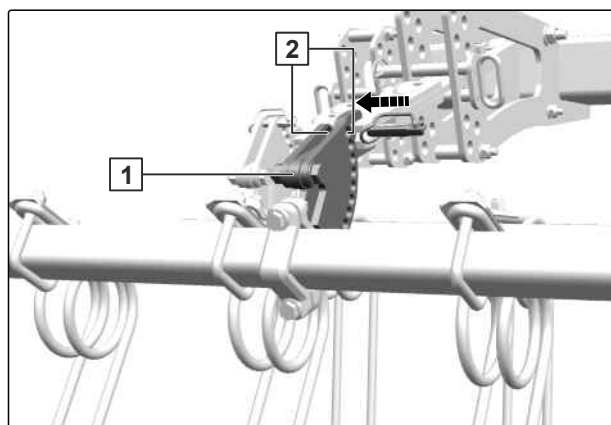
Nästa arbetssteg kan dessutom utföras med ställspaken.

2. Vrid harvbalken till önskat läge.



CMS-I-00007882

3. Sätt in en låssprint genom hålen **2** direkt över hållaren **1**.
4. Ställ in den andra dubbelharvbalkens lutning på samma sätt.



CMS-I-00007884

7.7 Koppla in traktionsförstärkning

CMS-T-00010179-B.1

För att minska traktordäckens slirning, för sänkning av traktorns bränsleförbrukning och för höjning av yteffekten går det att lagra en del av maskinens vikt på traktorns bakaxel med traktionsförstärkningen.

Traktionsförstärkningen kan höjas eller sänkas efter behov.

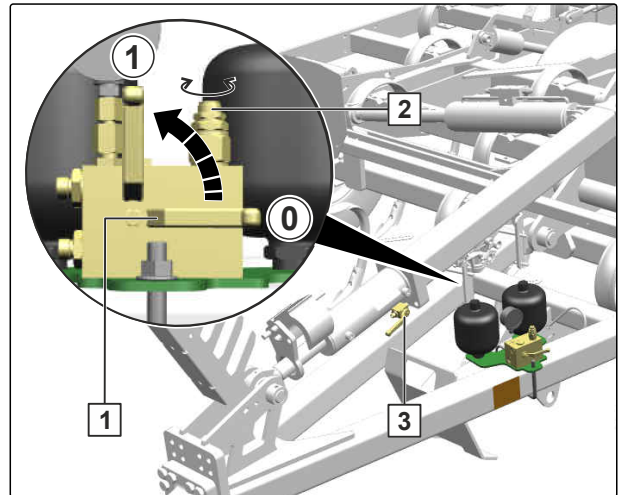


VARNING

Olycksrisk på grund av inkopplad traktionsförstärkning

Om traktionsförstärkningen är inkopplad under en transportkörning kan maskinen gunga upp.

- ▶ Koppla ur traktionsförstärkningen för transportkörningar.
- ▶ Aktivera traktionsförstärkningen för arbetet på fältet.



CMS-I-00006948

1. Öppna avstängningskranen **3** på dragstångscylindern.
2. Sätt traktionsförstärkningens inställningsvred **1** i positionen "1".
3. *För att höja eller sänka traktionsförstärkningen:*
Fortsätt att skruva in eller ut skruven **2** på tryckbegränsningsventilen.

7.8 Sänka maskinen

CMS-T-00010205-B.1

7.8.1 Sänka maskinen med fast dragstång

CMS-T-00009861-B.1

Om arbetet utförs med den påbyggda såmaskinen GreenDrill kan vikten för såmaskinen som är fylld med utsäde vid vissa markförhållanden leda till att maskinen sjunker ner för djupt framtill och inte håller arbetsdjupet. I så fall ska traktorns styrarm inte ställas i flytläge utan justeras manuellt i höjdläge för stöd av dragstången för att avlasta stödhjulen och säkerställa att arbetsdjupet hålls.

1. Ställa traktorns lyftarmar i flytläge

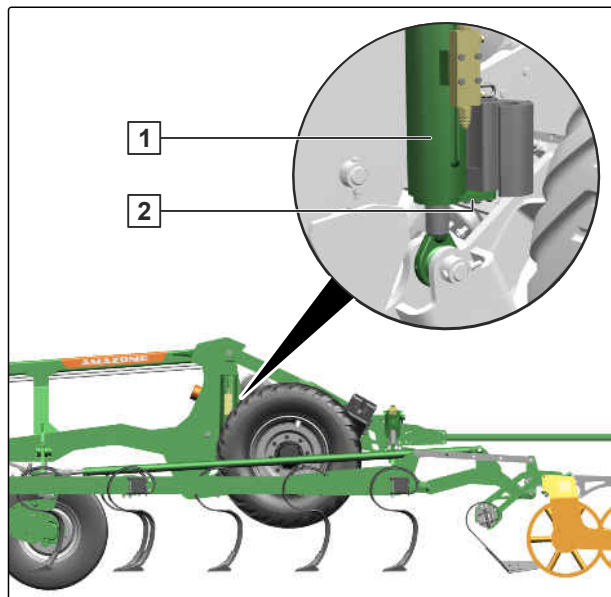
eller

om arbetet utförs med den påbyggda såmaskinen GreenDrill och maskinen sjunker ner för djupt på grund av den fyllda såmaskinen:

Justera traktorns styrarm manuellt i höjdläge.

2. *Om arbetet utförs med vält:*

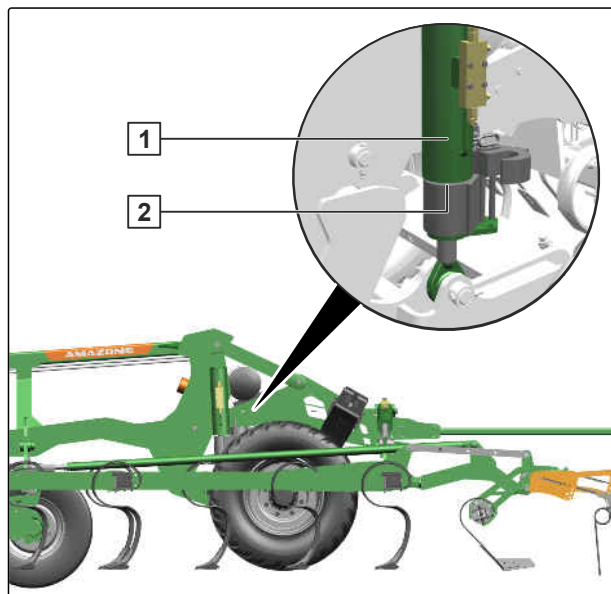
Aktivera traktorstyrenhet "gul" tills kolvstängerna till chassits hydraulcylinder är inkörda så mycket att cylinderröret **1** ligger an mot anslagsplattan **2**.



CMS-I-00006980

3. *Om arbetet utförs utan vält:*

Aktivera traktorstyrenhet "gul" tills kolvstängerna till chassits hydraulcylinder är inkörda så mycket att cylinderröret **1** ligger an mot det översta av de insvängda distanselementen **2**.



CMS-I-00006981

4. Ställ traktorstyrenhet "gul" i flytläge.

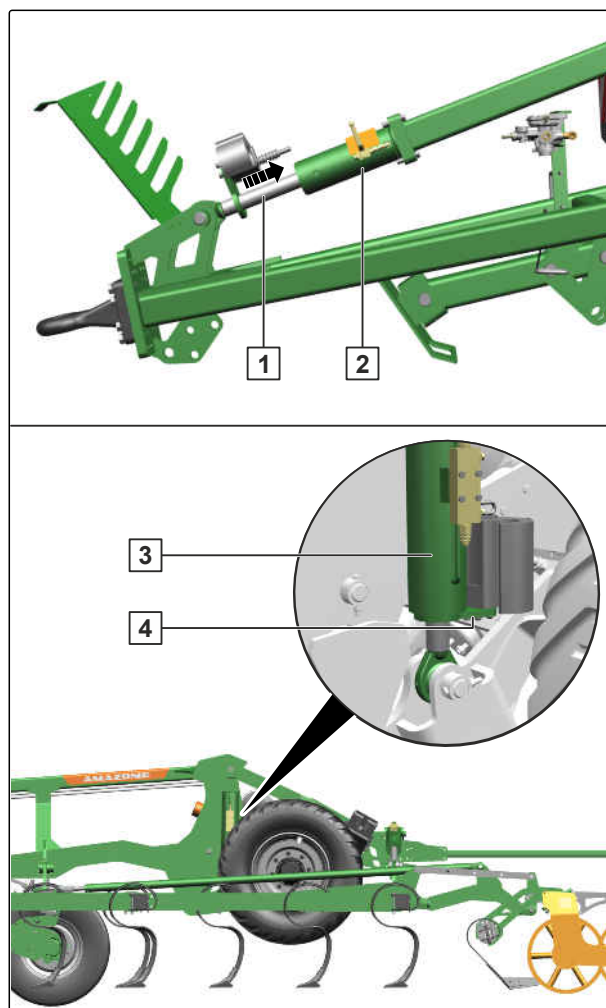
7.8.2 Sänka maskin med hydraulisk dragstång

CMS-T-00010206-B.1

1. Öppna avstängningskranen på det hydrauliska draget.

2. *Om arbetet utförs med vält:*

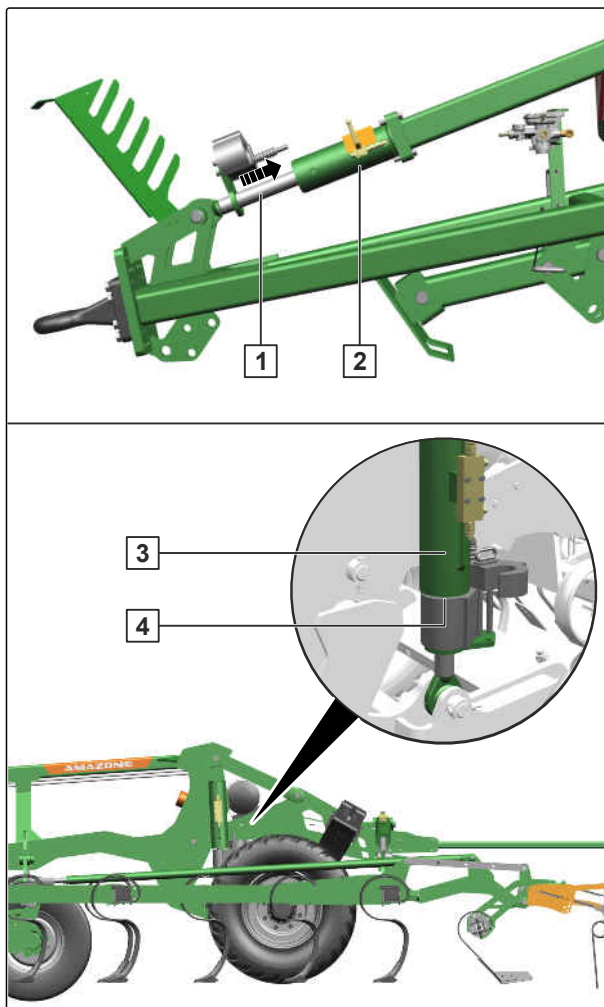
Aktivera traktorstyrenhet "gul" tills kolvstången **1** till dragstångens hydraulcylinder **2** är helt inkörd och kolvstångerna till chassits hydraulcylinder är så mycket inkörda att cylinderröret **3** ligger an mot anslagsplattan **4**.



CMS-I-00007074

3. *Om arbetet utförs utan vält:*

Aktivera traktorstyrenhet "gul" tills kolvstången **1** till dragstångens hydraulcylinder **2** är helt inkörd och kolvstångerna till chassits hydraulcylinder är så mycket inkörda att cylinderröret **3** ligger an mot det översta av de insvängda distanselementen **4**.



CMS-I-00007075

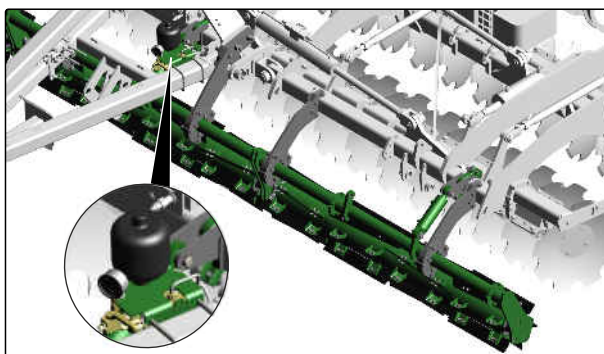
4. Ställ traktorstyrenhet "gul" i flytläge.

7.9 Sätta in knivvalsen

CMS-T-00004707-D.1

Knivvalsen finfördelar skörderester och mellangrödor. Knivvalsen spänns automatiskt via en hydraultrycksackumulator. En avstängningskran är monterad på hydraultrycksackumulatoren.

1. Öppna avstängningskranen.
2. Använd knivvalsen via traktorstyrenhet "beige".
3. *För att bygga upp den hydrauliska förspänningen*
håller du traktorstyrenhet "beige" 20 sekunder.
4. Ställ traktorstyrenheten i flytläge.



CMS-I-00003326

7.10 Använda maskinen

CMS-T-00009978-B.1



FÖRUTSÄTTNINGAR

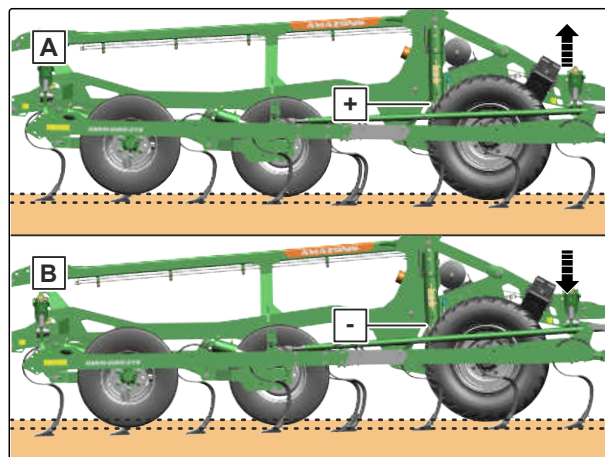
- ☑ Traktorstyrenhet upplåst
- ☑ Maskinen utfälld
- ☑ Trafiksäkerhetslister borttagna
- ☑ Plogbillarnas arbetsdjup inställt
- ☑ För användning av crushboarden: arbetsdjup crushboard inställt
- ☑ För användning av utjämningen: utjämningen aktiverad och inställd
- ☑ För användning av eftervälten: eftervälten inställd
- ☑ För användning av traktionsförstärkningen: traktionsförstärkningen inkopplad
- ☑ Maskinen nedsänkt
- ☑ För användning av knivvalsen: knivvalsen insatt

- Om alla förutsättningar är uppfyllda:
Kör iväg med traktorn.

7.11 Korrigera olika arbetsdjup via maskinens längd

CMS-T-00014573-A.1

Vid arbete utan vält kan stödhjul och chassihjul som sjunker ner olika djupt leda till att pinnsektionen inte är parallellt inriktad med marken och att plogbillarna fram och bak arbetar olika djupt. Vid maskiner som är utrustade med dubbla hydraulcylindrar för plogbillarnas och chassits arbetsdjup måste då den horisontella inriktningen av pinnsektionen korrigeras genom insvängning **A** eller utsvängning **B** av distanselementen till chassits hydraulcylindrar så att plogbillarna fram och bak löper på samma djup.

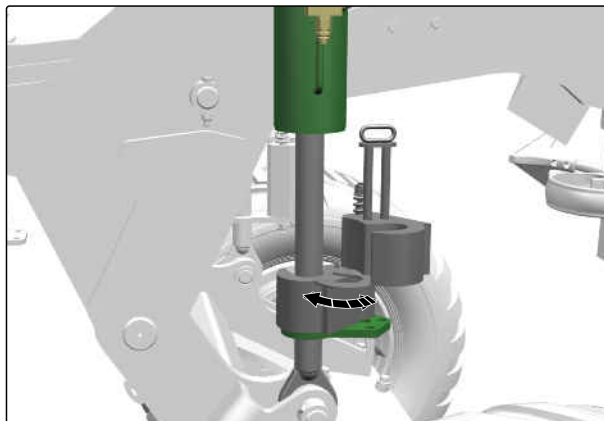


CMS-I-00009262

1. Lyfta upp maskinen, se sidan 51.
2. Fäll in maskinen med traktorstyrenhet "blå".

3. *Om chassihjulen sjunker djupare ner i marken än stödhjulen och plogbillarna därigenom löper djupare bak än fram gäller följande:*

Enligt arbetsstegen 10 till 13 i kapitlet "Förbereda maskinen för arbete utan vält", se sidan 53, ska du svänga in så många distanselement på de båda kolvstängerna på chassits hydraulcylinder att pinnsektionen är parallellt inriktad med marken i arbetsläget

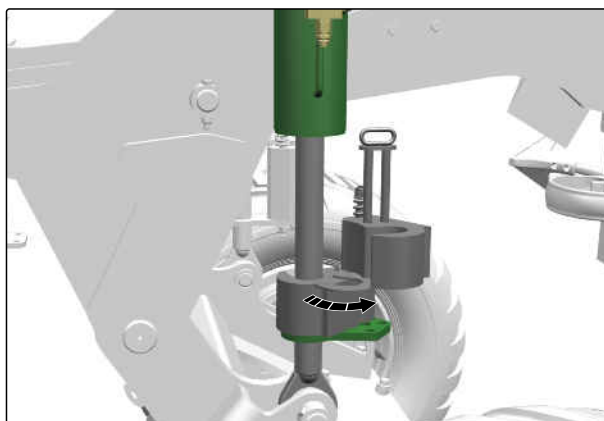


CMS-I-00009252

eller

om stödhjulen sjunker djupare ner i marken än chassihjulen och plogbillarna därigenom löper djupare fram än bak gäller följande:

Enligt arbetsstegen 2 till 5 i kapitlet "Förbereda maskinen för arbete med vält", se sidan 56, ska du svänga bort så många distanselement från de båda kolvstängerna på chassits hydraulcylinder att pinnsektionen är parallellt inriktad med marken i arbetsläget.



CMS-I-00009251

4. Fäll ut maskinen med traktorstyrenhet "blå".
5. Sänka maskinen, se sidan 79.

7.12 Vändning på vändteg

CMS-T-00009979-B.1



VIKTIGT

Skador på jordbearbetningsverktygen

Om maskinen inte har lyfts upp vid vändningen kan det uppstå skador på jordbearbetningsverktygen.

- Vänd endast på chassit.

1. *Om maskinen är utrustad med en fast dragstång:*
Utför steg 2 till 5.
2. Lyft upp maskinen före vändningen på vändtegen enligt kapitlet "Lyfta upp maskin med fast dragstång", se sidan 51.

3. Vänd.
4. *Om maskinens riktning stämmer överens med arbetsriktningen:*
Sänk ner maskinen enligt kapitlet "Sänka ner maskin med fast dragstång", se sidan 79.
5. Fortsätt arbetet.
6. *Om maskinen är utrustad med en hydraulisk dragstång:*
Utför steg 7 till 10.
7. Lyft upp maskinen före vändningen på vändtegen enligt kapitlet "Lyfta upp maskin med hydraulisk dragstång", se sidan 52.
8. Vänd.
9. *Om maskinens riktning stämmer överens med arbetsriktningen:*
Sänk ner maskinen enligt kapitlet "Sänka ner maskin med hydraulisk dragstång", se sidan 81.
10. Fortsätt arbetet.

Åtgärda fel

8

CMS-T-00009518-C.1

Fel	Orsak	Lösning
Arbetsdjupet över hela maskinens bredd är ojämnt	Maskinen är inte helt utfälld	▶ Lyfta upp maskinen. ▶ Fäll ut armen fullständigt med traktorstyrenhet "blå". ▶ Ställ traktorstyrenhet "blå" i flytläge. ▶ Använd maskinen.
	Plogbillarna är slitna	▶ Byt slitna plogbillar, se sidan 100.
	Chassit är inte i korrekt arbetsläge	▶ Lyft chassit till arbetsläge.
	Stödhjulens hydraulcylindrar har olika längd	▶ Lyfta upp maskinen. ▶ Synkronisera hydraulcylindrarna, se sidan 68. ▶ Ställ in arbetsdjupet med traktorstyrenhet "grön". ▶ Ställ traktorstyrenhet "grön" i flytläge. ▶ Använd maskinen.
	Stödhjulens inställningscylindrar har olika längd	▶ Lyfta upp maskinen. ▶ Ställ in spindlarna till samma längd, se sidan 69. ▶ Använd maskinen.

Fel	Orsak	Lösning
Arbetsdjupet över hela maskinens längd är ojämnt (fram till baktill)	Maskinen stöder sig på traktorns upphängning	▶ Om maskinen är kopplad med lyftarmskoppling: Ställa traktorns lyftarmar i flytläge. ▶ Om maskinen är kopplad med dragögla eller kuldragskoppling: Öppna avstängningskranen på dragstångscylinder och ställ traktorstyrenhet "gul" i flytläge. ▶ Om arbetet utförs med traktionsförstärkning: Sänk traktionsförstärkningens tryck, se sidan 78.
	Vid arbetet med GreenDrill trycker den fyllda påbyggda såmaskinens vikt maskinens främre del för djupt neråt	▶ Koppla traktorns styrarm från flytläge och justera den manuellt i höjdd.
	Vid arbetet utan vält sjunker stödhjulen och chassihjulen ner olika djupt så att plogbillarna löper olika djupt fram och bak	▶ Vid maskiner som är utrustade med dubbla hydraulcylindrar för plogbillarnas och chassits arbetsdjup måste då den horisontella inriktningen av pinnsektionen korrigeras genom insvängning eller utsvängning av distanselementen på chassits hydraulcylindrar som riktar in pinnsektionen parallellt med marken, se sidan 83.
Pinnraderna blir igensatta med växtmaterial	För mycket växtrester på fältet	▶ Lyft upp maskinen regelbundet. ▶ Avlägsna växtrester från maskinen. ▶ Använd maskinen.
	Plogbillarnas eller utjämningens arbetsdjup är för djupt	▶ Minska plogbillarnas arbetsdjup, se sidan 68. ▶ Minska utjämningens lutning, se sidan 72.
Arbetsresultatet bakom välten är ojämnt	Utjämningen är inte riktigt inställd	▶ Ändra utjämningens lutning, se sidan 72. ▶ Ställa in randutjämnaren, se sidan 72.

Fel	Orsak	Lösning
Välten skjuter upp jord	Välten arbetar för djupt	► Minska plogbillarnas arbetsdjup, se sidan 68.
	Välten belastas för hårt	► Sänk chassit med traktorstyrenhet "gul" så mycket att chassit tar upp en del av maskinens vikt. ► Ställ traktorstyrenhet "gul" i flytläge igen. ► <i>Om maskinen är utrustad med distanselement:</i> Lås inställningen av hydraulcylindern på båda chassihjulen med distanselement, se sidan 53, steg 10 till 14.

Parkera maskinen

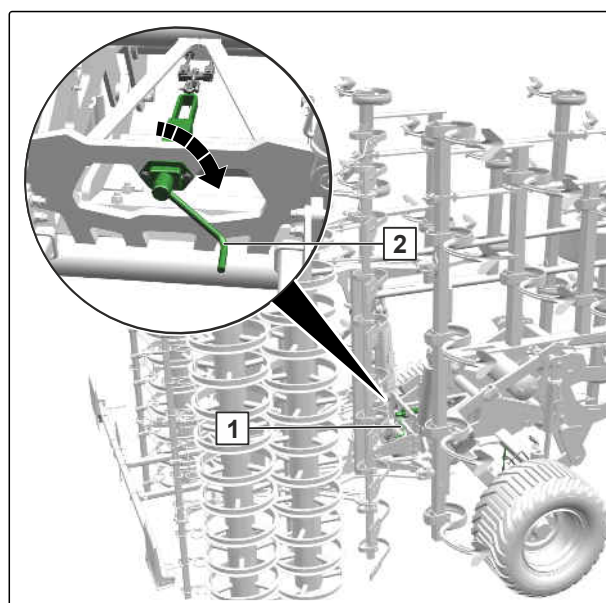
9

CMS-T-00009519-C.1

9.1 Dra åt parkeringsbromsen

CMS-T-00009987-A.1

- Aktivera parkeringsbromsen **1** med handveven **2**.

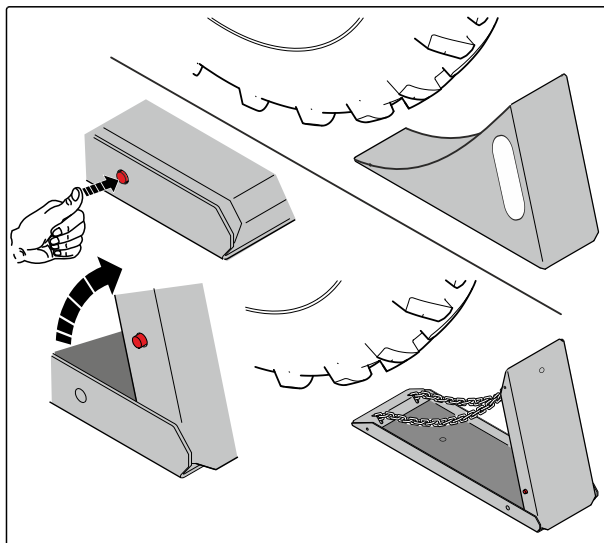


CMS-I-00006793

9.2 Lägg under stoppklossar

CMS-T-00004316-C.1

1. Ta ut stoppklossarna från fästet.
2. Tryck på tryckknappen på fällbara stoppklossar och fäll ut stoppklossen.
3. Lägg under stoppklossar vid hjulen.



CMS-I-00007809

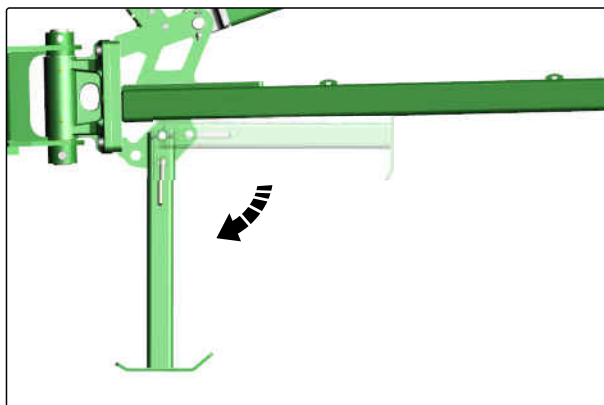
9.3 Koppla bort lyftarmsupphängningen

CMS-T-00004572-G.1

9.3.1 Sväng stödfoten nedåt

CMS-T-00004573-D.1

1. Lyft maskinen via lyftarmarna.
2. Dra ut låssprinten från bulten.
3. Dra ut bulten.
4. Sväng stödfoten nedåt.
5. Sätt in bulten.
6. Lås bulten med låssprinten.



CMS-I-00003351

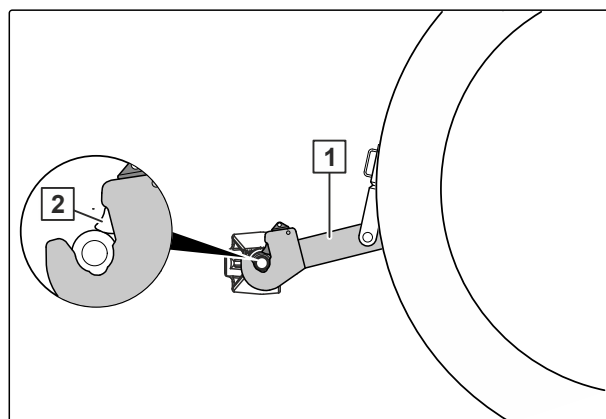
9.3.2 Koppla loss traktorns lyftarmar

1. Avlasta traktorns lyftarmar **1**.

INFORMATION

Låt maskinen vara något upplyft så att lyftarmarnas fångkrokar kan lossas.

2. Lossa fångkrokarna till lyftarmarna **2**.
3. Koppla bort traktorns lyftarmar från maskinen.



CMS-T-00004574-G.1

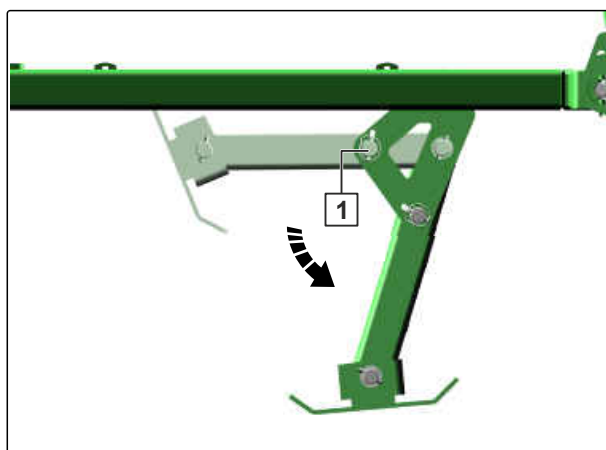
CMS-I-00003346

9.4 Koppla loss kuldragskopplingen eller dragöglan

CMS-T-00004576-D.1

9.4.1 Sväng stödfoten nedåt

1. Öppna avstängningskranen på det hydrauliska draget.
2. Lyft upp maskinen via traktorstyrenheten "gul".
3. Dra ut låssprinten **1** från bulten.
4. Dra ut bulten.
5. Sväng stödfoten nedåt.
6. Sätt in bulten.
7. Lås bulten med låssprinten.

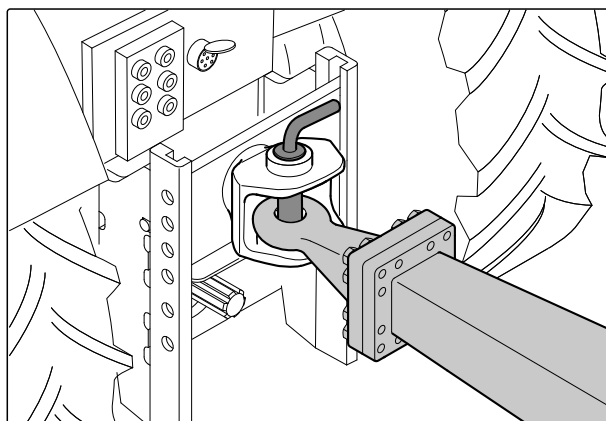


CMS-T-00004577-C.1

CMS-I-00003551

9.4.2 Koppla bort dragöglan

1. Öppna avstängningskranen på det hydrauliska draget.
2. Avlasta dragöglan via traktorstyrenheten "gul".
3. Koppla bort dragöglan från traktorns dragkoppling.

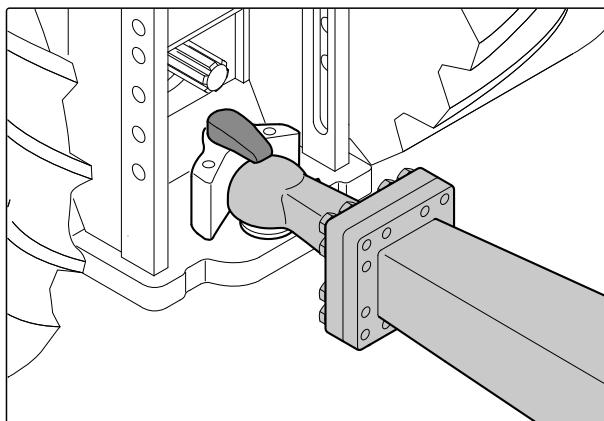


CMS-T-00004578-B.1

CMS-I-00003557

9.4.3 Koppla bort kuldragskopplingen

- För att lyfta av kuldragskopplingen från dragkulan:
Sänk ner den hydrauliska dragstången via traktorstyrenhet "gul".



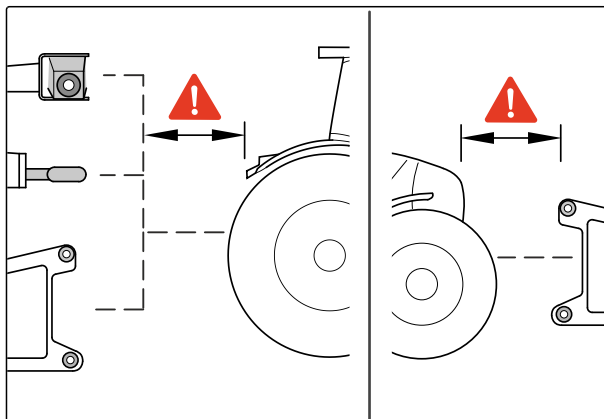
CMS-T-00004579-C.1

CMS-I-00003558

9.5 Avlägsna traktorn från maskinen

Det måste finnas tillräckligt med plats mellan traktorn och maskinen så att försörjningsledningarna kan kopplas bort utan hinder.

- Avlägsna traktorn så att avståndet till maskinen blir tillräckligt.

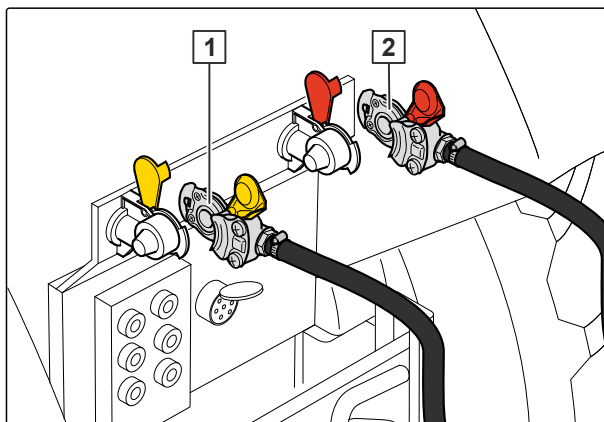


CMS-T-00005795-D.1

CMS-I-00004045

9.6 Koppla bort tryckluftsbromssystem med två ledningar

1. Koppla loss bromsledningens röda kopplingshandske **2** från traktorn.
2. Koppla den röda kopplingshandsken till den tomma kopplingen på maskinen.
3. Koppla loss bromsledningens kopplingshandske **1** från traktorn.
4. Koppla den gula kopplingshandsken till den tomma kopplingen på maskinen.
5. Stäng locken till kopplingshandskarna på traktorn.



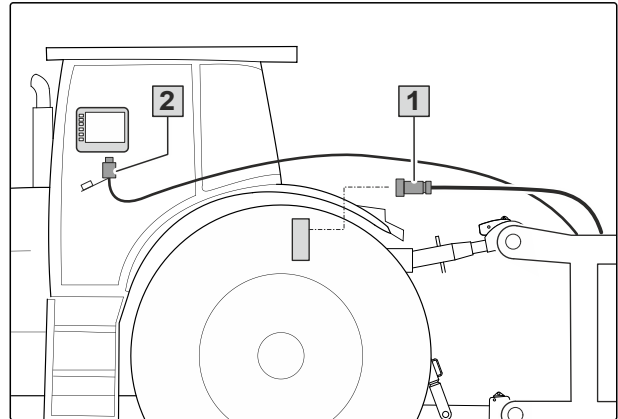
CMS-T-00004570-D.1

CMS-I-00003559

9.7 Koppla bort ISOBUS eller manöverdatorn

CMS-T-00006174-D.1

1. Dra ut kontakten till ISOBUS-ledningen **1** eller ledningen till manöverdatorn **2**.
2. Skydda kontakten med en dammkåpa.
3. Häng in instickskopplingen i slangförvaringen.

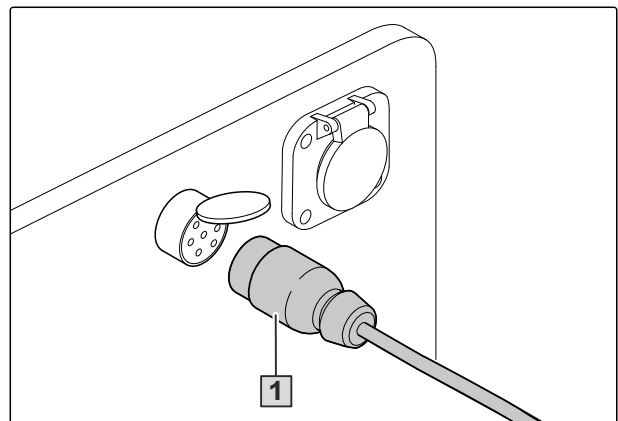


CMS-I-00006891

9.8 Koppla bort strömförsörjningen

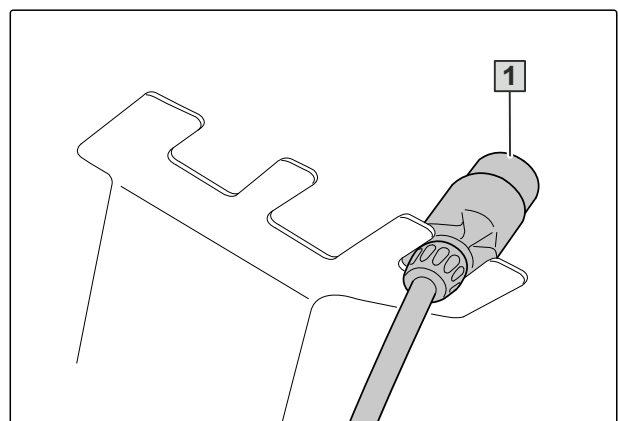
CMS-T-00001402-H.1

1. Dra ut kontakten **1** till strömförsörjningen.



CMS-I-00001048

2. Häng in instickskopplingen **1** i slangförvaringen.

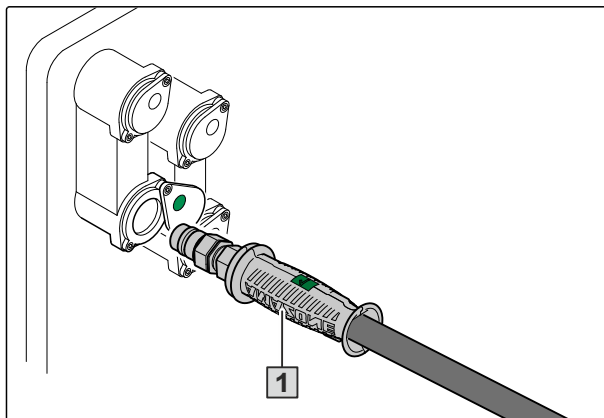


CMS-I-00001248

9.9 Koppla bort hydraulslangarna

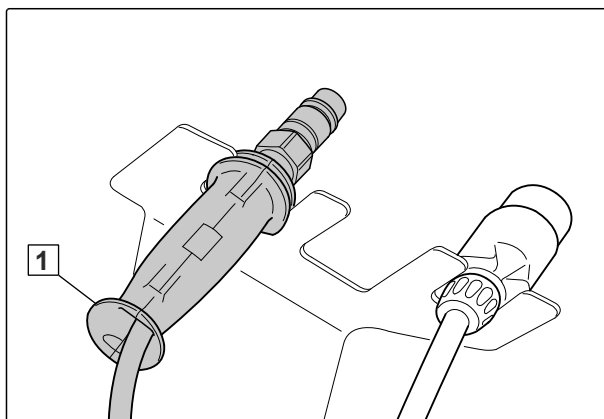
CMS-T-00000277-F.1

1. Säkra traktorn och maskinen.
2. Försätt manöverspaken på traktorstyrenheten i flytläge.
3. Koppla bort hydraulslangarna **1**.
4. Placera dammskyddskåpor på hydrauluttagen.



CMS-I-00001065

5. Häng in hydraulslangarna **1** i slangförvaringen.

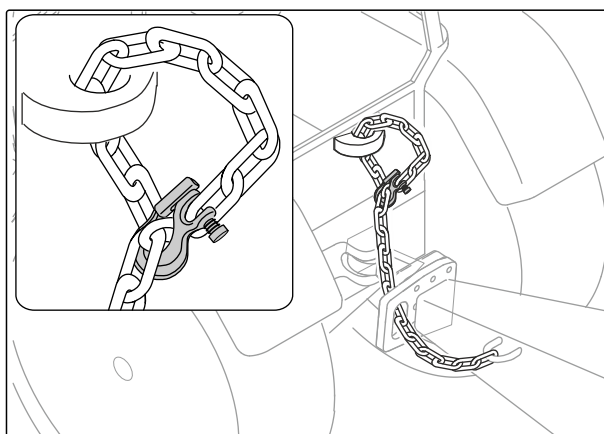


CMS-I-00001250

9.10 Lossa säkringskedjan

CMS-T-00004315-C.1

- Lossa säkringskedjan från traktorn.

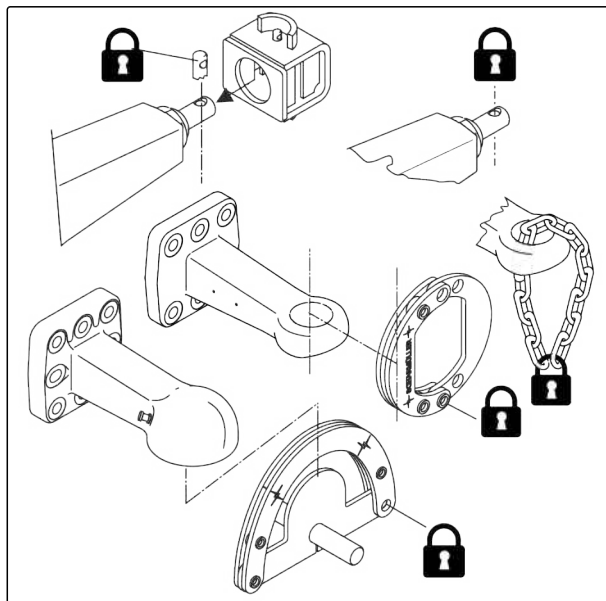


CMS-I-00007814

9.11 Placera säkringen mot obehörig åtkomst

CMS-T-00005090-B.1

1. Placera säkringen mot obehörig åtkomst på draganordningen.
2. Placera hänglåset.



CMS-I-00003534

Underhålla maskinen

10

CMS-T-00010306-C.1

10.1 Underhålla maskinen

CMS-T-00009403-C.1

10.1.1 Underhållsschema

efter den första användningen	
Kontrollera vältrar	se sidan 101
Kontrollera hydraulslangar	se sidan 102

efter de första 200 driftstimmarna	
Kontrollera knivvältens fäste	se sidan 97
Kontrollera crushboards fäste	se sidan 98
Kontrollera utjämningens fäste	se sidan 101

vid behov	
Byta ECO-bladfjäderpinnar	se sidan 99
Byta plogbill	se sidan 100

dagligen	
Dränera tryckluftstanken	se sidan 105
Kontrollera tryckluftstanken	se sidan 105

var 50:e driftstimme	
Kontrollera lyftarmskopplingen	se sidan 107
Kontrollera kuldragskoppling	se sidan 108
Kontrollera dragöglan	se sidan 108

var 10:e driftstimme / dagligen	
Kontrollera lyftarmsbult	se sidan 102

var 50:e driftstimme / varje vecka	
Kontrollera ECO-bladfjäderpinnarnas fäste	se sidan 99
Kontrollera hydraulslangar	se sidan 102
Kontrollera hjul	se sidan 103

var 200:e driftstimme / var 3:e månad	
Kontrollera vältar	se sidan 101
Kontrollera bromsbelägg	se sidan 104
Kontrollera tryckluftsbromssystemet	se sidan 104
Rengör tryckluftledningens filter	se sidan 106
Kontrollera axelskruvkopplingen	se sidan 107

var 1000:e driftstimme / var 12:e månad	
Kontrollera hjulnavslagren	se sidan 103

10.1.2 Kontrollera knivvältens fäste

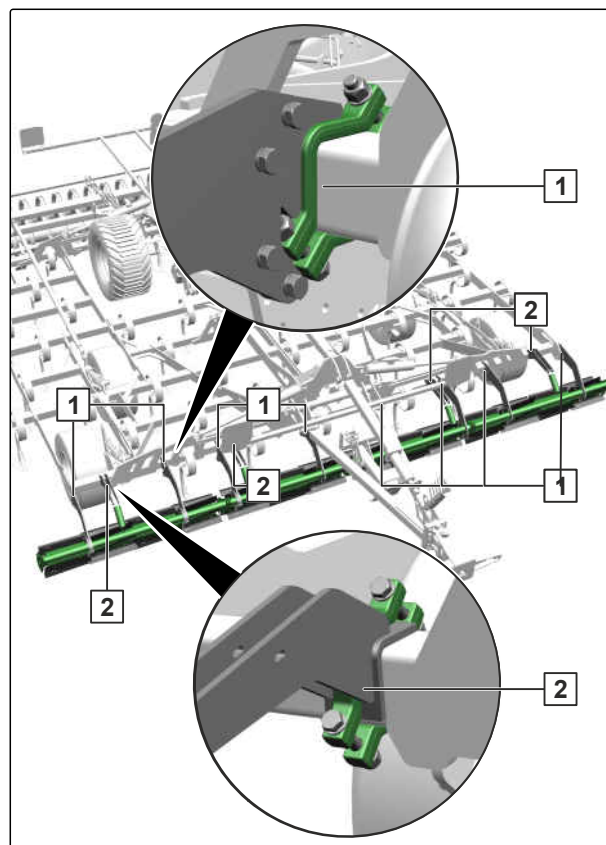
CMS-T-00010220-A.1



INTERVALL

- efter de första 200 driftstimmarna

- Kontrollera att skruvförbanden **1** och **2** sitter fast ordentligt.



CMS-I-00007001

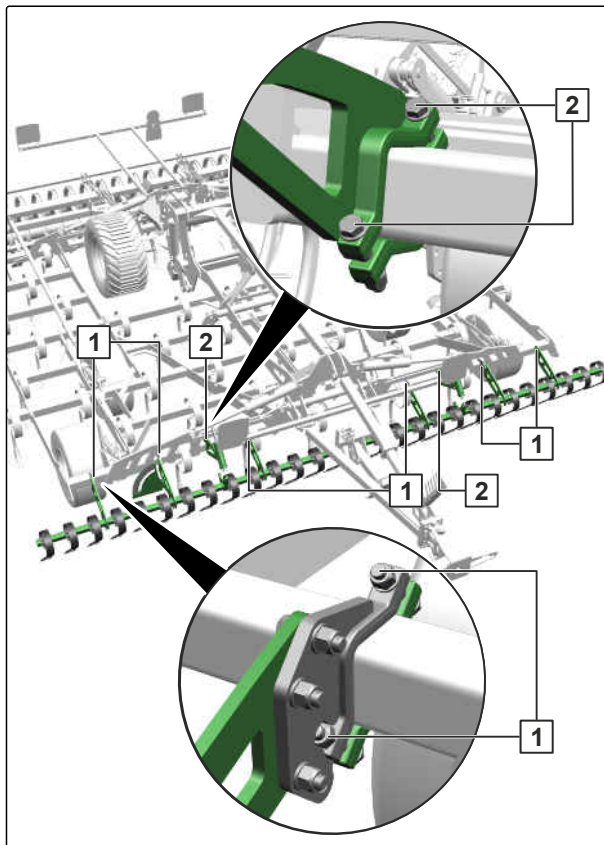
10.1.3 Kontrollera crushboards fäste

CMS-T-00010221-A.1



INTERVALL

- efter de första 200 driftstimmarna
- Kontrollera att skruvförbanden **1** och **2** sitter fast ordentligt.



CMS-I-00006998

10.1.4 Kontrollera ECO-bladfjäderpinnarnas fäste

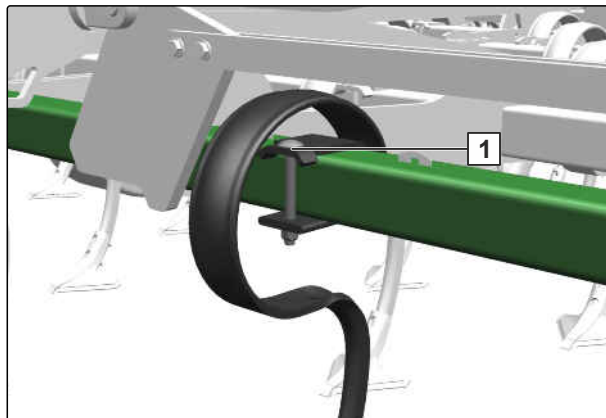
CMS-T-00010190-A.1



INTERVALL

- var 50:e driftstimme
eller
varje vecka

- Kontrollera att förskruvningen **1** sitter fast.



CMS-I-00006961

10.1.5 Byta ECO-bladfjäderpinnar

CMS-T-00010196-A.1



INTERVALL

- vid behov

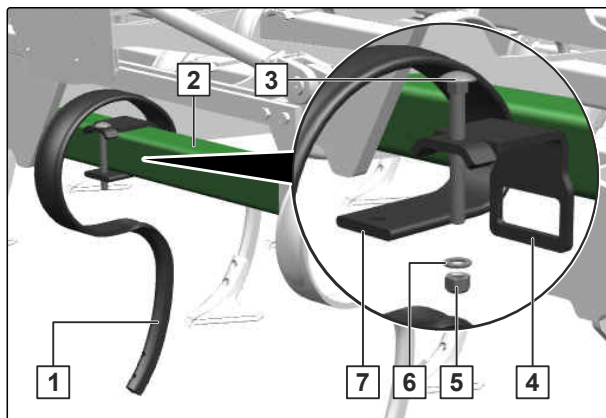


VARNING

Klämrisik på grund av att maskinen sjunker ner

- Lyft maskinen endast något.

1. Lossa muttern **5** till låsskruven **3** och ta bort mellanläggsbrickan **6**.
2. Dra ut låsskruven uppåt ur hålet i den gamla pinnens **7** platta ände.
3. Ta bort gamla pinnar.
4. Placera nya pinnar **1** på tvärbalken **2** och för dem genom klämlänken **4** med den platta änden.
5. Sätt in låsskruven neråt genom hålet i den nya pinnens platta ände.



CMS-I-00006964

6. Placera mellanläggsbrickan på låsskruven.
7. Placera muttern på låsskruven och dra åt den.

10.1.6 Byta plogbill

CMS-T-00010188-B.1



INTERVALL

- vid behov



VARNING

Klämrisk på grund av att maskinen sjunker ner

- Lyft maskinen endast något.

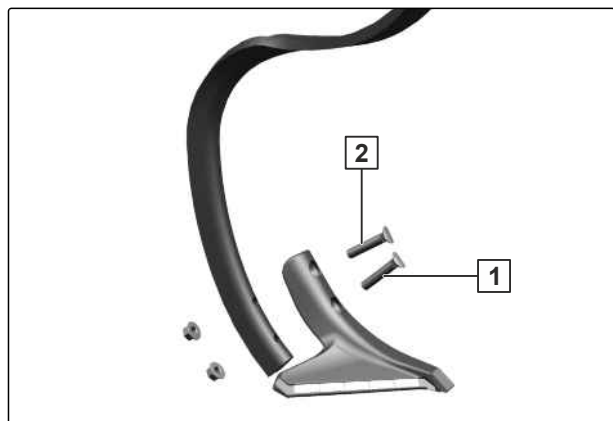


SE UPP

Risk för personskador på grund av vassa kanter på plogbillarna och skruvhuvudena

- Använd handskar.
- Se upp för vassa kanter.
- Låt inte låsskruvarna vridas med.

1. Demontera skruvarna.
2. Byta plogbill.
3. Montera skruvarna.
4. Dra åt skruven **1**.
5. Dra åt skruven **2**.
6. Efterdra skruvarna efter 5 drifttimmar.



CMS-I-00006960

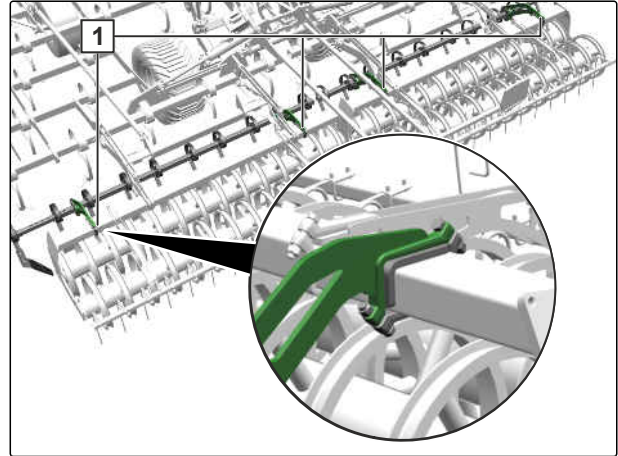
10.1.7 Kontrollera utjämningens fäste

CMS-T-00010184-A.1



INTERVALL

- efter de första 200 driftstimmarna
- Kontrollera att skruvförbanden **1** sitter fast ordentligt.



CMS-I-00006958

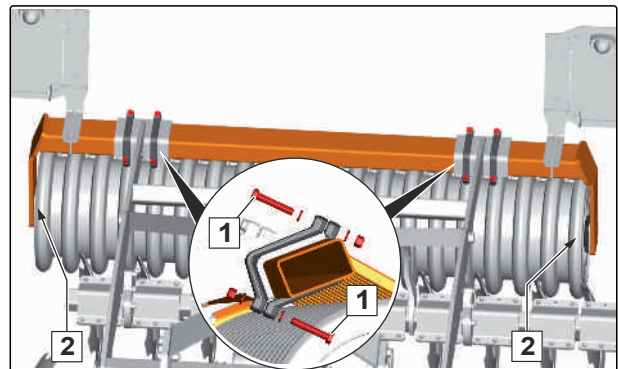
10.1.8 Kontrollera vältar

CMS-T-00002329-D.1



INTERVALL

- efter den första användningen
 - var 200:e driftstimme
eller
var 3:e månad
- Kontrollera att förskruvningen **1** sitter fast.
- *Om skruvarna måste bytas*
ska du kontrollera skruvarnas inställning.
- Kontrollera att vältens lager **2** rör sig lätt.



CMS-I-00000099

10.1.9 Kontrollera lyftarmsbult

CMS-T-00004233-C.1



INTERVALL

- var 10:e driftstimme
eller
dagligen

Kriterier för okulärbesiktning av lyftarmsbulten:

- Sprickor
 - Brott
 - Kvarvarande deformationer
 - Tillåtet slitage: 2 mm
1. Kontrollera lyftarmsbulten avseende de nämnda kriterierna.
 2. Byt slitna delar.

10.1.10 Kontrollera hydraulslangar

CMS-T-00002331-F.1



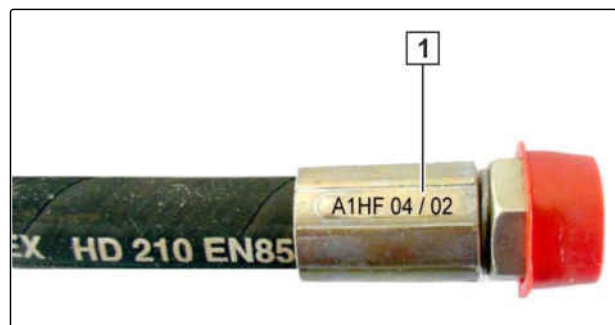
INTERVALL

- efter den första användningen
- var 50:e driftstimme
eller
varje vecka

1. Kontrollera om hydraulslangarna har skador som skavställen, snitt, sprickor och deformationer.
2. Kontrollera om hydraulslangarna har otäta ställen.
3. Dra vid behov åt förskruvningar.

Hydraulslangarna får maximalt vara 6 år gamla.

4. Kontrollera tillverkningsdatum **1**.



CMS-I-00000532



VERKSTADSARBETE

5. Byt ut slitna, skadade eller föråldrade hydraulslangar omedelbart.

10.1.11 Kontrollera hjul

CMS-T-00010218-B.1



INTERVALL

- var 50:e driftstimme
eller
varje vecka

Däck	Ringtryck	Åtdragningsmoment	
Drivhjul	2,8 bar	M20x1,5	350 Nm
		M22x1,5	450 Nm
Stödhjul	2,8 bar	M18x1,5	270 Nm

1. Kontrollera ringtrycket och ställ in det enligt uppgifterna.
2. Kontrollera åtdragningsmoment och ställ in dem enligt uppgifterna.

10.1.12 Kontrollera hjulnavslagren

CMS-T-00005288-D.1



INTERVALL

- var 1000:e driftstimme
eller
var 12:e månad



VERKSTADSARBETE

- Kontrollera och ställ in hjulnavslagren.

10.1.13 Kontrollera bromsbeläggen

CMS-T-00004984-D.1

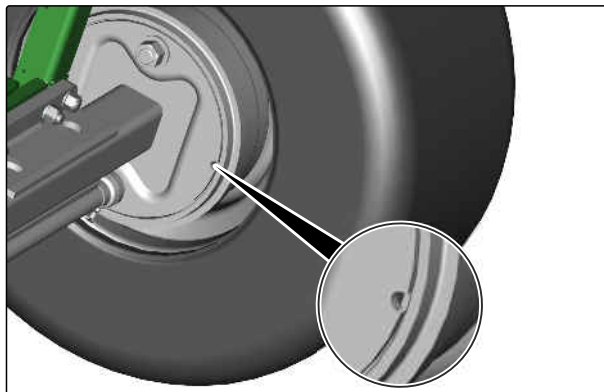


INTERVALL

- var 200:e driftstimme
eller
var 3:e månad

Kontrollkriterier:

- Slitagegräns: 2 mm
 - Skador
 - Grov smuts
1. Kontrollera bromsbeläggen genom inspektionshålen.



CMS-I-00003599



VERKSTADSARBETE

2. Byt slitna, skadade eller smutsiga bromsbelägg.

10.1.14 Kontrollera tryckluftsbromssystemet

CMS-T-00004985-F.1



INTERVALL

- var 200:e driftstimme
eller
var 3:e månad

1. Kontrollera tryckluftsledningarna och de veckade bälglarna med avseende på skador.



VERKSTADSARBETE

2. Byt skadade komponenter.

Kontrollkriterier	Börvärden
Tryckfall i tryckluftsbromssystemet	maximalt 0,15 bar på 10 minuter
Lufttryck i tryckluftstanken	6 bar-8,2 bar
Bromscylindertryck	0 bar när bromsen inte används

3. Kontrollera angivna kontrollkriterier.

10.1.15 Dränera tryckluftstanken

CMS-T-00004588-E.1



INTERVALL

- dagligen
1. *För att fylla tryckluftstanken*
låter du traktorns motor gå i 3 minuter.
 2. Stäng av traktorns motor.
 3. *För att dränera vattnet,*
drar du dräneringsventilen på ringen åt sidan.



CMS-I-00003555

10.1.16 Kontrollera tryckluftstanken

CMS-T-00004589-D.1



INTERVALL

- dagligen
1. Kontrollera tryckluftstanken med avseende på skador och korrosion.
 2. Kontrollera tryckluftstankens spännband.
 3. *Om spännbanden är lösa,*
ska de spännas med muttrar.



VERKSTADSARBETE

4. Byt skadad eller korroderad tryckluftstank.
5. *Om spännbanden är skadade eller inte går att spänna,*
Byt spännband.

10.1.17 Rengör tryckluftledningens filter

CMS-T-00004590-D.1



INTERVALL

- var 200:e driftstimme
eller
var 3:e månad



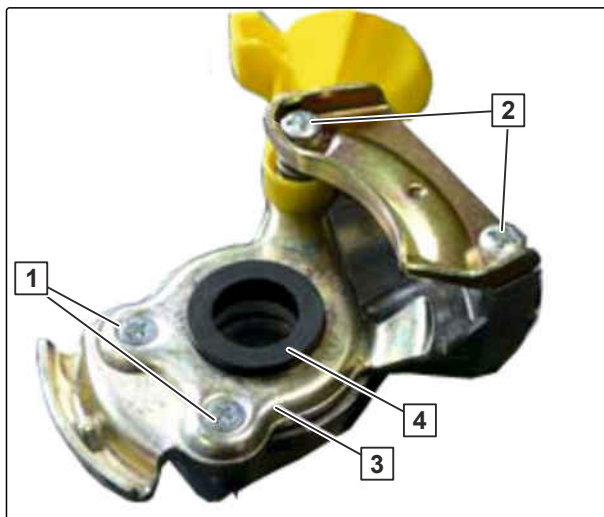
INFORMATION

Kopplingshuvudet innehåller en spänd fjäder.

Åtdragningsmoment skruvar:

- **1** 2,5 Nm
- **2** 7 Nm

1. Skruva ut skruvarna **1**.
2. Lossa skruvarna **2** några varv.
3. Lyft upp husplåten **3** och vrid den åt sidan över tätningsgummit **4**.
4. Ta ut tätningsgummit.
5. Byt ut skadade delar.
6. Rengör tätningsytorna, tätningsringen och tryckluftledningens filter.
7. Fetta in tätningsytorna, tätningsringen och tryckluftledningens filter.
8. Kontrollera tätningsringens position.
9. Utför monteringen i omvänd ordning.



CMS-I-00003574



CMS-I-00003573



CMS-I-00003572

10.1.18 Kontrollera axelskruvkopplingen

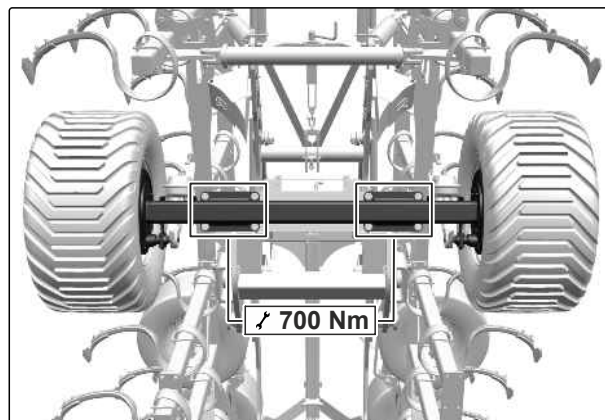
CMS-T-00009522-A.1



INTERVALL

- var 200:e driftstimme
eller
var 3:e månad

- Kontrollera att skruvarna sitter fast ordentligt.



CMS-I-00006486

10.1.19 Kontrollera lyftarmskopplingen

CMS-T-00004973-F.1



INTERVALL

- var 50:e driftstimme

Lyftarmskoppling	Förslitningsmått	Fästskruvar	Antal	Åtdragningsmoment skruvar
Kategori 3	34,5 mm	M20 8.8	8	420 Nm
Kategori 4	48 mm	M20 8.8	8	420 Nm
Kategori 4 N	48 mm	M20 8.8	8	420 Nm
Kategori K700	56 mm	M20 8.8	8	420 Nm

1. Kontrollera skruvarnas åtdragningsmoment.
2. Kontrollera lyftarmskopplingen med avseende på deformation, sprickor och slitage.



VERKSTADSARBETE

3. Byt en skadad lyftarmskoppling.

10.1.20 Kontrollera kuldragskoppling

CMS-T-00006968-G.1



INTERVALL

- var 50:e driftstimme

Kuldragskoppling	Förslitningsmått	Fästskruvar	Antal	Åtdragningsmoment skruvar
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. Kontrollera skruvarnas åtdragningsmoment.
2. Kontrollera kuldragskopplingen för att ta reda på om den är skadad, deformerad eller sliten.



VERKSTADSARBETE

3. Byt en skadad kuldragskoppling.

10.1.21 Kontrollera dragöglan

CMS-T-00006969-F.1



INTERVALL

- var 50:e driftstimme

Dragögla	Förslitningsmått	Fästskruvar	Antal	Åtdragningsmoment skruvar
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. Kontrollera skruvarnas åtdragningsmoment.
2. Kontrollera dragöglan för att ta reda på om den är skadad, deformerad eller sliten.



VERKSTADSARBETE

3. Byt en skadad dragögla.

10.2 Rengöra maskinen

CMS-T-00000593-F.1



VIKTIGT

Risk för maskinskador på grund av högtrycksmunstyckets rengöringsstråle

- ▶ Rikta aldrig rengöringsstrålen från högtryckstvättar eller hetvattenhögtryckstvättar mot märkta komponenter.
 - ▶ Rikta aldrig rengöringsstrålen från högtryckstvättar eller hetvattenhögtryckstvättar mot elektriska eller elektroniska komponenter.
 - ▶ Rikta aldrig högtryckstvättens rengöringsstråle direkt mot smörjställen, lager, typskylten, varningsbilder, dekaler eller limfolier.
 - ▶ Håll alltid ett avstånd på minst 30 cm mellan högtrycksmunstycket och maskinen.
 - ▶ Ställ in ett vattentryck på högst 120 bar.
-
- ▶ Rengör maskinen med högtryckstvätt eller hetvattenhögtryckstvätt.



CMS-I-00002692

10.3 Smörj maskinen

CMS-T-00009404-B.1



VIKTIGT

Maskinskador på grund av felaktig smörjning

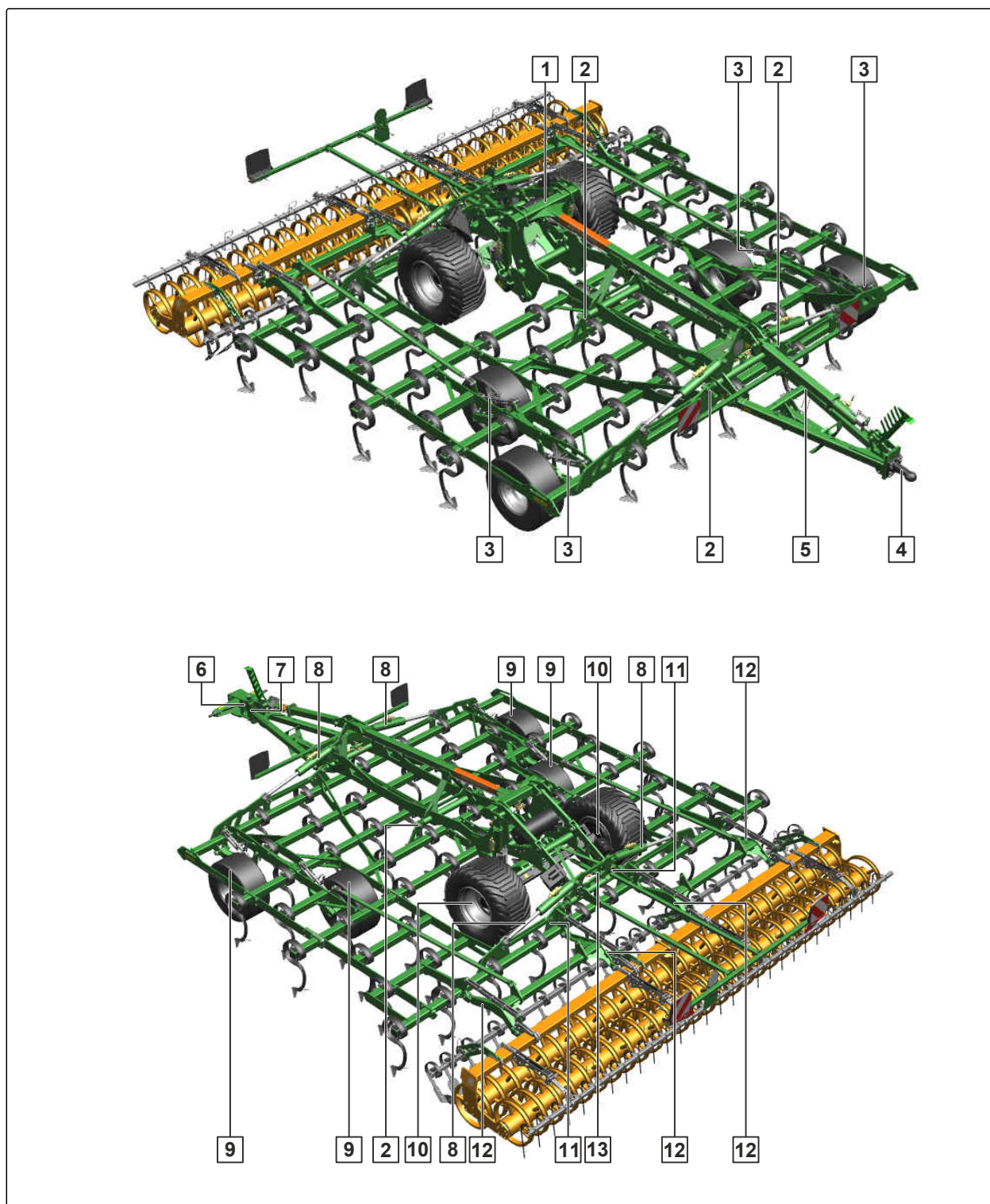
- ▶ Smörj maskinen på de markerade smörjställena enligt smörjschemat.
- ▶ *För att inget smuts ska pressas in i smörjställena* måste du rengöra smörjnipplarna och fettsprutan noggrant.
- ▶ Maskinen får endast smörjas med de smörjmedel som anges i Tekniska data.
- ▶ Pressa ut allt smutsigt fett helt ur lagren.



CMS-I-00002270

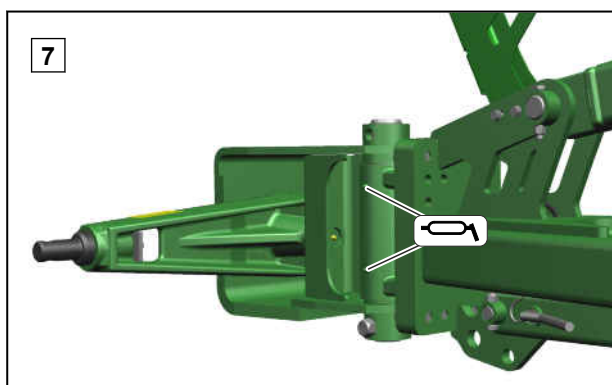
10.3.1 Översikt över smörjställen

CMS-T-00009405-A.1



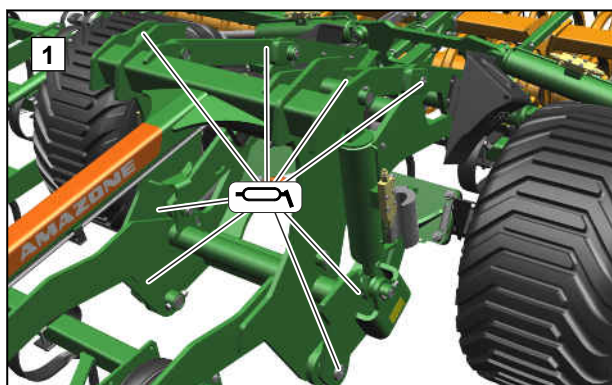
CMS-I-00006464

var 10:e driftstimme

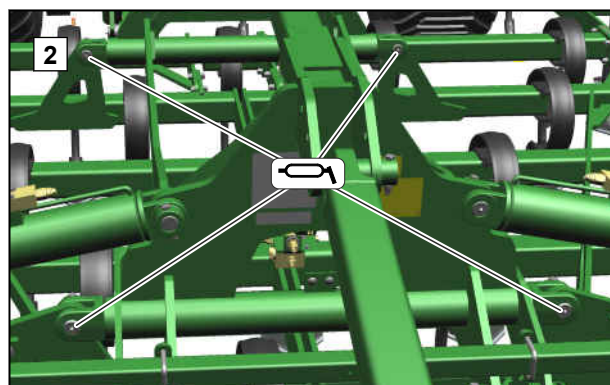


CMS-I-00006432

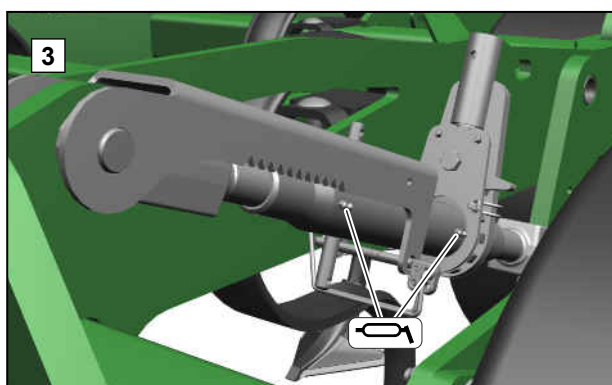
var 50:e driftstimme



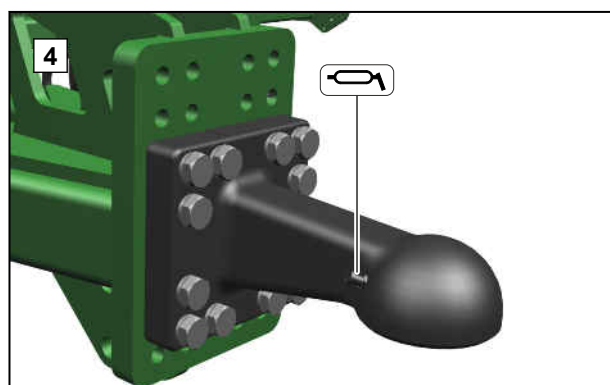
CMS-I-00006453



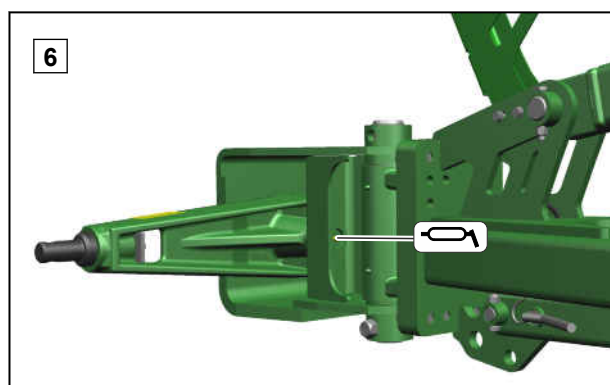
CMS-I-00006427



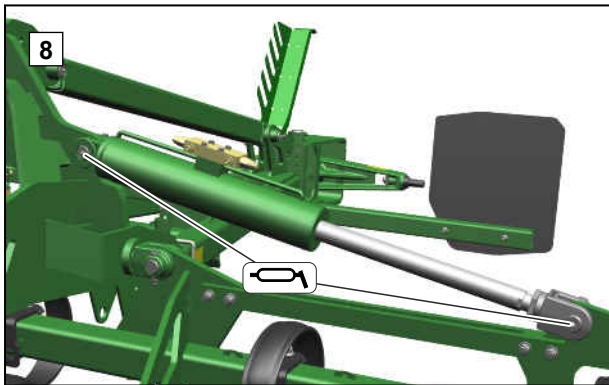
CMS-I-00006451



CMS-I-00006446

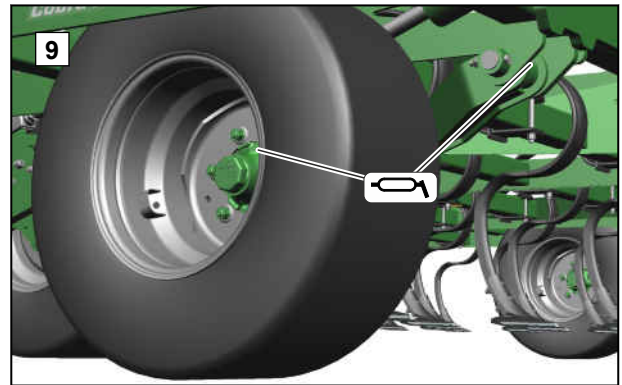


CMS-I-00006425



CMS-I-00006426

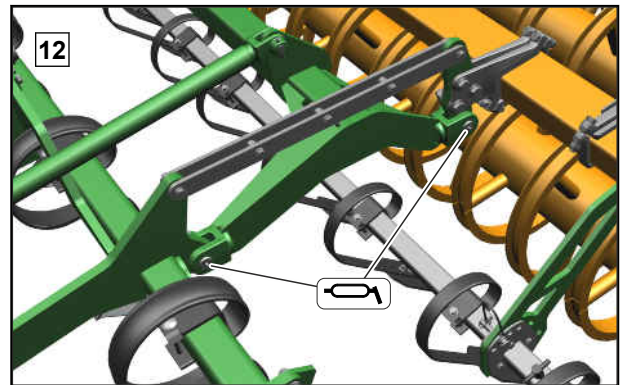
CMS-I-00006424



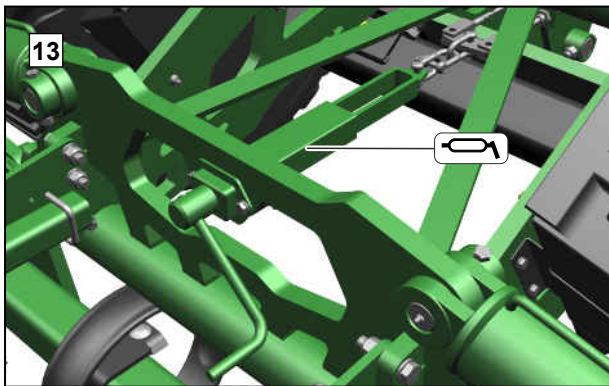
CMS-I-00006428



CMS-I-00006454

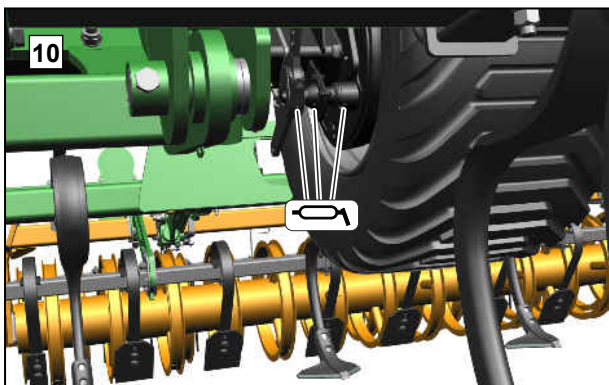


CMS-I-00006456



CMS-I-00006457

var 500:e driftstimme



CMS-I-00006458

10.3.2 Smörja hjulnaven

CMS-T-00004970-B.1



INTERVALL

- var 500:e driftstimme

1. Ta bort hjulnavskåpan från hjulnavet.
2. Fyll hjulnavskåpan med smörjfett.
3. Sätt på hjulnavskåpan på hjulnavet.

Rangera maskinen

11

CMS-T-00012395-A.1

11.1 Rangera maskin med tryckluftsbromssystem med två ledningar

CMS-T-00006898-D.1

När maskinen kopplas bort verkar tryckluften i tryckluftstanken på bromsarna och blockerar hjulen. För att kunna flytta den bortkopplade maskinen måste tryckluften släppas ut med skiftventilen på bromsventilen.



VARNING

Olycksrisk på grund av obromsad maskin

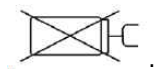
- *För att rangera maskinen:*
Koppla maskinen till en lämplig traktor via kopplingsanordningen.
- Rangering av maskinen får endast göras i gånghastighet.

Det finns två varianter av bromsventiler.

1. Tryck in skiftventilens manöverknapp **1** till anslaget

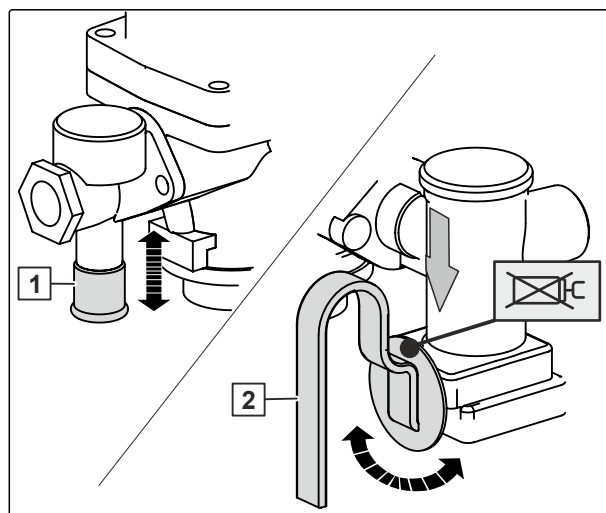
eller

Vrid bromsventilens **2** handspak till positionen



➔ Den tryckluft som verkar på bromsarna släpps ut.

2. Rangera maskinen.



CMS-I-00007826

3. Dra ut skiftventilens manöverknapp till anslaget

eller

Anpassa bromsventilens handspak till lasttillståndet.

- ➔ Från tryckluftsbehållaren strömmar tryckluft till bromsarna igen. Hjulen blockeras igen.



INFORMATION

För att bromsa maskinen igen måste det finnas tillräckligt med tryckluft i tryckluftstanken.

4. *Om tryckluften inte räcker:*
Koppla på tryckluftsbromssystemet med två ledningar på en traktor.

Pålastning av maskinen

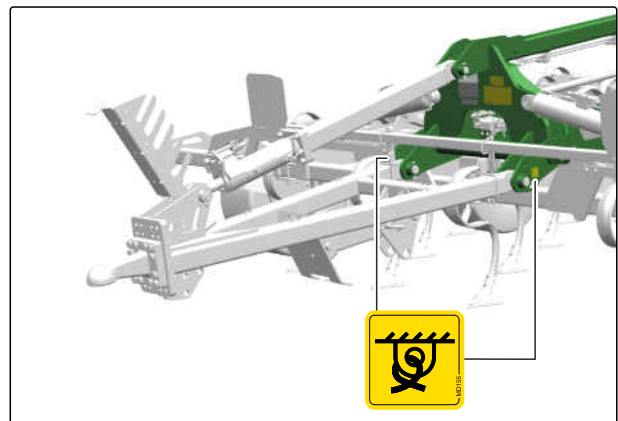
12

CMS-T-00012396-B.1

12.1 Surra maskinen

CMS-T-00009521-B.1

Maskinen har 4 surrpunkter för surrdon.



CMS-I-00006484

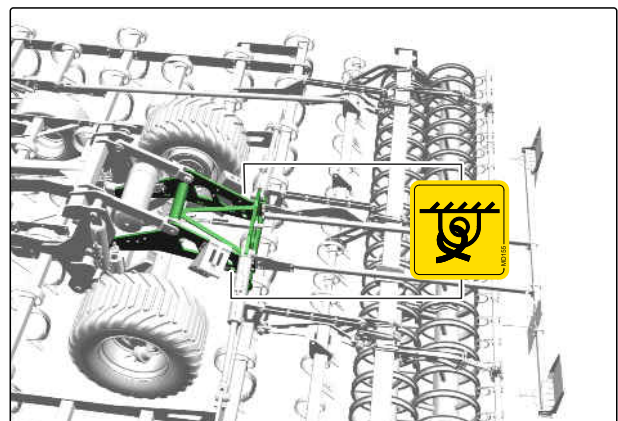


VARNING

Risk för olycksfall på grund av felaktigt monterade surrdon

Om surrdon fästs på surrpunkter som inte är märkta kan maskinen skadas vid surrningen och säkerheten riskeras.

- Surrdonen får endast fästas på de märkta surrpunkterna.



CMS-I-00006485

1. Ställ maskinen på transportfordonet.
2. Fäst surrdonen på de märkta surrpunkterna.
3. Maskinen uppfyller de nationella föreskrifterna för lastsäkring.

Avfallshantera maskinen

13

CMS-T-00010906-B.1

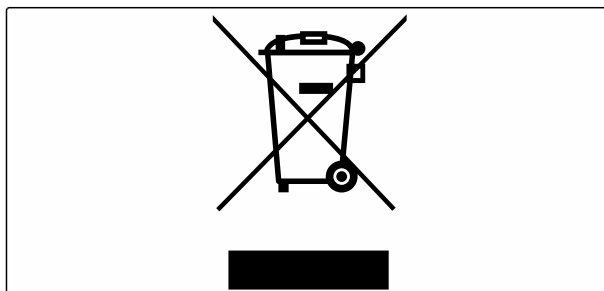


MILJÖINFORMATION

Miljöskador på grund av felaktig avfallshantering

- ▶ Beakta föreskrifterna från de lokala myndigheterna.
- ▶ Observera symbolerna för avfallshantering på maskinen.
- ▶ Observera följande anvisningar.

1. Avfallshantera inte symboler med denna symbol i hushållssoporna.



CMS-I-00007999

2. Lämna tillbaka batterier till försäljaren
eller
Lämna batterierna till ett inlämningsställe.
3. Lämna återanvändbart material till återvinningen.
4. Behandla drivmedel som specialavfall.



VERKSTADSARBETE

5. Avfallshantera kylmedel.

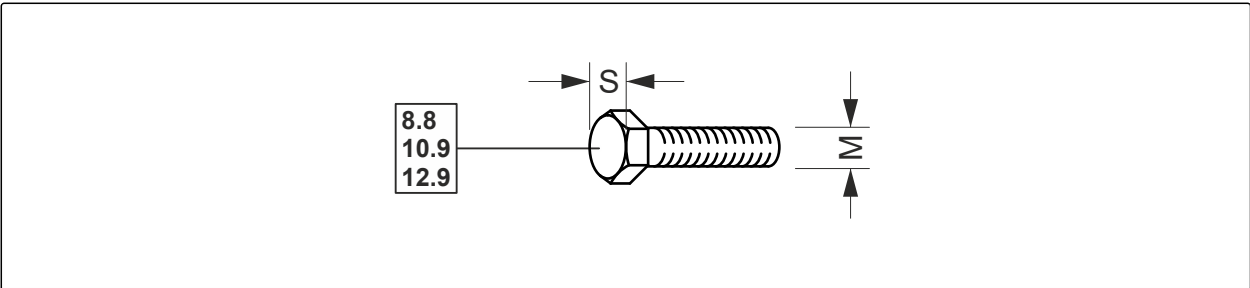
Bilaga

14

CMS-T-00012643-A.1

14.1 Åtdragningsmoment skruvar

CMS-T-00000373-E.1



CMS-I-000260

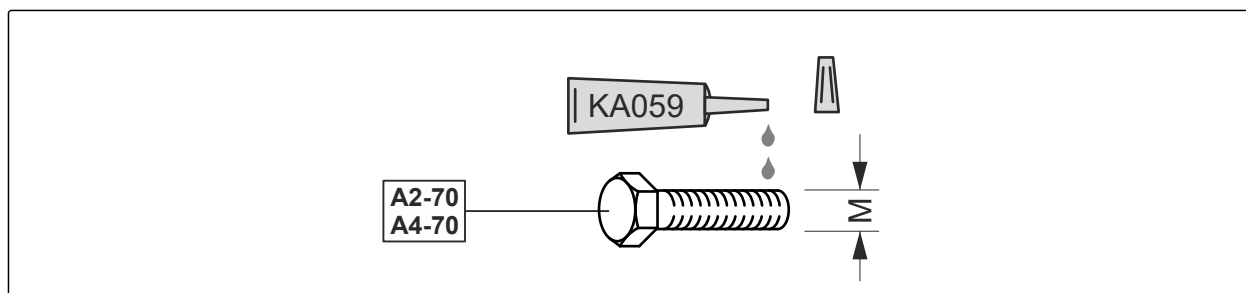


INFORMATION

Om inget annat anges gäller de åtdragningsmoment för skruvar som anges i tabellen.

M	S	Hållfasthetsklasser		
		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	Hållfasthetsklasser		
		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	Åtdragningsmoment	M	Åtdragningsmoment
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 Övriga gällande dokument

CMS-T-00012644-A.1

- Traktorns instruktionsbok
- Instruktionsbok till den påbyggda såmaskinen GreenDrill GD 501
- Instruktionsbok till den påbyggda främre såmaskinen FTender 1600/2200/2200-C
- Instruktionsbok till den påbyggda bakre såmaskinen XTender 4200

Förteckningar

15

15.1 Ordlista

CMS-T-00000513-B.1

D

Drivmedel

Drivmedel är till för driftberedskapen. Till drivmedlen hör exempelvis rengöringsmedel och smörjmedel som smörjolja, smörjfetter eller rengöringsmedel.

M

Maskin

Påbyggda maskiner är tillbehörskomponenter till traktorn. Påbyggda maskiner betecknas dock genomgående som maskin i den här instruktionsboken.

T

Traktor

I den här instruktionsboken används genomgående benämningen traktor även för andra dragfordon inom jordbruket. Maskinen monteras eller kopplas till på traktorn.

15.2 Termordlista

A		Belysning och märkning	
		<i>bak</i>	30
Adress		<i>Fram</i>	30
<i>Teknisk redaktion</i>	4	Bromsbelägg	
Arbetsdjupsinställning		<i>Kontrollera</i>	104
<i>för crushboarden, hydraulisk, position</i>	19	Bromsventil	
<i>för plogbillarna, hydrauliska, position</i>	19	<i>Position</i>	19
<i>för plogbillen, mekanisk, position</i>	19	<i>Skiftventil</i>	115
Arbetsdjup		C	
<i>korrigera plogbillar fram och bak som löper</i>			
<i>olika djupt</i>	83	Chassi	
<i>Ställa in crushboard hydrauliskt</i>	70	<i>Position</i>	19
<i>Ställa in plogbillarnas arbetsdjup hydrauliskt</i>	68	Crushboard	
<i>Ställa in plogbillarnas djup manuellt</i>	69	<i>Kontrollera kopplingen</i>	98
Arbetsdjupsvisning		<i>Position</i>	19
<i>för crushboarden, position</i>	19	<i>Ställa in arbetsdjupet hydrauliskt</i>	70
<i>för plogbillarna, position</i>	19	D	
Arbets hastighet	37		
Arm		Digital instruktionsbok	4
<i>hydrauliskt fällbar, fälla ut</i>	52, 67	Distanselement	
<i>hydrauliskt fällbar, infällning</i>	65	<i>insvängning</i>	53
<i>hydrauliskt fällbar, position</i>	19	<i>utsvängning</i>	56
Avsedd användning	18	Dokument	31
Avstrykare		Dragstång	
<i>anpassning</i>	58	<i>fast, position</i>	19
Avstängningskran på den hydrauliska dragstången		<i>hydraulisk, position</i>	19
<i>Funktioner</i>	32	Dragögla	
<i>Position</i>	19	<i>bortkoppling</i>	91
Axelskruvkopplingar		<i>Kontrollera</i>	108
<i>Kontrollera</i>	107	<i>Position</i>	19
B		<i>tillkoppling</i>	49
Bakaxellast		Dubbelharv CXS	
<i>beräkna</i>	39	<i>Position</i>	19
Bakbelysning	30	<i>Ställa in höjden</i>	77
<i>Position</i>	19	<i>Ställa in lutning</i>	78
Behållare		<i>sätta i transportläge</i>	64
<i>GreenDrill, fylla på</i>	58	Däckens bärförmåga	
<i>GreenDrill, position</i>	19	<i>beräkna</i>	39
Behållarlock		E	
<i>GreenDrill, position</i>	19		
		ECO-bladfjäderpinnar	
		<i>Beskrivning</i>	34
		<i>byta</i>	99
		<i>Kontrollera kopplingen</i>	99

Efterharv		Hydraulslangar	
Position	19	bortkoppling	94
Eftervält		Kontrollera	102
Ställa in	74, 75, 75, 76, 76, 77, 77, 78	tillkoppling	44
F		Hydraulventiler	
		Flytläge	33
Flytläge för hydraulventiler	33	I	
Fläkt		infällning	65
GreenDrill, position	19	ISOBUS	
Framaxellast		Koppla bort ledningen	93
beräkna	39	Koppla till ledningen	47
Frontballastering		J	
beräkna	39		
Frontbelysning	30	Jordbearbetningsverktyg	
Position	19	ECO-bladfjäderpinnar	34
G		Plogbillar	34, 34
		K	
GreenDrill		Knivvals	
Fyll på behållaren	58	använda	82
Position	19	Kontrollera kopplingen	97
Gängad förpackning		Position	19
Beskrivning	31	säkra	61
GreenDrill, position	19	Kontaktdata	
Position	19	Teknisk redaktion	4
H		Kontrollera	
		Hydraulslangar	102
Harvsystem		Kopplingsstång	
12-125 HI, ställa in höjden	74	Position	19
12-125 HI, ställa in lutning	75	Kuldragskoppling	
12-125 HI, sätta i transportläge	62	bortkoppling	92
12-125 HI KWM/DW, ställa in höjden	75	Kontrollera	108
12-125 HI KWM/DW, ställa in lutningen	76	Position	19
12-125 HI KWM/DW, sätta i transportläge	63	tillkoppling	49
12-250 HI, ställa in höjden	76	Kulfångprofiler	
12-250 HI, ställa in lutning	77	montera för lyftarmarna	48
12-250 HI, sätta i transportläge	64	Körhastighet	37
Hjul		L	
Kontrollera och ställa in ringtrycket	103		
Kontrollera och ställa in åtdragningsmoment	103	Lasta	
Hjulnavslager		surra fast	117
Kontrollera	103	Laster	
Hjulnav		beräkna	39
smörjning	114	Lyftarmsbult	
Hjälpmedel	31	Kontrollera	102

		R	
Lyftarmskoppling			
<i>bortkoppling</i>	90		
<i>Kontrollera</i>	107	Randutjämnare	
<i>Position</i>	19	<i>Arbetsdjupsinställning</i>	73
<i>tillkoppling</i>	48	<i>Position</i>	19
Lyfta upp maskinen		<i>Ställa in angreppsvinkeln</i>	73
<i>fast dragstång</i>	51, 60	<i>Ställa in horisontell position</i>	72
<i>hydraulisk dragstång</i>	52, 61	rangera	
M		<i>med tryckluftsbromssystem med två ledningar</i>	115
Manöverdator		rengöring	
<i>Koppla bort ledningen</i>	93	<i>Maskin</i>	109
<i>Koppla till ledningen</i>	47	Ringtryck	
Matarrör		<i>Kontrollera</i>	103
<i>GreenDrill eller FTender eller XTender, position</i>	19	<i>Ställa in</i>	103
Matarslang		S	
<i>GreenDrill eller FTender eller XTender, position</i>	19	Segmentfördelarhuvud	
Märkning för körning på allmän väg		<i>GreenDrill eller FTender eller XTender, position</i>	19
<i>Position</i>	19	Skiftventil	115
O		Slanggarderob	
Optimal arbetshastighet	37	<i>Position</i>	19
P		Släppinnar	
Parkeringsbroms		<i>Position</i>	19
<i>lossa</i>	50	smörjning	110
<i>Position</i>	19	Specialutrustning	22
<i>åtdragning</i>	89	Spridningselement	
Pinnar med plogbill		<i>GreenDrill eller FTender eller XTender, position</i>	19
<i>Position</i>	19	Stege	
Pinnrad		<i>GreenDrill, position</i>	19
<i>Position</i>	19	Stoppklossar	
Plattform		<i>borttagning</i>	50
<i>GreenDrill, position</i>	19	<i>lägga under</i>	90
Plogbillar		<i>Position</i>	19
<i>Arbetsbilder</i>	34	Strömförsörjning	
<i>Beskrivning</i>	34	<i>bortkoppling</i>	93
<i>byta</i>	100	<i>tillkoppling</i>	46
<i>Ställa in arbetsdjupet hydrauliskt</i>	68	Ställspak för eftervälten	
<i>Ställa in arbetsdjupet manuellt</i>	69	<i>Beskrivning</i>	35
Påbyggd såmaskin GreenDrill		<i>Position</i>	19
<i>Position</i>	19	Stödfot	
		<i>på fast dragstång, position</i>	19
		<i>på hydraulisk dragstång, position</i>	19
		<i>svänga ner</i>	90, 91
		<i>svänga upp</i>	48, 49

Stödhjul		Transport på allmän väg	
<i>Position</i>	19	<i>Rikta in maskinen med fast dragstång vågrätt</i>	65
Störningar		<i>Rikta in maskinen med hydraulisk dragstång vågrätt</i>	66
<i>Åtgärda</i>	86	<i>Ställa in transporthöjden för maskin med den hydrauliska dragstången</i>	66
Säkra mot obehörig åtkomst		<i>Ställa in transporthöjden för maskin med fast dragstång</i>	65
<i>borttagning</i>	43		
<i>montering</i>	95		
Säkringskedja		Transportsträcka	
<i>fästa</i>	44	<i>GreenDrill eller FTender eller XTender, position</i>	19
<i>lossa</i>	94	Tryckluftledningens filter	
Sänka maskinen		<i>rengöring</i>	106
<i>fast dragstång</i>	79	Tryckluftsbehållare	
<i>hydraulisk dragstång</i>	81	<i>Position</i>	19
T		Tryckluftsbromssystem med två ledningar	
Tekniska data		<i>bortkoppling</i>	92
<i>Jordbearbetningsverktyg</i>	36	<i>tillkoppling</i>	47
<i>körbar lutning i en sluttning</i>	37	Tryckluftsbromssystem	
<i>Körhastighet</i>	37	<i>Kontrollera</i>	104
<i>Mått</i>	36	<i>tillkoppling</i>	47
<i>tillåtna monteringskategorier</i>	36	Tryckluftstank	
<i>Traktorns effektdata</i>	37	<i>dränering</i>	105
<i>Uppgift om buller</i>	37	<i>Kontrollera</i>	105
Totalvikt		Typskylt	
<i>beräkna</i>	39	<i>extra</i>	32
Trafiksäkerhetslister		<i>extra, position</i>	19
<i>borttagning</i>	68	Typskylt på maskinen	
<i>montering</i>	62	<i>Beskrivning</i>	31
Traktionsförstärkning		<i>Position</i>	19
<i>höja</i>	78	U	
<i>inkoppling</i>	78	Underhåll	96, 96
<i>Inställningsvred, funktioner</i>	33	utfällning	52, 67
<i>Inställningsvred, position</i>	19	Utgjämning	
<i>Position</i>	19	<i>Aktivera</i>	71
<i>stäng av</i>	62	<i>Avaktivera</i>	74
<i>sänka</i>	78	<i>Kontrollera kopplingen</i>	101
Traktor		<i>Position</i>	19
<i>beräkna nödvändiga egenskaper</i>	39	<i>Ställa in lutning</i>	71
<i>Effektdata</i>	37	<i>Ställa in randutjämnaren</i>	72, 73
Traktorns lyftarmar		<i>Ändra lutning</i>	72
<i>bortkoppling</i>	91	V	
<i>tillkoppling</i>	48	Varningsbilder	
Traktorstyrenheter		<i>Beskrivning</i>	26
<i>Låsa upp</i>	67	<i>Positioner</i>	23
<i>Spärra</i>	66	<i>Uppbyggnad</i>	25

Verkstadsarbete	3
Vält	
<i>Anpassa avstrykaren</i>	58
<i>demontering</i>	53
<i>Kontrollera</i>	101
<i>montera</i>	56
<i>Position</i>	19
Vändning på vändtegen	84
Vändteg	
<i>vända</i>	84
Å	
Åtdragningsmoment skruvar	119
Ö	
Översikt över smörjställen	110



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