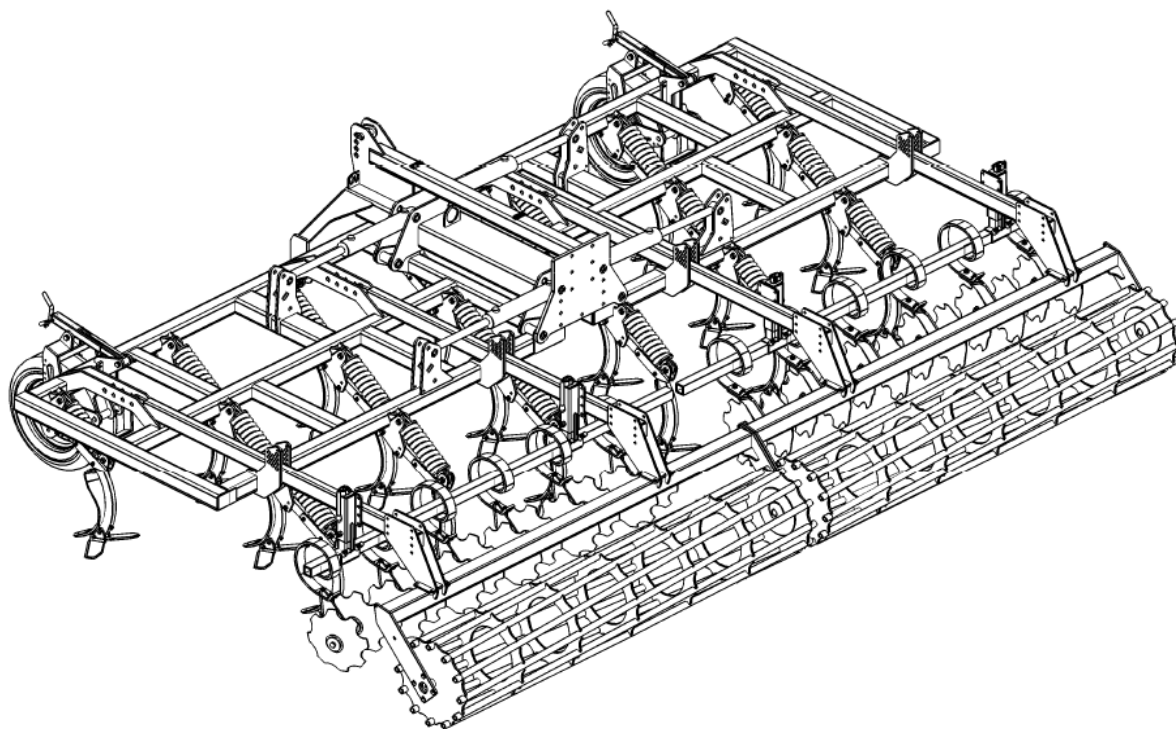


DELTA FLEX



DK

Brugsanvisning

Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Identifikation	3
Beskrivelse af symboler.....	4
Sikkerhed	5
Generelle sikkerhedsanvisninger.....	5
Til- og frakobling	5
3-punkts ophæng.....	6
Betjening.....	6
Transport på landevej – transport generelt.....	6
Før kørsel	7
Under transport.....	7
Efter transport.....	7
Vedligeholdelse	8
Sikkerhedssymboler	9
Tekniske data og dimensioner	13
Løftepunkter.....	14
Betjening	15
Tilkobling (liftophængt model og bugseret model med en trækbom)	15
Justering af trækstangens længde (bugseret model)	16
Støtteben (bugseret model)	17
Frakobling (liftophængt model og bugseret model med trækbom)	18
Indstilling af topstang (liftophængt model)	19
Placering af harveramme under arbejde (Bugseret version)	20
Indstilling af liftarme. (Bugseret version).....	20
Trækstangs position (Bugseret version)	20
Anvendelse i marken	21
Indstilling af olieflows ventilen for løft (bugseret version).....	21
Justering af sammenfoldning (Kun foldbar version).....	22
Sammenfoldning og udfoldning	23
Forberedelse til vejtransport (liftophængt model)	23
Forberedelse til vejtransport (bugseret model)	24
Indstilling og brug af Delta Flex	25
Indstilling af arbejdsdybde (model med valse).....	25
Indstilling af fronthjul	28
Indstilling af efterredskabets arbejdsdybde.....	29
Akkumulatorens olietryk (sammenklappelig model).....	30
Udløser system.....	31
Arbejdshastighed	32
Drejning	32
Bakning.....	32
Vedligeholdelse	33
Generelt.....	33
Smøring.....	33
Hydraulisk system – rør, slanger og koblinger.....	37
Dæktryk	37
Opbevaring.....	38

Indledning

Vi ønsker Dem tillykke med Deres ny Delta Flex!

KONGSKILDE Delta Flex er en stubharve til jordbearbejdning udstyret med stive tænder.

Delta Flex kan leveres som liftophængt eller som bugseret model.

Delta Flex egner sig først og fremmest til den primære jordbearbejdning efter høst. Maskinen kan - efter brugerens behov – udstyres med tænder, efterredskaber eller valser.

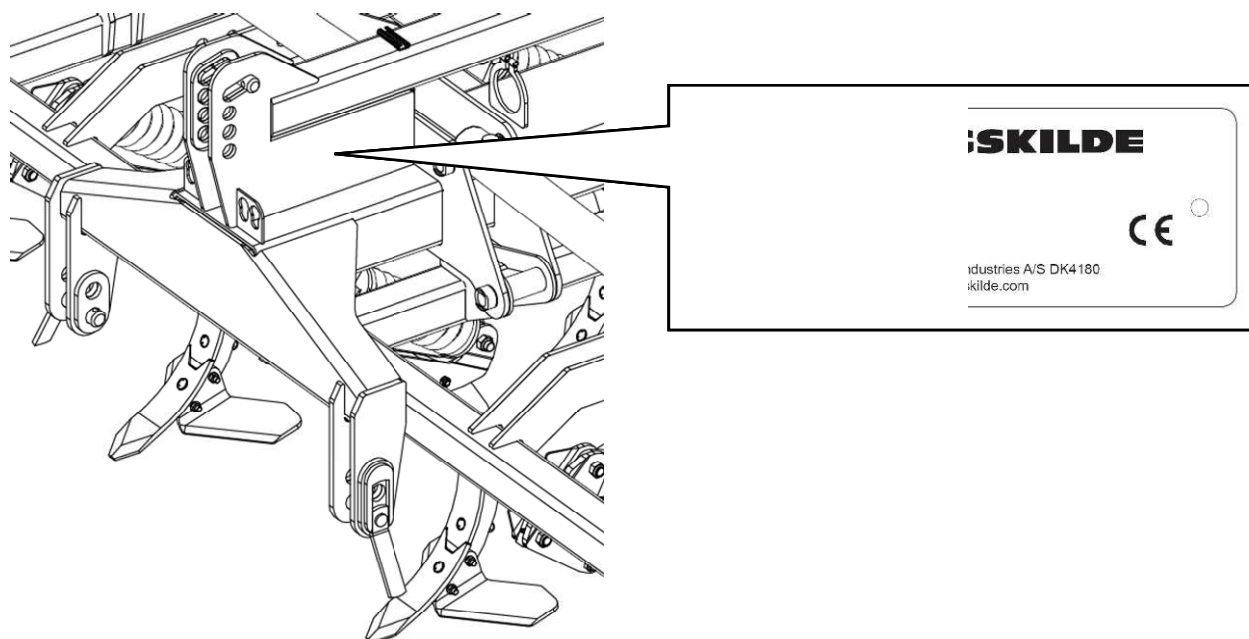
Det anbefales at montere passende modvægt i traktorens front for at få en optimal vægtfordeling.

For at De får det fulde udbytte af Deres nye harve, anbefaler Kongskilde Industries A/S Dem at læse denne brugsanvisning nøje før harven tages i brug.

Kongskilde Industries A/S er overbevist om, at De vil få stor glæde af Deres nye Delta Flex.

Identifikation

Specifikationerne for Delta Flex er angivet på typeskiltet. Dette er placeret på trækopstanderen i nærheden af hullet for topstangens montering.



Noter venligst specifikationerne fra typeskiltet:

Type: _____

Name of implement.

Serienr: _____

Identifikations nummer.

År: _____

Produktions år.

Hvis De har spørgsmål angående Delta Flex eller ved bestilling af reservedele, bedes ovenstående specifikationer venligst oplyst.

Reservedelsnumrene findes i reservedelsbogen.

Beskrivelse af symboler

Nedenstående symboler benyttes i brugsanvisningen for at forkorte teksten og gøre den mere overskuelig. De bedes at gøre Dem bekendt med alle symboler før maskinen tages i brug.

	Advarsel	En vigtig bemærkning.
	Visuel kontrol	Visuel kontrol, kontrollér forhold
	Indstilling	Kontrollér og reguler mål og indstillinger.
	Smøring	Smør redskabets dele med fedt eller olie.
	Efterspænding	Justér sikkerhedselementer (skruer, sikringer, møtrikker)
	Nem vedligeholdelse	Lettelse i brugen.
	Læg mærke til monteringsrækkefølge	Dele skal monteres i korrekt rækkefølge.
	Genbrug	Nogle komponenter kan genbruges.
	Miljøbeskyttelse	Bør omgås i overensstemmelse med lokale miljøforskrifter.

Sikkerhed



Generelle sikkerhedsanvisninger

- Inden ibrugtagning af Delta Flex bør De læse og forstå alle betjeningsinstruktioner samt sikkerhedsvejledninger. Det er påkrævet at følge alle sikkerhedsvejledninger og advarsler, som er angivet i betjeningsvejledningen. Kongskilde Industries A/S fralægger sig ethvert ansvar for ulykker og for skader på Delta Flex, der er opstået, fordi betjeningsinstruktioner og sikkerhedsvejledninger ikke er overholdt.
- Delta Flex bør kun anvendes, vedligeholdes samt reparerer af personer som er bekendt med alle sikkerhedsregler, og som er informerede om risici.
- Generelle sikkerhedsvejledninger og uheldsforebyggende bestemmelser skal overholdes.
- Sikkerhedsinstruktionerne skal videregives til andre brugere.
- Udstyret kan udelukkende bruges til jordbearbejdning i landbruget.

Til- og frakobling

- Udvis forsigtighed når redskabet skal tilkobles eller frakobles traktoren. Stå ikke imellem traktoren og redskabet når traktoren er i bevægelse.
- Anvend kun de anviste punkter ved tilkobling af redskabet.
- **Ophængte maskiner må ikke bruges på larvebånd traktorer. Kongskildes garanti dækker ikke skader opstået i forbindelse med anvendelse af ophængte maskiner på larvebånd traktorer.**
- Kontrollér og monter transportudstyr som f.eks. belysningsudstyr, advarsler og andet sikkerhedsudstyr.
- Følg også anvisningerne i traktorens betjeningsvejledning.

3-punkts ophæng

- Trepunktsophænges kategori på traktoren og på redskabet skal være overensstemmende. Hvis dette ikke er tilfældet, skal de nødvendige justeringer foretages.
- Før til- eller frakobling af redskabet finder sted, skal traktorens lift indstilles, så ethvert utilsigtet løft eller sænkning af redskabet forhindres.
- Før til- eller frakobling af redskabet finder sted, kontrollér alle koblingselementer, at der ikke findes revner, løse skruer eller møtrikker og at der ikke mangler nogle dele. Det skal sikres at redskabet ikke frakobles tilfældigt under transport eller arbejdet på marken.
- Når et trepunktsophængt udstyr befinder sig i transportpositionen, vær altid sikker på, at trepunktsophænget er låst mod sideforskydning

Betjening

- Inden hver anvendelse af Delta Flex skal redskabet og traktoren kontrolleres af hensyn til transport- og betjeningssikkerhed.
- Inden arbejdets begyndelse bør De sætte Dem ind i alt udstyr samt alle betjeningselementer. Det er for sent at gøre dette under arbejdet.
- Undersøg arbejdsområdet for skjulte hindringer som kan udgøre en risiko (for eksempel nedgravede kabler og rør).
- Justeringer af redskabet må kun foretages, når det er parkeret i arbejdsposition, og når traktormotoren er slukket. Fjern startnøglen og træk håndbremsen.
- Anvend passende arbejdsbeklædning. Undgå løstsiddende tøj, der kan blive grebet af bevægelige dele.
- Brug passende fodtøj, helst sikkerhedssko.
- Uvedkommende personer må ikke opholde sig i arbejdsområdet under arbejdets udførelse. Der må ikke arbejdes med maskinen, hvis der er uvedkommende personer, især børn, i nærheden af Delta Flex, eller når der ikke er sikker afstand til sammenklappelige dele.
- Det er ikke tilladt at sidde på redskabet under arbejdets udførelse samt under transport.
- Kør aldrig på tværs af skråninger eller skrænter, hvor der er risiko for, at traktoren kan vælte.

Transport på landevej – transport generelt

- Ved kørsel på offentlig vej skal alle lokale regler for transport af landbrugsmaskiner overholdes. Kør aldrig på offentlig vej med redskaber hvis den tilladte transportbredde overskrides.
- Når redskabet er tilkoblet må den tilladte totalvægt, det tilladte akseltryk samt traktordækkenes bæreevne ikke overskrides.
- Traktoren skal være egnet til kørsel med Delta Flex.
- For at sikre traktorens styreevne skal trykket på forakslen altid udgøre mindst 20 % af egenvægten af traktoren og redskabet.
- Løft redskabet højt nok til at sikre en sikker vejtransport

BEMÆRK !

Traktorens køreegenskaber ændres når der er tilkoblet redskaber.

Tilpas kørslen til vejforholdene.

Vær især opmærksom på tyngdepunktet for hydraulisk sammenklappelige maskiner. Under transport af den bugserede Delta Flex må hastigheden aldrig overskride 25 km/h.

Før kørsel

- Overhold de tilladte akseltryk, totalvægte og transportmål.
- Ved transport på offentlig vej, på markveje eller andre veje må tilladte hastighed, som er fastsat i lokale forskrifter, aldrig overskrides. Er tilladt transportbredde overskredet, bør der anmodes om en særlig tilladelse hos de lokale myndigheder.
- Traktorens styre- og bremseevne påvirkes af tilkoblede redskaber samt ballastvægte. Sørg for at traktoren har tilstrækkelig styre- og bremseevne.
- Før igangsætning med Delta Flex skal det nærliggende område kontrolleres. Vær specielt opmærksom på eventuelle børn og at der er tilstrækkelig sigtbarhed.
- Ved vejtransport med redskabet hævet skal traktorens lifthåndtag spærres.
- Tilse at sidefløjene er korrekt låst af sikkerhedslåsene (sammenklappelig model).
- Tilse at transporthjulene er korrekt låst af sikkerhedslåsen (bugseret model).
- Kontrollér at dæktrykket er korrekt (bugseret model).

BEMÆRK !

Sikkerhedslåsene forhindrer utilsigtet udfoldning eller at den bugserede model sænkes til arbejdsposition i tilfælde af en defekt i de hydrauliske slanger. De forhindrer imidlertid ikke nødvendigvis udfoldning ved en utilsigtet aktivering af traktorens hydraulikventiler.

Under transport

- Det er ikke tilladt at sidde på redskabet under arbejdets udførelse samt under transport.
- Forlad aldrig førerhuset under transport.
- Ved kørsel omkring hjørner og sving skal der tages hensyn til den ekstra bredde og inertie samt det forhøjede tyngdepunkt (sammenklappelig model).

Efter transport

- Inden traktoren forlades skal redskabet sænkes ned på jorden, motoren stoppes, startnøglen fjernes og håndbremsen trækkes.
- Stå ikke imellem traktoren og redskabet uden at sikre køretøjet med håndbremsen og/eller bremseklodser.
- Foldede sidefløje (sammenklappelig model) skal udfoldes komplet. Maskinen må kun parkeres med komplet udfoldede sidefløje.
- Ingen personer må komme tæt på maskinen på grund af harvens tallerkner, som kan være skarpe.

Vedligeholdelse

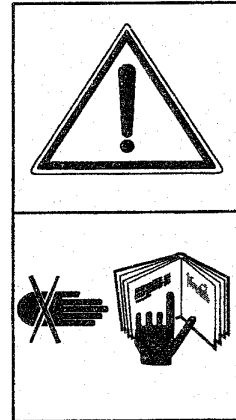
- Reparationer, vedligeholdelse og rengøringsarbejde såvel som udbedring af funktionelle fejl må kun udføres, når traktorens motor er stoppet. Fjern startnøglen og træk håndbremsen.
- Ved vedligeholdelse af Delta Flex, mens den er hævet i traktorens lift, skal den understøttes sikkert, så den ikke kan sænkes ved et uheld.
- Gå aldrig ind under Delta Flex, med mindre den er understøttet!
- Forsøg aldrig at frakoble hydraulikslangerne mens de er under tryk.
- Ved udskiftning af sliddele med skarpe kanter skal der anvendes egnet værktøj og egnede handsker.
- Reservedele skal som minimum svare til Kongskildes Industries A/S specifikationer. Brug kun originale reservedele.

Sikkerhedssymboler**1**Instruktioner

Læs og overhold betjeningsinstruktionerne.

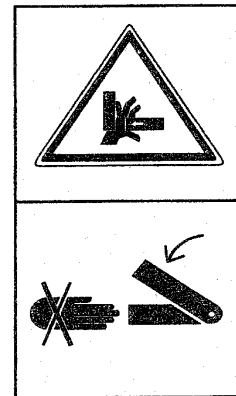
Før ibrugtagning af Delta Flex skal alle betjeningsinstruktioner og sikkerhedsvejledninger læses og overholdes.

Bestillingsnummer: 71 000 187 250

**2**Fare for klemning

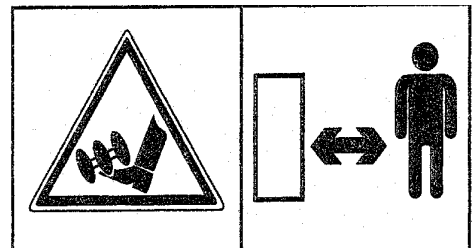
Ræk aldrig hånden eller andet ind i farezonen så længe der er risiko for bevægelige dele. (Gælder kun sammenklappelig model).

Bestillingsnr.: 71 000 689 649

**3**Fare for roterende tallerkner

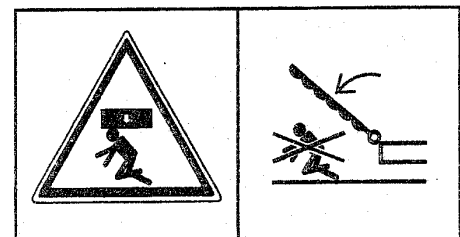
Hold tilstrækkelig afstand, når tallerkenerne roterer.

Bestillingsnr.: 71 000 629 547

**4**Bevægelige dele

Stå ikke i nærheden af Delta Flex sammenklæbbelige sidefløje. (Gælder kun sammenklæbbelig model)

Bestillingsnr.: 71 000 629 546



5

Parker redskabet i sænket position

Delta Flex må KUN parkeres i sin arbejdsstilling (sænket)

Bestillingsnr.: 71 000 646 708



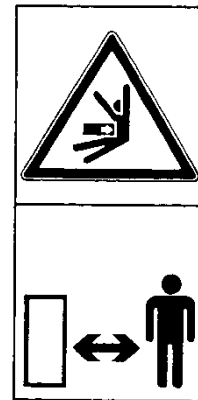
6

Stå udenfor området med svingende dele

Hold altid en sikker afstand til transporthjulene på den bugserede Delta Flex.

Undgå at blive klemt mellem valser og transporthjul samt at blive ramt af transporthjulene.

Bestillingsnr.: 372 003 609

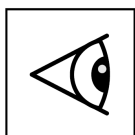


7

Instruktionsbog

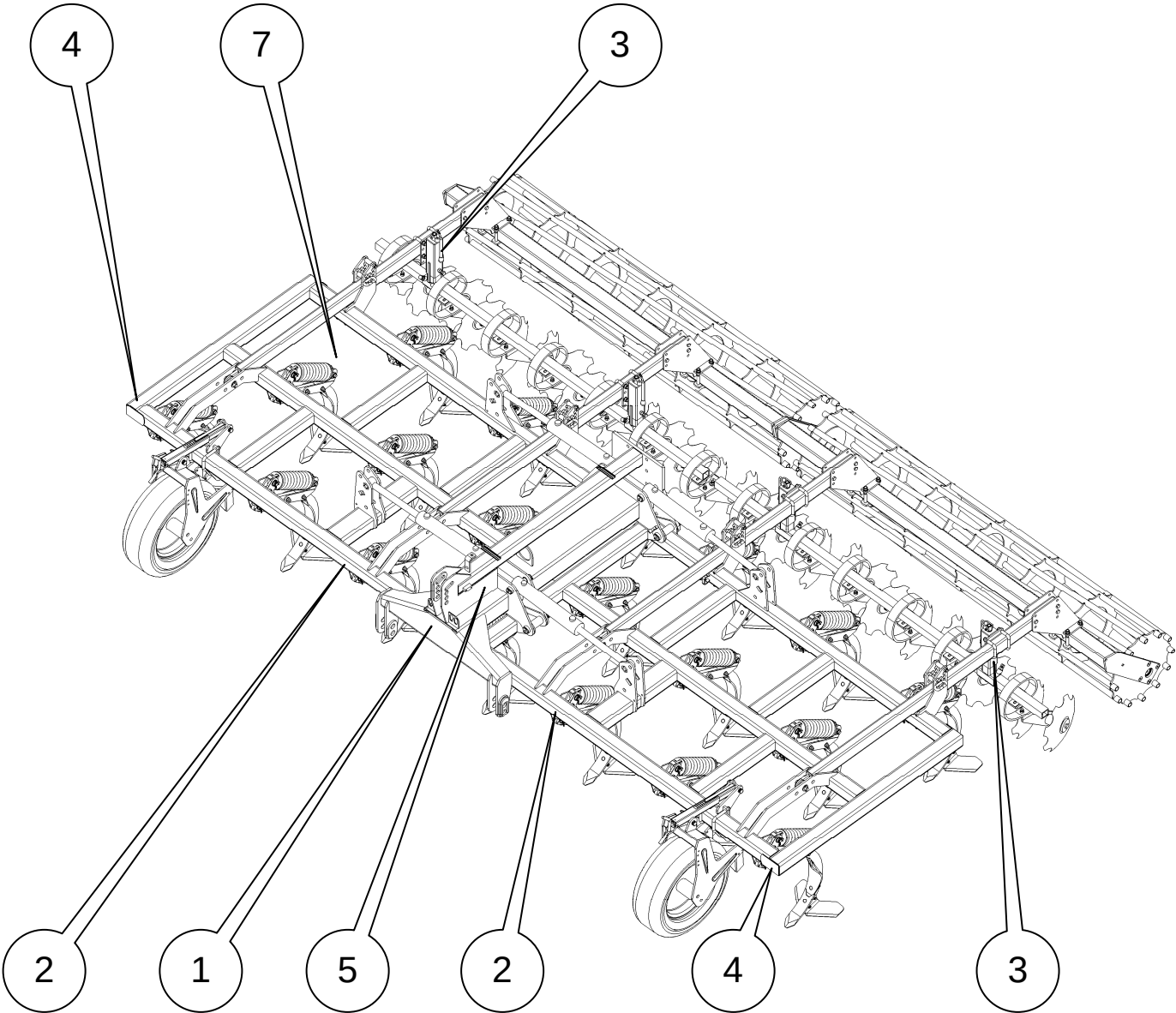
Læs og overhold betjeningsinstruktionerne. Før vedligeholdelse og reparation, læs og overhold betjeningsinstruktionerne

Bestillingsnr.: 71918835800

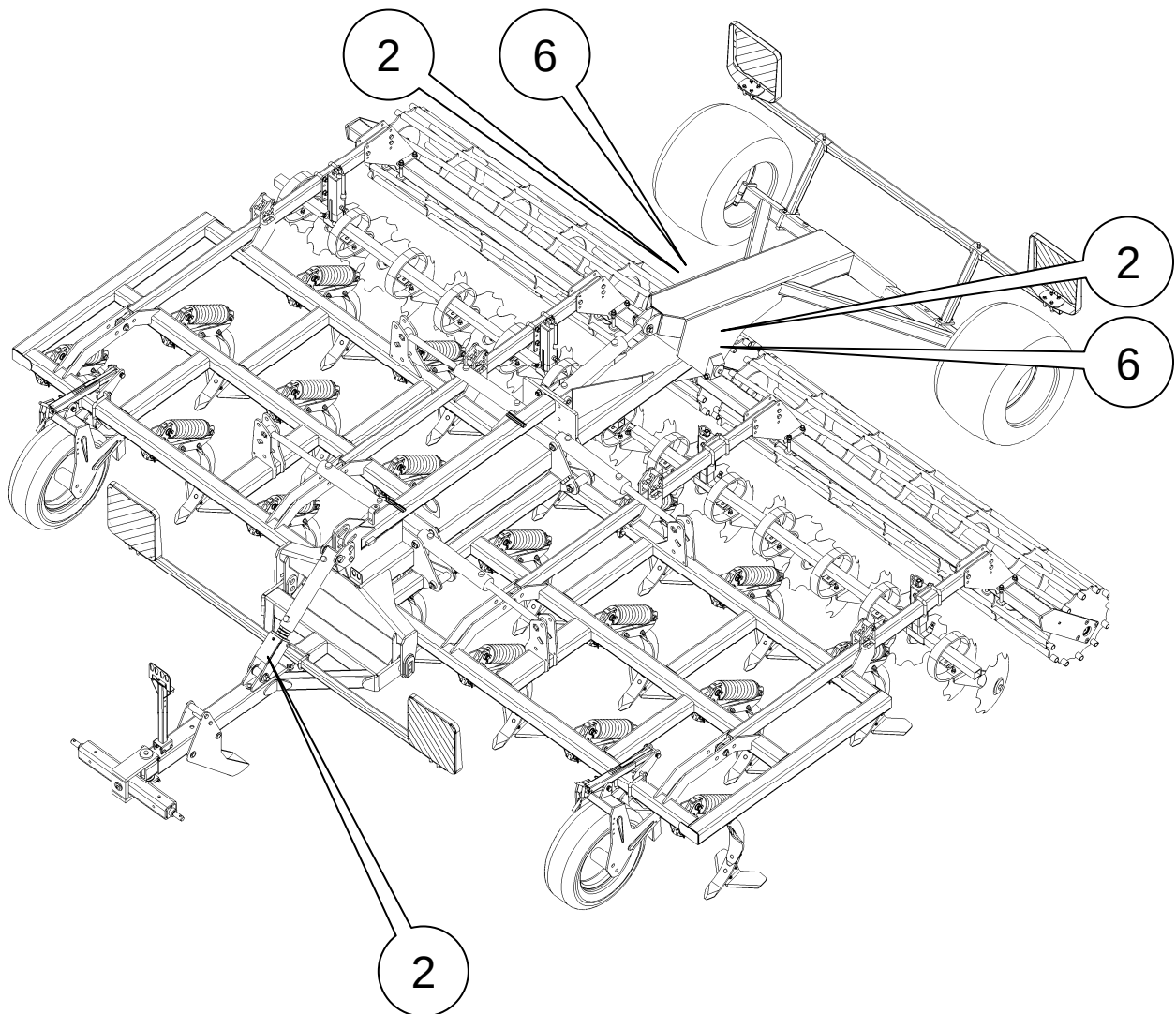


Hold altid sikkerhedssymbolerne rene og læslige!

Erstatninger for skadede eller manglende sikkerhedssymboler kan fås hos forhandleren. Placer disse på de anviste pladser!

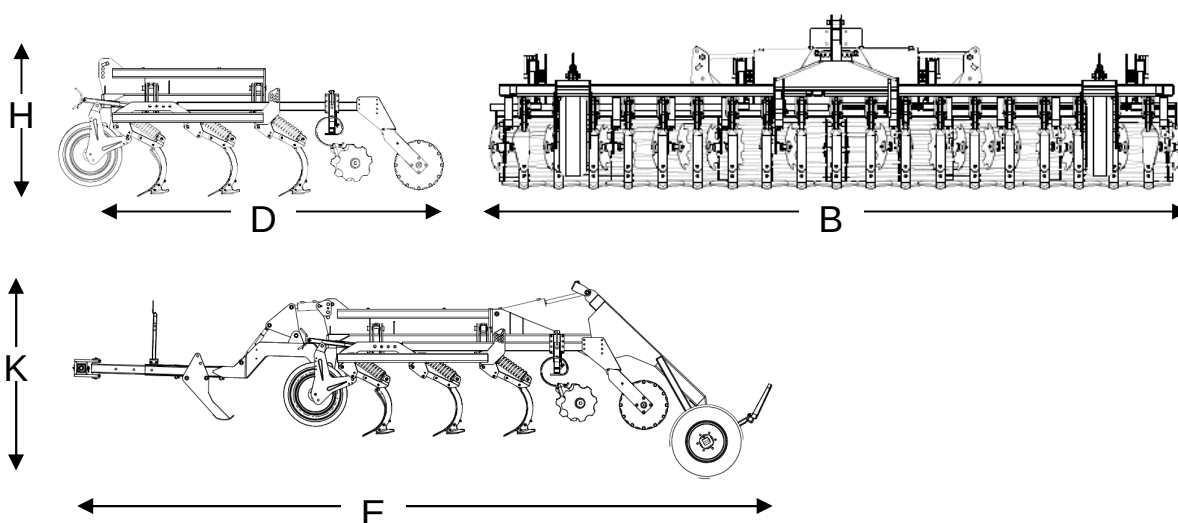


Ekstra sikkerhedssymboler, monteret på bugserede modeller:



Tekniske data og dimensioner

	2,5-m	3-m	4-m	4-m hydr. Foldbar	5-m hydr. Foldbar	6- m hydr. foldbar	7-m hydr. foldbar
Arbejdsbredde	2,35 m	3,01 m	4,05 m	4,05 m	5 ,01m	5,89 m	7,01 m
Transport bredde	2,5 m	3,0 m	4,0 m	2,5/3,0 m	2,5/3,0 m	3,0 m	3,0 m
Liftofhængt	ja	ja	ja	ja	ja	nej	nej
Bugseret	nej	nej	nej	ja	ja	ja	ja
Vægt, liftofhængt med stavvalse	1450	1675	2100	2290	2780	-	-
Vægt, bugseret med stavvalse	-	-	-	3200	3700	4100	4525
Arbejdsdybde	6-25 cm						
Hydrauliktilkobling, liftofhængt	1 (én) dobbeltvirkende ventil						
Hydrauliktilkobling, bugseret	2 (to) dobbeltvirkende ventiler						
Effektbehov	90-120	110-140	170-220	170-220	220-250	250-300	300-375
Antal tænder	7	9	13	13	15	19	21
H	1,55 m						
D (uden hjul)	3,85 m						
B	2,53 m	3,15 m	4,15 m	4,17 m	5,1 m	6,05 m	7,08 m
E	-			7,5 m			
K	-			2,05 m			
Højde, sammenfoldet	-			2,49 m	2,99 m	3,49 m	3,99 m



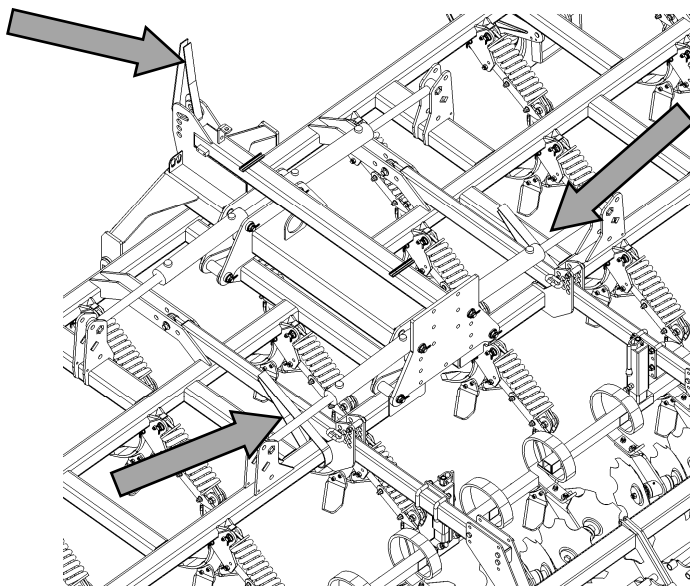
Løftepunkter

Hvis Delta Flex skal løftes med en kran eller en gaffeltruck skal de følgende forskrifter efterleves:

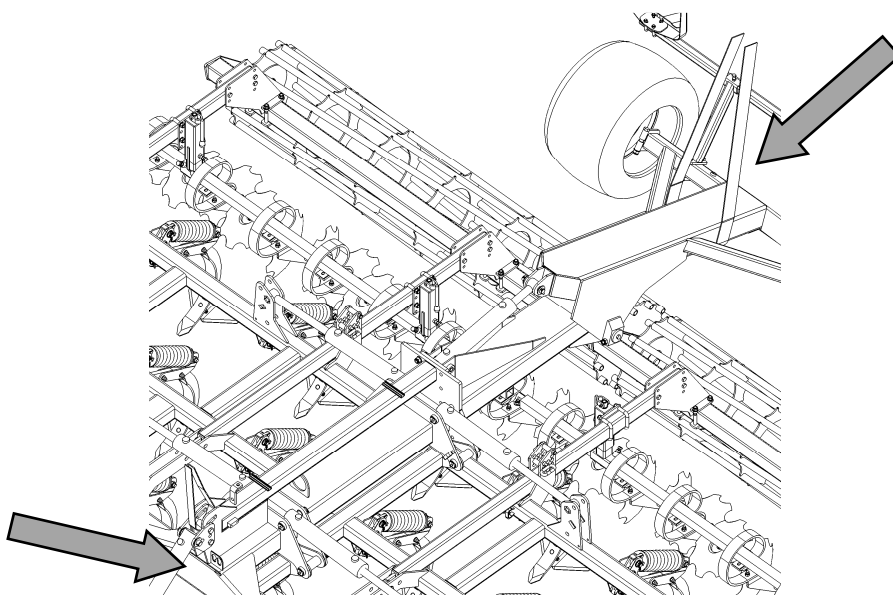


- Brug udelukkende en kran eller en gaffeltruck, som har den fornødne styrke og ballast til at bære vægten af Delta Flex.
- Løft kun Delta Flex i udfoldet tilstand.
- Gå **ALDRIG** under Delta Flex mens den løftes

Placér stropper som vist



Placér stropper som vist



Betjening

Tilkobling (liftophængt model og bugseret model med en trækbom)

Bemærk!

- Mens Delta Flex tilkobles, stop traktoren og tilse at den står på plant underlag.
- Stå ikke imellem traktoren og Delta Flex under tilkobling. Der er risiko for uheld!
- Ingen bør opholde sig i redskabets arbejdsområde.

Dimensionerne for trepunktsophænget på traktoren og på redskabet skal stemme overens (samme kategori).

Hvis dette ikke er tilfældet, skal de nødvendige justeringer foretages.

Kontrollér at Delta Flex er parkeret på fast grund, og at den er sikret mod at rulle.

- Monter bøsninger i korrekt kategori på træktappene til nederste løftearme og til topstangen.
- Sænk traktorens nederste løftearme og kør baglæns indtil løftetarmenes kroge er lige under tilkoblingspunkterne.
- Hæv løftearmene indtil krogene er i indgreb.
- Monter topstangen (liftophængt version).
- Kontrollér alle koblinger mod utilsigtet frakobling.
- Vær sikker på at hydraulikkoblingerne er rene og tilslut hydraulikslangerne.
- Tilslut maskinens lygtesæt (ekstraudstyr).
- Kontrollér at alle hydraulikforbindelser er tætte. Hydraulikolie må ikke dryppe fra dem.
- Kontrollér at alle funktioner er korrekte.

Justering af trækstangens længde (bugseret model)

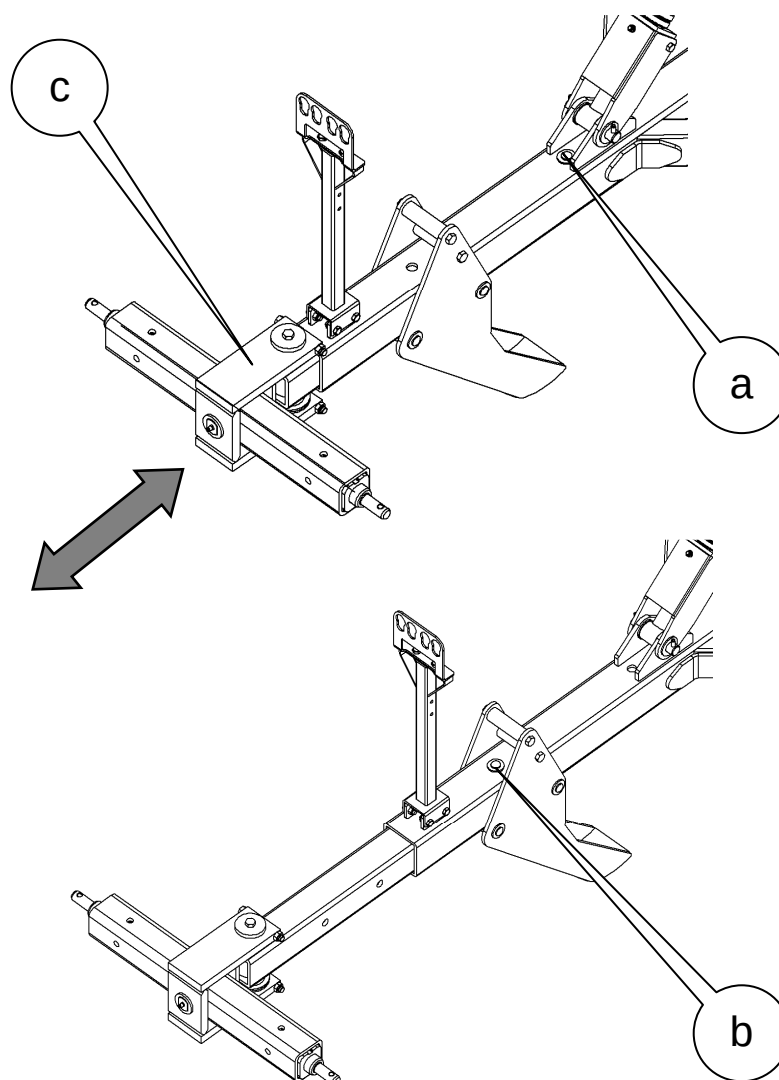
Trækstangens længde på Delta Flex maskinen (bugseret model) kan forlænges, hvis der opstår behov for at skaffe mere plads for traktoren, når den drejer. Ligeledes kan det være nødvendigt at forlænge trækstangen, når tandem hjulsæt anvendes.

Forøgelse af trækstangens længde:

- Flyt splitten og træk splitbolten (a) ud.
- Trækstangen (c) forlænges ved at trække den ud.
- Sæt splitbolten i den yderste position (b) og monter splitten.

Reduktion af trækstangens længde:

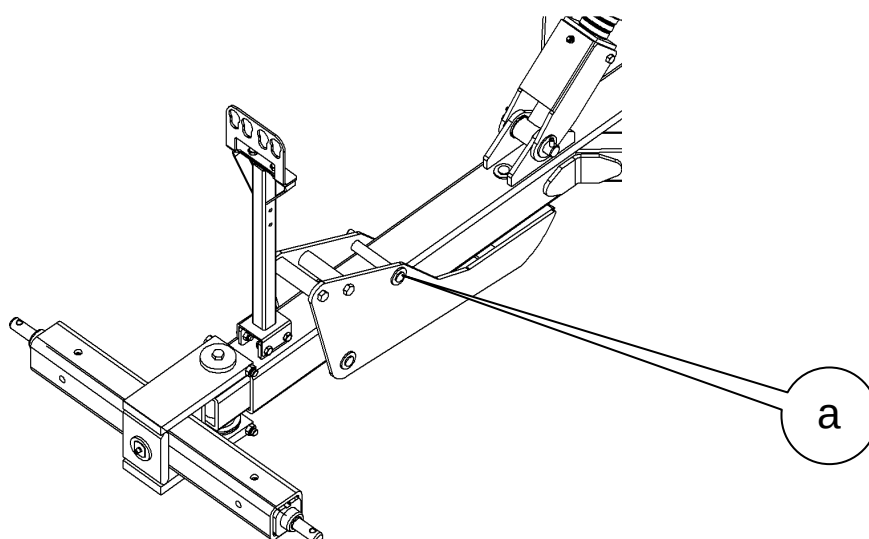
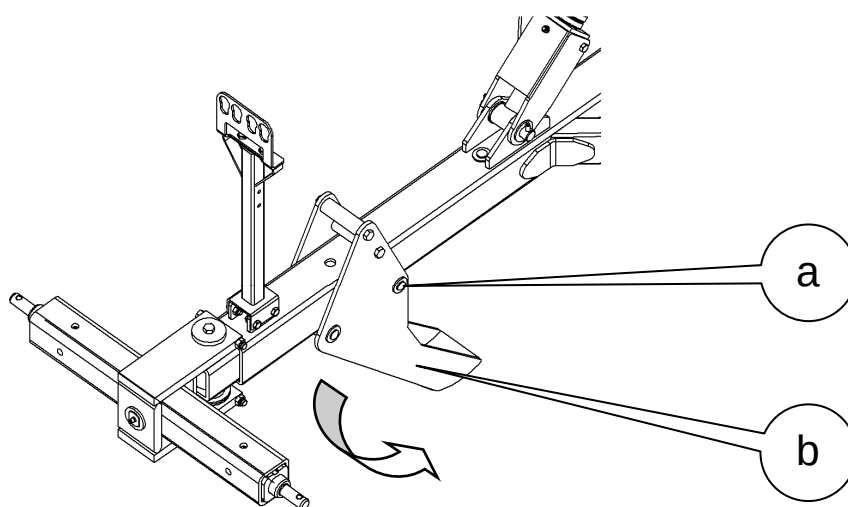
- Flyt splitten og træk splitbolten (a) ud.
- Trækstangen (c) forkortes ved at skubbe den ind.
- Sæt splitbolten i den inderste position (b) og monter splitten



Støtteben (bugseret model)

Støttebenet betjenes manuelt på følgende måde:

- Flyt splitten og træk splitbolten (a) ud.
- Drej støttenet (b) indtil det når ønskede - øverste eller nederste - position.
- Sæt splitbolten på plads og monter splitten.



Frakobling (liftophængt model og bugseret model med trækbom)

- Fold maskinens sidefløje ud (sammenklappelig model).
- Parker Delta Flex maskinen på jævnt og stabilt underlag.
- Sørg for at det hydrauliske system er trykløst.
- Frakobl hydraulikslangerne.
- Frakobl lygtesættet (ekstraudstyr).
- Demonter topstangen (liftophængt model).
- Udløs krogene på de nederste løftearme.
- Sænk de nederste løftearme indtil de er fri af redskabets tilkoblingspunkter.
- Kør traktoren langsomt fremad.

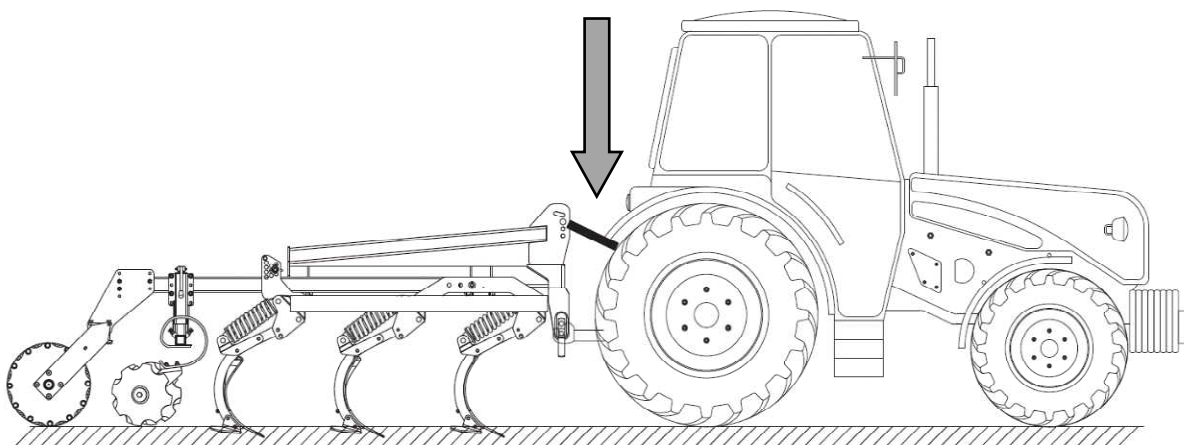
BEMÆRK : Selvom den bugserede model kan parkeres med sammenfoldede sidefløje, anbefales det at parkere den med udfoldede sidefløje. Denne stilling sikrer en større stabilitet.

Indstilling af topstang (liftophængt model)

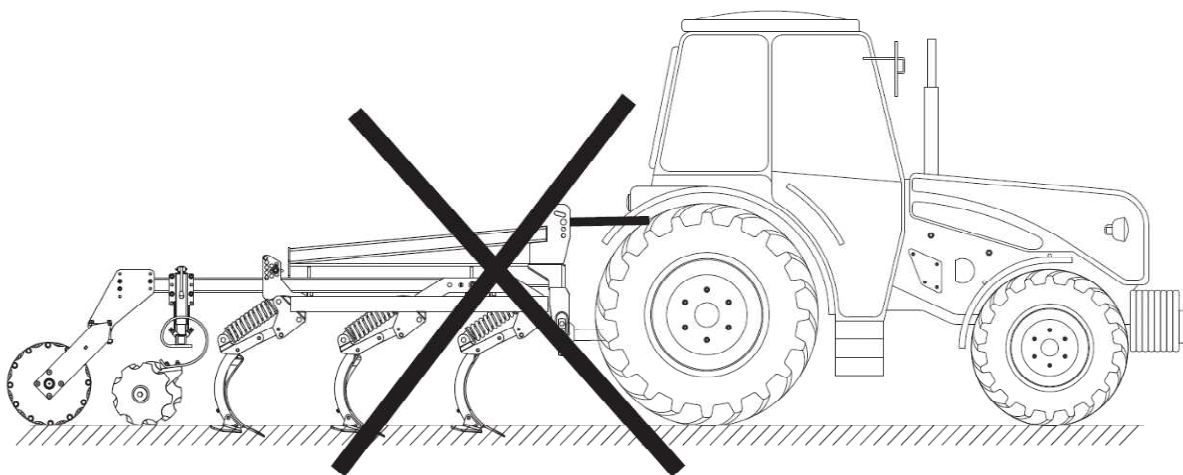
Harverammen skal være vandret under arbejdet, så forreste og bageste tandrække arbejder lige så dybt. Dette justeres med traktorens topstang.

En kortere topstang hæver de bageste tænder, hvorimod en længere topstang sænker de bageste tænder.

Når harven arbejder i jorden, skal topstangen være lavere ved traktoren end ved harvens trækopstander.



Topstangen må aldrig være vandret, da harven vil gå ustabil og gøre det svært at holde retningen med traktoren

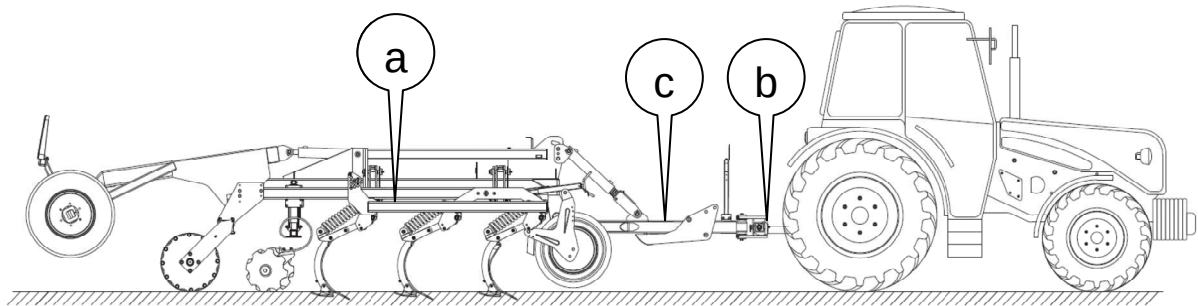


Placering af harveramme under arbejde (Bugseret version)

Harverammen (a) skal være horisontal (parallel med jorden) under arbejde for at få den første og sidste række tænder til at arbejde i same dybde. Dette styres med traktorens liftarme.

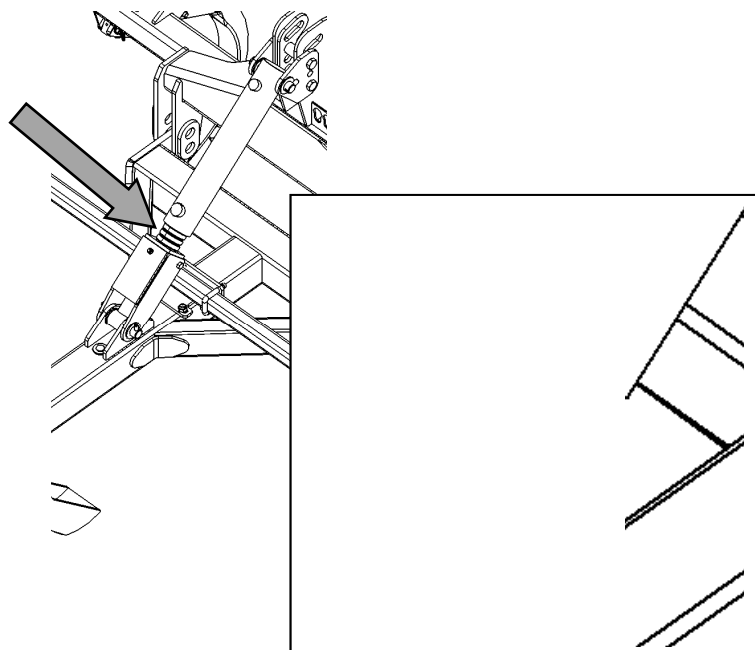
Indstilling af liftarme. (Bugseret version)

Når harven arbejder i marken skal traktorens liftarme (b) være i en horisontal position eller pegende en smule nedad mod harven. Dette afhænger af traktorens størrelse og ønskede arbejdsdybde.



Trækstangs position (Bugseret version)

Trækstangen (c) skal være i en horisontal position under arbejdet, lignende liftarmene på traktoren. Vinklen på trækstangen kan justeres via clipsene (d), som kan indsættes på stemplet.



Anvendelse i marken

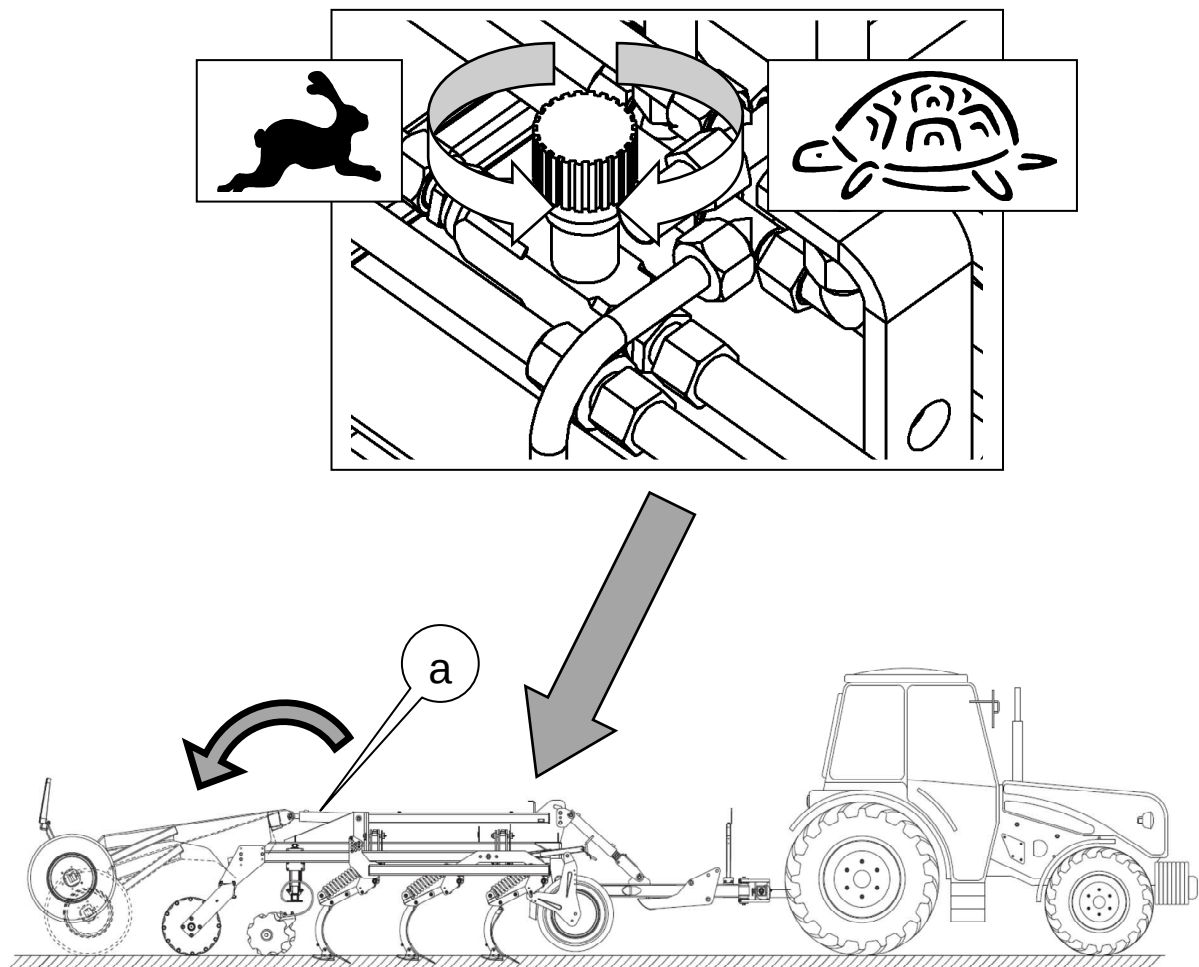
Når den korrekte position til liftarmene er fundet, brug da kun hydraulikken til at løfte/sænke maskinen, når der vendes på forageren.

Indstilling af olieflows ventilen for løft (bugseret version)

Bugserede versioner er udstyret med en olieflows ventil, til indstilling af oliemængden i den bagerste cylinder (a) til løft af baghjulene.

Ventilen skal bruges til og ændre løftehastigheden på den bagerste cylinder i forhold til den forreste. Det er nødvendigt at indstille olieventilen til en position, som gør at den første række tænder går i jorden før nr. 2 og nr. 3 gør. Dette sikrer en bedre gennembrydning af jordlaget under tørre forhold.

Hurtigere hastighed på cylinder = Skru håndtaget mod uret.
Langsommere hastighed på cylinderen = Skru håndtaget med uret.

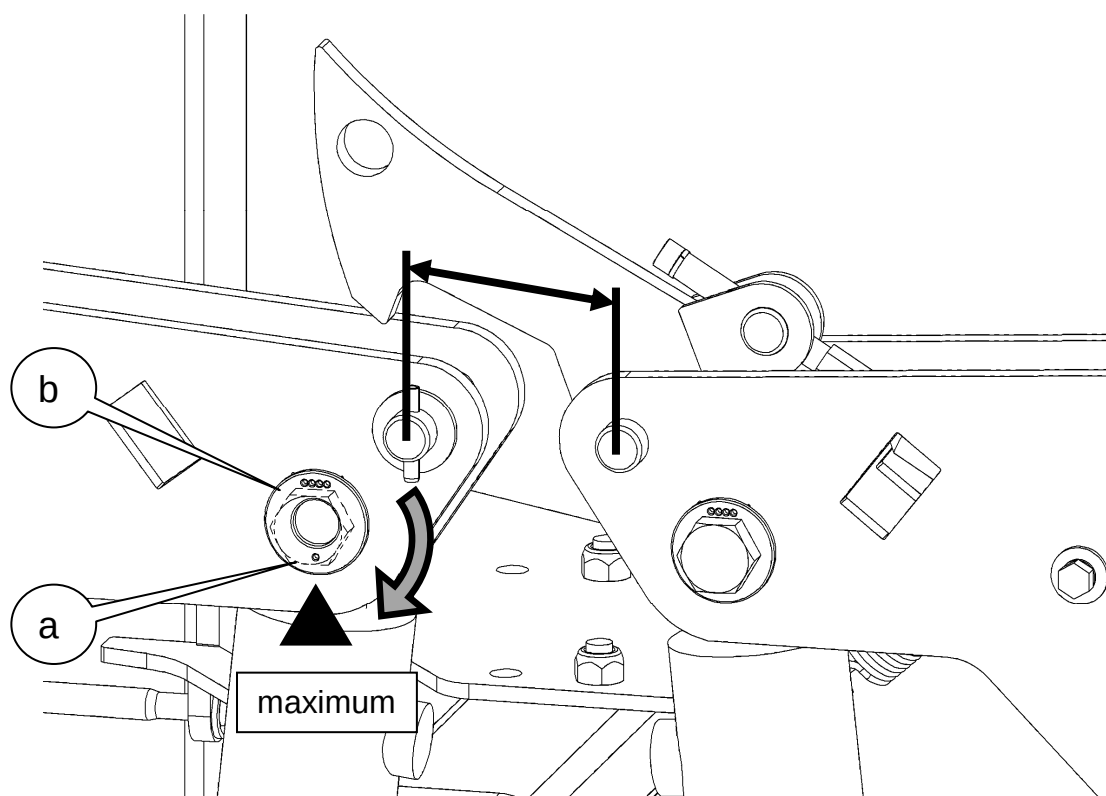


Justering af sammenfoldning (Kun foldbar version)

Om nødvendigt, er det muligt at ændre geometrien på cylinderen lidt, for at sikre at låsesystemet låser optimalt.

Justeringer laves kun når sidefløjene er foldet helt ud.

- Løsne sikkerhedsbolten (a).
- Flyt den sekskantende bøsning (b) til en anden position.
- ● = maximum
- ●●●● = minimum
- Spænd sikkerhedsbolten (a).



- Bøsningerne på begge sider af den same cylinder skal være i samme højde.

Sammenfoldning og udfoldning

Foldning af maskinen må kun ske, når maskinen er løftet fra jorden.



- Personer må ikke være inden for foldningsområdet af maskinen.

Alle hydrauliske foldbare redskaber er udstyret den automatiske sidefløjslås, for sikker og let låsning. Sidefløjskrogene bliver styret af en lille hydraulikcylinder, som er integreret i det hydrauliske system for sammenfoldning.

Sammenfoldning:

- Løft maskinen helt op.
- Betjen det hydrauliske håndtag i traktoren og fold sidefløjene op. Vær sikker på at sidefløjene er foldet helt op.
- Sikkerhedskrogene falder i hak.
- Check at sikkerhedskrogene har låst sidefløjene i lodret position.

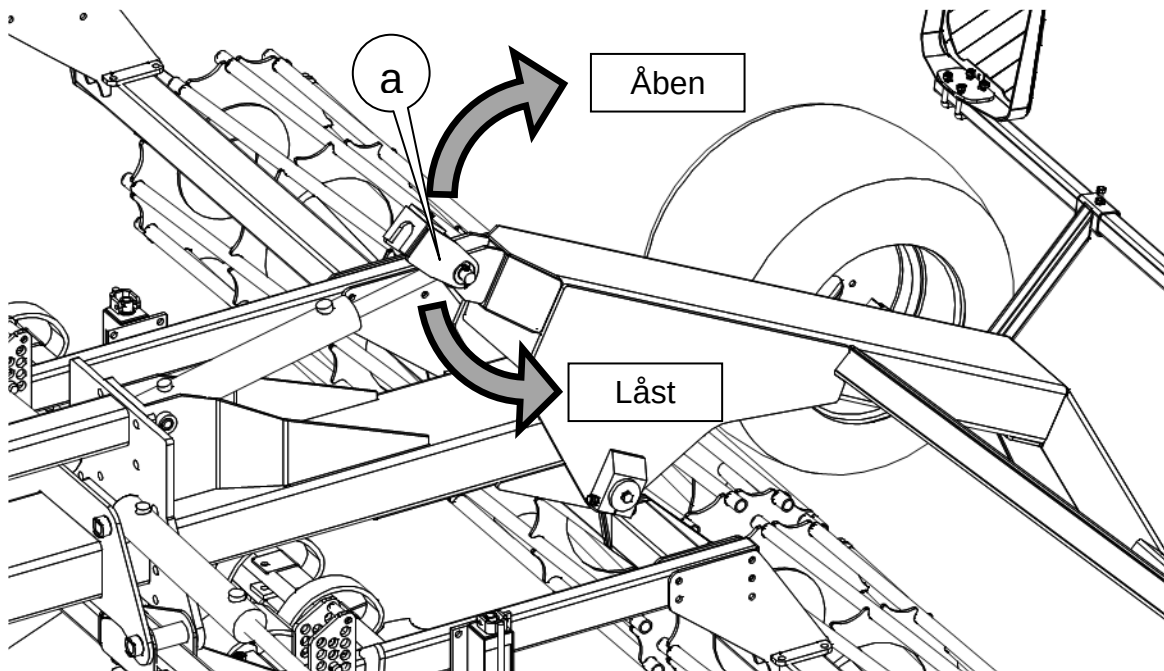
Udfoldning:

- Løft maskinen helt op.
- Betjen det hydrauliske håndtag for foldecylindere.
- Sikkerhedskrogene åbner automatisk.
- Fold langsomt begge sidefløje ud, så sidefløjscylindrene er skubbet helt ud.

Forberedelse til vejtransport (liftophængt model)

- Sørg for at sikkerhedslåsens håndtag står i lodret position.
- Løft maskinen op og fold sidefløjene som beskrevet ovenfor.
- Sørg for, at sikkerhedslåsene blokerer sidefløjene, når de er foldet til lodret position.
- For at sænke tyngdepunktet, og dermed give en mere stabil vejtransport, anbefales det at sænke redskabet mest muligt. Der skal dog samtidig sikres en tilstrækkelig afstand til vejen
- Sørg for at redskabet kan transporteres sikkert og at intet, herunder større jordklumper vil falde af under transport
- Kontrollér maskinens belysning og at advarsskilte er rene.

Forberedelse til vejtransport (bugseret model)



- Sørg for at sikkerhedslåsenes håndtag står i lodret position.
- Løft udstyret op til passende højde ved hjælp af hydraulikcylindrene på trækstangen og for transporthjulene.
- Fold maskinens sidefløje som beskrevet ovenfor.
- Lås transporthjulenes sikkerhedslås (a).
- Sørg for, at sikkerhedslåsene blokerer sidefløjene, når de er foldet til lodret position.
- Sørg for at redskabet kan transporteres sikkert og at intet, herunder større jordklumper vil falde af under transport
- Kontrollér maskinens belysning og at advarsskilte er rene.

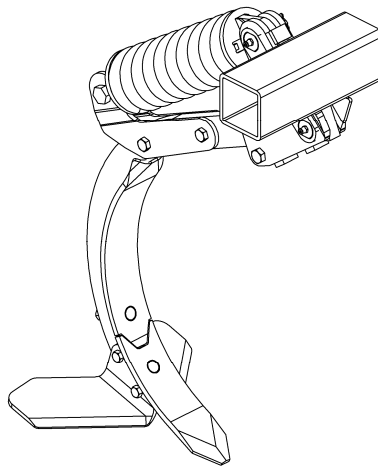
Indstilling og brug af Delta Flex

Indstilling af arbejdsdybde (model med valse)

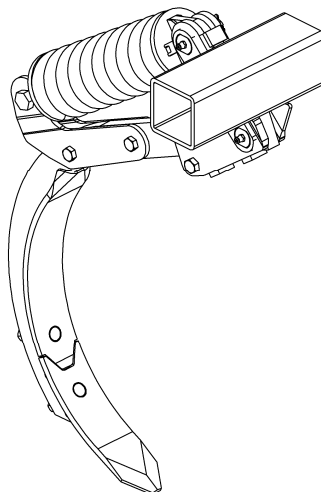
Alle justeringer af redskabet må kun foretages, når det er parkeret i arbejdsposition, og når traktormotoren er slukket. Fjern startnøglen og træk håndbremsen.

Delta Flex kan udstyres med viste skær:

- Vingeskær sammen med den 80 mm spids for fuld gennemskæring er nødvendig ned til en arbejdsdybde på ca. 12 cm.



- 80 mm spids kan bruges uden vingeskær for arbejdsdybde ned til 25 cm.

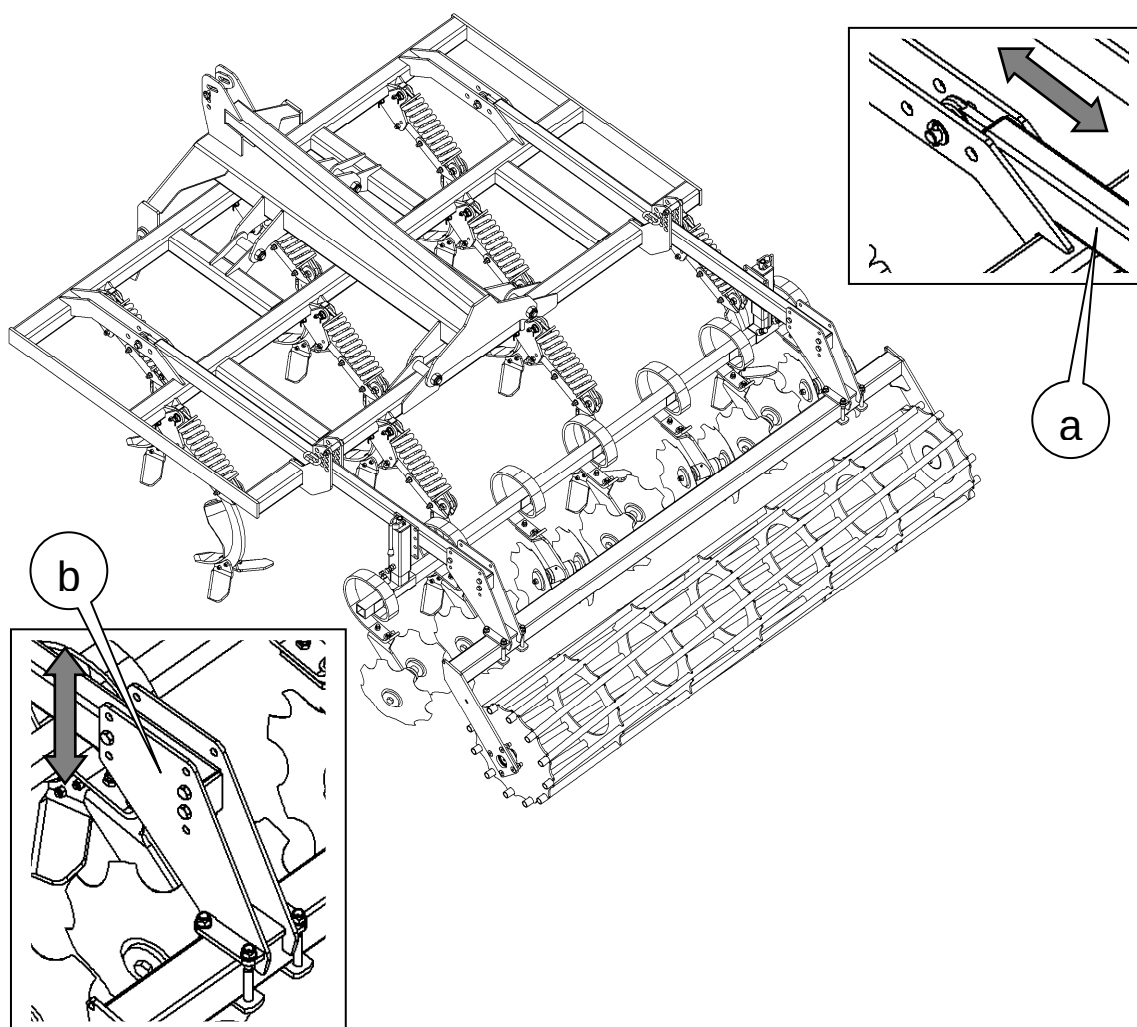


- Det hjælpende skær skal altid bruges for at sikre en korrekt blanding af jord og planterester.

Den valgte konfiguration af skær skal altid svare til:

- Valgte arbejdsdybde
- Jordtype
- Jordforhold
- Arbejdshastighed
- Mængde af planterester.

Pakkerarmene kan indstilles i 3 forskellige positioner på konsolet på harven, som vist på tegningen (a).



Forreste hul = Giver den mindste afstand mellem den bagerste valse og harvesektionen.

Fordel = Tyngdepunkt flyttes tættere på traktoren.

Bagerst hul = Giver den længste afstand mellem bagerste valse og harvesektionen.

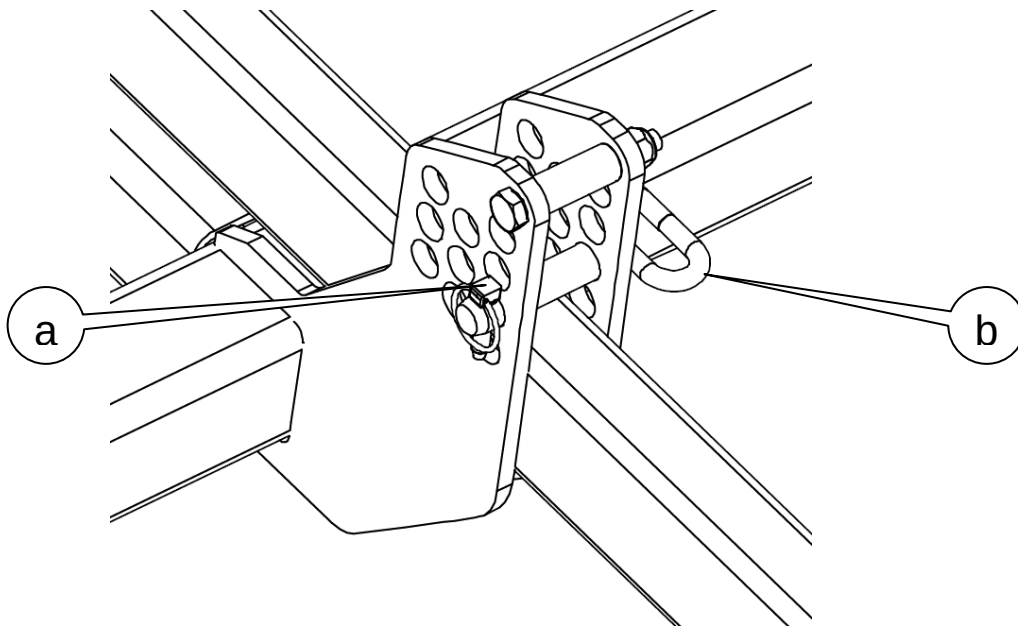
Fordel = Forbedret passage af planterester.

Konsolet (b) som forbinder valserammen med valsearmene er forbundet med valget af type valse.



Denne indstilling sætter arbejdsdybden for den bagerste ende. Vær sikker på at topstangen er indstillet som beskrevet og at rammen er vandret indstillet.

Arbejdsdybden justeres ved hjælp af den perforerede reguleringsplade, som indstiller valsearmenes stop.

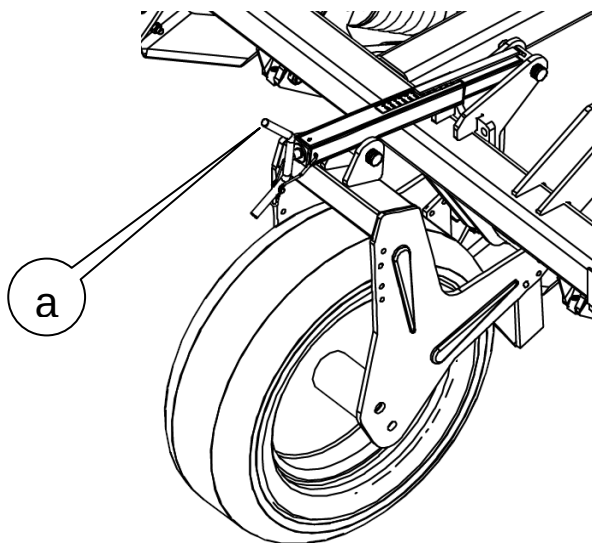


- Løsn sikkerhedssplitten (a).
 - Flyt splitbolten (b) til et andet hul på perforerede plade.
 - Lavere hul = mindre arbejdsdybde.
 - Højere hul = større arbejdsdybde.
 - Monter sikkerhedssplitten (a) i splitbolten.
- Gentag indstillingerne for de øvrige valsearme

Når arbejdsdybden er ændret som beskrevet, husk da at ændre positionen på fronthjulene, da de kun virker som støtte for at undgå at forenden af harven går for dybt i.

Indstilling af fronthjul

Indstilling af fronthjul sker ved hjælp af spindlen (a).
Sørg for at alle fronthjul er indstillet til samme niveau.

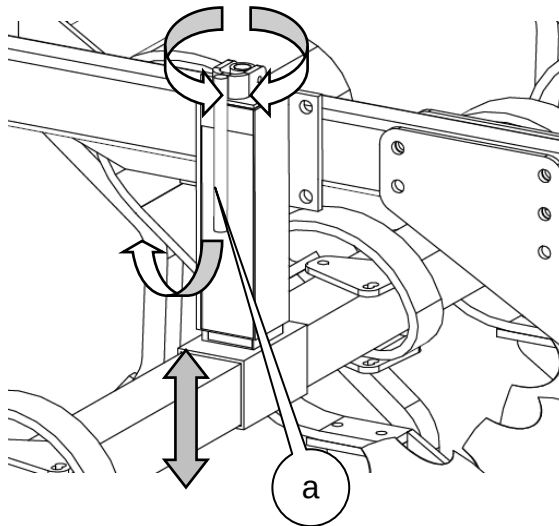


BEMÆRK : Fronthjulene er kun støttehjul, og skal derfor indstilles efter hvordan tendensen for dybdeføringen foran på harven er.

Indstilling af efterredskabets arbejdsdybde

Indstilling må kun foretages når harven er komplet nedsænket og traktormotoren slukket.

Startnøglen fjernes og håndbremsen trækkes.

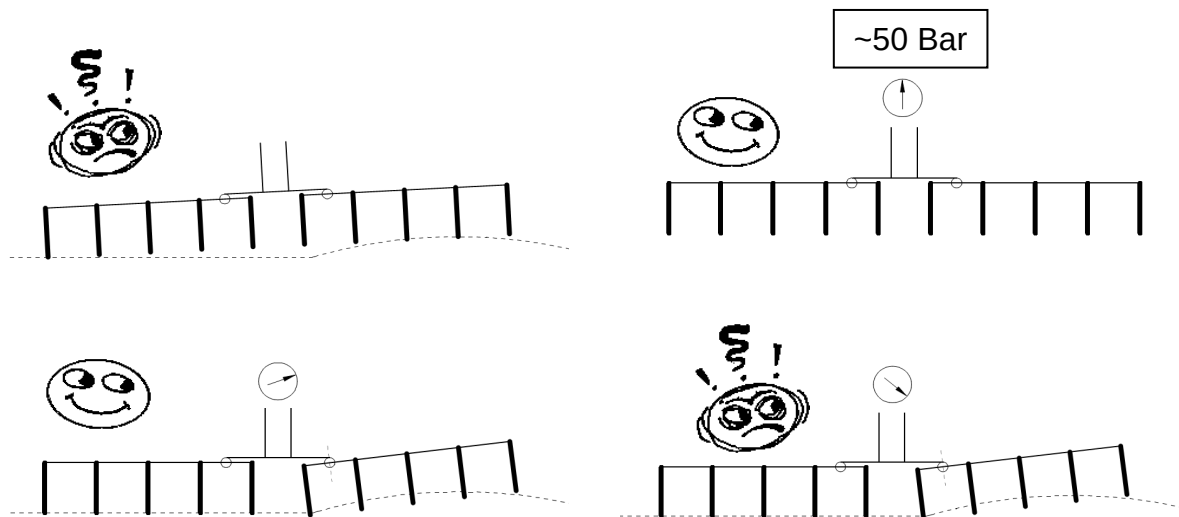


- Fold håndtaget (a) op, så det står i vandret position.
- Drej med håndtaget til venstre eller til højre, så efterredskabet tilsvarende løftes eller sænkes.
- Indstillingens værdi kan læses på spindlens skala.
- Indstillingen gentages for alle øvrige spindler.
- Fold reguleringshåndtaget (a) ned igen, så det står i lodret position.

Akkumulatorens olietryk (sammenklappelig model).

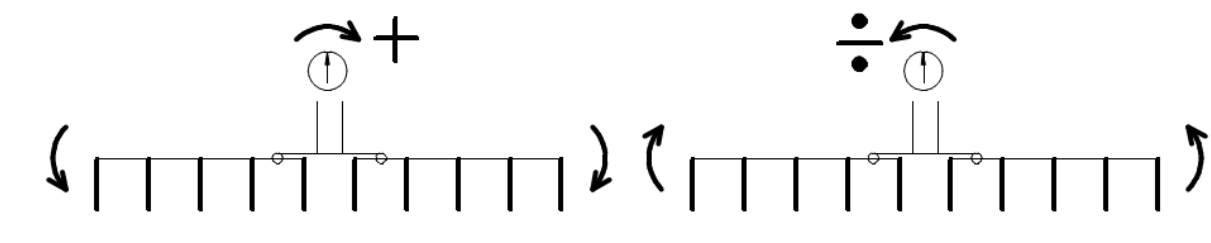
Den hydraulisk sammenklappelige Delta Flex er udstyret med en hydraulisk akkumulator, som forbedrer redskabets kontakt med jorden selv på ujævne marker.

Trykket skal normalt være 50 bar, når der arbejdes i marken



Trykket indstilles ved at aktivere det samme håndtag på traktorens hydrauliksystem, som benyttes til udfoldningen af Delta Flex. Aktiver håndtaget og hold det et stykke tid, så trykket, der aflæses på manometret, stiger. En indstilling på ca. 60 bar bør resultere i et tryk på 50 bar, når der arbejdes i marken

Trykket reduceres ved at aktivere det samme håndtag på traktorens hydrauliske system, som benyttes til sammenfoldningen af Delta Flex, men UDEN faktisk at folde. Læg mærke til, at trykket først falder og sammenfoldning følger et stykke tid derefter.

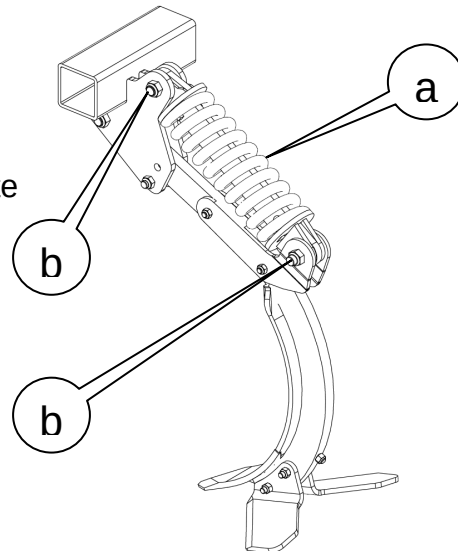


Udløser system

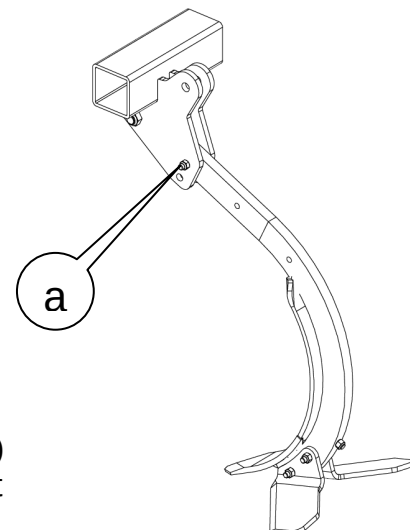
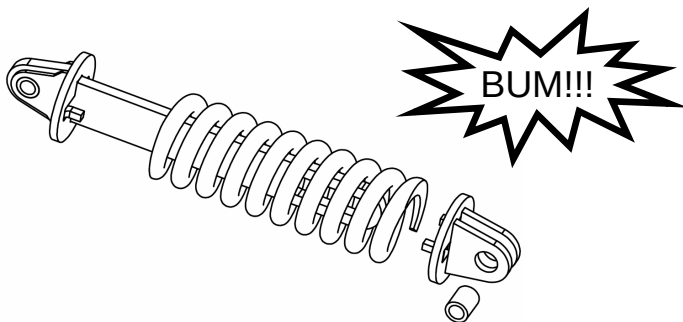
Delta Flex har to typer af tand-udløser systemer:

- NON-STOP fjederudløssersystem – Ser man bort fra smøring af bøsningerne er systemet stort set vedligeholdelsesfrit.

For at udskifte fjeder enheden (a),
Løsne låsemøtrikkerne (b).
Når boltene fjernes er det muligt at udskifte
fjeder-enheden.



NOTE! Adskil aldrig en fjeder-enhed. Enheden kræver normalt ikke vedligeholdelse. Bliver det nødvendigt at adskille den, kontakt da venligst nærmeste Kongskilde forhandler. Fjederen kan give personskader, hvis den bliver udløst.



- Sprængbolt-system

Når tanden bliver overbelastet og sprængbolt (a)
knækker, skal den udskiftes med en ny sprængbolt
(DIN 931 kvalitet 10,9).



BEMÆRK : Benyt ikke sprængbolt der afviger fra overstående, da det kan skade harven.

Arbejdshastighed

Det er meget vigtigt at Delta Flex arbejder med den rigtige hastighed. Hastigheder under 6 km/t er ikke optimalt, da det optimale jordflow ikke opnås. Den anbefalede hastighed er mellem 8 – 12 km/t. Ved denne hastighed vil tænderne opnå en optimal opblanding af jord og planterester.

Drejning

Drej aldrig med harven i jorden, så tænderne bliver presset over siden og bagud. Det kan resultere i en overbelastning som tænderne ikke er konstrueret til.

Bakning

Bak aldrig med tænderne i jorden. Harven skal løftes af jorden for at undgå overbelastning af tænder, som i sidste ende kan medføre brud.

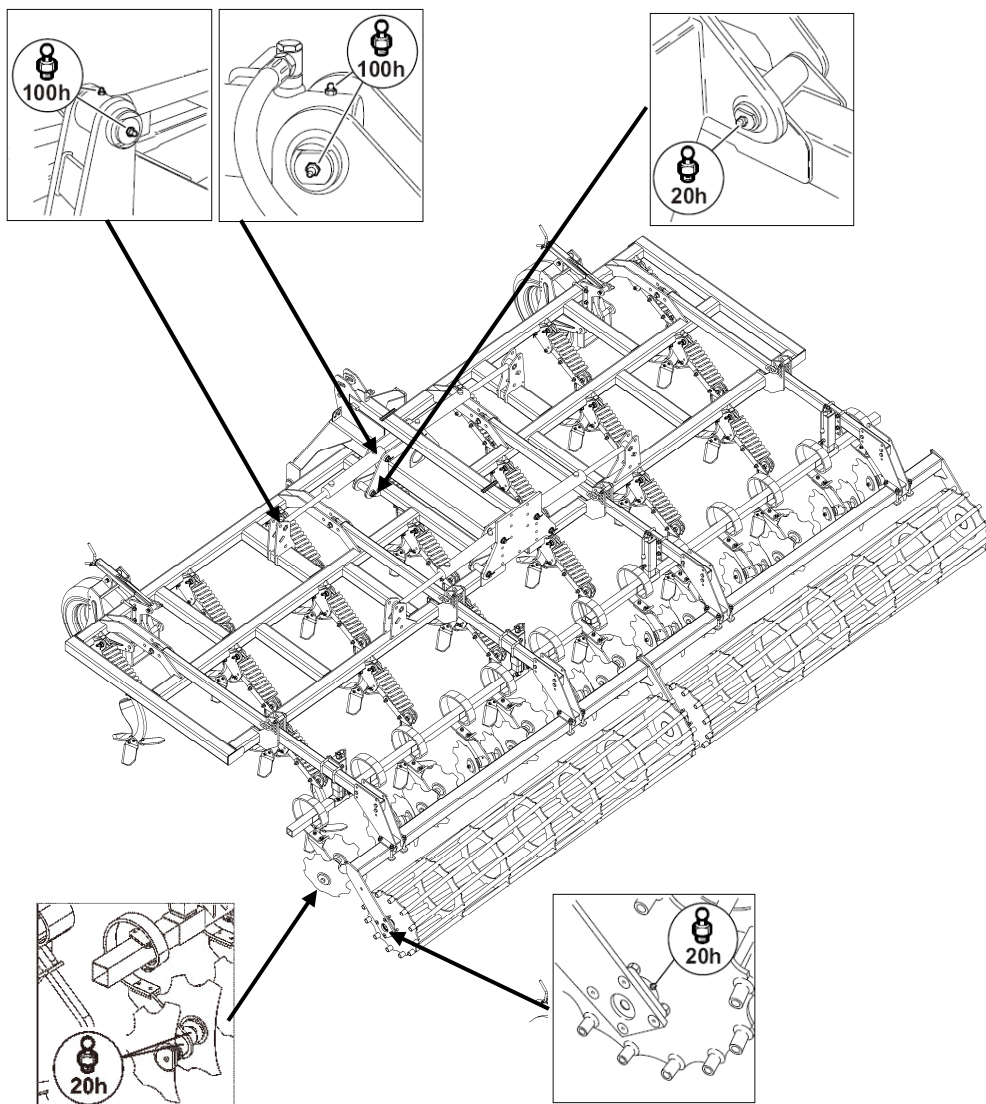
Vedligeholdelse

Generelt

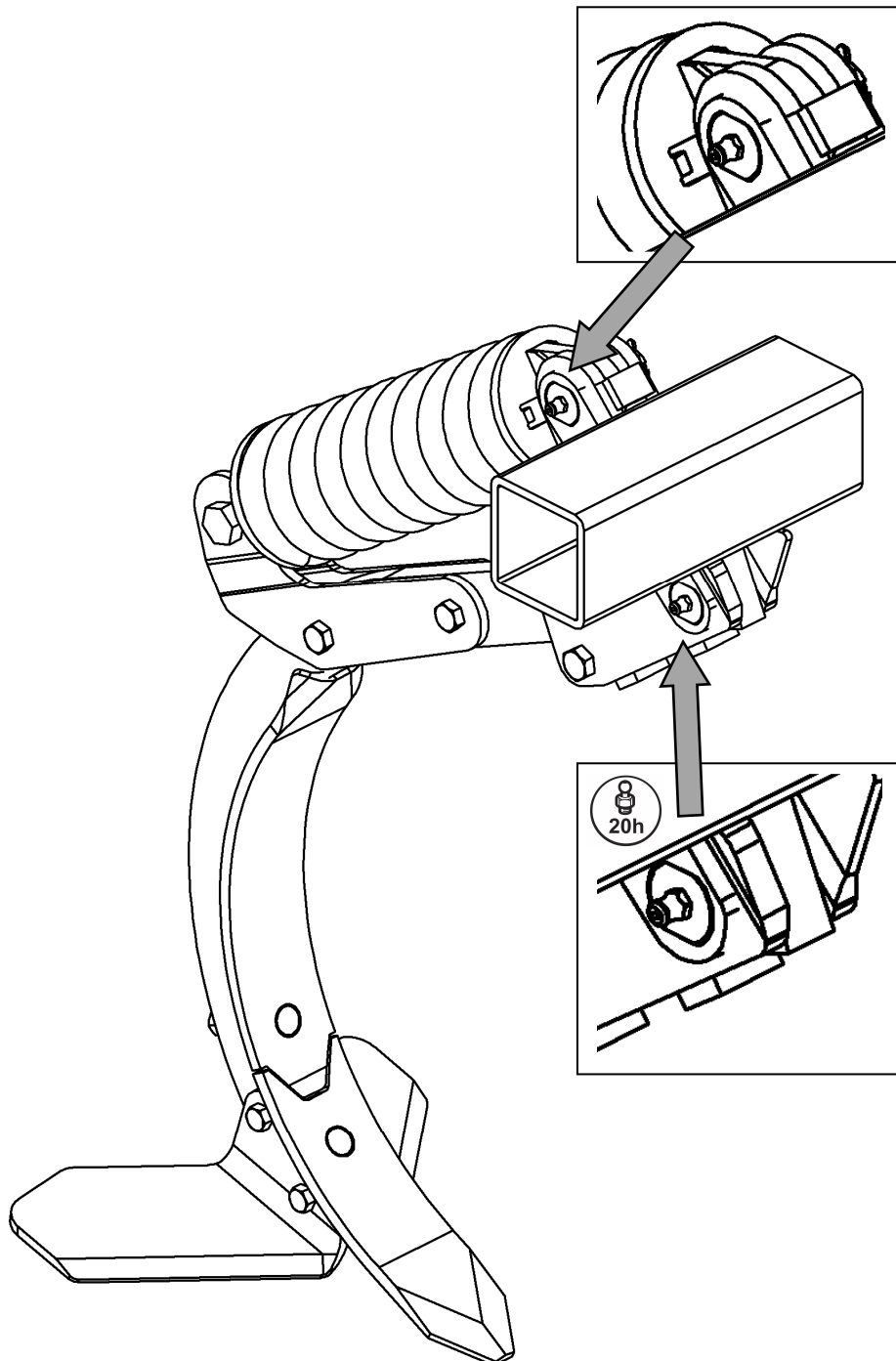
KONGSKILDE Delta Flex kræver meget lidt vedligeholdelse.

- Rengør maskinen efter brug.
- Alle møtrikker og bolte bør kontrolleres og strammes efter de første 10 arbejdstimer og derefter mindst for hver 100. arbejdstime. Efterspænd hvis nødvendigt.
- Smør påkrævede steder i overensstemmelse med efterfølgende anvisninger.
- Slidte og beskadigede dele skal udskiftes hurtigst muligt for at sikre en korrekt og sikker funktion.
- Brug kun originale KONGSKILDE sliddele og reservedele.

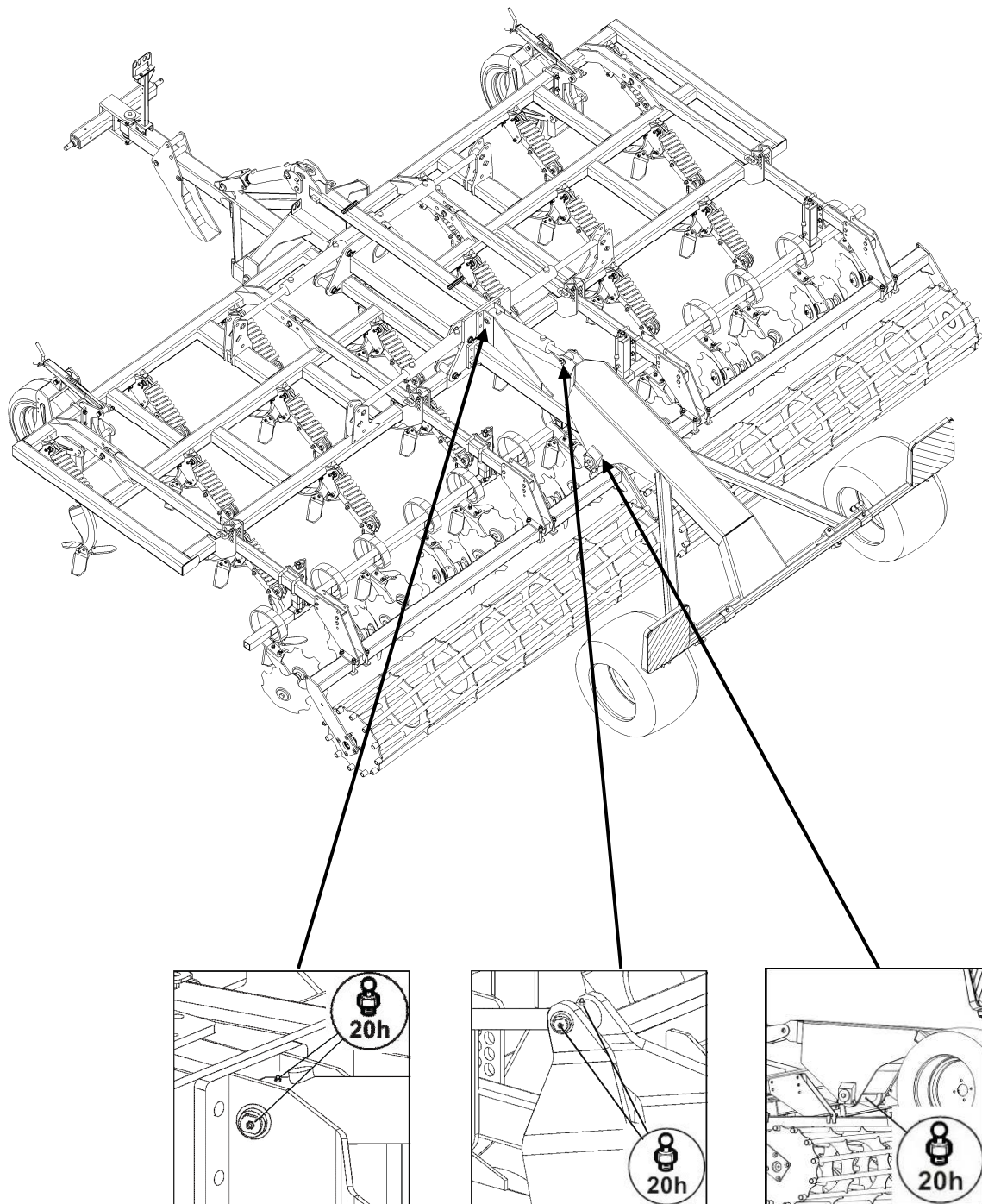
Smøring

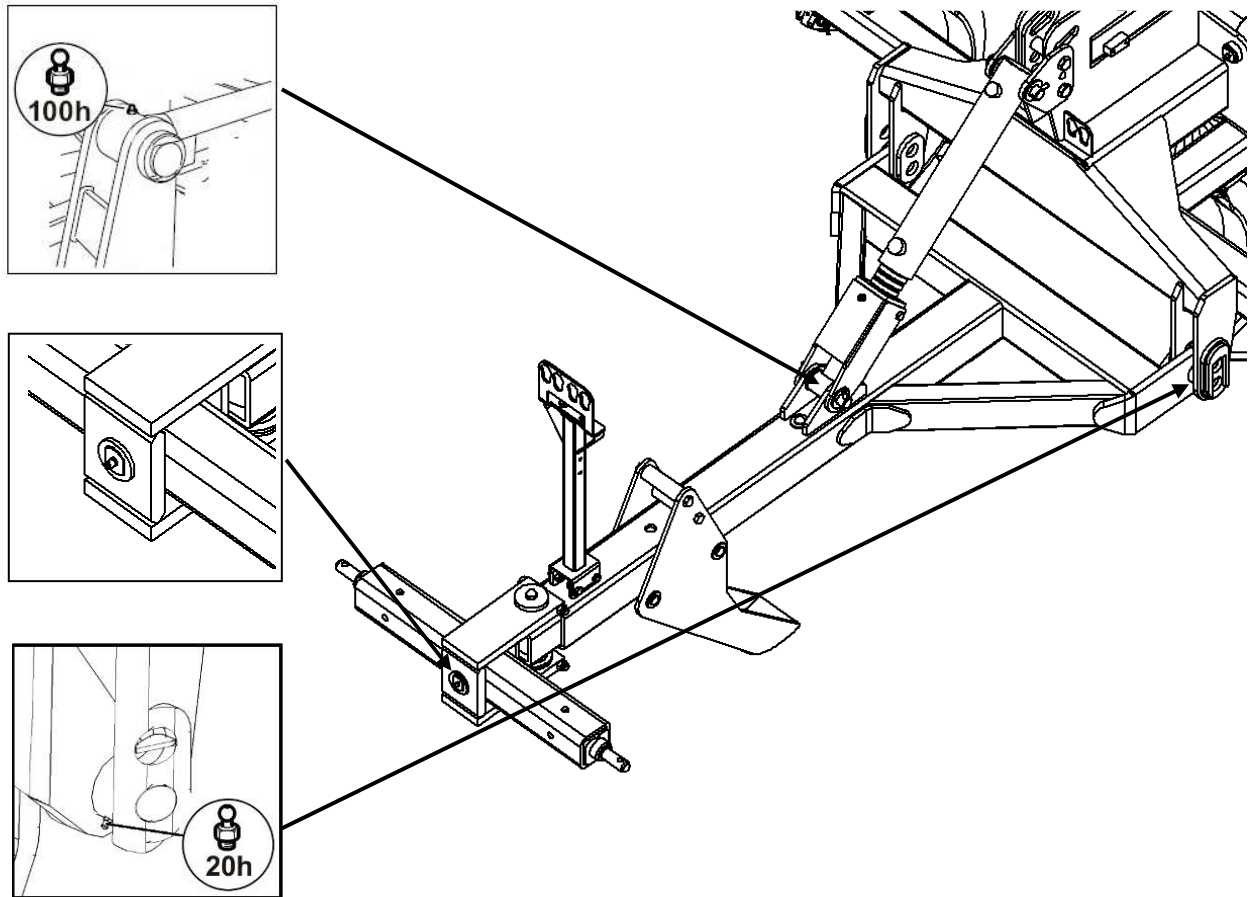


Smøring af tænder

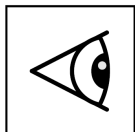


Ekstra smøresteder for bugseret model:





Hydraulisk system – rør, slanger og koblinger



Kontrollér hydrauliksystemet før enhver ibrugtagning af Delta Flex – det gælder alle rør, slanger og koblinger. Hvis der er skade, eller tegn på opstående skade på komponenter, skal disse udskiftes hurtigst muligt.



Hvis hydrauliksystemet springer læk under sammen- eller udfoldning (sammenklappelig model), risikeres at sidefløjene udfolder øjeblikkeligt.

Dæktryk

Bageste hjul (bugseret model) 2,8 bar / 40 psi.

Forreste hjul 2,8 bar / 40 psi.

Opbevaring



Når redskabet ikke bruges i længere tid, skal det opbevares et sikkert sted, utilgængeligt for børn.



Før længere tids opbevaring (vintersæson) og før starten af en ny sæson skal alle smøresteder smøres. Spindlerne og reguleringsdele smøres med fedt



Bruges maskinen ikke i en længere tid, bør skær og tallerkenskiver smøres med et fast smøremiddel for at undgå korrosion under opbevaring. Brug kun miljøvenlige smøremidler.



Nødvendige slidte dele og reservedele bør anskaffes før længere opbevaring begynder. Herved undgås uønsket forsinkelse når en ny sæson starter.

