

SIKKERHEDS- OG BRUGSANVISNING

FOR



Brændekløver

VK-7000

Tillykke med din nye brænderkløver fra Fransgård maskinfabrik.

I denne brugsanvisning finder du brænderkløveren's specifikationer, driftsmæssige forhold, sikkerhedsforanstaltninger samt hvorledes den vedligeholdes.

Denne sikkerheds- og brugsanvisning gælder kun for VK-7000 brænderkløver, og skal læses inden ibrugtagning.

Alt i denne manual er beskyttet af lov om ophavsret ifølge ophavsretsloven. Manualen må derfor hverken helt eller delvist kopieres. Dog må "enhver fremstille eller lade fremstille enkelte eksemplarer til sin private brug, såfremt det ikke sker i erhvervsøjemed. Sådanne eksemplarer må ikke udnyttes på anden måde." iflg. ophavsretsloven §12.

Bemærk at illustrationerne i denne manual ikke nødvendigvis er helt i overensstemmelse med maskinen: Visse tegninger og skitser er derfor fortegnede for at lette forståelsen.

Med venlig hilsen

Fransgård maskinfabrik A/S

 Fransgård	
Fredbjergvej 132, Denmark-9640 Farsø. www.fransgard.dk	
Model	VK-7000
Kg.	238
KW	Max. 180 Bar
Serie nr.	
 Made in Denmark	
	

Indholdsfortegnelse

1	Specifikationer	1
1.1	Tekniske data	1
2	Oversigt over brændekløver	2
3	Kontrol af brændekløver inden drift	3
3.1	Kontrol af bolte	3
3.2	Kontrol af rørsplitter	3
3.3	Kontrol af hydraulikslanger	3
3.4	Kontrol af sikkerhedsskærm	4
3.5	Kontrol af sikkerhedsanordning for tohåndsbetjening	4
4	Klargøring af brændekløver til drift	5
4.1	Ved levering af ny brændekløver	5
4.2	Montering på traktor	5
4.3	Montering af hydraulikslanger	6
4.4	Korrekt hydraulik flow	6
4.5	Ind- og udfoldning af bagerste aflægningsbord	7
4.6	Indstilling af kløvelængden på brændekløveren	8
4.7	Indstilling af højde på kniven	9
4.8	De første driftstimer	10
5	Drift af brændekløver	10
5.1	Start og stop af brændekløver	10
5.2	Brændekløverens forskellige kløvehastigheder	11
6	Sikkerhedsforanstaltninger	11
6.1	Generelle forholdsregler	12
6.2	Sikkerhedsudstyr	12
6.3	Afskærmning	12
6.4	Skiltning	12
6.4.1	Læs instruktionsbogen	13
6.4.2	Sikkerhedsfodtøj påbudt	13
6.4.3	Sikkerhedsbriller og høreværn påbudt	13
6.4.4	Arbejdshandsker påbudt	13
6.4.5	Klemningsfare	14

6.4.6 Smøring	14
6.4.7 Betjeningsfunktioner	14
6.5 Placering af skilte	15
7 Service og vedligehold	16
7.1 Almindelig service	16
7.1.1 Serviceintervaller	16
7.2 Smøresteder	16
7.2.1 Hydraulikcylinder	17
7.2.2 Slæden.....	17
7.3 Skift af hydraulikslanger	17
7.4 Sikkerhedsanordning.....	17
8 Fejlfinding.....	19
9 Supplerende oplysninger	20
9.1 Tilspændingsmomenter	20
10 Hydraulikdiagrammer	21

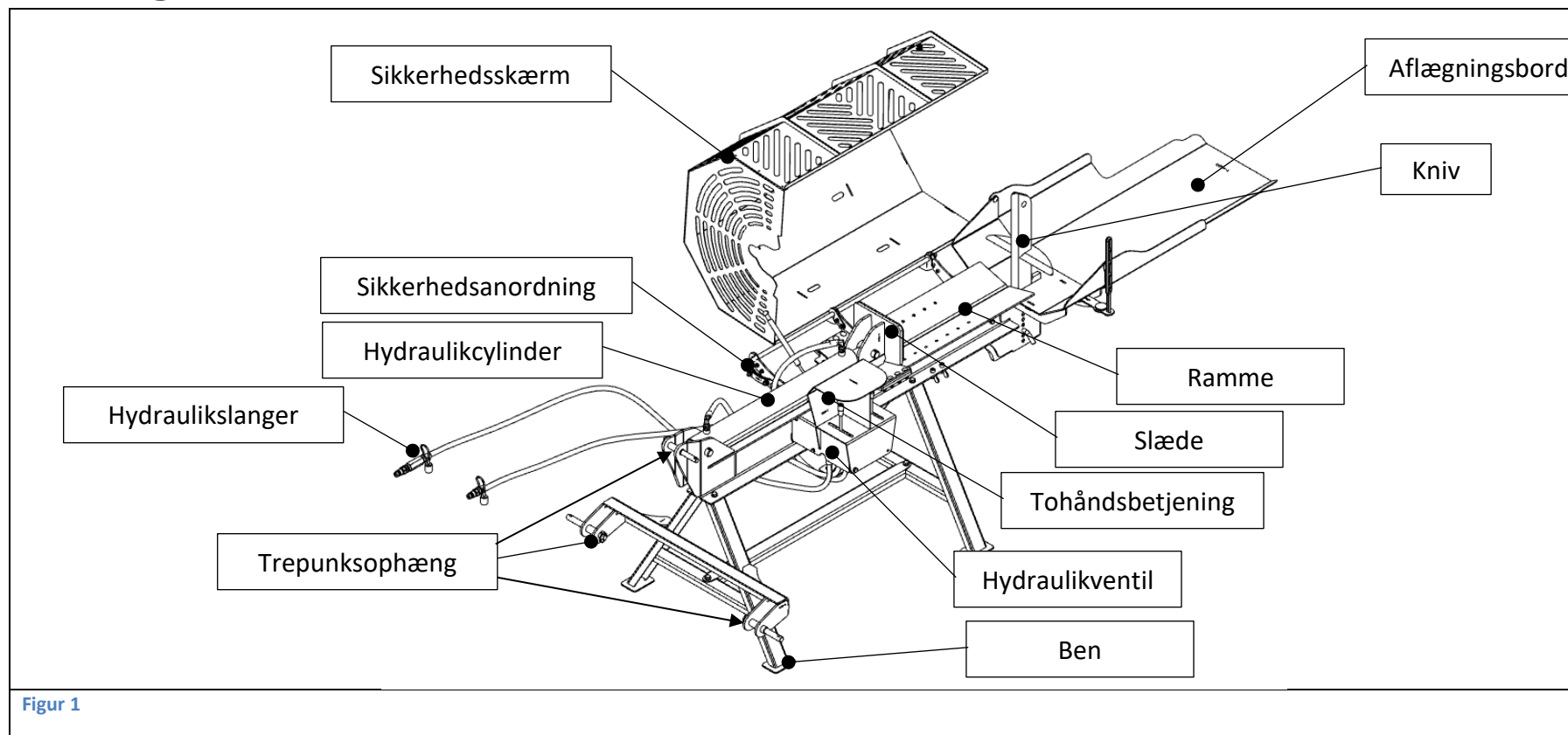
1 Specifikationer

I dette afsnit findes en oversigt over brændekløverens driftsdata og specifikationer.

1.1 Tekniske data

Kløvelængde	20 – 70cm / 8-27,5"
Max kløvekraft	7 T
Max Kløvekraft, hurtig hastighed	3,5 T
Max tryk	180 bar
Max hydraulik flow	30 L/min.
Kniv (standard)	2/4 deling
Regulering af kniv	Mekanisk
Vægt	238 kg
Liftofhæng	3-punktofhæng

2 Oversigt over brændekløver



Figur 1

3 Kontrol af brændekløver inden drift

I dette afsnit er det beskrevet, hvilke ting man skal efterse og kontrollere inden man tager brændekløveren i brug.

Undlades denne kontrol, kan der opstå farlige situationer som kan have fatale konsekvenser for brugeren af brændekløveren.

3.1 Kontrol af bolte

Det er vigtigt at man kontrollerer og, om nødvendigt, efterspænder alle boltesamlinger, som der er på brændekløveren.

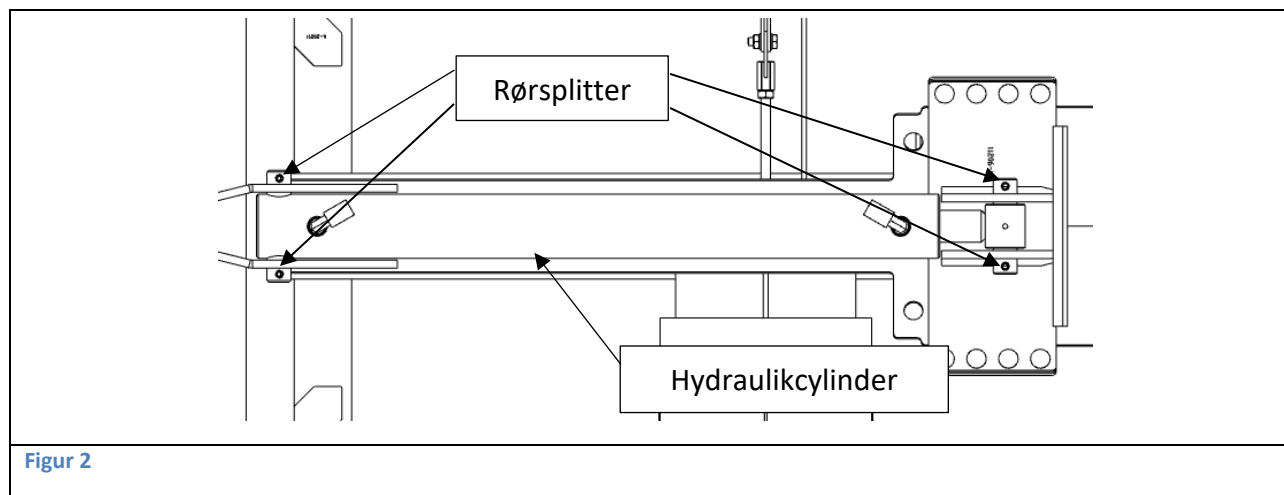
Det er især vigtigt at kontrollerer boltesamlingen på slæden, da det kan være særdeles farligt hvis denne ikke er fastgjort korrekt på rammen.

Tilspændingsmomenterne på de forskellige bolte findes under afsnit 9.1.

3.2 Kontrol af rørsplitter

Hydraulikcylindren er monteret på rammen og slæden med aksler som er låst med rørsplitter.

Det er vigtigt at man kontrollerer at alle rørsplitter er monteret og intakte på brændekløveren. Se Figur 2



Er dette ikke tilfældet, skal dette udbedres før man går videre med kontrol af brændekløveren. Er man i tvivl om hvordan problemet udbedres, bedes man kontakte forhandler/producent som vil være behjælpelig med en løsning.

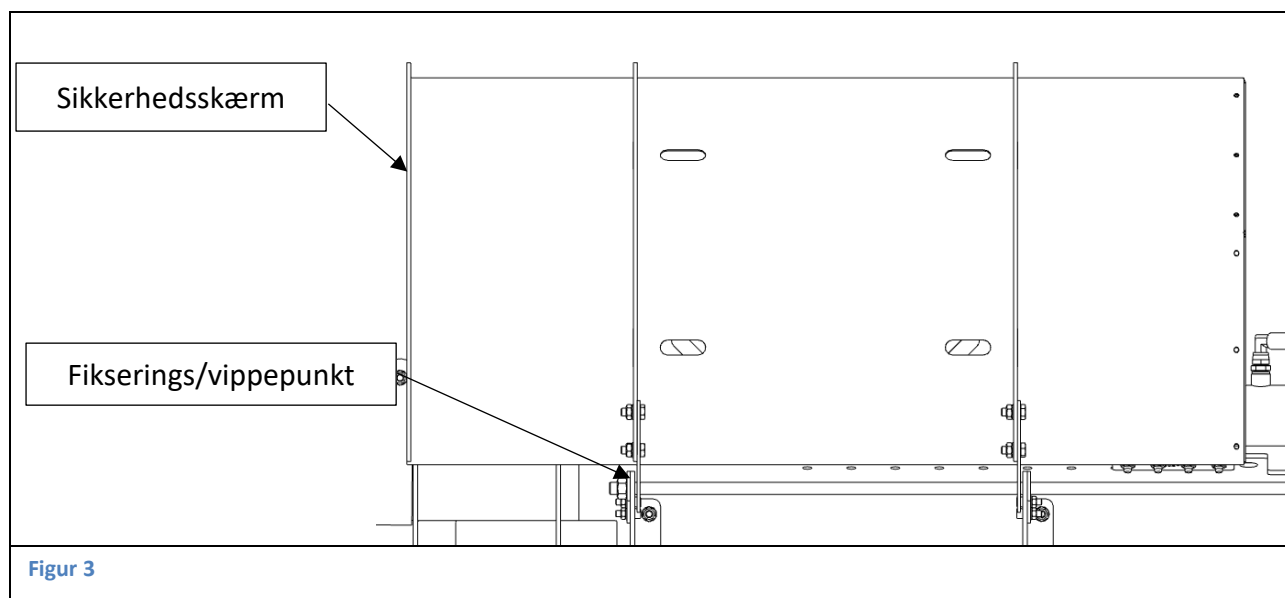
3.3 Kontrol af hydraulikslanger

Det skal kontrolleres at alle hydraulikslanger er hele, og at der ikke er tegn på læk fra hydraulikslanger eller samlinger på- og omkring ventilen.

Hydraulikslanger som ikke er skjult bag skærme, skal være dækket af en stofpose, for at forhindre farlige situationer ved evt. lækage fra en hydraulikslange.

3.4 Kontrol af sikkerhedsskærm

Det kontrolleres at sikkerhedsskærmen, som inddækker arbejdsområdet, er intakt og fastgjort korrekt i dens fikserings punkter. Se Figur 3

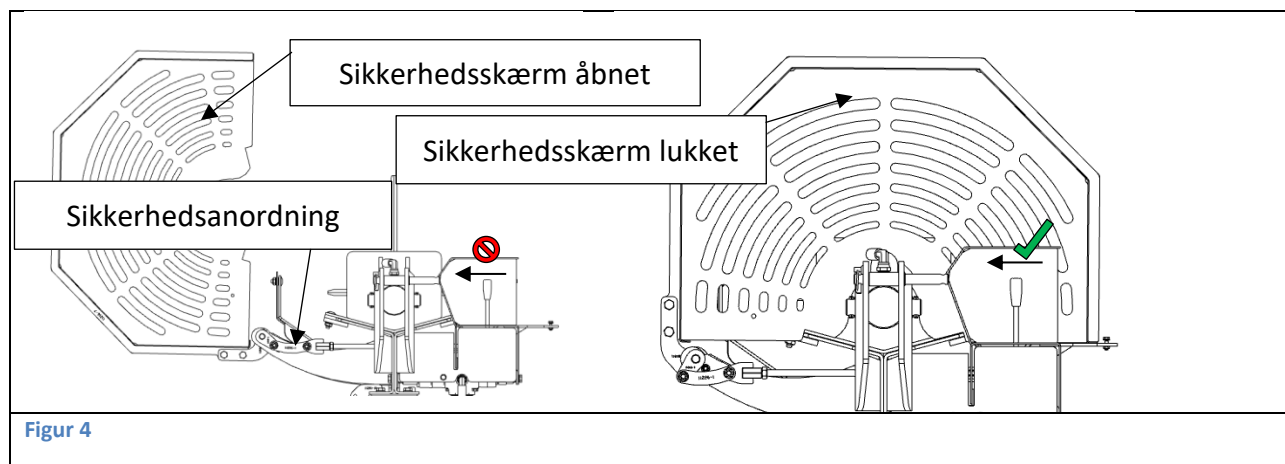


Det kontrolleres også at sikkerhedsskærmen kan vippe op og ned let, uden brug af unødige kræfter.

Er noget af det overstående ikke overholdt skal dette udbedres, før brændekløveren tages i brug.

3.5 Kontrol af sikkerhedsanordning for tohåndsbetjening

For at sikre unødige farer ved kløvning, er brændekløveren udstyret med en sikkerhedsanordning som sikre at tohåndsbetjeningen ikke kan betjenes når sikkerhedsskærmen er vippet op. Se Figur 4



Kontrollen af sikkerhedsanordningen foretages uden at traktorens hydrauliktilførsel er aktiveret, for at undgå unødige risici, hvis man konstaterer fejl eller mangler ved testen.

Når sikkerhedsskærmen er vippet op, skal det ikke være muligt at kunne trykke tohåndsbetjeningen frem.

Er det, mod forventning, muligt at trykke tohåndsbetjeningen frem, skal problemet løses før der må kløves med maskinen.

Er man det mindste i tvivl om hvordan problemet løses, **SKAL** man kontakte forhandler eller producent, som vil være behjælpelig med en løsning.

ADVARSEL: Der skal, af sikkerhedsmæssige årsager, på det kraftigste advares mod at omgå, ændre eller helt fjerne brændekløverens sikkerhedsafskærmning, da dette kan have fatale konsekvenser på liv og lemmer.

4 Klargøring af brændekløver til drift

4.1 Ved levering af ny brændekløver

Når brændekløveren modtages som fabriksny, kan maskinen være pakket ind i transportkasse, eller anden emballage. Alt emballagen er udelukkende beregnet til transport mellem forhandlere og kunder og skal derfor fjernes inden brændekløveren tages i brug.

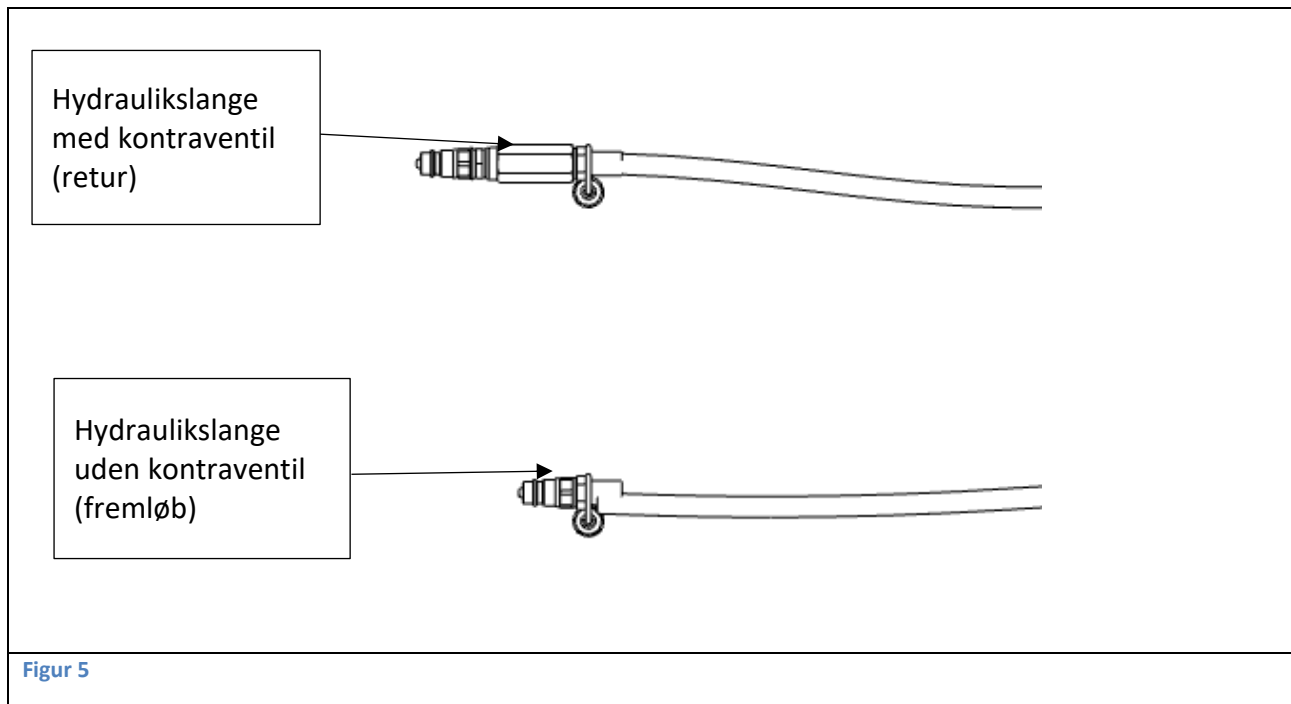
4.2 Montering på traktor

Brændekløveren skal monteres på traktorens 3-punktsophæng med trækbolte og liftkugler som passer til liftarmene på den traktor som brændekløveren monteres på.

Det er af sikkerhedsmæssige årsager vigtigt, at brændekløveren er fastgjort korrekt på traktoren.

4.3 Montering af hydraulikslanger

Hydraulikslangen med fremløb til ventilblokken kobles til udtag på traktoren, hydraulikslange med kontraventil fra ventilblokken kobles til fri retur på traktoren. Se Figur 5



Figur 5

Hvis der alligevel, ved et uheld, har været tryk på returslangen, kan der være blevet opbygget et tryk mellem kontraventil og lynkobling, der forhindrer at olien kan flyde frit, når der bliver sat tryk trykslangen. Det kan derfor være nødvendigt at løsne lynkoblingen, for at fjerne trykket. Dette kan give et lille sprøjt hydraulikolie, så bær beskyttelsesbriller, og udfør dette over en spand eller lignende til opsamling af olien. Begge slanger skal være taget ud af traktorens hydraulikudtag, når dette gøres! Efter trykket er fjernet, skal man huske at spænde lynkoblingen igen.

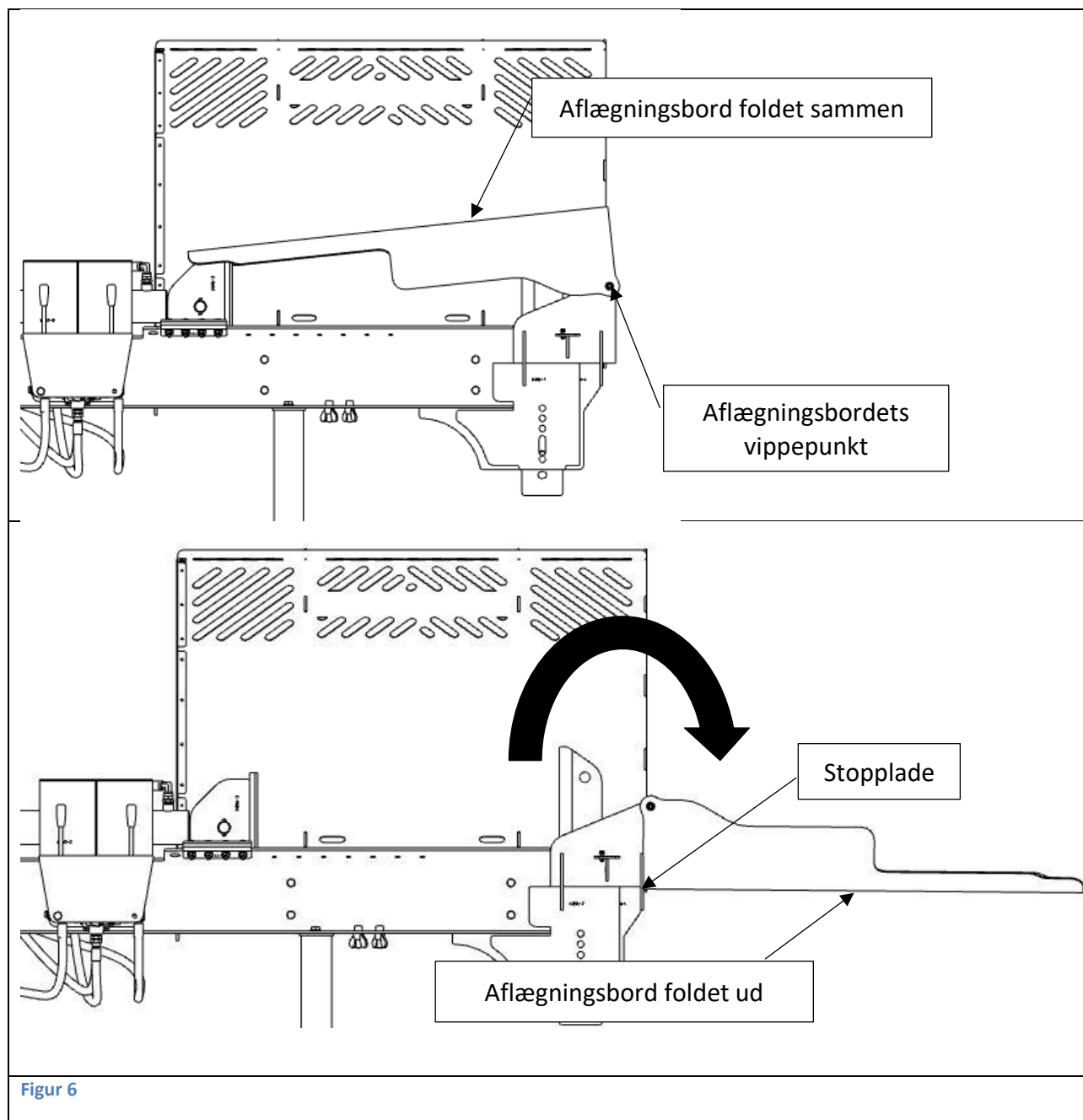
VIGTIGT: *Det er vigtigt at især returslangen monteres korrekt i traktoren. Hvis maskinen ikke kan komme af med hydraulikolien, vil der opbygges et tryk i hydrauliksystemet, svarende til det maksimale tryk som traktoren kan yde. Dette tryk er som oftest væsentligt højere end det tryk, som pakningerne i hydraulikventilen kan tåle, og der er derfor stor sandsynlighed for at disse springer læk. Hvis det er muligt, anbefales det at returslangen monteres som fri retur.*

4.4 Korrekt hydraulik flow

Den maksimale oliemængde som kan passere igennem hydraulikventilen på brændekløveren er 30 liter/min. men de fleste traktorer kan give et langt højere olieflow. Man skal derfor regulere olieflowet på traktoren, således der ikke strømmer mere hydraulikolie igennem ventilen, end det maksimale olieflow.

4.5 Ind- og udfoldning af bagerste aflægningsbord

For at brændekløveren fylder mindst muligt under transport, er aflægningsbordet bag ved kniven designet sådan, at det kan foldes ind over brændekløverens arbejdsområde.



Figur 6

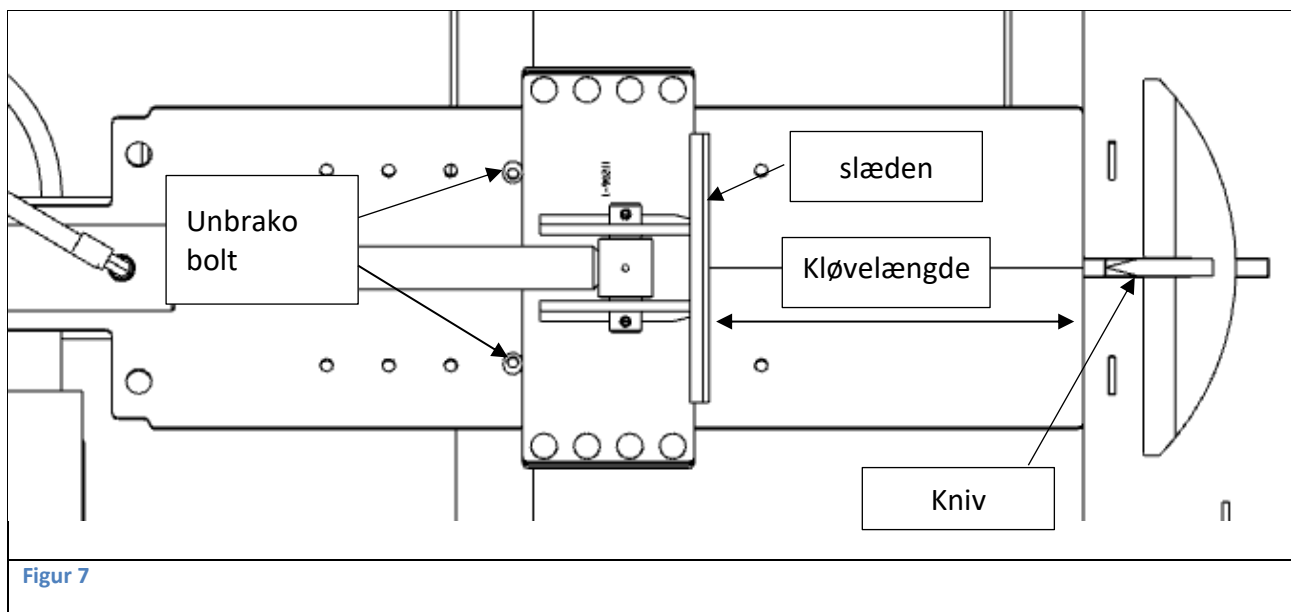
For at aflægningsbordet kan foldes ud skal sikkerhedsskærmen være åbnet. Herefter vippes aflægningsbordet ud indtil det er i vandret tilstand, hvor det vil gå imod "stoppladen" på brændekløveren. Se Figur 6

Aflægningsbordet skal være foldet ud før man begynder at kløve med brændekløveren. Aflægningsbordet må under ingen omstændigheder afmonteres da det også virker som sikkerhed for, at man ikke kan komme tæt på kniven når brændekløveren er i drift.

Advarsel: Hvis ikke aflægningsbordet er monteret og foldet ud under drift, eller hvis det er ændret i forhold til originalen, kan det være forbundet med forskellige risici eller andre farlige situationer.

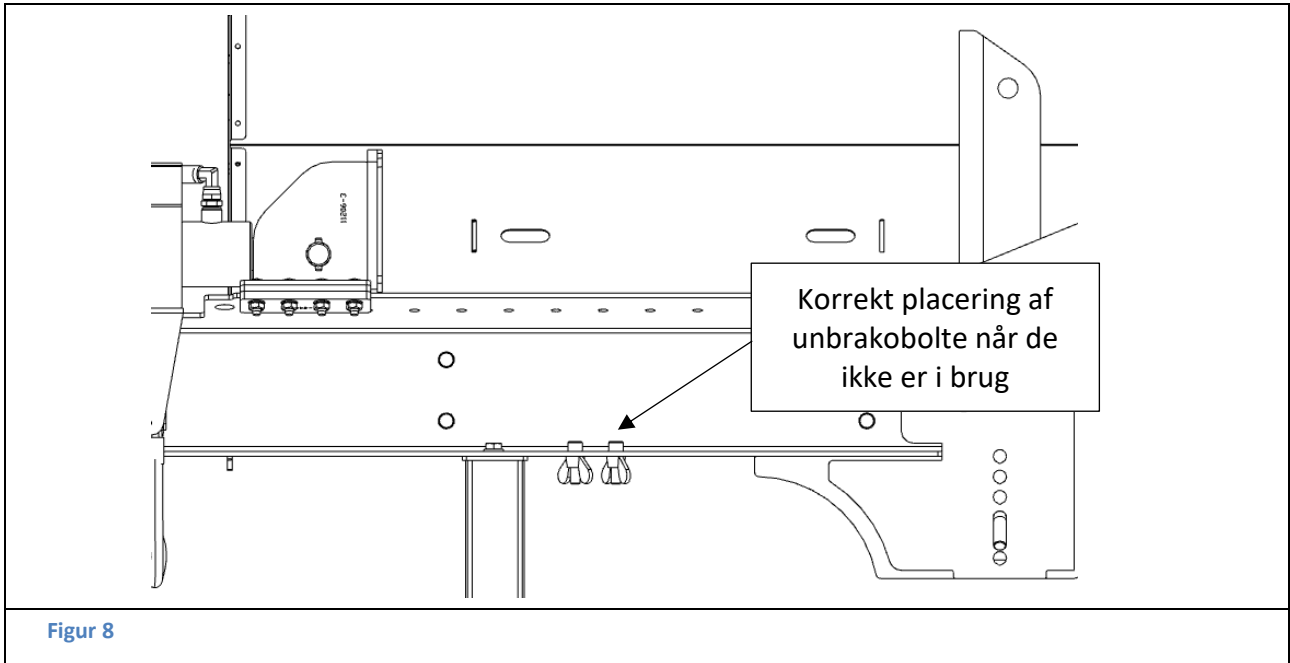
4.6 Indstilling af kløvelængden på brændekløveren

Kløver man korte længder af træ, kan man med fordel indstille hvor langt slæden kan køre tilbage for ikke at bruge unødigt tid på kløveprocessen.



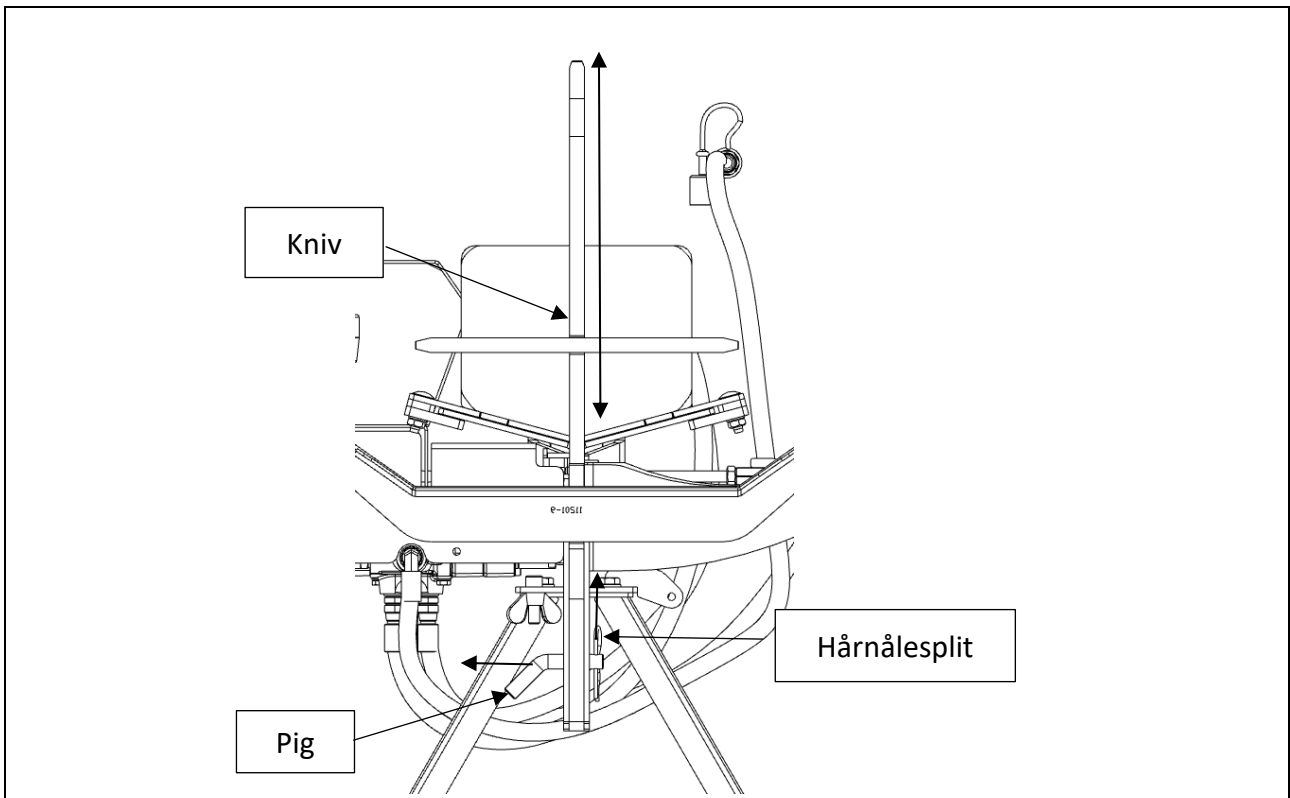
Kløvelængden indstilles ved at køre slæden helt frem imod ”kniven”. Dernæst stoppes hydraulikken og traktoren slukkes. Herefter kan de 2 unbrakobolte og fløj møtrik monteres i de huller på rammen af brændekløveren som er passende til den længde træ man kløver. Her ved stopper slæden når man den rammer boltene. Se Figur 7

Når unbrakoboltene ikke bruges til at stoppe slæden, opbevares de på den nederste del af rammen. Se Figur 8



4.7 Indstilling af højde på kniven

Ønsker man at kløve træet i 4 dele hver gang man kløver, kan dette nemt gøres ved at indstille højden på kniven, så den tværgående kniv kommer fri af rammen. Alt afhængigt hvor store stykker man gerne vil kløve sit træ i, kan kniven justeres i 6 forskellige højder.



Figur 9

Før man begynder på at indstille højden på kniven, skal traktoren være slukket og hydraulikslangerne frakobles.

Hårnålesplittet på piggen tages ud og piggen kan nu tages ud. Kniven reguleres nu i højden ved at løfte eller sænke til, at et hul bliver synligt i den ønsket højde. Piggen og splittet monteres dernæst igen og kniven er nu fastgjort igen. Se Figur 9

Advarsel: Når piggen tages ud, falder kniven ned, sørg derfor for ikke at have hænder eller andet på kniven eller i nærheden af kniven, når piggen tages ud.

4.8 De første driftstimer

I de første driftstimer, er det vigtigt at være ekstra opmærksom på brændekløveren. Skulle der ske noget uventet, eller kommer der uventede lyde, skal maskinen og traktoren stoppes omgående for at undgå yderligere problemer.

Hvis problemet ikke umiddelbart kan identificeres og løses, kan du kontakte forhandleren/producenten, som vil være behjælpelige med en løsning.

Strømmer der for meget hydraulikolie ud til hydraulikventilen, vil hydraulikolien blive bremsat og man risikerer derved, at hydraulikolien bliver varm, hvilket kan skabe højere slitage på hydraulikventilen.

5 Drift af brændekløver

Inden brændekløveren startes, stilles den på et plant og stabilt underlag, så alt vægten er på brændekløverens fire ben. Det er det yderligt vigtigt at være 100 % sikker på, at der ikke er løse bolte, møtrikker eller andre metalgenstande på maskinen.

Det anbefales, at punkterne i kapitel 2 gennemgås inden opstart, for at sikre maskinen en lang levetid.

ADVARSEL: Brændekløveren skal være korrekt monteret på traktorens 3-punktsophæng før den startes.

5.1 Start og stop af brændekløver

- I. Start hydraulikken fra traktoren.
- II. Åben afskærmningen.
- III. Ilæg træ der skal kløves.
- IV. Luk afskærmningen.
- V. betjen brændekløveren med tohåndsbetjeningen, skub begge håndtag frem samtidig.

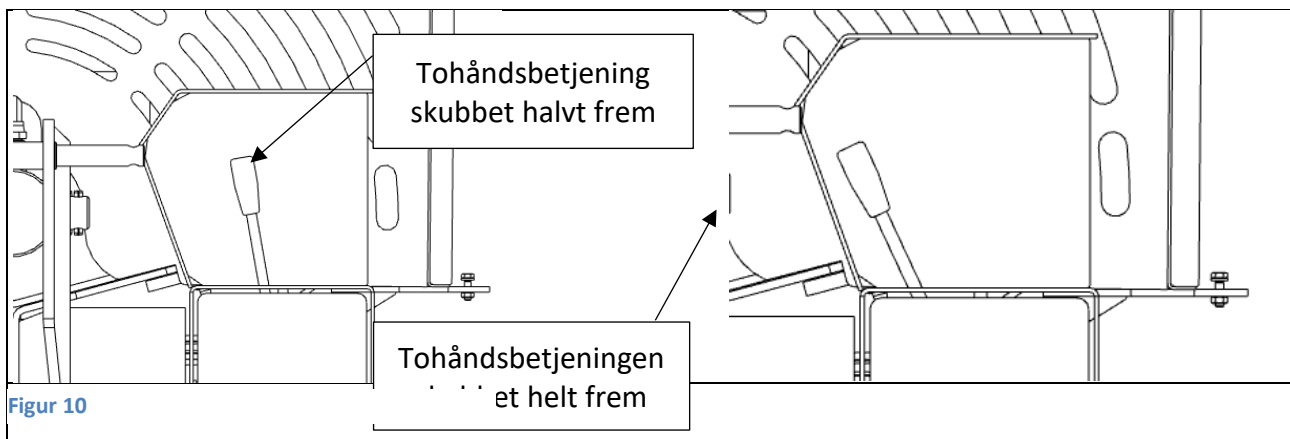
- VI. Træk begge håndtag indtil slæden er helt tilbage, eller til det rammer unbrakoboltene, som beskrevet i afsnit 4.6.
- VII. Gentag fra punkt 2.

Når man er færdig med at kløve, køres slæden helt tilbage og traktorens hydrauliktilførsel stoppes.

ADVARSEL: Der skal, af sikkerhedsmæssige årsager, på det kraftigste advares mod at omgå, ændre eller helt fjerne brændekløverens sikkerhedsafskærmning, da dette kan have fatale konsekvenser på liv og lemmer.

5.2 Brændekløverens forskellige kløvehastigheder

Brændekløveren har to forskellige hastigheder som slæden kan køre frem og kløve træet med. Skubbes tohåndsbetjeningen halvt frem kører slæden langsomt frem, men kløver med det maksimale tryk som angivet under afsnit 1.1.



Skubbes tohåndsbetjeningen helt frem kører slæden hurtigt frem, men kløver nu kun med den halve kraft i forhold til det maksimale tryk.

Kører man hurtigt frem med slæden kan man opleve, at træet går fast i kniven. Når dette sker, føres tohåndsbetjeningen tilbage, således at den er skubbet halvt frem, så slæden kører langsomt, men med det maksimale tryk.

6 Sikkerhedsforanstaltninger

Når man bruger brændekløveren, er der en række forholdsregler, som skal overholdes. For at undgå uheld er det vigtigt at tage sig i agt og overholde sikkerhedsforanstaltningerne, der angives i denne manual, når man bruger brændekløveren.

For yderligere at sikre sig, er det samtidig vigtigt at vedligeholde maskinen og efterse den jævnligt.

6.1 Generelle forholdsregler

Når brændekløveren er i drift, skal man altid være opmærksom. Fremmedlegemer som fx sten, kan komme i klemme.

Overhold derfor følgende punkter:

- Vær opmærksom og udvis agtpågivenhed.
- Stik **aldrig** fingrene ind i maskinens åbninger.
- Udfør **aldrig** vedligehold eller reparationer af maskinen under drift - stop traktoren og afmontere hydraulikslangerne inden arbejde på brændekløveren udføres.
- Benyt **kun** brændekløveren til kløvning af træ og ikke andet
- Fjern **aldrig** materiale eller andet der har sat sig fast, mens maskinen kører.
- Sørg for at **alle** bolter altid er spændt forsvarligt.
- Hold maskinen i **god** vedligeholdelsesstand.
- Brug **aldrig** maskinen til andet end det, den er beregnet til.
- Lad aldrig børn under 18 år betjene eller arbejde ved maskinen.
- Betjen **aldrig** maskinen uden at have læst og forstået sikkerhedsanvisningerne.
- Brug **aldrig** maskinen uden skærmene er fuldt monteret som angivet i denne manual.
- Sker der noget uventet, så sluk maskinen **øjeblikkeligt**.
- Brug **ikke** maskinen indendørs.
- Omgå **aldrig** de sikkerhedsmekanismer der er indbygget i maskinen.

6.2 Sikkerhedsudstyr

Ved vedligehold på brændekløveren anbefales det at bruge personligt sikkerhedsudstyr så som øjenbeskyttelse og høreværn, samt at man bærer sikkerhedsfodtøj, arbejdshandsker og passende arbejdstøj uden løsthængende dele (snører mv.).

6.3 Afskærmning

Når brændekløverne er i drift, skal alle skærmene være monteret. Hvis skærmene er blevet beskadigede, eller ikke kan monteres korrekt, må brændekløveren ikke tages i brug, før dette er udbedret.

6.4 Skiltning

På brændekløveren findes en række skilte. Disse skilte findes beskrevet og vist i dette afsnit. For at undgå uheld og for at betjene brændekløveren mest hensigtsmæssigt er det vigtigt at skiltene overholdes.

6.4.1 Læs instruktionsbogen.

Betydning:

Læs altid sikkerhedsforskrifterne i instruktionsbogen og påbegynd aldrig Vedligehold og reparationer før, at traktoren er stoppet og nøglen er fjernet fra tændingslåsen på traktoren.



6.4.2 Sikkerhedsfodtøj påbudt

Betydning:

Det er påbudt, at man er iført sikkerhedsfodtøj når man arbejder med og i nærheden af brændekløveren.



6.4.3 Sikkerhedsbriller og høreværn påbudt

Betydning:

Det er påbudt, at man er iført sikkerhedsbriller og høreværn når man betjener brændekløveren i drift.



6.4.4 Arbejdshandsker påbudt

Betydning:

Det er påbudt at man er iført arbejdshandsker når man betjener og arbejder med kløvning af træ.



6.4.5 Klemningsfare

Betydning:

Der kan, under drift af brændekløveren, være risiko for klemningsfare. Sørg altid for at overholde alle sikkerhedsforskrifter for at minimere og undgå risici for klemningsfare.



6.4.6 Smøring

Betydning:

Husk at smøre af maskinen med fedt. Se yderligt afsnit 7.2 for mere information omkring smøringsintervaller og fedttype.



6.4.7 Betjeningsfunktioner

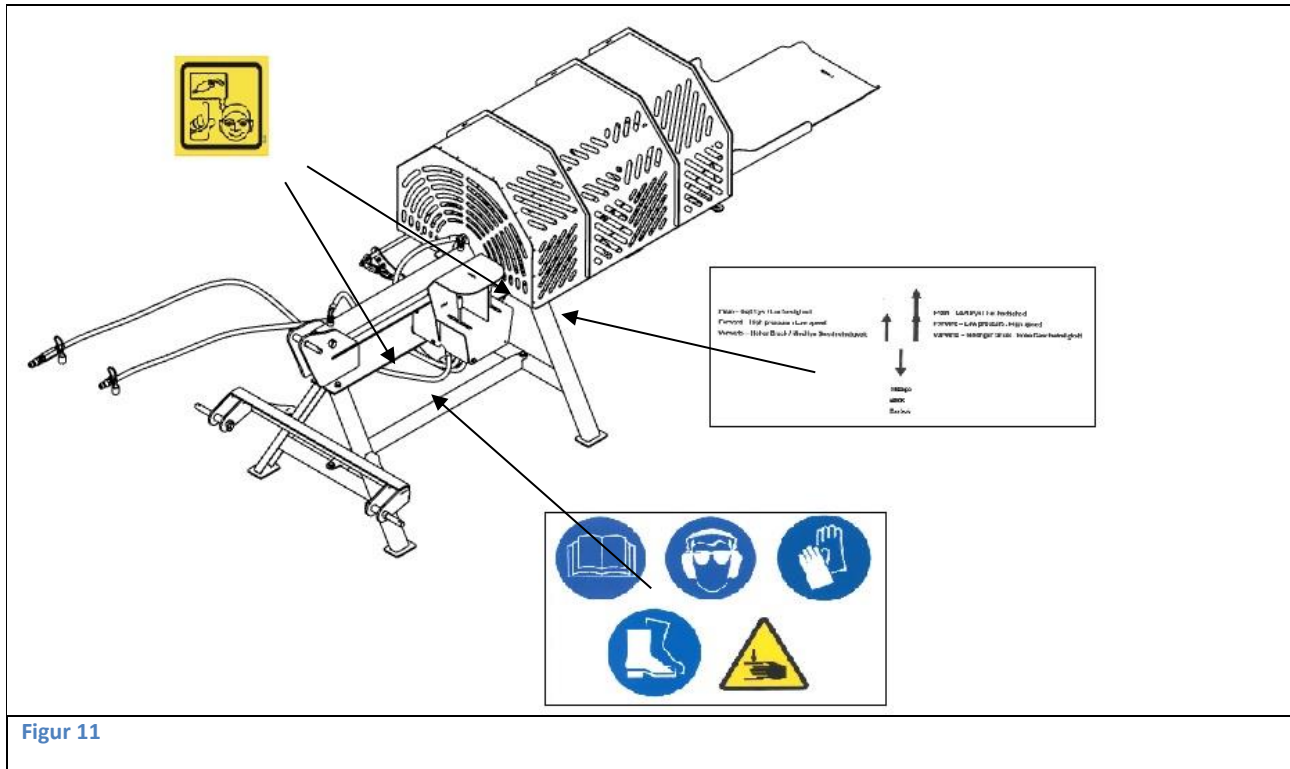
Betydning:

Skiltet illustrerer de funktioner som tohåndsbetjeningen har.



6.5 Placering af skilte

Skiltene er placeret så de nemt kan ses af brugeren, af brændekløveren. Skulle der mangle et eller flere skilte skal det, eller de, erstattes og placeres samme sted som det var da brændekløveren var ny. På Figur 11 nedenfor findes placeringen af skiltene.



7 Service og vedligehold

For at mindske risikoen for uheld og for at sikre brændekløveren en lang levetid, skal den jævnligt vedligeholdes. Generelt skal man være opmærksom på maskinens lyd og andre signaler, samt undersøge for og, om nødvendigt, udbedre skader.

Når sæsonen er slut, eller med jævne mellemrum afhængigt af brug, anbefales det at gøre brændekløveren grundigt rent for at sikre en let opstart, næste gang den tages i brug. Det anbefales yderligere at gennemgå brændekløveren, jf. afsnit 3, inden den tages i brug igen til en ny sæson.

Bemærk:

Under alt vedligehold skal følgende overholdes:

- Hydraulikslanger mellem brændekløverne og traktoren skal være afmonteret.
- Sikre at der ikke er tryk på det hydrauliske system.

Vigtigt: Inden vedligehold skal brændekløverne frakobles traktoren, og hydraulikslanger skal afmonteres.

7.1 Almindelig service

For at sikre en lang levetid og driftssikkerhed, er det vigtigt jævnligt at servicere brændekløveren.

Det er vigtigt at forstå, at alle anvisninger er vejledende, da behovet for service afhænger af hvordan og hvor meget maskinen bliver brugt.

7.1.1 Serviceintervaller

Hovedeftersyn:	Årligt (*).
Rengøring:	Efter behov, men især når sæsonen slutter.
Smøring af brændekløver:	Dagligt.

(*) Hovedeftersyn inkluderer:

- Kontrol af hydraulikslanger; se afsnit 3.3
- Kontrol af sikkerhedsskærm, se afsnit 3.4.
- Kontrol af sikkerhedsanordning, se afsnit 3.5.
- Kontrol af boltesamlinger, se afsnit 3.1.
- Kontrol af rørsplitter, se afsnit 3.2
- Kontrol af revnedannelse ved svejst emner.

7.2 Smøresteder

Til smøring af brændekløveren anbefales det at bruge en litium baseret smørefedt jf. DIN 51502 KP2K-30.

Det anbefales at anvende en manual fedtsprøjte til smøring af brændekløveren.

7.2.1 Hydraulikcylinder

Brændekløveren har to smørenipler ved hydraulikcylinderen fæstningspunkter. Disse skal smøres dagligt, ved 8 timers daglig drift.

Det anbefales at give 2-3 pumpeslag fedt per smørenippel.

7.2.2 Slæden

Slæden på brændekløveren har ikke nogen smørenipler, men det anbefales at smøre rammen, hvor slæden kører frem og tilbage, for at sikre længere levetid på slæden og rammen.

Dette anbefales at gøre for hver 25 driftstime.

7.3 Skift af hydraulikslanger

Hvis en hydraulikslange er blevet beskadiget, hvis der f.eks. er gået hul på en slange, skal den skiftes.

Når en ny slange købes og monteres, er det vigtigt at den overholder følgende specifikationer:

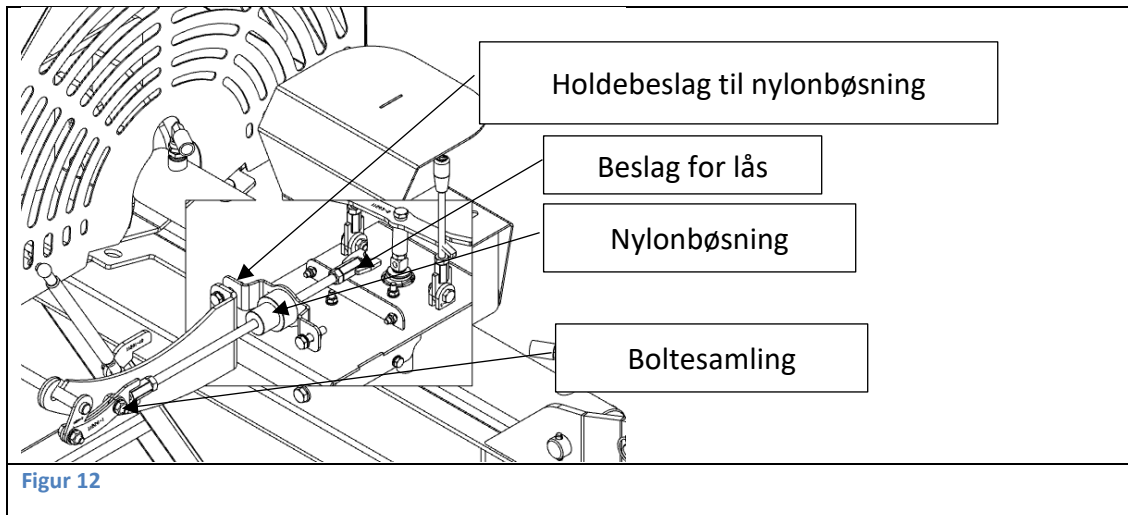
Slangestandard:	EN857 2SC
Type:	60° BSP
Tryktrin (min):	275 bar
Temperaturområde:	-40 til 100 °C
Anvendte slangedimensioner:	¼", ½", ¾".

Hydraulikslangerne skal spændes jf. leverandørens anvisninger.

Kontakt altid forhandler/producent for at få originale hydraulikslanger til brændekløveren.

7.4 Sikkerhedsanordning

For at sikre sig, at sikkerhedsanordningen altid virker optimalt, skal der for hver 50 driftstime tjekkes for slitage og slup i nylonbøsningen, samt i boltesamlingerne.



Konstateres der slitage og slup, som påvirker sikkerhedsanordningen funktion, skal delene udskiftes før brændekløveren bliver taget i brug igen.

Skal nylonbøsningen skiftes gøres dette ved at afmontere skærmet omkring tohåndsbetjeningen, således at man kan komme til at afmontere holdebeslaget til nylonbøsningen. Dernæst afmonteres beslag for lås og akslen kan derefter trækkes bagud, hvorefter nylonbøsningen kan afmonteres. Se Figur 12.

8 Fejlfinding

Skulle man mod forventning opleve problemer med brændekløveren, kan man med fordel gennemgå de nedenstående muligheder og evt. løsninger, før der tages kontakt til forhandler/producent.

Fejl	Mulig årsag	Løsning
Stemplet vil ikke køre frem.	Ingen hydraulik.	Kontroller hydrauliktilførslen fra traktoren.
	Hydraulikslanger monteret forkert.	Kontroller at hydraulikslangerne er korrekt monteret jf. afsnit 4.3.
	Ingen forbindelse mellem tohåndsbetjening og hydraulikventil.	Kontroller at tohåndsbetjeningens mekaniske forbindelser for evt. knækket dele.
Sikkerhedsskærm vil ikke, eller er svær at åbne.	Beskadiget beslag.	Kontroller for beskadiget beslag omkring sikkerhedsskærmens vippepunkt.
	Defekt gasfjeder.	Kontroller om gasfjederen på siden af sikkerhedsskærm virker og er monteret korrekt.
Stammen sidder fast i kniven og slæden kan ikke presse det igennem kniven.	Træet er for hårdt og brændekløver kan ikke kløve det.	Slå stammen fri med et andet stykke træ og forsøg derefter at kløve mindre del af stammen.
	Defekt overtryksventil.	Overtryksventilen kan være beskadiget og skal erstattes med en ny. Kontakt forhandler/producent for yderlig hjælp.

9 Supplerende oplysninger

9.1 Tilspændingsmomenter

Når boltene på brændekløveren skal spændes, skal det gøres med moment. Hvis boltene ikke spændes tilstrækkeligt, holder de ikke sammen tilstrækkeligt. Er de for stramme risikerer man udmattelse og brud.

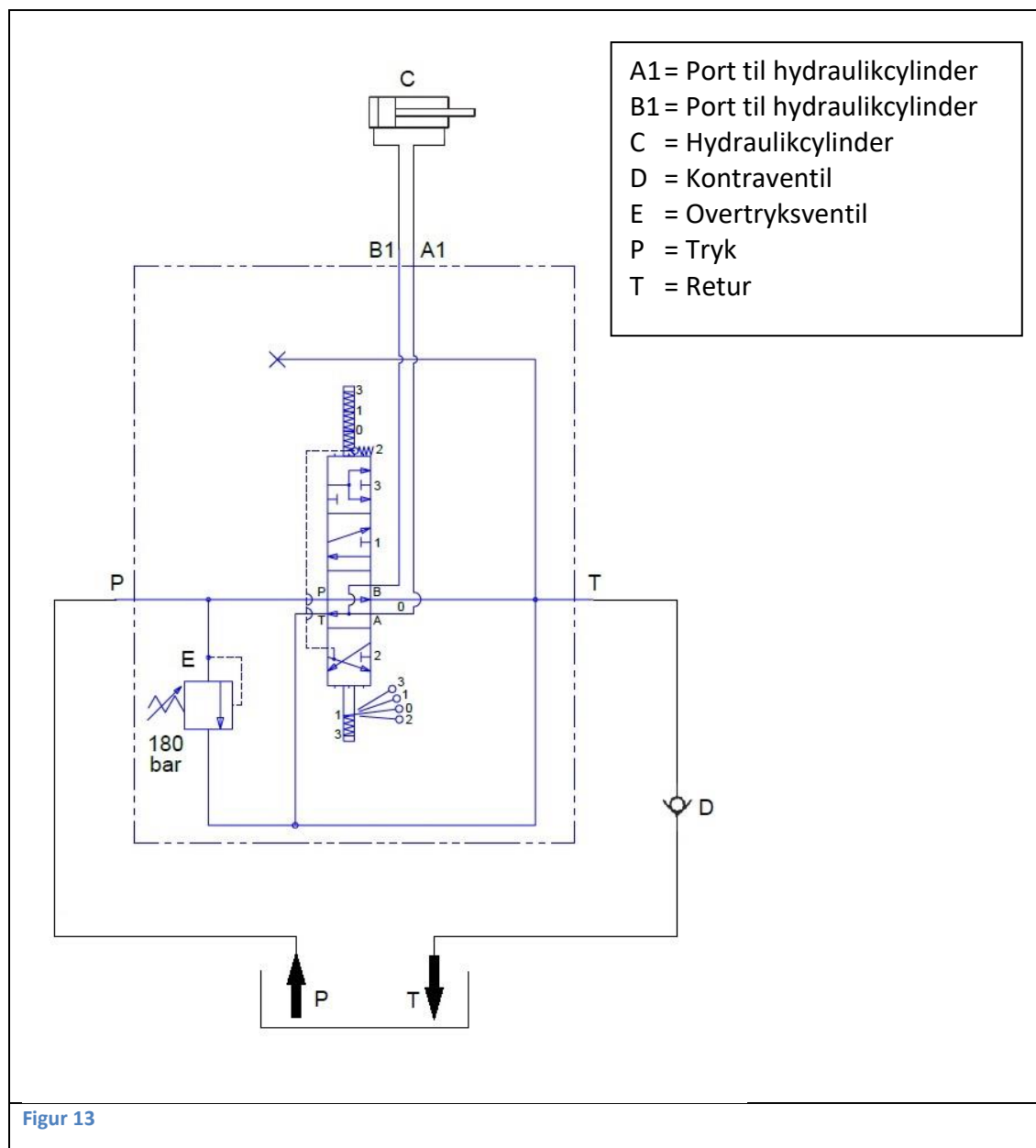
	Tilspændingsmoment (Nm)	
	Kvalitet / Styrkeklasse	
Gevindstørrelse	8.8	10.9
M8	20	25
M10	39	49
M12	70	87
M16	180	220
M20	350	440

Boltkvaliteten aflæses på boltens hoved.

10 Hydraulikdiagrammer

Hvis hydraulikslangerne har været afmonteret, eller hvis de skal skiftes, er det vigtigt at monterer slanger korrekt igen. Hydraulikdiagrammet i Figur 13 kan derfor være behjælpelig til korrekt montering af hydraulikslangerne.

Når man arbejder med det hydrauliske system på brændekløveren, er det vigtigt at man sørger for at systemet er trykløst. Dette gøres nemmeste ved at placere hydrauliktilførslen fra traktoren i flydestilling inden, at man afmonterer hydraulikslangerne fra traktorens lynkoblinger



Advarsel: Der må ikke foretages vedligehold eller andet arbejde på det hydrauliske system, før man har afmonteret hydraulikslangerne fra traktorens udtag.

EF-Overensstemmelseserklæring

7. oktober 2024

Fabrikant

Navn: Fransgård Maskinfabrik A/S
Adresse: Fredbjergvej 130, Fredbjerg
DK 9640 Farsø
Land: Danmark
Telefon: +45 98632122

som selv samler det tekniske dossier

erklærer hermed, at

Produkt

Produkt nr.: VK-7000 Brændekløver
Navn: VK-7000 Brændekløver
Type: VK-7000 Brændekløver
Serie nr.:
Firmanavn:

er i overensstemmelse med

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner

Titel: Udviklingschef
Navn: Bjørn V. Kristensen
Firmanavn: Fransgård
Maskinfabrik A/S

Bjørn V. Kristensen

Dato

Signatur

