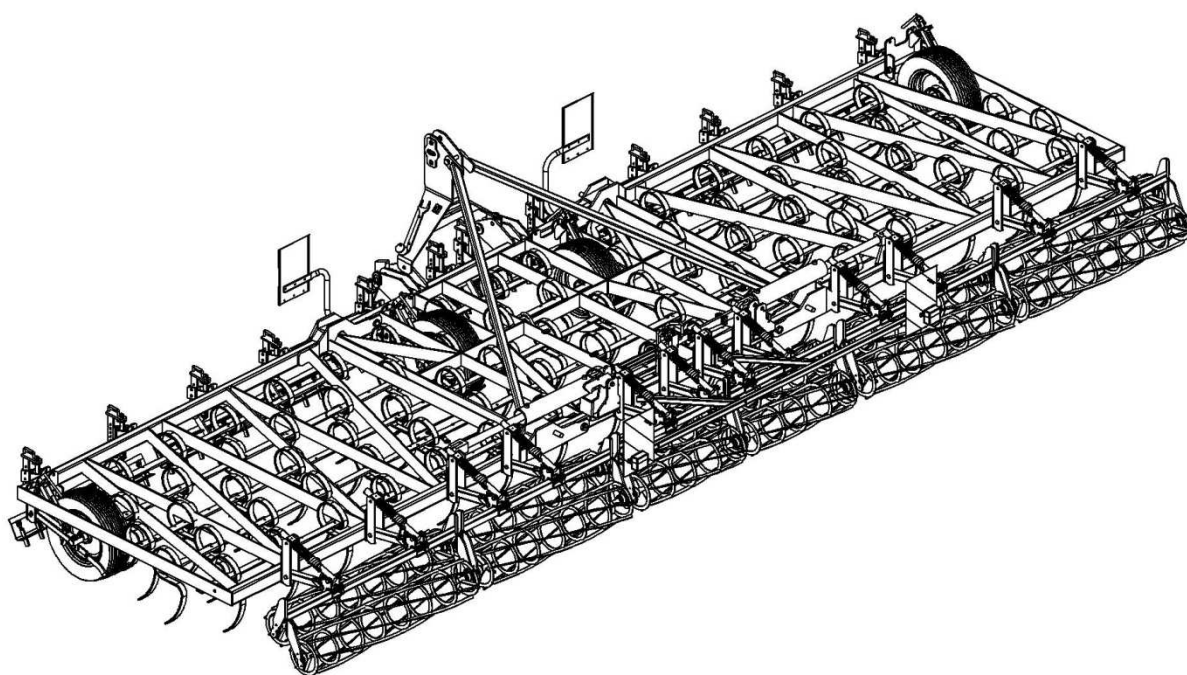


VIBRO MASTER 3000



DK

Brugsanvisning

Indholdsfortegnelse

Introduktion.....	3
Identifikation	3
Beskrivelse af symboler.....	4
Sikkerhed	5
Generelle sikkerhedsvejledninger	5
Til- og frakobling.....	5
3-punktsophæng	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	11
Løftepunkter.....	12
Betjening	13
Tilkobling	13
Frakobling	14
Instilling af topstang	14
Sammenfoldning og udfoldning af maskinens sidefløje	15
Forberedelse til vejtransport.....	16
Indstilling og brug af Vibro Master 3000.....	17
Indstilling af arbejdsdybde (model og valse)	17
Indstilling af slæbeplanke	18
Position af forreste slæbeplanke.....	19
Indstilling af rotorsmuldrer	19
Indstilling af langfingret efterharve	20
Drejning.....	21
Bakning	21
Vedligeholdelse	22
Generelt	22
Dæktryk.....	22
Smøring.....	23
Opbevaring.....	24

Introduktion

Tillykke med din nye KONGSKILDE Vibro Master 3000!

KONGSKILDE Vibro Master 2500 er en såbedsharve baseret på den velkendte vibrerende KONGSKILDE tand.

Vibro Master 3000 er en liftophængt såbedsharve.

Vibro Master 3000 er primært designet til såbedsforberedelse. Vibro Master 3000 kan dog udstyres, ud fra specifikke behov med forskellige typer tænder, slæbeplanke og efterharver.

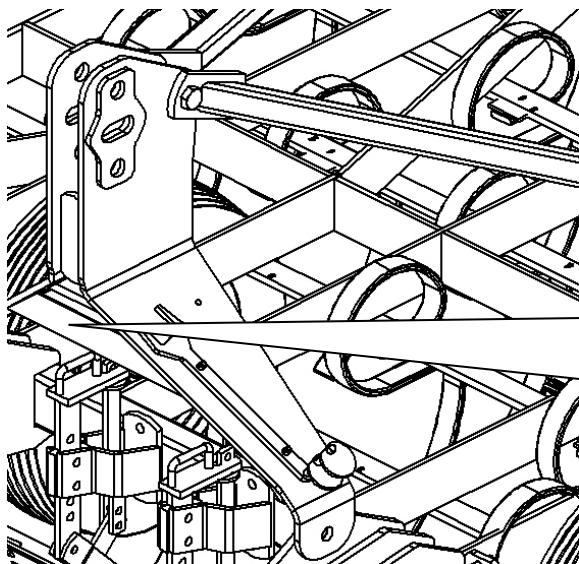
For at optimal en god vægtfordeling på traktoren, anbefales det at bruge passende frontvægt.

For at opnå størst mulig udbytte med din nye KONGSKILDE Vibro Master 3000, anbefaler Kongskilde Industries A/S, at du læser denne manual grundigt inden harven tages i brug.

Kongskilde Industries A/S er overbevist om at du vil få stor glæde af din nye Vibro Master 3000!

Identifikation

Specifikationerne for Vibro Master 3000 er angivet på typeskiltet. Typeskiltet er placeret på venstre side af trækopstanderen, i nærheden af hullet for topstangens montering.



Noter venligst specifikationerne for din nye Vibro Master 3000 nedenfor:

Type: _____ Redskabets navn.
No.: _____ EDB nummer.
Serial: _____ Redskabet specifikke serie nummer.

Hvis du har nogle spørgsmål angående Vibro Master 3000 eller ved bestilling af reservedele, bedes du oplyse ovenstående specifikationer.

Reservedels numre er at finde i den vedlagte reservedelsbog.

Beskrivelse af symboler

Nedenstående symboler benyttes i brugsanvisningen for at forkorte teksten og gøre den mere overskuelig. Du bør være i stand til at kende 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.



Generelle sikkerhedsanvisninger

- Inden ibrugtagning af Vibro Master 3000 bør du 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 Vibro Master 3000, der er opstået, fordi betjeningsinstruktioner og sikkerhedsvejledninger ikke er overholdt.
- Vibro Master 3000 bør kun anvendes, vedligeholdes samt repareres 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.**
- 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 for sideforskydning.

Betjening

- Inden hver anvendelse af Vibro Master 3000 skal redskabet og traktoren kontrolleres af hensyn til transport- og betjeningssikkerhed.
- Inden arbejdets begyndelse bør du sætte dig ind i alt udstyr samt alle betjeningsselementer. 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 traktorens motor er standset. 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 Vibro Master 3000, 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

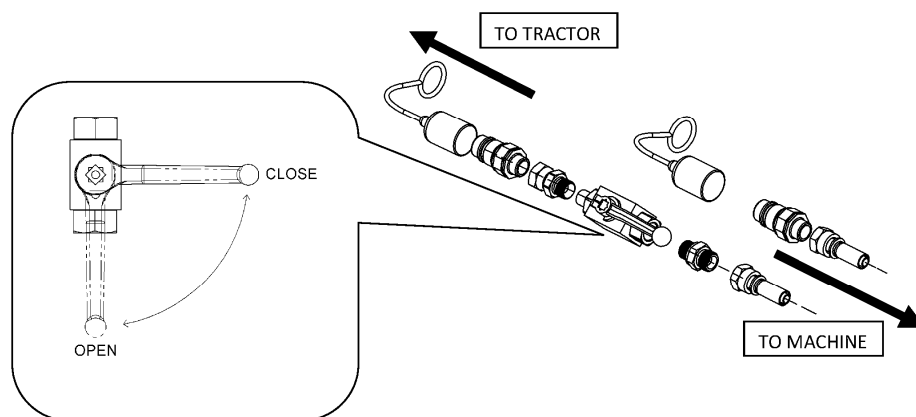
- Ved kørsel på offentlig vej skal alle lokale regler for transport af landbrugsmaskiner overholdes. Kør aldrig på offentlig vej med redskaber hvis den tilladte transportbredde overskrides.
- Når redskabet er tilkoblet må den tilladte totalvægt, det tilladte akseltryk samt traktordækkenes bæreevne ikke overskrides.
- Traktoren skal være egnet til kørsel med Vibro Master 3000.
- 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.

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 Vibro Master 3000 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.
- Sikre at sidefløjene er korrekt låst af sikkerhedslåsene (sammenklappelig model).
- Sikre at transporthjulene er korrekt låst af sikkerhedslåsen (bugseret model).
- Kontroller at dæktrykket er korrekt (bugseret model).
- Luk kugleventilen for at forhindre utilsigtet udklapning under vejtransport



Bemærk!

Sikkerhedslåsene for sidefløjene forhindrer utilsigtet udfoldning i tilfælde af en defekt på en hydraulikslange. De tilsikrer derimod ikke mod en fejlbetjening og utilsigtet udfoldning under landevejskørsel, og derfor skal kugleventilen lukkes inden landevejstransport, for at forhindre utilsigtet fejlbetjening og udfoldning under vejtransport.

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 som 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 en 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 skarpe dele, som kan skære.

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 Vibro Master 3000, mens den er hævet i traktorens lift, skal den understøttes sikkert, så den ikke kan sænkes ved et uheld.
- Gå aldrig ind under Vibro Master 3000, 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 Kongskilde Industries A/S specifikationer. Brug kun originale reservedele.

Sikkerhedssymboler

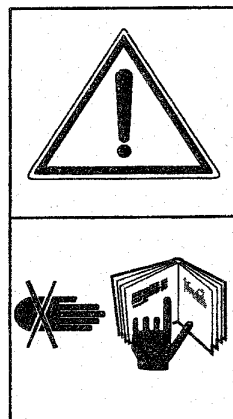
1

Instruktioner

Læs og overhold betjeningsinstruktionerne.

Før ibrugtagning af Vibro Master 3000 skal alle betjeningsinstruktioner og sikkerhedsvejledninger læses og overholdes.

Bestillingsnummer: 71 000 187 250

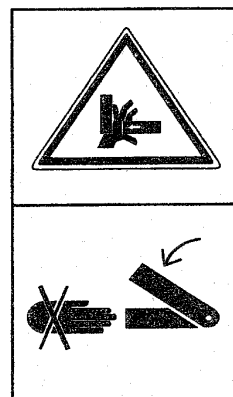


2

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

Bevægelige dele

Stå ikke i nærheden af Vibro Master 3000's sammenklappelige sidefløje. (Gælder kun den sammenklappelige model)

Bestillingsnr.: 71 000 629 546

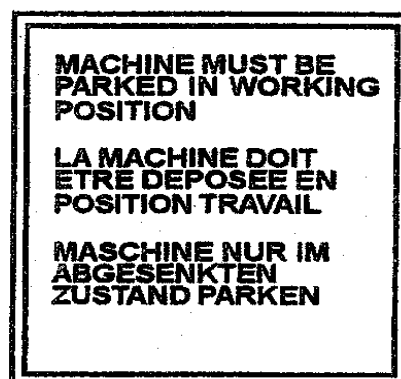


4

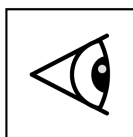
Parker redskabet i sænket position

Vibro Master 3000 må KUN parkeres i sin arbejdsstilling (sænket)

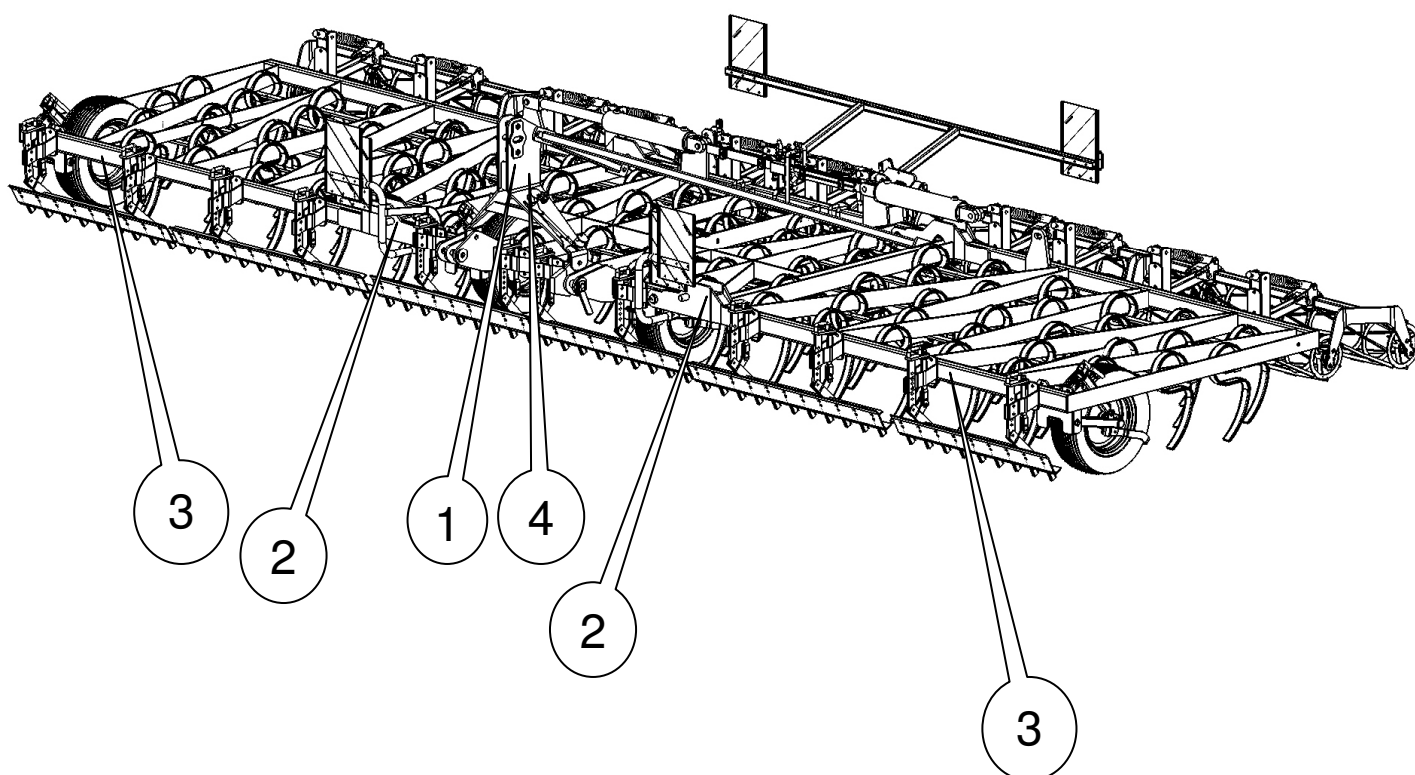
Bestillingsnr.: 71 000 646 708



Hold altid sikkerhedssymbolerne rene og læselige!



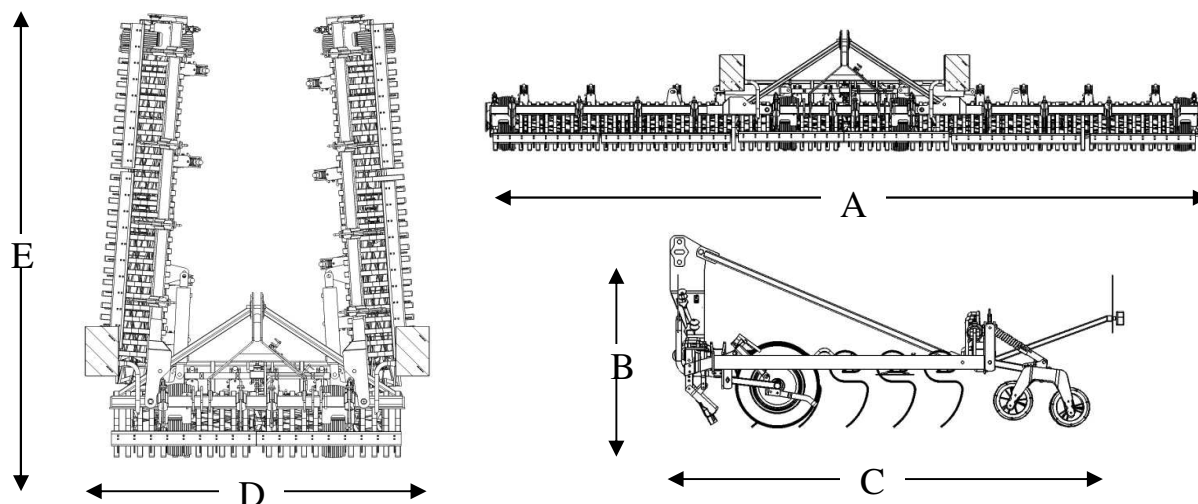
Erstatninger for skadede eller manglende sikkerhedssymboler kan fås hos forhandleren. Placer disse på de anviste pladser!



Tekniske data:

Model	VM 3055	VM 3065	VM 3075	VM 3083
Arbejdsbredde	5,5 m	6,5 m	7,5 m	8,3 m
Transportbredde	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Transporthøjde	2.79 m	3.19 m	3.69 m	4.09 m
Hydr. Sammenklappelig	JA	JA	JA	JA
Vægte, kg				
Harve	1375	1475	1725	1925
Slæbeplanke	180	195	210	226
Dobbelt rotorsmuldrer (C/R)	310	345	380	415
Hydraulikbehov	1 dobbeltvirkende udtag or 2 if machine is equipped with hydraulic adjustable front leveling board			
Effektbehov, HK	125-165	140 - 180	155 - 205	170 – 230
Max. tilladt effekt, HK	200	250	250	250
Antal tænder, stk.				
Vibro S (10 cm tand afstand.)	55	65	75	83
Vibro Super-Q (8 cm tand afstand)	69	81	93	103
Vibro Super-S (10 cm tand afstand)	55	65	75	83
VTM (15 cm tand afstand)	37	43	51	55
Dimensioner, i mm				
A	5500	6500	7500	8300
B	1410 (1510 – VTM tænder)	1410 (1510 – VTM tænder)	1410 (1510 – VTM tænder)	1410 (1510 – VTM tænder)
C	3100 (3600 med lys)	3100 (3600 med lys)	3100 (3600 med lys)	3100 (3600 med lys)
D	2750 (2950 – VTM tænder)	2750 (2950 – VTM tænder)	2750 (2950 – VTM tænder)	2750 (2950 – VTM tænder)
E	2500 (2600 – VTM tænder)	2890 (2990 – VTM tænder)	3390 (3490 – VTM tænder)	3790 (3890 – VTM tænder)

*) hævet max. 30 cm



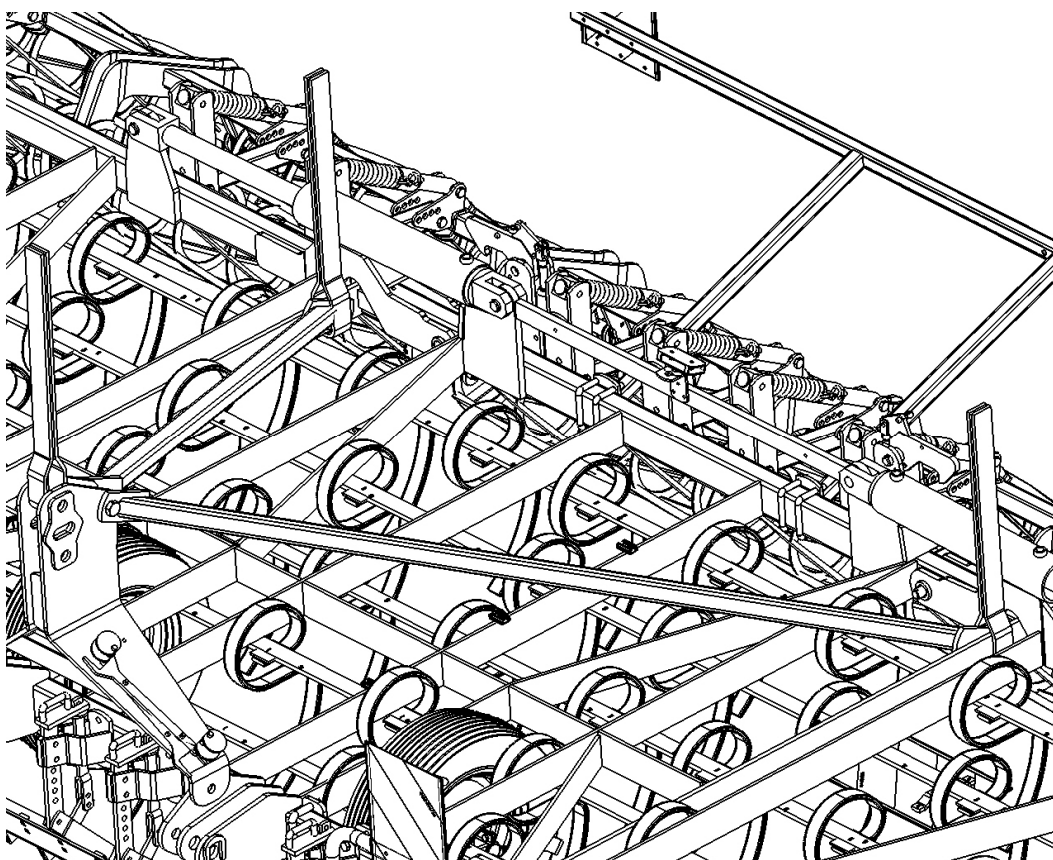
Løftepunkter

Når Vibro Master 3000 skal løftes ved hjælp af gaffeltruck eller kran, er det VIGTIGT at følgende sikkerheds anvisninger følges

- Brug altid en kran eller gaffeltruck med tilstrækkelig vægt og løftekraft.
- Løft kun Vibro Master 3000 i udfoldet position
- Ophold dig aldrig under Vibro Master 3000 under løft

Sådan løftes Vibro Master 3000 (med eller uden rotorsmuldrer monteret) :

- Montér en forbindelse i topstangsfæstet.
- Monter 2 forbindelser i dertil hørende beslag bagerst på harven.



Indstilling og brug af Vibro Master

Montering

Bemærk!

- Under montering af Vibro Master 3000, brems traktoren for at undgå at traktoren ruller.
- Sørg for at ingen er placeret mellem traktoren og Vibro Master 3000.
- Ingen bør opholde sig i redskabets arbejdsområde.

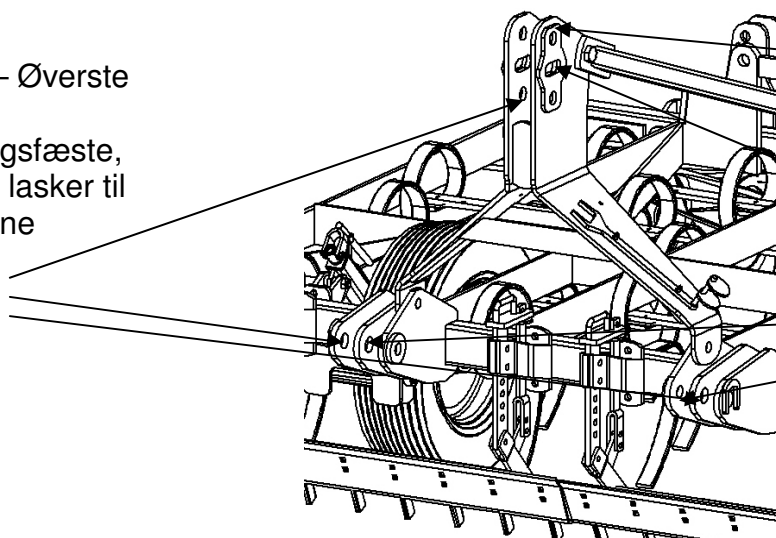
Vær opmærksom på at Vibro Master 3000s 3-punktsophængs kategori matcher traktorens. Vibro Master 3000 kan monteres med kat. 2 og kat. 3.

Hvis 3-punkts ophængets kategori ikke matcher traktorens liftarme skal liftarmenes kategori justeres.

Parker altid Vibro Master 3000 på fast grund og sørg for at den ikke ruller.

- 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).
- Sikre alle koblinger mod utilsigtet frakobling.
- Vær sikker på at hydraulikkoblingerne er rene og tilslut hydraulikslangerne.
- Tilslut maskinens lygtesæt (ekstraudstyr).
- Kontroller at alle hydraulikforbindelser er tætte. Hydraulikolie må ikke dryppe fra dem.
- Kontroller at alle funktioner fungerer korrekt.

Kat. 3 – Øverste hul til topstangsfæste, yderste lasker til liftarmene



- Øverste hul for korrekt træk, med store traktorer.
- Aflangt hul er anbefalet på ujævn mark.

Kat. 2 – inderste lasker til liftarmene

Frakobling

- Fold Vibro Master 3000 ud til arbejdsstilling
- Parkér Vibro Master 3000 på et jævnt og fast grundlag
- Fjern olietrykket i slanger.
- Afmonter olieslanger fra traktoren
- Afmonter ledningen til lys (ekstra udstyr)
- Fjern topstangen fra Vibro Master 3000
- Udløs krogene på de nederste liftarme
- Sænk liftarmene indtil de er fri af redskabets tilkoblingspunkter
- Kør traktoren langsomt frem.

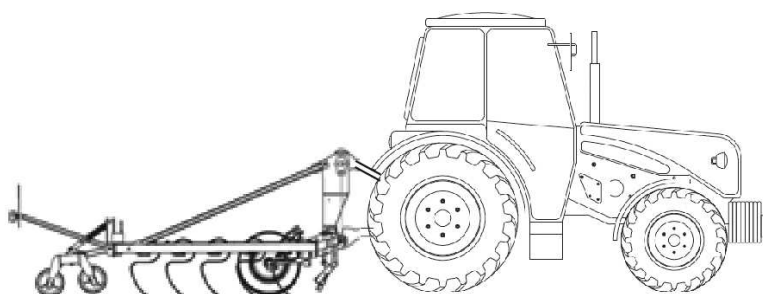
Instilling af topstang

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

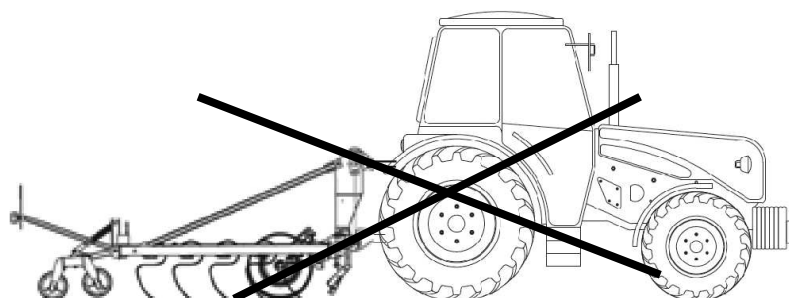
En kortere topstang hæver de bageste tænder, hvorimod en længere topstang sænker de bageste tænder.

Ved brug af topstangen i det midterste/aflange hul (ujævn mark), skal topstangen have kontakt med den forreste ende af harvens hullet, dette forhindrer at harven harver dybere på de bagerste rækker tænder.

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



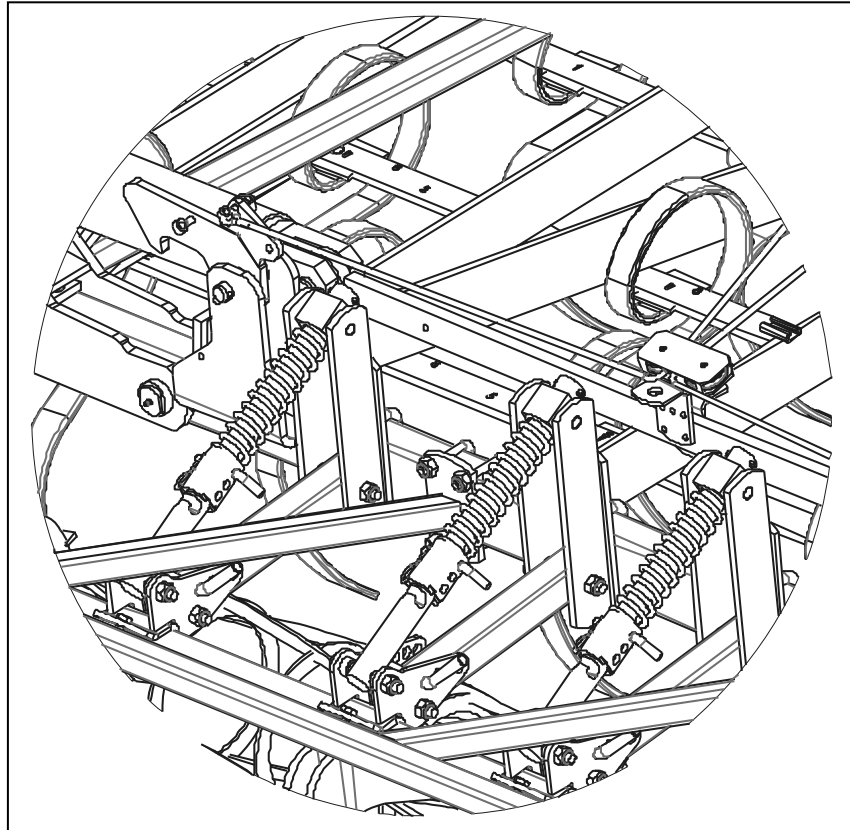
Topstangen må aldrig være vandret, da harven vil gå ustabil og gøre det svært at holde retningen med traktoren.



Sammenklapning og udklapning



Ved sammenfoldningen og udfoldningen af maskinens sidefløje skal det sikres at der ingen opholder sig i redskabets arbejdsområde



- Løft redskabet tilstrækkeligt op og lås det i vandret position, således at sidefløjene ikke rammer markens overflade, når de sammenfoldes eller udfoldes.

Udfoldning:

- For at sikre at låsene er helt fri af sidefløjene, bør sidefløjene foldes helt ind før udfoldning.
- Åbn sikkerhedslåsene ved at trække i tovet. Er traktorens hydrauliske system utæt, kan der være tryk på sikkerhedslåsene. I dette tilfælde aktiveres traktorens hydraulik som når sidefløjene foldes sammen. Herefter kan sikkerhedslåsene åbnes når der trækkes i tovet.

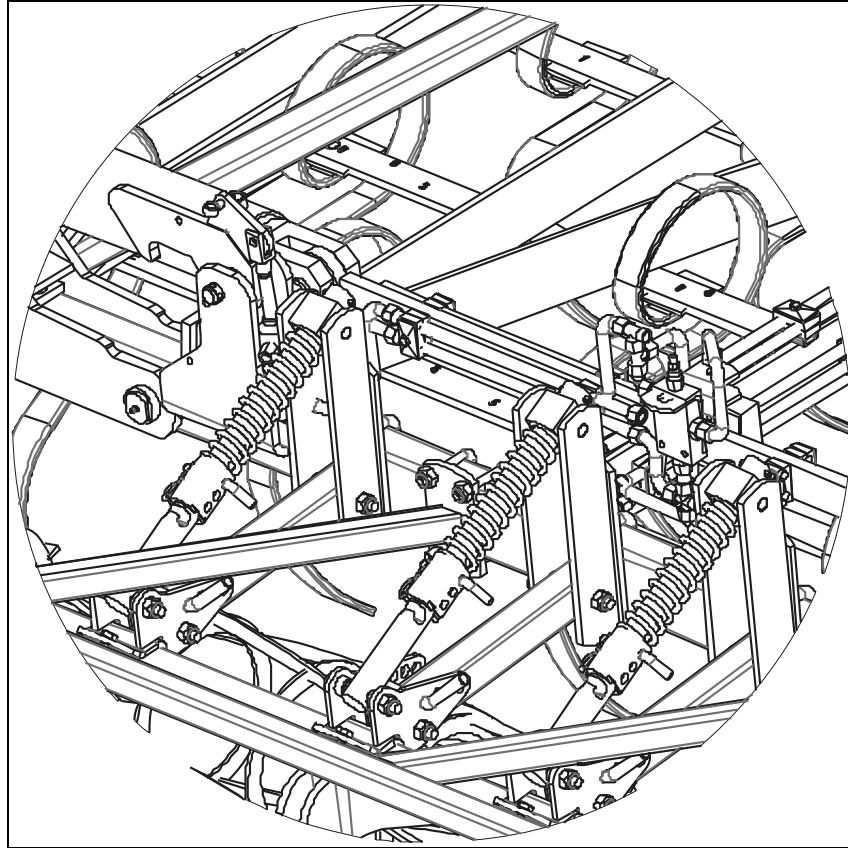
Fold Vibro Master 3000 sidefløje ud ved hjælp af hydrauliksystemet.



- Når maskinen står udfoldet, slækkes tovet således at det igen kan gribe fat næste gang der klappes ind.

Sammenklapning og udklapning (automatisk hydr. sidelåse system)

Vibro Master 3000 kan leveres med automatisk låse system for sidefløjene. Her aktiveres låsekroge vha. små hydr. Cylindre, som arbejder automatisk sammen med sidefløjene, når disse klappes ud og ind.



Forberedelse til vejtransport

- 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

Kontroller maskinens belysning og at advarselsskilte er rene.

Indstilling og brug af Vibro Master 3000

Vibro Master 3000 kan udstyres med 4 forskellige typer tænder. Se tabel nedenfor for anbefalet indstilling og brug

Tand type	Arbejdsdybde	Arbejdshastighed	Tand afstand	Forhold
Vibro S (32x10,5 mm)	4 – 10 cm	8 – 12 km/h	10 cm	Såbed
Vibro Super Q (32x12,4 mm)	4 – 10 cm	8 – 12 km/h	8 cm	Såbed
Vibro Super S (45x11 mm)	4 – 12 cm	8 – 12 km/h	10 cm	Såbed
VTM*) (50x10,8 mm)	4 – 12 cm	8 – 12 km/h	15 cm	Såbed m. planterester

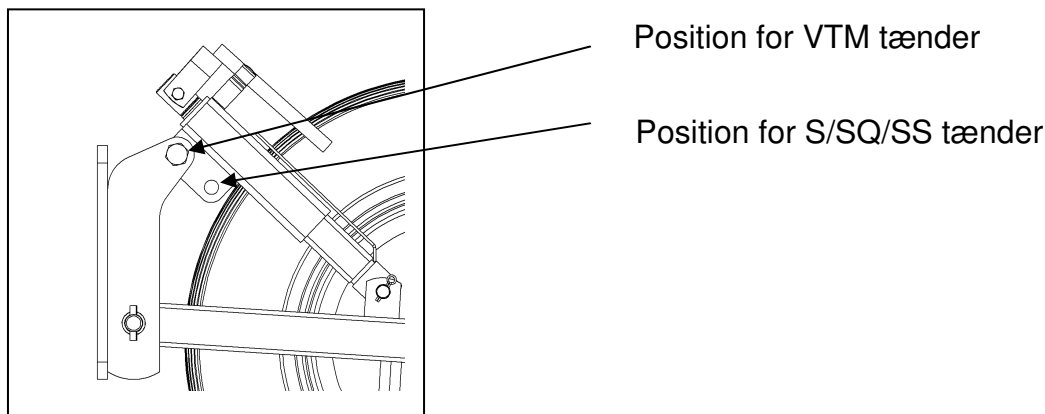
*) Som spids til VTM kan bruges 2½"- (101000551) eller en 4" gåsefodslap (101000552). Ved anvendelse af 4" gåsefodslap, må der max. arbejdes i 6 cm arbejdsdybde.

Lokale forhold som fx jordtype, vejr, sten og planterester skal ligeledes tages i betragtning når Vibro Master 3000 skal indstilles

Indstilling af arbejdsdybde

Harven skal hæves fra jorden når arbejdsdybden indstilles

Arbejdsdybden bestemmes ved justering af de 4 hjulspindler. En indikator viser hjulets position.



Dybdehjulene på midter sektionen bør indstilles dybere, da disse som regel kører i traktorens hjulspor. Som tommelfingerregel kan bruges at:

Dybdehjulene skal gå en streg dybere på midterrammen end på fløjene.



Efter endt justering husk da at vende låse bøjlerne til dybdehåndtagene så spindlerne er låst, så spindlerne ikke ændrer position under arbejdet.

Indstilling af slæbeplanke

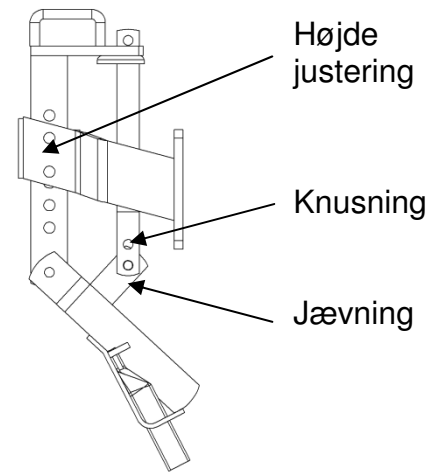
Vinkel:

Slæbeplanken har som 2 måder at arbejde på:

- Knusning (øverste hul) – slæbeplanken er mere vinklet og knolde knuses under planken.
- Jævning (nederste hul) – slæbeplanken er mere og er derfor bedre til at jævne overfladen.

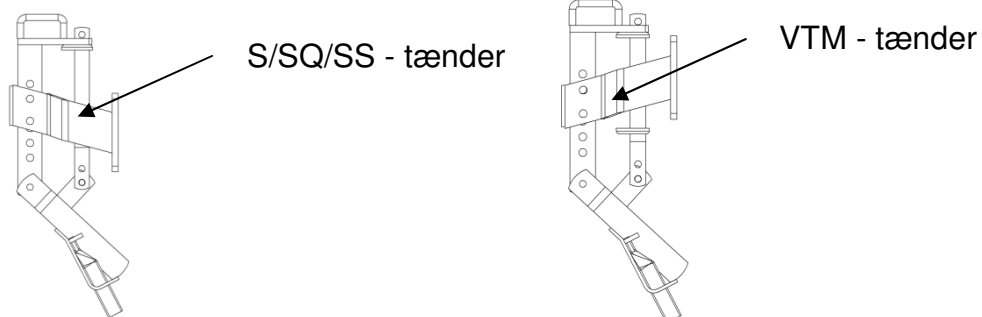
For at ændre justeringen af slæbeplanken.

- Fjern boltene
- Skift vinklen på slæbeplanken til det ønskede formål.
- Indsæt boltene igen



Højde:

Beslaget på slæbeplanken, skal side i den position der passer til den valgte type tænder:



Slæbeplanken er hængt op med bolte i 2 beslag.

Højden justeres i ophænget.

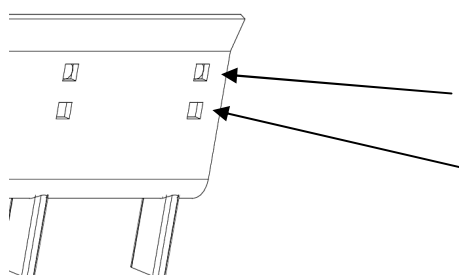
For højde justering:

- Fjern splitten fra bolten i begge beslag.
- Fjern begge bolte
- Indtil til ønskede højde
- Indsæt boltene i beslagene, og derefter splitterne i bolten.

Indstilling af tænder på slæbeplanken

Tænderne på efterharven kan monteres i 2 positioner. Fra fabrikken leveres tænderne monteret i øverste position. Når tænderne bliver slidt kan de rykkes ned i nederste hul.

Når tænderne er slidt op kan de udskiftes med originale Kongskilde tænder (104100000).



Position 1 : Nye tænder (øverste hul)

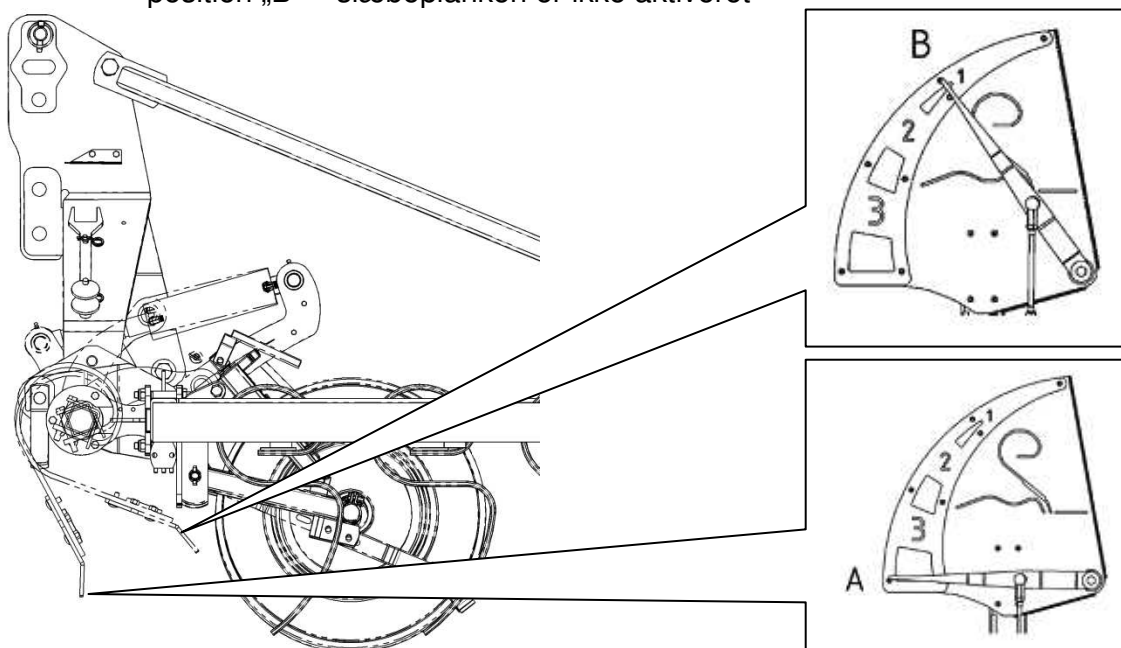
Position 2 : Slidte tænder (Nederste hul)

Slæbeplanke er designet til at jævne og knuse knolde - ikke til at dose større mængder jord!

Position af forreste slæbeplanke

Forreste slæbeplanke har til formål at udjævne jorden foreløbigt. Positionering foretages fra operatørkabine vha. den blå, dobbeltvirkende hydrauliklinje. På maskinen er der monteret en positionsviser for forreste slæbeplanke :

- position „A” – slæbeplanke er maksimalt udskudt
- position „B” – slæbeplanke er ikke aktiveret

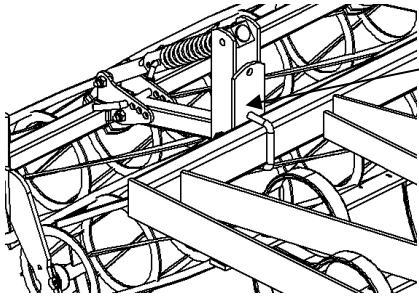


Indstilling af dobbelt valser

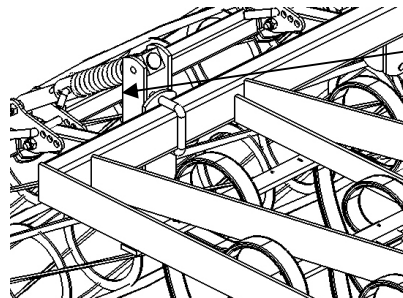
De bagerste valser er monteret på harven med arme, det gør at de følger jorden bedre og giver en optimalt pakning af jorden.

Montering på harven:

Efterharverne skal være påmonteret harven. Der er 2 forskellige muligheder, alt efter hvilke tænder der vælges på harven.



S/SQ/SS
- tænder



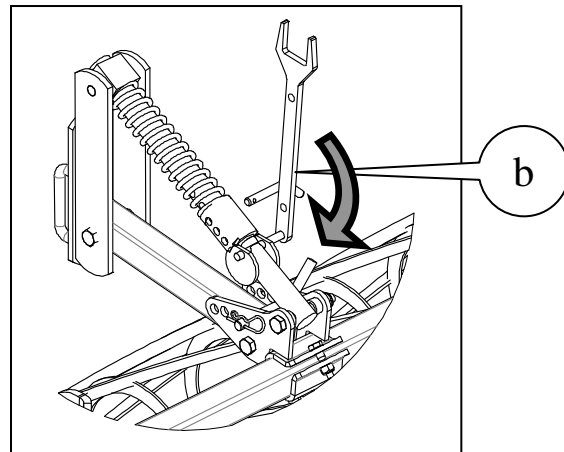
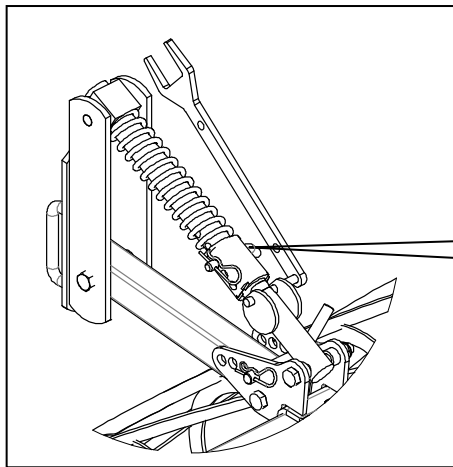
VTM - tænder

Justering af trykket på de dobbelte valser:

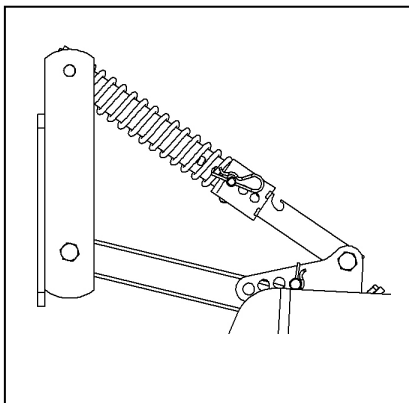
Trykket på valserne kan justeres, ved at anvende det medfølgende værktøj.

Der er 6 forskellige indstillings muligheder. Justeringen sker ved:

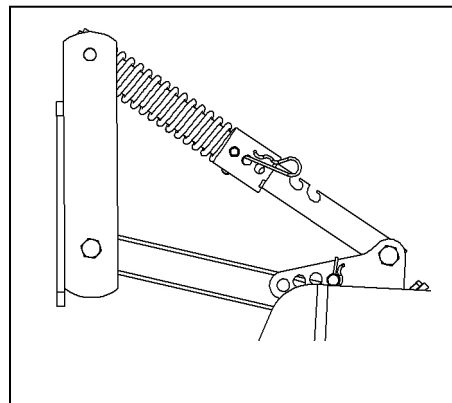
- Placer det medfølgende værktøj (a) i bunden af spindelen.
- Drej værktøjet indtil du kan fjerne bolten (B)
- Juster med værktøjet det ønskede tryk og indsæt bolten igen
- Gentag dette for alle armene til valserne.



Minimum tryk på valserne

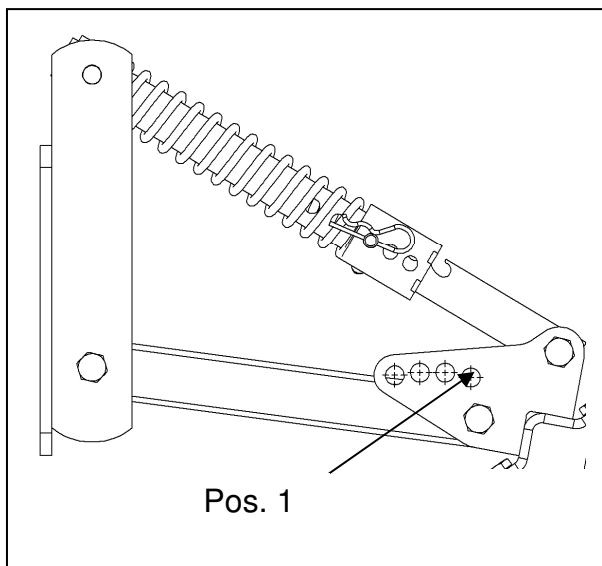
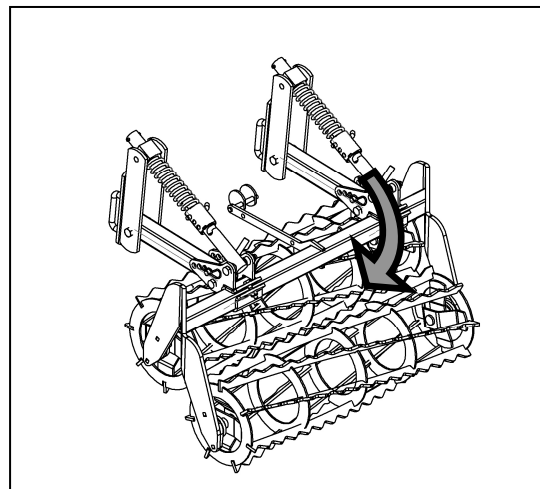


Maksimum tryk på valserne



Justering af vinklen på valserne (CD-VM, RD-VM, CR-VM, CDL-VM):

Angrebs vinklen på valserne kan justeres efter behov. Det er vigtigt at det tilpasses jord typen. Den forreste valse skal placeres højere end den bagerste (ca. 10-20 mm), for at undgå den går for dybt ind i jorden.



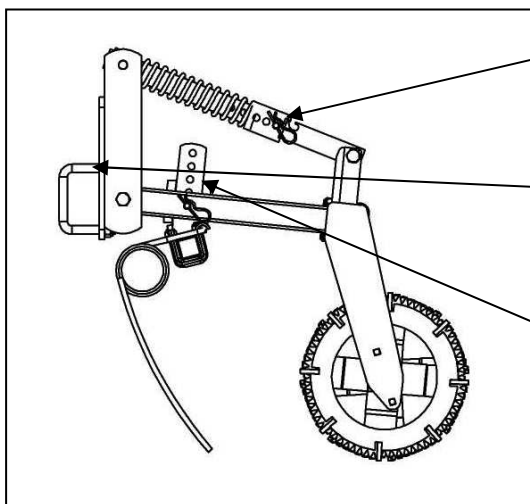
Anbefalinger:

- Pos. 1: for 4-6 cm arbejdsdybde.
- Pos. 2: til 6-8 cm arbejdsdybde.
- Pos. 3: 8-10 cm arbejdsdybde.
- Pos. 4: 10-12 cm arbejdsdybde.



Den forreste valse skal arbejde højere end den bagerste.

Justering af CL-VM efterharven (Max Flow + C-valse)



Regulering af tryk på valsen som ved dobbelte valser (se side 20)

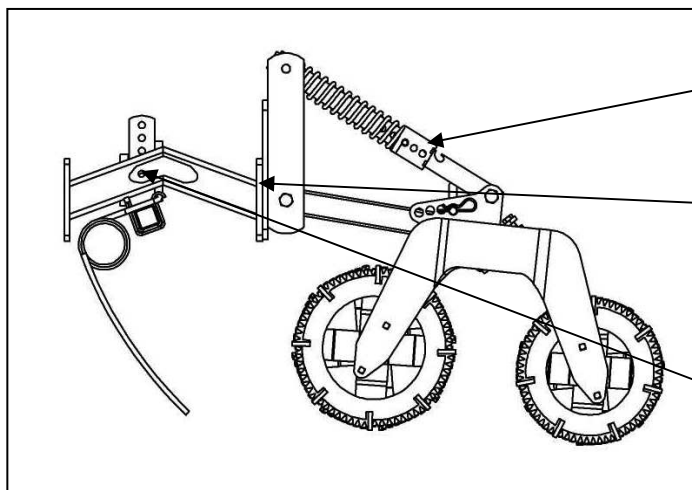
Efterharverne skal være påmonteret harven. Der er 2 forskellige muligheder, alt efter hvilke tænder der vælges på harven. Se side 19.

Højde justering af Max Flow tanden, som reguleres i takt med at tanden slides.

Højde justering af Max Flow tanden:

- Fjern hårnål splitten
- Udtag bolten
- Justér til ønsket højde
- Indsæt bolt og hårnål split igen
- Gentages for alle arm

Justering af CDL-VM efterharven (Max Flow + dobbelt C-valse)



Regulering af tryk på valsen som ved dobbelte valser (se side 20)

Efterharverne skal være påmonteret harven. Der er 2 forskellige muligheder, alt efter hvilke tænder der vælges på harven. Se side 19.

Højde justering af Max Flow tanden, som reguleres i takt med at tanden slides.

Højde justering af Max Flow tanden:

- Fjern hårnål splitten
- Udtag bolten
- Justér til ønsket højde
- Indsæt bolt og hårnål split igen
- Gentages for alle arme

Indstilling af FL-VM langfinger efterharven

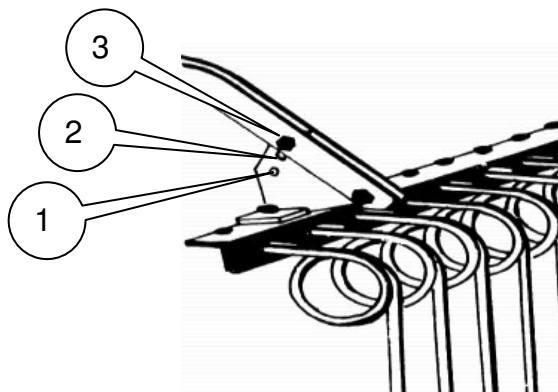
- Fjern splitter fra begge bolte
- Løft den forreste valse (brug speciel værktøj)
- Fjern boltene
- Sæt bolte og splitter tilbage på plads

Langfingerefterharven (FL-VM) kan monteres på Vibro Master 3000 for at eliminere spor fra den sidste række tænder, og for at jævne såbeddet generelt.

Indstilling af vinklen på langfingerefterharven:

Langfingerharven kan indstilles i 3 forskellige vinkler.

Position	Funktion
1	Lodret pos. – maks. Jævning
2	Midter pos. –jævning, mulighed for passage af halm o.lign.
3	Lavvinkel – maks. Mulighed for passage af halm og knolde.



Vending

Vend aldrig med harven i jorden, således at tænderne bliver vredet til siden eller bagud. Tænderne er ikke designet til at blive vredet fra siden.

Bakning

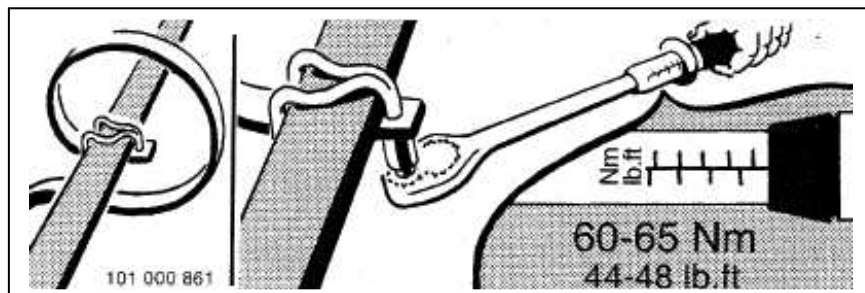
Bak aldrig med harven i jorden. Harven skal hæves for at undgå at tænderne får uønsket pres. Dette kan resultere i at tænderne knækker.

Generel vedligeholdelse

Generelt.

KONGSKILDE Vibro Master 3000 har et minimalt behov for vedligeholdelse.

- Efter endt brug, vask harven.
- Alle møtrikker bør kontrolleres og evt. strammes efter de første 10 timer, og derefter hver 100. time.
- Hvis harvetænderne bliver løse, skal spændebøjlen strammes. Spændebøjlen skal spændes med 60-65 Nm.



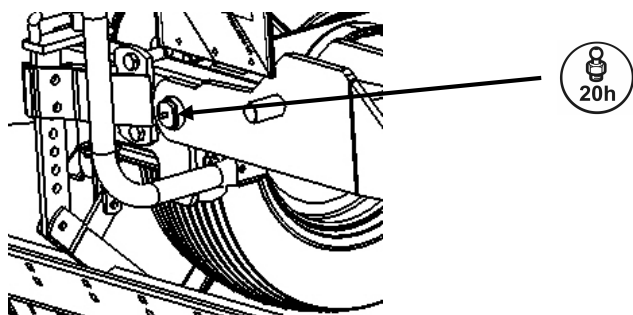
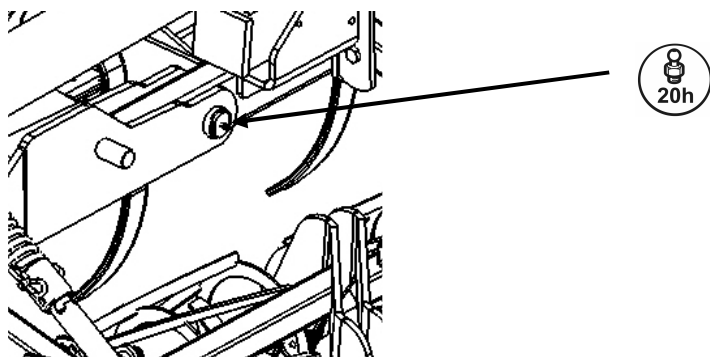
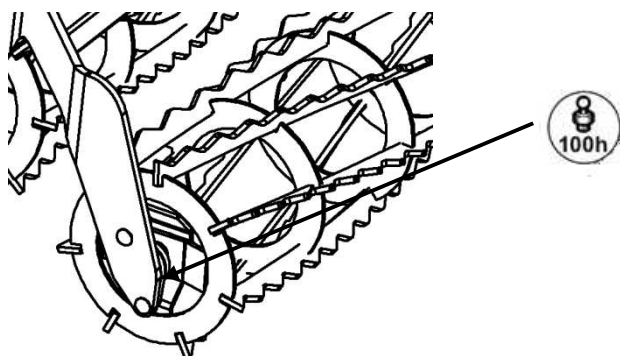
- Harven skal smøres med fedt som beskrevet nedenfor.

- Slidte og ødelagte dele bør skiftes tidligst muligt for at sikre at harven fungerer sikkert og korrekt.
- Brug kun originale Kongskilde reservedele

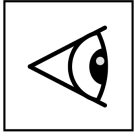
Dæktryk

Dæktype	Anbefalet dæktryk
24X8.00 – 14.5	3,2 bar / (46 PSI)

Smøring:



Hydraulisk system – rør, slanger og koblinger



Kontroller hydrauliksystemet før enhver ibrugtagning af Vibro Master 3000 – 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.

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, smør skærene og tallerkenskiverne med et fast smøremiddel, så at ingen korrosion opstår imens. Brug kun miljøvenlige smøremidler.



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

