







Skovtang

FHZ-2300

Fransgård Maskinfabrik A/S
Fredbjerg
DK - 9640 Farsø
Telefon : +45 98 63 21 22
www.fransgard.dk
mail@fransgard.dk

	
<small>Fredbjergvej 132, Denmark-9640 Farsø. www.fransgard.dk</small>	
Model	FHZ-2300
Kg.	318
KW	36 - 66 max
 Serie n°	Max 180 bar
 Made in Denmark	
	

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Sikkerhed	2-3
Konstruktionsændringer	3
Maskinernes egenskaber (i kort form)	3
Tilkobling / afkobling, traktor	4-5
Brugsanvisning	6
Vedligeholdelse	8
Udskiftning af hydraulikslanger	9
Bestilling af reservedele	9
Opbevaring	9
Reservedelsliste	11-12

TEKNISKE DATA over skovtang

FHZ-2300

Cylinder diameter	80 mm
Cylinder lukkekraft	60 kN (6000 kg) / 120 bar
Arbejdstryk, min	120 bar
Åbningsbredde, max.	2300 mm
Vægt	318 kg
Traktor ydelse, max	50-90 HK / 36-66 kW

SIKKERHEDSFORESKRIFTER

* ADVARSEL!!!

Vær her særlig opmærksom, alle sikkerhedsforskrifter der er mærket med dette tegn * , er yderst vigtigt at læse.

1. Bliv fortrolig med instruktionsbogen, læs omhyggeligt sikkerhedsforskrifterne igennem. Inden skovtangen tages i brug, skal bruger (den der skal betjene skovtangen), være fortrolig med denne Instruktionsbog, dvs. have læst den.
2. Bruger skal minimum være 18 år.
3. Bruger må ikke være under påvirkning af alkohol, narkotiske eller medicinske midler.
4. Alle løse dele, der ikke tilhører maskinen, fjernes.
5. Alle betjeningsvejledninger skal opmærksomt studeres.
6. Placer maskinen i en position, så den ikke kan bevæge sig under: vedligeholdelse, rengøring, indstilling, montering af tilbehør eller reservedele samt under opbevaring.
7. Skovtangens konstruktion må ikke ændres, hvis det bringer sikkerheden i fare.
8. Anvend ikke maskinen til andre formål, end det i instruktionsbogen beskrevet.
9. Sikkerhedsområdet er 20 m, der må aldrig være personer indenfor dette område. Vær speciel opmærksomhed ved børns nærhed.
10. Forlad aldrig skovtangen frit hængende i liften.
11. Anvend ej for stort eller itu revet beklædning (kan fx. hænge i hydr. håndtag).
12. Betjen skovtangen inde fra traktoren, aldrig udenfor. Ophold under skovtangen samt dens last, må aldrig forekomme.
13. Efter 1 time i brug kontroller alle møtrikker, tjek dem derefter med jævne mellemrum.
14. Vær opmærksom på, om der opstår lækage på hydraulikken under arbejdet, fejlen skal, hvis den opstår, straks rettes. Bemærk! Olie forurener i naturen.
15. I forbindelse med montage af ventil til "flydestilling" (ekstra udstyr), er det vigtigt, at hydraulik-slangerne ligger beskyttet.
16. Anvend kun originale reservedele samt tilbehør.
17. Skovtangen er tiltænkt for nærtransport af træstammer fra fælleområdet til mellemlager. Transport på offentligvej er ikke tilladt.

*** SIKKERHED, PERSON!!!**

Ved længere tids arbejde under høj larm, kan dette føre til høreskade i værste fald sågar døvhed. Larmstyrken afhænger af traktorens kabineisolering, derfor om nødvendigt brug tilsvarende høreværn.

Undgå fysisk kontakt med olien under vedligeholdelse/reparation, brug derfor handsker.

*** TRANSPORT, VEJ!!!**

- Ved transport på offentlig vej skal alle foreskrevne love overholdes omkring lysanordning etc., samt montage af advarselstrekant på traktor.
- Hold reflekser og lys rene.
- Pas specielt på! pga. vægt vil styringen være reduceret.
- Absolut ingen last i skovtangen, under transport på offentligvej.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER under BRUG

Skal redskabet yde en optimal indsats, skal den regelmæssigt kontrolleres. Efter 1 times brug, skal hydr. slanger og cylinder for olielækage kontrolleres, derefter skal kontrol foretages kontinuerligt. Såfremt der forefindes sig, udstyr eller beskyttelsesudstyr, som ikke udtrykkeligt er beskrevet her i instruktionsbøger, hører dette ikke til det normale program fra firma Fransgård.

KONSTRUKTIONÆNDRINGER

Ændringer af skovtangens konstruktion, må kun foretages med en udtrykkelig tilladelse af producenten. Hvis dette ikke efterkommes, må der regnes med funktions, indskrænkninger af sikkerheden samt kortere levetid.

MASKINENS EGENSKABER (i kort form)

Skovtangen er tiltænkt for korttransport af træstammer fra fælleområdet til mellemlager, anvendelse til andre formål er ikke tilladt uden forudgående accept fra fabrikanten. Såfremt anvendelse udover ovennævnte finder sted, vil dette medføre at garantien bortfalder.

TILKOBLING til Frontlæsser

Skovtangen skal stå i normal stilling, dvs. støtter på plant, fast grundlag, hvilende på tangen og støttebenene. Når dette er sikret, sker tilpasningen som følger:

1. Kør forsigtigt til skovtangen, monter frontlæsser til monteringsfæstet.
2. Støttebenet sættes i øverste position og låses.
3. Sørg for, at hydr. håndtagene på frontlæsser står i midterposition.
4. Tilslut hydraulikslangerne til hydraulikudtagene på frontlæsser.
5. Kontroller hydraulik slangernes længde, at de ej er for korte eller lange. Vær samtidig opmærksom, om der kan være fare for, at de kan komme til, at "hænge i" på traktorkonstruktioner der rager ud omkring liften. Om nødvendigt skal slangerne befæstiges.

AFKOBLING fra Frontlæsser

1. Sæt støttebenet i parkeringsstilling, og lås den med hårnålesplitten.
2. Åben stammegrebet helt, og sænk skovtangen ned på stabilt / plant grundlag. Indstil topstangens længde, så den ikke går i spænd i sænket stand.
3. Deaktiver det hydrauliske stillehåndtag, og afmonter hydraulikslangerne.
4. Afmonter frontlæsser fra monteringsfæstet.
6. Kør forsigtigt frontlæsser fra redskabet.

BRUGSANVISNING

Ved transport af lange stammer:

Stammeenderne må kun løftes ganske lidt af jorden, og absolut ikke så meget, at den bagerste ende løftes af jorden. Vægten vil ellers dermed blive så stor, at frontlæsser går på forhjulene, eller bliver svær at manøvrere.

Der skal være god plads, da drejning kun kan ske i svage kurver.

Der kan maksimum drejes så tangen svinger +/- 43 grader i forhold til traktoren, overskrides dette, skal klørene samtidig åbnes lidt, ellers vil tangens konstruktion lide overlast.

Ved transport af korte stammer:

Skovtangen kan bruges til at skubbe stammerne et stykke bagud, så alle stammerne flugter. Brug aldrig gribeklørene til at skubbe med.

Når gribe klørene er helt lukket om stammerne (dvs. klørene overlapper), kan stammerne løftes helt af jorden og transporteres.

Afhængig af traktorens løftehøjde, kan der ved 2 – 3 m lange stammer stakkes i stabler af ca. 1,2 meters højde.

* ADVARSEL!!!

Vær altid særlig agtpågivende ved kuperet terræn!

I sådanne situationer skal skovtangen straks sænkes, så bagenden af stammerne altid støtter på jorden. Ellers kan de i luften hængende stammer, pga. at hydraulikken er i flydestilling svinge voldsomt til siden, med stor risiko for at traktoren vælter.

Ved drejning under transport, svinger den bagerste ende af stammerne langt ud, så det er vigtigt at planlægge kørslen (kun relative svage kurver er mulige).

Under transport kan stammerne "sætte" sig lidt, hvilket bevirker, at de kommer til at fylde mindre. Derfor skal cylinderen for gribe klørene efterfølgende under kørsel aktiveres, så stammerne bliver i skovtangen.

Ved kørsel med skovtangen uden stammer, skal klørene lukkes helt, og låses fast hydraulisk.

SIKKERHED i forbindelse med VEDLIGEHOLDELSE

Inden foretagelse af vedligeholdelse, fx. indstilling, rengøring, montage samt reparation, skal der gøres opmærksom på følgende:

1. Al kraftoverførsel fra traktor til skovtang skal være afkoblet.
2. Skovtangen skal være placeret i underste stilling, på plant og fast underlag.
3. Sluk traktoren.
4. AFVENT, til alle bevægelige dele er i stilstand.
5. Afstøt skovtangen, så den ikke kan bevæge sig, ej heller såfremt de hydr. udtag skulle blive betjent.

VEDLIGEHOLDELSE

En grundig, og altid rettidig gennemført vedligeholdelse af skovtangen er en god garanti for funktionsdygtighed og lang levetid.

- Hold altid adskilte emner etc. rene under reparationer.
- Sørg for, at der ikke siver olie ud.
- For at undgå skader under demontage, skal der altid anvendes anerkendt værktøj.
- Opdag altid en defekt på et så tidligt tidspunkt som muligt, dermed undgås yderligere defekter samt unødige omkostninger.
- Brug altid originale Fransgård reservedele.

SMØRING

Efter hver 16 timers brug, skal skovtangen smøres, så der altid er fedt i de forskellige bevægelige dele.



HYDRAULIK

Hydraulikslanger, -rør og -koblinger skal fra tid til anden, tjekkes for lækage, brud eller tegn derpå. For at undgå større skader, skal slidte og brækkede dele straks udskiftes.

Ved montering af hydr. komponenter, er det vigtigt, at slanger inden montage rengøres for støv, gummirester etc.

UDSKIFTNING af HYDR. SLANGER

Korrekt monterede hydr. slanger holder længst!

Ved udskiftning skal følgende bemærkes:

- Hold slangen ren både indvendig og udvendig.
- Vær opmærksom på, at slangerne placeres efter forskrifterne, og at de uhindret kan bevæge sig i alle arbejdsstillinger.
- Slangerne må ikke snoes, da det reducerer levetiden betragteligt.
- Efter montage skal slangernes samlinger kontrolleres for evt. utætheder.

BESTILLING af RESERVEDELE

Ved bestilling af originale Fransgård reservedele skal følgende angives:

- Maskinbetegnelse
- Fabrikationsnummer
- Ordre-nummer på ønskede reservedel
- Navn på reservedelen
- Adresse og navn på ordre afgiver
- Ønskede forsendelsesmåde (haster/normal)

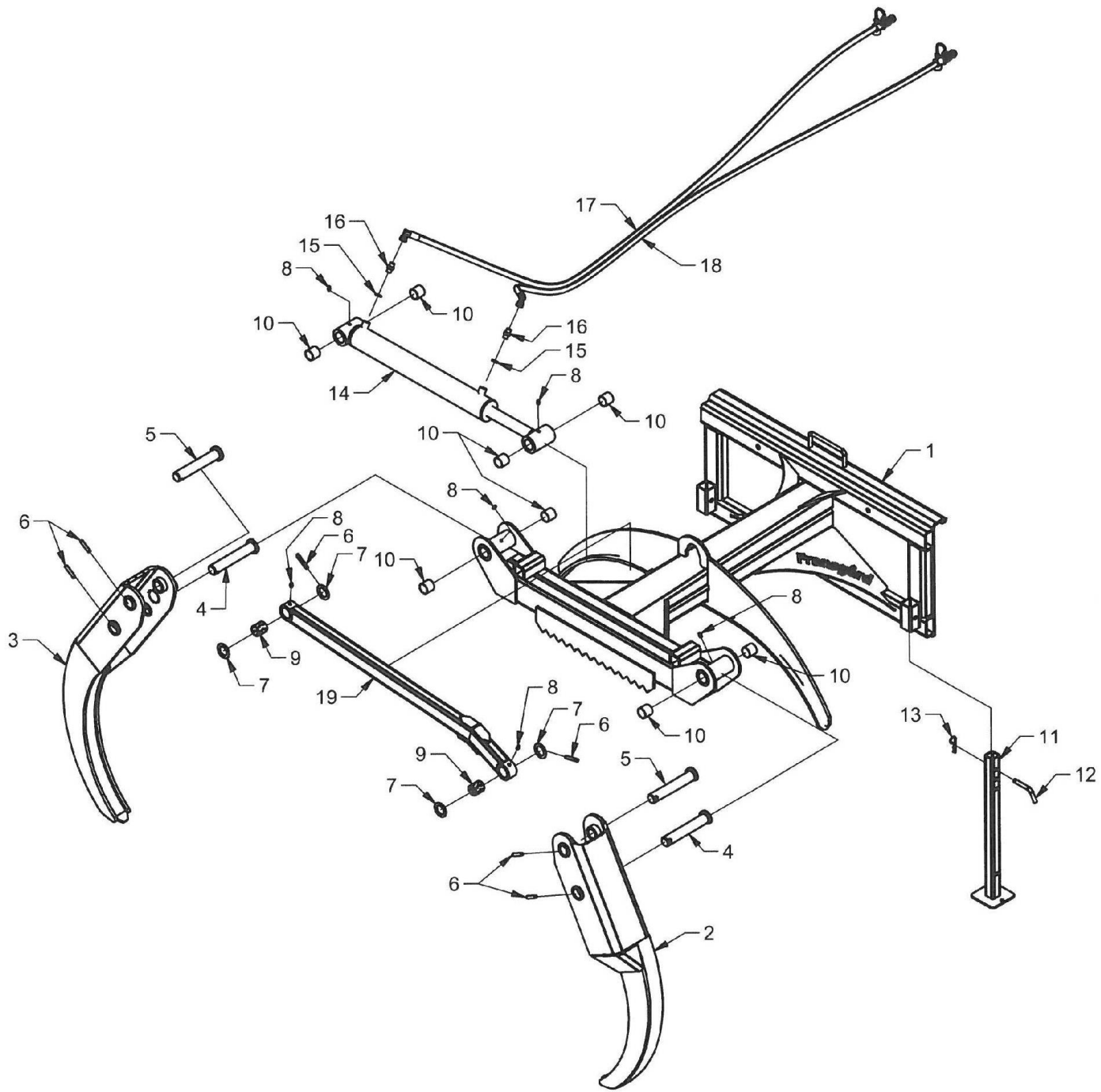
OPBEVARING

Ved længere perioder, hvor skovtangen ikke benyttes, bør den opbevares på et tørt og sikkert sted.

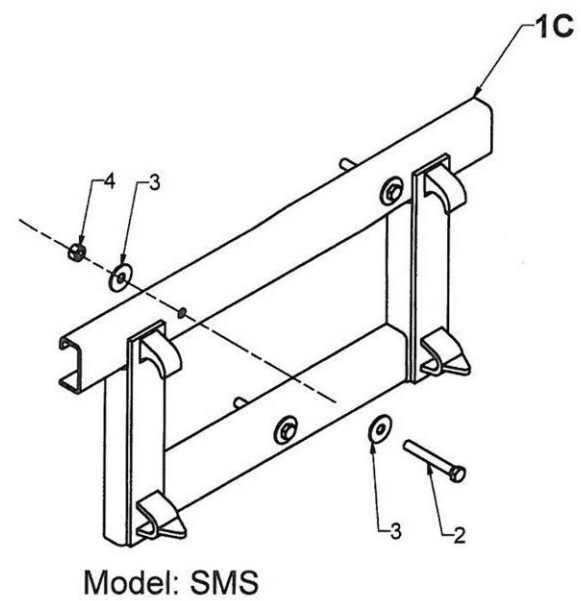
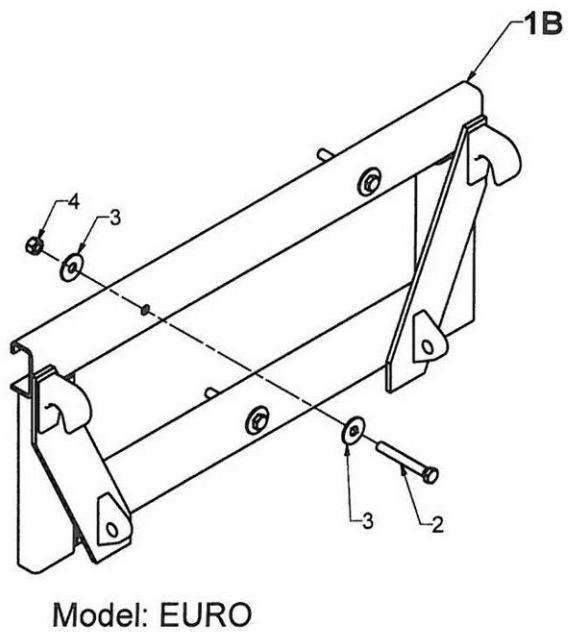
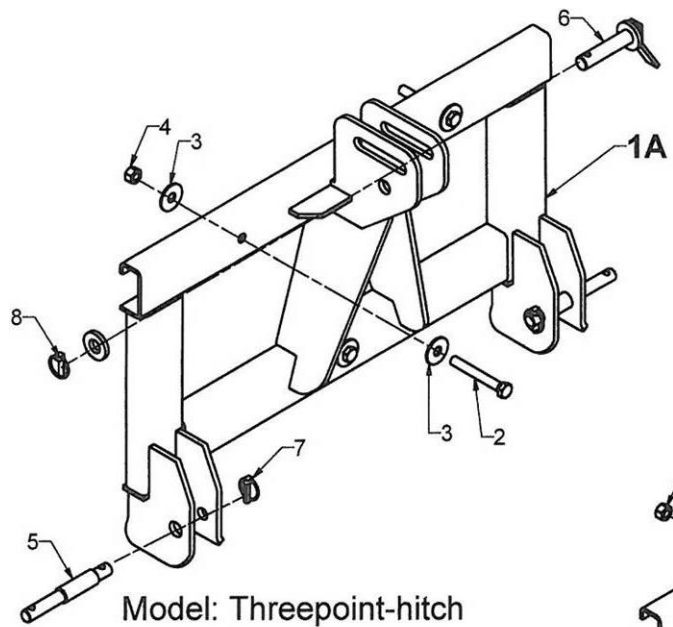
Inden den sættes hen, bør den smøres med fedt i alle smørenipler. Hvis lakering mangler, er det en god ide at pletmale på disse steder. Såfremt lakken mangler pga. slid, vil indsmøring i olie/fedt dog være at foretrække.

BORTSKAFFELSE af MASKINEN

- Vær forsigtig ved demontagen, flere af delene er meget tunge.
- Sørg for, at de afmonterede dele og olien, bliver leveret til henholdsvis genbrug og en anerkendt kemisk affaldsplads.



Nr.	Varenr.	Antal	Beskrivelse	Bezeichnung	Bemærkninger
Nr.	Teil Nr.	Anzahl			Bemerkung
1	10801	1	Hovedramme	Hauptrahmen	
2	10511	1	Højre tang	Rechte Zange	
3	10510	1	Venstre tang	Linke Zange	
4	10512	2	Bolt	Bolzen	
5	10517	2	Bolt	Bolzen	
6	741190293	6	Spændstift	Spannstift	10x60mm.
7	42482	4	Skive	Scheibe	ø36xø55x3mm
8	881500240	6	Smørenippel	Schmiernippel	M8 x 1,25
9	10536	2	Bøsning	Buchse	ø35/ ø39x40mm
10	10535	8	Bøsning	Buchse	ø35/ø39x35mm
11	10502	2	Støtteben	Stützbein	
12	15558	2	Bolt	Bolzen	
13	1220035	2	Hårnålesplit	Splint	3,5 mm.
14	10532	1	Hydraulikcylinder	Hydraulikzylinder	Serial No.152427→
15	42418	2	Pakning	Kupferscheibe	3/8"
16	42419	2	Brystnippel	Brustnippel	3/8"
17	42417	1	Hydraulikslange	Hydraulikschlauch	2750 mm.
18	61146	1	Hydraulikslange	Hydraulikschlauch	2500 mm.
19	10539	1	Parallelstang	Parallel Stange	



Nr. No. Nr. No.	Vare nr. Part No. Teil Nr. No.de pièce	Antal Quantity Anzahl Nombre	Beskrivelse	Description	Bezeichnung	Désignation	Bemærkninger Remarks Bemerkung Remarques
1A	3punkt-42755	1	Trepunktsophæng	Threepoint-hitch	Dreipunktaufhängung	Suspension en trios points	
1B	Euro-24515	1	EURO-beslag	EURO-fitting	EURO-Beschlag	EURO-garniture	
1C	SMS-24520	1	SMS-ophæng	SMS-fitting	SMS-Beschlag	SMS-garniture	
2	740211615	3	Bolt	Bolt	Bolzen	Boulon	M16x120, Din931, FZB
3	740600041	6	Skive	Washer	Scheibe	Rondelle	ø17x35x3, FZB
4	740420016	3	Låsemøtrik	Lock nut	Gegenmutter	Ecrou de freinage	M16, Din 985, FZB
5	15536	2	Træktap	Tap	Zapfen	Tap	
6	25413	1	Bolt	Bolt	Bolzen	Boulon	
7	1210100	2	Sikringssplit	Safety pin	Sicherheitssplitt	Goupille de surete	10 mm
8	1210080	1	Sikringssplit	Safety pin	Sicherungssplitt	Goupille de surete	8 mm
	522508	1	Skive	Washer	Scheibe	Rondelle	ø52xø25x8mm FZB

