

Fransgård

Håndbok

NO



Snøfreser

VSF-250

Fransgård	
Fredbjergvej 132, Denmark-9640 Farsø www.fransgard.dk	
Model	VSF-250
Kg.	867
KW	45
Serie nr.	
	 Made in Denmark

Fransgård Maskinfabrik A/S
Fredbjergvej 132
DK - 9640 Farsø

Telefon: +45 98 63 21 22
Telefaks: +45 98 63 18 65
www.fransgard.dk
mail@fransgard.dk

INNHold

Side

Innledning	2
Generelt om maskinen	2
Sikkerhet.....	2-3
Krav til traktor	4
Transport	4
Montering.....	5
Tilkobling	5-6
Start.....	6
Montering av tilvalgsutstyr	7
Frakobling.....	7
Vedlikehold	8
Smøring	8
Lagring	9
Sikkerhet og faremomenter	9
Demontering	9
Reservedelsbestillinger	9

Tekniske data

Bredde	ca. 2500 mm.
Lengde	ca. 1900 mm.
Viftediameter	850 mm.
Antal vinger på viften	5 stk.
Kastelengde.....	10 – 30 m.
Tutens dreiningsvinkel.....	360 grader.
Vekt	ca. 867 kg.
Effektbehov.....	ca. 80 Hk.
Kapasitet.....	12/15 m/min.
Kraftuttak. omdr.....	maks 540 o/min.
Trepunktsoppheng.....	kat. II.

Innledning

Fransgård maskiner er utviklet for profesjonelle brukere som trenger maskiner med stor kapasitet og god driftssikkerhet.

Fransgård snøfreser er laget for å fjerne snø fra veier og plasser og må ikke brukes til annet enn det.

Områder som skal ryddes for snø må på forhånd være ryddet for stein, røtter og andre fremmedlegemer.

Snøfreseren skal brukes i henhold til fabrikkens anvisninger om sikker og riktig bruk. Ta kontakt med din lokale forhandler dersom du har spørsmål om bruk og sikkerhet.

Generelt om maskinen

Traktormotoren skal stanses før det forestas service, vedlikehold eller reparasjoner på snøfreseren. Fjern også startnøkkelen så ingen kan starte traktoren utilsiktet.

Sikkerhet

Maskinen må bare brukes av personer med tilstrekkelig kunnskap og erfaring. Les derfor denne brukerhåndboken før snøfreseren kobles til traktoren. Det er viktig å lese gjennom håndboken selv om du har erfaring med å bruke en lignende snøfreser. Legg spesielt merke til alt som står om sikkerhet.

Snøfreseren er en enmannsbetjent maskin og det skal derfor ikke befinne seg andre personer i maskinens arbeidsområde.

La ingen nærme seg eller opphold seg i nærheten av snøfreseren når den er i drift.

Overlat ikke snøfreseren til andre uten å kontrollere at de har nødvendig kunnskap og erfaring til å bruke den.

De nødvendige sikkerhetsregler er omtalt i neste avsnitt.

Aktiver traktorens parkeringsbrems og stopp traktorens motor før du:

- rengjør og smører maskinen.
- demonterer en hvilken som helst del av maskinen.
- justerer, reparerer eller vedlikeholder maskinen.
- Senk alltid maskinen ned på bakken før den parkeres.
- Arbeid aldri under en løftet enhet, med mindre den er sikret ved hjelp av klosser eller annen mekanisk sikring.
- Start ikke traktoren, før alle personer er i sikker anstand fra maskinen og se til at alt verktøy er fjernet fra maskinen og at alle sikkerhetsdeksler er korrekt montert.
- Bruk ikke med løstsittende klær som kan trekkes inn i maskinen av en bevegelig del.
- Bruk alltid lovpålagt belysning og sikkerhetsmarkering ved transport på offentlig vei, og under kjøring i mørke.
- Opphold deg ikke i nærheten av maskinen når den er i bruk.
- Bruk hørselsvern, hvis ikke det er førerhus på traktoren og/eller hvis støyen fra maskinen er plagsom
- Før maskinen løftes eller senkes bør du kontrollere at det ikke er personer i nærheten.
- Bruk ikke maskinen til andre oppgaver enn den er konstruert for.
- Opphold deg ikke mellom traktor og maskin under til- og frakobling.
- Bruk bare originale Fransgård reservedeler.
- Det er forbudt å sitte på maskinen når den er koblet til traktoren.
- Kraftoverføringsakselen skal være frakoblet når det utføres vedlikehold eller reparasjoner på snøfreseren.

Følg alle gjeldende lokale lover og forskrifter. Følg også bestemmelsene i traktorens brukerhåndbok

Klemfare når snøfreser og traktor kobles sammen.

La ingen oppholde seg mellom traktor og snøfreser når den er koblet til traktoren. En ukontrollert manøver kan føre til at vedkommende kommer i klem. Annen feilbetjening kan også føre til alvorlig personskade.

Maks. 175 bar.

Sørg for at de hydrauliske delene på snøfreseren ikke utsettes for større trykk enn maks. 175 bar. Høyere trykk kan føre til eksplosjonsaktige ødeleggelser og du som fører eller andre kan bli truffet av metalleder i høy hastighet og olje under høyt trykk.

Krav til traktor

Føreren skal bruke hørselsvern hvis traktorens førerhus ikke er tilstrekkelig isolert.

Minst 20 % av traktorens totalvekt skal hvile på framakselen for å være sikker på å ha kontroll og styring.

Ulike traktormodeller har i utgangspunktet ulik vektfordeling. Vær derfor oppmerksom på at det kan være nødvendig å montere frontfakter på enkelte traktorer.

Traktorens kraftuttak skal gå med 540 o/min.

Trepunktsopphenget skal være kat. II.

Traktoren må ha minst en DV hydraulikkventil med 1/2" hunnkobling og trykk på maks. 175 bar.

Transport

Hvis maskinen skal flyttes med kran må det gjøres som vist på illustrasjonen.

Kontroller at stroppene er lange nok og kan bære lasten som er ca 900 kg.

Løft forsiktig og sørg for at lasten er i balanse.



Montering



Monter tuten på svingkransen.
Justér oljemotoren så nær tannkransen som mulig. Kontroller at svingkransen kan dreies fritt med håndkraft.
Maskinen har tre meier. To av disse kan justeres i høyden.

Traktormotoren skal være stanset ved til- og frakobling. La ikke noen stå mellom traktor og snøfreser når de kobles sammen. En ukontrollert manøver med traktoren kan føre til klemfare og personskader.

Kontroller at alle hydraulikkoblinger er tette og at slanger og pakninger er uten skader før hydraulikken tas i bruk. Aktiver hydraulikken når traktormotoren stoppes etter bruk for å unngå at det blir stående trykk i det hydrauliske anlegget på snøfreseren.

Hydraulikkolje under trykk kan trenge gjennom huden og gi alvorlig betennelse. Beskytt alltid hud og øyne mot oljesprut. Ta alltid kontakt med lege dersom du har blitt utsatt for oljesprut som kan ha kommet gjennom huden eller i øynene.

Tilkobling



Monter trekkstengene og toppstaket til snøfreseren ved hjelp av boltene som følger med. Still inn toppstaket slik at snøfreseren står vannrett.

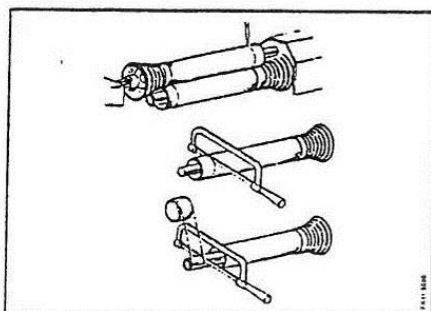


Monter hydraulikkslangene til et DV hydraulikkuttak på traktoren.

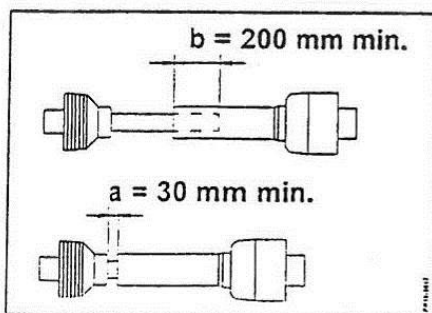
Monter krafttutaksakselen mellom traktor og snøfreser. Fest sikkerhetslenken på snøfreseren.

Husk! Kraftoverføringsakselen må ikke være defekt eller ha brudd eller skader i beskyttelsen. Eventuelle skader skal repareres før snøfreseren tas i bruk.

Kraftoverføringsakselens lengde skal tilpasses slik at rørene ikke faller fra hverandre når snøfreseren løftes og senkes. Se illustrasjonen. Krafttutaksakselen må heller ikke være for lang. En for lang kraftoverføringsaksel kan gi alvorlige skader på traktorens girkasse og snøfreserens lager.



Kontroller at kraftoverføringsakselen ikke kommer til å være for lang når trepunktet løftes helt opp og senkes helt ned. Vær oppmerksom på at traktoren i enkelte tilfeller kan komme til å stå høyere enn snøfreseren. Vær også oppmerksom på at en veldig kort kraftoverføringsaksel kan gi for store vinkler på universalleddene. Ta i så fall kontakt med din traktor- eller redskapsleverandør.



NB! Det skal alltid være en brytepinne på krafttutaksakselen med brytemoment på maks 3500 Nm. Garantien bortfaller dersom det brukes en kraftoverføringsaksel som ikke er godkjent av Fransgård Maskinfabrik A/S.

Start



Klaffen på tuten stilles inn manuelt i den stilling man ønsker. Hydraulisk styring av klaffen kan leveres som tilvalgsutstyr.

Still tuten i den posisjon du ønsker ved hjelp av traktorhydraulikken.

Start krafttuttaket på traktoren og kjør det med maks 540 o/min.

Kjørehastigheten tilpasses snømengde og snøens beskaffenhet.

Montering av tilvalgsutstyr



Montering av kantskjær:

- Monteres som vist på reservedelssidene.

Montering av hydraulisk styring av tuten klaff:

- Monteres som vist på reservedelssidene.
- Det skal brukes en DV hydraulikkventil, med 1/2" hunnkobling.
- Husk å ettertrekke de hydrauliske koblingene for å unngå lekkasjer.

Montering av lang lessetut: (tilvalgsutstyr)

- Monteres som vist på reservedelssidene.
- Ved montering av lang lessetut er det meget viktig at boltene holdes godt tiltrukket. De skal kontrolleres jevnlig.
- Det er viktig å være klar over hvor høy tuten egentlig er.

Frakobling

Snøfreseren frakobles slik:

HUSK!

Traktorens kraftuttak skal være slått av og motoren stanset når kraftoverføringsakselen kobles fra.

- Sett snøfreseren på et jevnt og fast underlag.
- Koble fra hydraulikkslangene.
- Koble fra kraftoverføringsakselen og heng den på kroken.
- Ta ut boltene i trekkstenger og toppstag.
- Snøfreseren er nå koblet fra og traktoren kan kjøres bort.

Vedlikehold

Advarsel: Tenk på sikkerhet når det skal utføres service, reparasjoner eller vedlikehold på snøfreseren. Sørg for at både traktor og redskap står på solid grunn og sikret mot å kunne bevege seg.

Viktig: Skruer, muttere, nipler og andre skrudde forbindelser skal ettertrekkes etter de første 2 brukstimer. Alle smørenipler og bevegelige deler skal smøres etter de første 2 driftstimer.

Sørg for at snøfreseren er senket ned og står støtt når det utføres service, reparasjoner eller vedlikehold på den.

Smøreniplene skal smøres regelmessig.

Rengjør hydraulikkoblingene på både traktor og redskap med en ren klut før de kobles sammen.

Utfør aldri service, reparasjoner eller vedlikehold på snøfreseren før traktoren står i ro, motoren er stansen, tenningsnøkkelen fjernet og parkeringsbremsen er satt på. Fjern snø fra freseren og kjør viftehuset tomt etter bruk. Frossen snø kan gi problemer neste gang du begynner å kjøre.

Husk: Snøfreseren kan rengjøres med vann, motorvask og såpe. Sprut ikke vann inn i lager eller lagerhus. Sprøyt maskinen med syrefri olje dersom den settes bort for en lengre periode.

Smøring

Fett: Kontroller at snøfreseren er smurt før den tas i bruk.

Fetttype: Bruk universalfett av god kvalitet.

Bevegelige, mekaniske forbindelser smøres med fett eller olje etter behov.

Lagring

Når maskinen lagres skal den:

Rengjøres grundig og smøres med syrefri olje.

- ◆ Smøres i alle smørenipler.
- ◆ Lakkeres der lakken er slitt av.
- ◆ Parkeres vannrett.
- ◆ Stå på et tørt sted, beskyttet mot vær og vind.

Sikkerhet og faremomenter

Føreren har ansvar for å se til at andre ikke utsettes for fare når snøfreseren er i bruk. Ta hensyn til mennesker, dyr og ting i nærheten av maskinen. Tenk på at stein og andre gjenstander kan kastes ut sammen med snøen og volde skade der det treffer. Styr utkastertuten slik at snøen som blåses ut ikke kan volde skade.

Demontering

Lever snøfreseren til et godkjent hoggeri når den skal avhendes.

Eventuell olje skal samles opp og leveres til godkjent mottak.

Reservedelsbestillinger

Oppgi type-betegnelse, serienummer og produksjonsår når du bestiller reservedeler. Opplysningene står på typeskiltet- Noter også disse opplysningene i reservedelsheftet. Det er praktisk å ha dem der når du skal bestille deler.

Overensstemmelseserklæring

2. september 2015

Fabrikant

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

som i seg selv bringer sammen de tekniske arkiv
erklærer hermed, at

Produkt

Produktnr.: VSF-250
Navn: VSF-250 V-Snefræser
Type: VSF-250 V-Snefræser
Serienr.:
Firma: SISU Produkter

er i overensstemmelse med

Direktiv 2006/42/EF af Europaparlamentet og Europarådet 17. maj 2006 på
maskiner

Tittel: Udviklingschef
Navn: Ivan Kristensen
Firma: Fransgård
Maskinfabrik A/S

Ivan Kristensen

Dato

Underskrift

