Brukerveiledning
256THS Flex snøfreser



Brukerveiledningen skal leses før maskinen tas i bruk!

August 2026
Gjelder følgende modeller / fra CE nummer:

256THS Flex / 5219010



Tokvam AS
Vestre Totenvei 1135, N-2840 Reinsvoll, Norge
Org.nr: 979 746 156

Tlf: +47 61 19 63 77, Faks: +47 61 19 69 50, E-mail: info@tokvam.no
Web: www.tokvam.no

Original språk: Norsk

Innhold

1. SAMSVARSERKLÆRING 3
2. Tekniske data 4
2.1. Maskin plate / CE merking 4
3. Advarsler på maskinen – betydning av symbolene 5
4. Sikkerhet 6
5. Produktbeskrivelse 6
5.1. Sikkerhetsutstyr 6
5.2. Standard- og tilgjengelig ekstrautstyr 8
6. Transport 9
6.1. Løfting/ flytting 9
6.2. Transport på bil/ henger 9
7. Montering av tut 10
8. Tilkobling til bæremaskin 10
9. Bruk av maskinen 12
9.1. Justering av snøfreser 12
9.2. Ommontering front/bak montert 12
9.3. Sikkerhet ved bruk – VIKTIG! 13
9.4. Frakobling 13
10. Service og vedlikehold 13
10.1. Lager 13
10.2. Kjeder 14
10.3. Demontering av deksel 14
10.4. Svingkrans 14
10.5. Kraftoverføring innmaterskrue 15
10.6. Girkasse 15
10.7. Slitestål 15
10.8. Kraftoverføringsaksling 15
10.9. Brytebolt/ sikringsskrue 15
10.10. Etter sesong / ved lengre tids lagring 17
11. Destruksjon 17
12. Reklamasjoner og garantier 17

⚠ OBS! Vær oppmerksom på sikkerhetshenvisningene i brukerveiledningen.

1. SAMSVARSERKLÆRING

DECLARATION OF CONFIRMITY

Produsent:	Tokvam AS	
	Vestre Totenvei 1135	Foretaksnummer: 979 746 156
	N-2840 REINSVOLL	Telefon: +47 61 19 63 77
	Norway	E-mail: info@tokvam.no

Vi erklærer herved at følgende produkt:

To-trinns snøfres, THS	Modell:		Serienummer:	
	256THS Flex	/	5219010	→

som er omfattet av denne erklæringen, er i overensstemmelse med følgende standard eller andre normative dokumenter:

NS-EN 13021:2003+A1 : 2008

I henhold til bestemmelsene i direktiv:

2006/42/EF

Utstedelsessted og dato: Reinsvoll, 6. desember 2010



Finn Kristian Tokvam (Daglig Leder/ Managing Director)

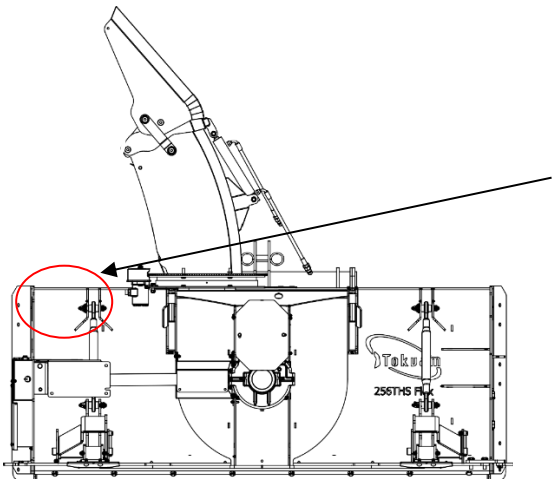
2. Tekniske data

Arbeidsbredde:	256cm
Vifte Ø:	85cm
Viftedybde:	36cm
Innmaterskrue Ø:	64cm
Vekt:	1350kg
Effektbehov:	110 – 250hk
PTO:	540 o/min (bakmontert og for rygging), Bruk 8'er aksling, **maks moment 3600Nm**. 1000 o/min (Frontmontert) Bruk 4'er aksling, **maks moment 1700Nm**
Splein:	1 ¾"
Innfesting:	Vendbar trepunkt

2.1. Maskin plate / CE merking

Alle maskiner har maskinplate. Maskinplaten er plassert bak på venstre side av fres (se bilde under).
På maskinplaten finner man følgende informasjon:

- Modell (maskin type) + produksjonsordrenummer
- Byggeår / nr (serienummer): Nummer er bygd opp av maskinnummer (2 siffer) + produksjonsår (2 siffer) + produksjonsnummer (3 siffer).





3. Advarsler på maskinen – betydning av symbolene

Vi ber deg om å se gjennom og lære deg advarsels symbolene.



Hold avstand!
Roterende deler. Klemfare.
Ingen skal oppholde seg i dette området når maskinen er i drift.



Klemfare!
Svingkrans kan kjøres/ dreies rundt og fingre kan komme i klem mellom motor og svingkrans.



Smørepunkt
Dette punktet skal smøres med jevne mellomrom. Se “Service og vedlikehold” for mer informasjon.

Brukerveiledningen skal leses nøye før maskinen tas i bruk!
Les grundig gjennom håndboken før start og før forebyggende vedlikehold utføres. Gjør deg fortrolig med utstyret og alle anvisningene, og oppbevar brukerveiledningen slik at den er tilgjengelig ved bruk av maskinen.

OBS! Denne brukerveiledningen er utformet slik at den gjelder for alle markeder. Vi gjør derfor oppmerksom på at ekstrautstyr kan variere. Vi ber deg om å se bort fra det utstyret som ikke finnes på din maskin.

Vi forbedrer kontinuerlig våre produkter og forbeholder oss retten til å gjøre forbedringer og endringer vi anser som hensiktsmessig. Forbedringer og endringer implementeres ikke på produkter (maskiner eller tilleggsutstyr) som allerede er levert eller satt i drift. Vi forbeholder oss retten til å endre data og spesifikasjoner på nye maskiner uten forutgående varsel, det samme gjelder forskrifter for vedlikehold og øvrige servicetiltak.

4. Sikkerhet

⚠ Det er førerens ansvar å sørge for at redskapet ikke brukes eller håndteres på feil måte.

- Forsikre deg om at redskapen er riktig dimensjonert for din bæremaskin (traktor). Spesielt viktig er effektbehov, vekt og arbeidsbredde. Uoverensstemmelse kan medføre reduksjon av garanti.
- Hold alltid barn borte fra maskinen.
- Start ikke bæremaskinen før alle personer er i sikker avstand fra maskinen.
- Sørg for at ingen under noen omstendighet oppholder seg i nærheten av maskinen når den er i drift.
- La aldri noen oppholde seg mellom maskin og bæremaskin når maskinen er påmontert. En utilsiktet handling kan resultere i at personen kommer i klem.
- Snøstrålen skal **aldri** rettes mot personer, dyr, biler, bygninger eller annet som kan skades dersom det blir truffet av snøstrålen, eller det som kan følge med i snøstrålen (is, stein ol.).

Modifisering, endringer og ombygginger som ikke er godkjent av produsent, vil kunne føre til at garanti begrenses eller bortfaller. Dette gjelder også ved bruk av reservedeler eller ekstrautstyr som ikke er levert av eller godkjent av produsent. Tokvam AS erstatter heller ikke eventuelle skader på mennesker eller gjenstander som kan ha oppstått som resultat av ovenstående.

Ved bestilling av reservedeler eller ekstrautstyr, vennligst oppgi maskinen type og serienummer.

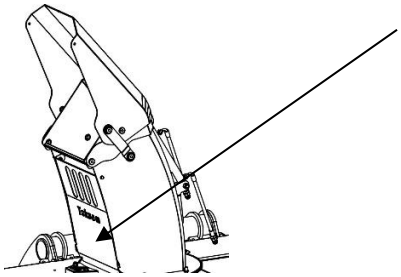
5. Produktbeskrivelse

Maskinen er konstruert for å fjerne snø, og skal kun brukes til dette formålet.
Maskinen er ikke konstruert for å fjerne andre typer masse, som for eksempel jord, grus og sand.

Maskinen er konstruert for mekanisk drift, dvs. med kraftoverføring fra bæremaskin ved hjelp av kraftoverføringsaksling.
Maskinen er konstruert for trekking, frontmontering og rygging.

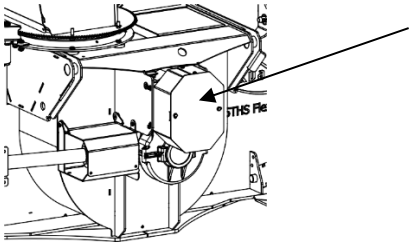
5.1. Sikkerhetsutstyr

⚠ Følgende sikkerhetsutstyr finnes på maskin, og **skal alltid benyttes**:



1. Beskyttelse på tut/vernegitter
Tutbeskyttelse skal forhindre at ben eller armer kan stikkes ned i tut og inni viftehus/vifte.

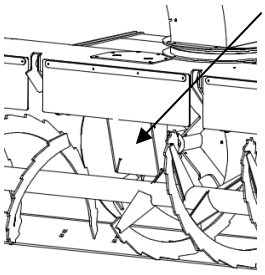
Tutbeskyttelsen er festet med 2 stk skruer og popmuttere.



2. Deksel over PTO-tapper bak
Deksel hindrer tilgang til girkassens PTO-tapper når de ikke er i bruk.

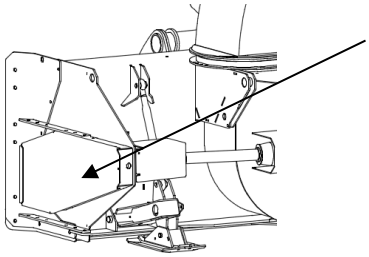
Ved frontmontering/rygging brukes dekselet som har et stort hull for kraftoverføringen.

Deksel er festet med 2stk 8mm skruer og popmuttere, beskyttelsen rundt er festet med 4stk 8mm skruer og popmuttere.



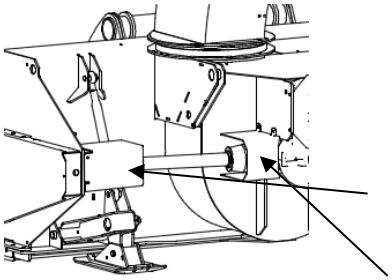
3. Deksel over PTO-tapp front
Brukes ved rygging og frontmontering og beskytter lager og PTO-tapp.

Festes med 6stk 8mm skruer og popmuttere.



4. Deksel over kjede på side
Deksel hindrer tilgang til kjede og kjedehjul når maskin er i drift, samt beskytter disse mot støv og grus.

Sidedeksel skyves inn og festes innmed ”flik” innerst på kjedekasse, og festes med en skrue i bakkant, slik at det ikke kan skli tilbake.

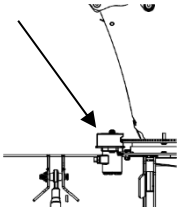


5. Deksel/beskyttelse for kraftoverføring til innmaterskrue
Deksel og beskyttelse hindrer tilgang til roterende deler når maskin er i drift, samt beskytter disse mot støv og grus.

Deksel over sikringsdel (venstre) er hengslet og kan vippes opp for vedlikehold og bytting av sikringsbolt. Ved drift skal alltid deksel være nede! Festes med en vingemutter i underkant.

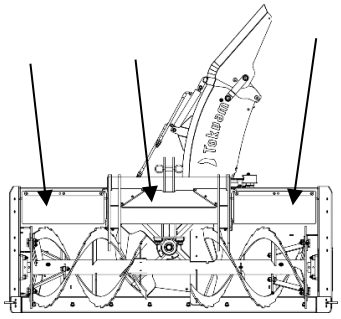
Deksel på høyre side inn mot girkasse er festet med 3stk 8mm skruer og popmuttere.

Kjettingen til beskyttelsen skal alltid være festet til freseren slik den ikke blir med rundt.



6. Deksel over svingkransmotor
Deksel hindrer tilgang til svingmotor når maskin er i drift, samt beskytter denne mot støv og grus. I tillegg vil dekslet hindre sprut av hydraulikkolje ved lekkasje på motor.

Deksel festes ved hjelp av to skruer med muttere til oljemotorfestet som sitter på maskinen.



7. Gummi foran innmaterskrue
Gummi er montert i hele freserens bredde for å hindre sprut fra innmaterskrue og vifte slik at dette ikke treffer personer eller gjenstander foran fres. Gummi på drag er for å beskytte traktor ved bak montering.

Gummi (midten) er festet med festeskinne og 4 skruer med mutter.Gummi (sidene) er festet med festeskinne og 3 skruer med mutter. Gummi på drag er festet med 6 skruer med skive og mutter.

Bruk aldri kraftoverføring med defekt beskyttelsesvern. Se ellers brukerveiledning som medfølger kraftoverføringsaksling eller kontakt din forhandler.
Brytebolt/sikringsskrue: se punkt 10.9 (side 15)

5.2. Standard- og tilgjengelig ekstrautstyr

Tabell under gir oversikt over hva som leveres som standard i de fleste markeder (S) og hva som er tilgjengelig ekstra utstyr (E) per maskin.
For monteringsanvisning for ekstrautstyr, se brukerveiledning som er vedlagt når utstyret medfølger maskin. Ved evt. etterbestilling av utstyret vil brukerveiledning for dette medfølge.

Utstyr	Kort beskrivelse	E/S
Hydraulisk sving av tut	Oljemotor og slanger	S
Ski	Sett med 2stk ski, Hardox	S
Slitestål	Vendbart og nedflyttbart slitestål i Hardox	S
Slitestål sider	Nedflyttbart slitestål i Hardox høyre og venstre side	S
Hydraulisk nedbrekksklaff	Dobbelt hydraulisk nedbrekksklaff med sylinder og slanger	S
Sideplater	Avtagbare sideplater (ca. 8cm hver side)	S
Teleskopisk lastetut, hydraulisk	Inkl. dobbelt hydraulisk Nedbrekk. Utkasthøyde: 275 eller 345cm	E
Kantskjær høyre	Bygger 8cm ekstra ift. standard, slitestål i Hardox.	E
Kantskjær venstre	Bygger 8cm ekstra ift. standard, slitestål i Hardox.	E
Hydraulisk kantving høyre	Bygger effektivt 25cm, maks. 35cm. Sliteplast er inkludert.	E
Ekstra innfesting	Ekstra innfesting hvis man ofte skifter mellom trekking og front/rygging.	E
Hjul	Sett, væskefylte	E
Tutsving stopper		E
Forhøyning tut	Øker utkasthøyde med 30cm.	E
Perforert slitestål	I stedet for vanlig plant slitestål	E
Isskjær	I stedet for vanlig plant slitestål	E
Automatsikring for innmaterskrue	Bruker slipper å bytte sikringsbolt.	E
Kraftoverførings (PTO) aksling	PTO W2500 1-3/8"Z6+1-3/4"Z6	S
Kraftoverførings (PTO) aksling heavy duty	PTO P600 1-3/8"Z6+1-3/4"Z6 for større traktorer og tøffere forhold	E
Kraftoverførings (PTO) aksling front	PTO Aksel 4'er, 1-3/8"Z6 + 1-3/4"Z6	E

6. Transport

Maskin skal alltid plasseres på plant og stabilt underlag som tåler maskinens belastning. For vekt, se tekniske data for din maskin.

Ved plassering av maskin på pall, må pall være intakt og dimensjonert for å tåle maskinens totale vekt.

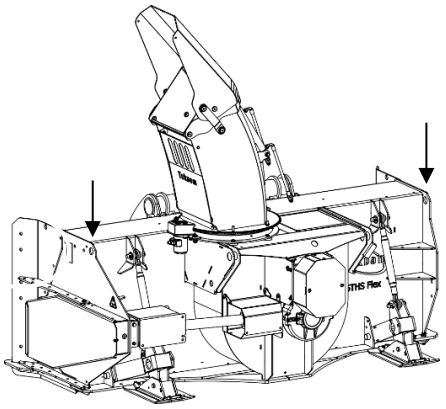
6.1. Løfting/ flytting

Forsikre deg alltid om at anvendt redskap for løfting er dimensjonert for å løfte maskinens totale vekt.
Maskin skal kun løftes/flyttes ved bruk av et av de tre alternativene under.

1. Løfting av maskin ved bruk av bæremaskin med trepunkts ramme.
2. Løfting av maskin på pall ved bruk av gafler på truck eller annen bæremaskin.
3. Løfting av maskin ved hjelp av stropper eller liknende*.

*Ved løfting av maskin ved bruk av stropper eller kroker skal alltid 2stk løfteører på maskin benyttes (1+2).

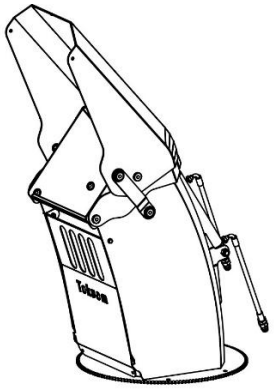
Stropper og kroker skal ikke festes på andre steder på maskin enn beskrevet her.

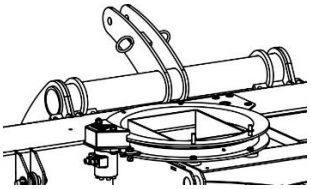


6.2. Transport på bil/tilhenger

Det er transportør sitt ansvar å sørge for at maskin er festet/stroppet iht. gjeldende krav for det aktuelle transportmiddel. Stropper, tau eller andre hjelpemidler for festing av freser under transport medfølger ikke.

7. Montering av tut





Tut er ikke alltid montert når freseren sendes fra produsent. Tut skal monteres **før** maskinen kobles til bæremaskin.

1. Plasser tuten på svingkransen. Svingkransen er montert på freseren når den sendes fra produsent.

Ved behov kan tuten løftes på plass ved hjelp av en stropp som festes der sylinder for nedbrekk og nedbrekksklaff er skrudd sammen.

2. Skru fast med medfølgende skruer (4 stk), drei tuten rundt for hånd for å sjekke at tuten går rundt.

Trekk hydraulikkslangene igjennom ringen som er sveist på draget i front (sammen med slanger for hydraulisk sving).

8. Tilkobling til bæremaskin

⚠ Det skal aldri være uvedkommende mellom maskin og bæremaskin ved på-/avmontering.

⚠ På grunn av klemfare skal ingen befinne seg mellom maskin og bæremaskin mens en annen sitter i førersetet.

1. Snøfreseren festes i traktorens trepunktsfeste. Kontroller at boltene er ordentlig festet.

⚠ Klemfare! Ikke utsett deg selv eller andre for klemfare på kroppsdeler ved tilkopling av snøfreser til traktorens trepunktsfeste. Gjelder bolter for trekkfeste og toppstag.

2. Montering av slanger for hydraulisk sving av tut: Monter slangene i traktorens dobbeltvirkende hydraulikk uttak. Maks trykk 175 bar.

3. Montering av slanger for hydraulisk nedbrekk: Monter slangene i traktorens dobbeltvirkende hydraulikk uttak. Maks trykk 175 bar.

Du bør forsikre deg om at alle hydraulikkoblinger er tette og at alle slanger er uskadet før du aktiverer hydraulikk systemet. Luft i hydraulikk systemet kan gi plutselige utilsiktede bevegelser av hydrauliske funksjoner. Gjør deg kjent med virkemåte før snøfreseren tas i bruk.

4. Før første bruk skal kraftoverføringsakslingen kontrolleres og tilpasses om nødvendig. Se brukerveiledning som medfølger akslingen eller kontakt din forhandler. Kraftoverføringsakslingen monteres deretter med sikringsdel mot snøfreseren. For lang aksling kan føre til at lager i girkasse og/ eller tapp på traktor ryker når snøfreseren løftes. Husk å feste kjettingene på akselen til traktoren og snøfreseren. Dette er viktig for å unngå at beskyttelsen på akslingen følger med akselen rundt. Kontroller at kraftoverføringsakslingen kan dreies rundt med håndkraft for å sikre at den ikke går innpå noen steder.

Tilkobling PTO aksling: se pkt. 2. Tekniske data (side 4).

⚠ Bæremaskinens motor skal alltid være slått av og tenningsnøkkel tatt ut når kraftoverføringsaksel påmonteres og avmonteres.

NB! Kraftoverføringsakslingen skal være iht. størrelse og kvalitet som anbefalt fra Tokvam AS. Se pkt. 2. Tekniske data (side 4).

Ved bakmontering løft aldri freseren så høyt at kraftoverføringsakslingen tar ned i innmaterskrue. Om/når det skjer avhenger av traktorens plassering av PTO-tapp og løftehøyde.

⚠ Stikk aldri hender eller føtter inn i maskinen når den er tilkoblet bæremaskin.

⚠ Hydraulikkstråler under høyt trykk kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlig skade. Oppsøk lege umiddelbart dersom hydraulikkolje trenger inn gjennom huden eller kommer i kontakt med øynene. Hydraulikkolje kan også forårsake allergiske reaksjoner. Vask deg umiddelbart dersom du har fått hydraulikkolje på huden.

For montering av øvrig utstyr, se delelister for ekstrautstyr med monteringsveiledning, vedlagt når utstyret leveres. Ekstrautstyr leveres i hovedsak umontert fra produsent dersom ikke annet er avtalt.

9. Bruk av maskinen

⚠ Det er førerens ansvar å ikke bringe seg selv eller andre i fare ved bruk av maskinen.

Vær spesielt oppmerksom på at snøfreseren må være konstruert for den traktorstørrelsen den skal brukes på. Se pkt. 2. Tekniske data (side 4) for effektbehov. Benyttelse ut over dette skjer på eget ansvar.

Husk alltid å senke turtallet før kraftoverføring startes og stoppes. «Bråstopp» av snøfreser kan føre til at brytebolt ryker, og sliter unødvendig på drivlinjen.

Påse at lagre og kjeder er smurt, og girkassen påfylt riktig oljemengde når maskinen leveres fra fabrikken.

9.1. Justering av snøfreser

Ved frontmontering kan sidevingene demonteres, for å hindre at freseren styrer bæremaskinen.

Snøfreseren justeres med toppstagfeste og avvatringssveiv (følger ikke med) inntil snøfreseren ligger plant på underlaget. Tyngden av freseren skal hovedsakelig hvile på ski/hjul bak.

Ved første gangs bruk på høsten anbefaler vi å kjøre med freseren tiltet litt bakover for å unngå å få med stein, pukk og andre fremmed elementer.

NB! Ved justering av fresens vinkel mot bakken, kontroller alltid kraftoverføringens vinkel. Belastning på kraftoverføringsaksel og lager i girkasse kan bli for stor. I tillegg kan innmaterskrue “ta i bakken.” Vi anbefaler derfor ikke hydraulisk toppstag.

Ski/hjul bak flyttes i ønsket posisjon ved å skru stagene opp/ned.

Nedbrekksklaff på tut justeres til ønsket stilling, ved hjelp av traktorens hydraulikk.

⚠ NB! Klemfare. Uvedkommende skal ikke befinne seg innen rekkevidde når tut justeres.

Utkastertut justeres til ønsket side ved hjelp av traktorens hydraulikk.

⚠ Forsøk aldri å kjøre tuten rundt når det står noen i nærheten.

9.2. Ommontering front/bak montert

Ommontering fra front til bak montert (og omvendt) gjøres på følgende måte:

1. Parker freseren slik at den står stødig.
2. Beskyttelse for PTO-tapper må skrues på/av henholdsvis foran og bak.
3. Fest draget i traktorens trepunktsfeste, fjern boltene som fester draget i freseren.
4. Senk draget, og kjør forsiktig fremover.
5. Kjøre draget inn i vangene i ønsket retning, fest bolten igjen.

Husk! Egen PTO-aksel for frontmontering se pkt. 2. Tekniske data (side 4).

9.3. Sikkerhet ved bruk – VIKTIG!

⚠ Snøstråle skal **aldri** rettes mot personer, dyr, biler, bygninger eller annet som kan skades dersom det blir truffet av snøstrålen, eller det som kan følge med i snøstrålen (is, stein og lignende).

⚠ Ved tilstopping av snø i utkaster tut eller ved andre servicearbeider skal alltid traktor stoppes og tenningsnøkkel tas ut før blokkering fjernes.

⚠ Benytt aldri hånd eller bein for å stake. Benytt egnet redskap for staking (spade, spett el.). Dersom du ikke allerede oppbevarer egnet redskap i/på din bæremaskin, anbefaler vi at du skaffer det før du starter snøryddingen.

⚠ Dersom en gjenstand har satt seg fast i utkastervifte, vær oppmerksom på at vifte kan stå i spenn slik at det er ekstremt stor klemfare/ slagfare når gjenstanden løsner.

⚠ Gå aldri mellom traktor og snøfreser når kraftoverføringen er i gang. La heller ikke andre personer eller dyr komme mellom traktor og snøfreser så lenge traktor ikke er stoppet og tenningsnøkkel fjernet.

⚠ Vær oppmerksom på at freseren gir redusert sikt og et større overheng ved både bak og frontmonterting. Dette vil fører til økt klemfare. Kjør aldri mot personer.

⚠ Sett aldri snøfreseren ned på bakken/underlag dersom personer eller dyr befinner seg i umiddelbar nærhet på grunn av klemfare.

⚠ Gå aldri under snøfreseren når den henger på traktorens hydraulikk.

⚠ I transportstilling kan snøfreseren dekke bæremaskinens lys dersom den heises for høyt.

9.4. Frakobling

Etter bruk frakobles maskinen på følgende måte:

1. Maskinen plasseres på plant og stabilt underlag.
2. Hydraulikkslanger kobles fra bæremaskin.
3. Kraftoverføringsaksling kobles fra.
4. Bolter på toppstag og trekkarmer tas ut. Husk å oppbevare disse for senere bruk.
5. Maskinen er nå frakoblet og kan forlates.

10. Service og vedlikehold

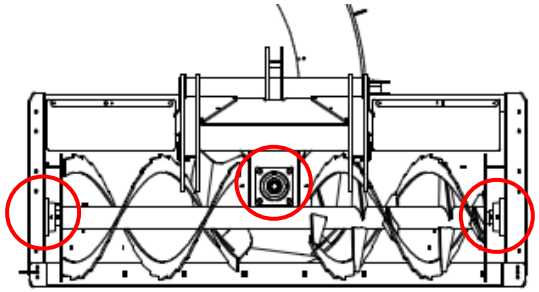
⚠ Maskinen skal plasseres på bakken, parkeringsbrems på traktor aktiveres, tenning slås av og tenningsnøkkel tas ut før service og vedlikehold utføres.

Trekk etter alle skruer etter første 10 kjørte timer. Smør samtidig alle bevegelige deler med fett/olje.

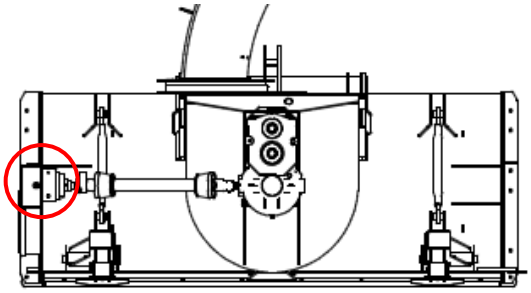
10.1. Lager

Lager finner du foran på vifteaksel, i hver ende av innmaterskrue og to stk. på drivlinje venstre side bak på fres.

Fres sett forfra



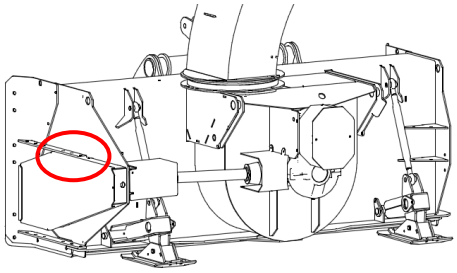
Fres sett bakfra



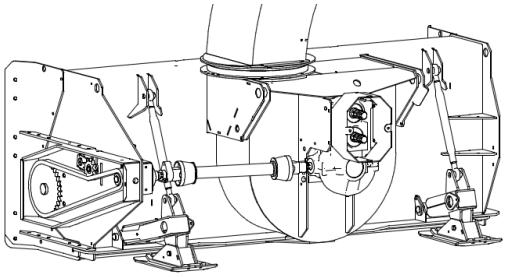
Lagrene smøres hver 40. driftstime. Press fettet forsiktig inn for ikke å ødelegge tetningene på lagrene.

10.2. Kjeder

Kjede siden skal smøres hver 10. driftstime.



Smørehull er plassert i overkant av kjedekasse på siden.



For demontering av deksel, se punkt 10.3.

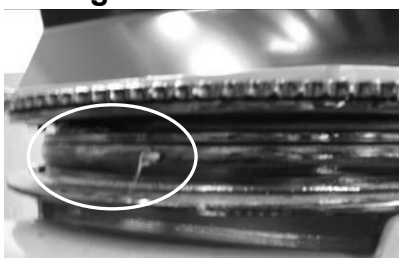
Kjedene på snøfreseren sjekkes og strammes ved behov. Det skal være en slakk på 1,5 til 2 cm på kjedene når du klemmer ned med tommel midt på kjedet.

10.3. Demontering av deksel

Deksel på side demonteres ved å fjerne skrue som sitter i bakkant og dekslet dras av.

HUSK! Deksel skal alltid settes på igjen før bæremaskin startes. Når deksel monteres, forviss deg om at du ikke har glemt igjen verktøy inne i kjedekasse. Forviss deg om at deksel er riktig montert.

10.4. Svingkrans

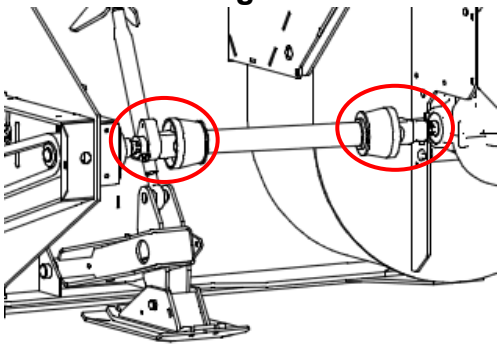


Svingkrans for utkastertut har smørepunkt som bør smøres hver 40. driftstime.

Tut bør skyves rundt ved smøring for å dra fettet utover.

Vær oppmerksom på at svingkrans er meget utsatt for vær og vind. Fett som benyttes bør tåle -40°C.

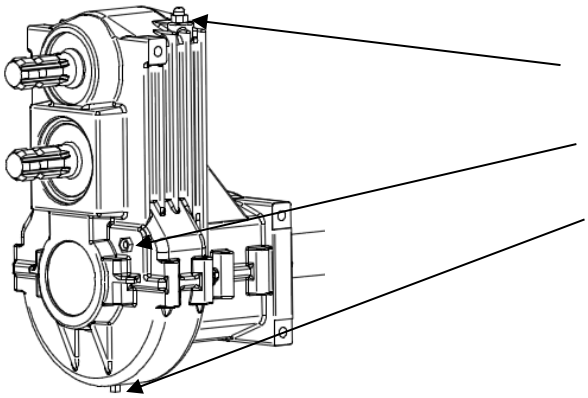
10.5. Kraftoverføring innmaterskrue



Kraftoverføring har fem smørepunkt, et for hvert kryss, et for sikringsdel og to for beskyttelsen.

Smøres hver 10. driftstime, samtidig med kjede

10.6. Girkasse



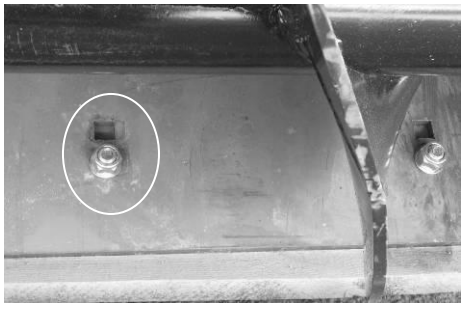
Utlufting.

Nivåglass/fylleplugg. Sjekk også oljenivået på gearboks når du smører lager (hver 40. time).

Tappeplugg

Etterfylle om nødvendig med GL5 80/90 gearolje eller tilsvarende. Maks oljevolum 5.5l

10.7. Slitestål



Slitestålet har dobbelt opp med hull og kan først flyttes ned for deretter å vendes.

Slitestål side kan også flyttes ned inntil 50mm

Slitestål festes med 16x45mm skruer med tilhørende mutter.

Obs! Følg nøye slitasjen på slitestålet. Sliter man for lang ødelegges skruer og innfesting.

10.8. Kraftoverføringsaksling

Kraftoverføringen smøres iht. bruksanvisning som følger med denne.

10.9. Brytebolt/ sikringsskrue

Brytebolt/sikringsskrue for innmaterskrue sitter under deksel på venstre side bak på fres. Brytebolt er en sikkerhet mot ødeleggelse av maskin som følge av at uforutsette gjenstander kjøres inn i maskin, for eksempel store steiner eller annet som ligger gjemt i snøen. Brytebolt ryker dersom motstand på drivledd blir for stort. Innmaterskrue vil ikke lengre gå rundt.

⚠ Maskinen skal settes på bakken, tenning slås av og tenningsnøkkel fjernes før gjenstand fjernes og ny brytebolt settes i.

⚠ Vær oppmerksom på at elementer kan stå i spenn og medføre klemfare/ slagfare.

Dimensjon på brytebolt er definert iht. freserens størrelse. Bruk av brytebolt med annen dimensjon eller kvalitet vil kunne medføre reduksjon eller bortfall av garanti.

PTO aksling	**Beskrivelse**	**Brytebolt**
PTO W2500 1-3/8"Z6+1-3/4"Z6	**Standard 8'er** bakmontering	**M12 x 60 8.8** kvalitet + låsemutter
PTO P600 1-3/8"Z6+1-3/4"Z6	**Heavy duty 8'er** bakmontering	**M10 x 70 8.8** kvalitet + låsemutter
PTO Aksel 4'er, 1-3/8"Z6 + 1-3/4"Z6	**4'er Front**montering / rygging	**M8 x 50 8.8** kvalitet + låsemutter
PTO Aksel 3'er tilpasset 256Flex	Mellom girkasse og kjedekasse	**M8 x 50 8.8** kvalitet + låsemutter

10.10. Etter sesong / ved lengre tids lagring

Årlig ettersyn av maskin skal gjennomføres av arbeidsgiver i.h.t. eventuelt eksisterende landsspesifikke forskrifter vedrørende årlig/periodisk ettersyn må følges.

Produktet skal rengjøres grundig og smøres før det settes bort for lagring.

Oljen på girkasse bør skiftes etter hver sesong. Oljevolum 5,5 liter. Benytt GL5 80/90 girolje eller tilsvarende. Se punkt 10.6 for kontroll av oljenivå.
Gir bør ikke stå mer enn 6 måneder uten å være i bruk.
Kontroller hydraulikkslanger og koblinger for lekkasje og brudd.

11. Destruksjon

Når maskinens levetid er over, skal maskinen skrotes i henhold til brukerlandets gjeldende lover og regler.

Finnes det oljeprodukter i maskinen skal dette fjernes og destrueres i henhold til brukerlandets gjeldende lover og regler.

12. Reklamasjoner og garantier

Tokvam AS garanterer at produktet er levert fra fabrikk uten feil eller mangler. Garanti gis i henhold til gjeldende lovgivning.

Kunden må innen rimelig tid etter at han/hun oppdaget eller burde oppdaget mangelen, gi selgeren melding om at han/hun vil påberope seg den.

Garantien omfatter ikke feil eller mangler som følger av at produktet har vært utsatt for overbelastning eller på annen måte brukt skjødesløst (jfr. denne brukerveiledning).

Garantien omfatter ikke feil eller mangler som skyldes manglende vedlikehold (jfr. denne brukerveiledning).

Normal slitasje på produktet og komponentene dekkes ikke av garantien.