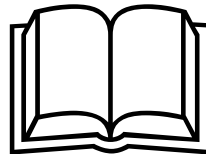


Bruksanvisning

**F130THS / F150THS / F180THS / F160THS / F200THS Pro /
F220THS Pro**

F130H / F150H / F180H / F200H Pro / F160H Pro / F220H Pro



Läs igenom bruksanvisningen
innan maskinen tas i bruk!

Gäller följande modeller/från CE-nummer:

F130THS / F130H	/	5412011	->
F150THS / F150H	/	4312025	->
F180THS / F180H	/	4612015	->
F160THS Pro / F160H Pro	/	5612002	->
F200THS Pro / F200H Pro	/	4812015	->
F220THS Pro / F220H Pro	/	6312004	->



Tokvam AS

Vestre Totenvei 1135, N-2840 Reinsvoll, Norge

Organisationsnummer: 979 746 156

Tel: +47 61 19 63 77, Fax: +47 61 19 69 50, E-post: info@tokvam.no

Webb: www.tokvam.no

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE DECLARATION OF CONFORMITY

Tillverkare / Manufacturer: Tokvam AS
Vestre Totenvei 1135
N-2840 REINSVOLL
Norge

Organisationsnummer: 979 746 156
Telefon: +47 61 19 63 77
E-post: info@tokvam.no

Härmed försäkras vi att följande produkt:
We hereby declare that the following products:

Snöslungor,	Modell:	Serienummer:
	F130THS / F130H	/ 5412011 ->
	F150THS / F150H	/ 4312025 ->
	F180THS / F180H	/ 4612015 ->
	F160THS Pro / F160H Pro	/ 5612002 ->
	F200THS Pro / F200H Pro	/ 4812015 ->
	F220THS Pro / F220H Pro	/ 6312004 ->
	F130THS / F130H	/ 5412011 ->

som omfattas av denna försäkran, överensstämmer med följande standard eller andra normativa dokument:

- **NS-EN 13021:2003+A1: 2008**

I enlighet med bestämmelserna i direktiv:

- **2006/42/EF**

Plats och datum för utfärdande: Reinsvoll, 1 juni 2010



Finn Kristian Tokvam (VD/Managing Director)

Originalspråk: Norska

Innehåll

1. Tekniska data	4
1.1. Maskinplåt/CE-märkning	5
2. Varningar på maskinen – symbolernas betydelse.....	5
3. Säkerhet	6
4. Produktbeskrivning	7
4.1. Säkerhetsutrustning	7
4.2. Standard- och tillgänglig extrautrustning	8
5. Transport	9
6. Anslutning till bärmaskin	9
7. Användning av maskinen	12
7.1. Justering av snöslunga	12
7.2. Säkerhet vid användning – VIKTIGT!	12
7.3. Frånkoppling	13
8. Service och underhåll	14
8.1. Brytbult/säkringsskruv	15
8.2. Efter avslutad användning/vid längre tids förvaring	15
9. Skrotning	16
10. Reklamationer och garantier	16

 **OBS! Var uppmärksam på säkerhetsföreskrifterna i bruksanvisningen.**

1. Tekniska data

	F130THS/H	F150THS/H	F180THS/H	160THS/H	F200THS/H	F220THS/H
Arbetsbredd:	130 cm	150 cm	180 cm	160 cm	200 cm	220 cm
Fläkt-diameter:	42 cm			55 cm		
Inmatnings-skruv:	50 cm			65 cm		
Vikt:	240 kg	260 kg	280 kg	460 kg	500 kg	570 kg
Infästning:	Valfri (extrautrustning)					

Mekanisk drift, THS:

	F130/150/180THS	F160/200/220THS
Effektbehov:	Från 20 – 45 hk	Från 45 – 70 hk
PTO*:	540-, 1000- eller 2000 v/min. Använd 2" axel, max. moment: 950 Nm.	540-, 1000- eller 2000 v/min. Använd 4" axel, max. moment: 1700 Nm.
Spline:	1 3/8"	1 3/8"

* Snöslungan är vid leveransen från fabriken monterad för användning på PTO med 540, 1000 **eller** 2000 v/min. Om du har andra önskemål, vänligen kontakta din återförsäljare. Gör inte ändringen själv utan att först ha rådgjort med din återförsäljare.

Hydraulisk drift, H:

	F130/150/180H	F160/200/220H
Oljebehov:	80ccm motor: 55-75 l/min – 180 bar 125ccm motor: 55-75 l/min – 205 bar	125ccm motor: 100-125 l/min, 190–350 bar. 160ccm motor: 125-150 l/min, 190–350 bar. 180ccm motor: 150-180 l/min, 190–350 bar.

	Max. konstant tryck	Max. kontinuerlig oljemängd
F130/150/180H	180 bar (80ccm) 205 bar (125ccm)	75 l/min
F200/220H	400 bar	180 l/min

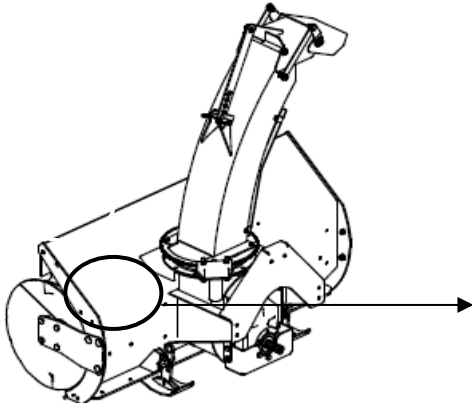
1.1. Maskinplåt/CE-märkning

Alla våra maskiner har en maskinplåt. Maskinplåten sitter baktill på vänster sida av snöslungan (se bild nedan).

På maskinplåten hittar du följande information:

Modell (maskintyp) + produktionsbeställningsnummer.

Byggår/nr (serienummer): Numret består av maskinnummer (2 siffror) + tillverkningsår (2 siffror) + tillverkningsnummer (3 siffror).



2. Varningar på maskinen – symbolernas betydelse

Vi ber dig att läsa igenom och lära dig varningssymbolerna.



Håll avstånd!

Roterande delar. Klämrisk.

Ingen person får vistas i detta område när maskinen är i drift.



Klämrisk!

Svängkranen kan köras/vridas runt och fingrarna kan komma i kläm mellan motor och svängkran.




Smörjpunkt

Denna punkt ska smörjas med jämna mellanrum. Se "Service och underhåll" för mer information.

Läs noga igenom bruksanvisningen innan maskinen tas i bruk!

Läs grundligt igenom handboken före start och innan förebyggande underhåll utförs. Bekanta dig med utrustningen och alla instruktioner, och förvara bruksanvisningen lätt åtkomlig vid användning av maskinen. OBS! Denna bruksanvisning är utformad för att gälla för alla marknader. Tänk därför på att extrautrustningen kan variera. Vi ber dig därför att bortse från den utrustning som inte finns på din maskin. Vi förbehåller oss rätten att fortlöpande göra ändamålsenliga förbättringar och ändringar. Sådana förbättringar och ändringar implementeras inte på produkter (maskiner eller tillägsutrustning) som redan är levererade och/eller tagna i bruk. Vi förbehåller oss rätten att ändra data och specifikationer för nya maskiner utan föregående meddelande. Detsamma gäller föreskrifter för underhåll och övriga serviceåtgärder.

3. Säkerhet

-  Det är förarens ansvar att se till att redskapet inte används eller hanteras på fel sätt.
- » Kontrollera att redskapet är rätt dimensionerat för din bärmaskin. Särskilt viktigt är effektbehov, vikt och arbetsbredd. Felaktig överensstämmelse kan innebära begränsning av garantin.
 - » Håll alltid barn borta från maskinen.
 - » Starta inte bärmaskinen innan alla personer befinner sig på ett säkert avstånd från maskinen.
 - » Se till att ingen under några som helst omständigheter vistas i närheten av maskinen när den är i drift.
 - » Låt aldrig någon vistas mellan maskin och bärmaskin när maskinen är påmonterad. En oavsiktlig rörelse kan resultera i att personen kommer i kläm.
 - » Snöstrålen ska **aldrig** riktas mot personer, djur, bilar, byggnader eller något annat som kan ta skada om det träffas av snöstrålen, eller det som kan följa med i snöstrålen (is, sten och liknande).

Modificeringar, ändringar och ombyggnader som inte är godkända av tillverkaren kan leda till att garantin begränsas eller upphävs. Detta gäller även vid användning av reservdelar eller extrautrustning som inte har levererats av eller godkänts av tillverkaren. Tokvam AS ersätter heller inte eventuella skador på människor eller föremål som kan ha uppstått till följd av ovanstående.


Vid beställning av reservdelar eller extrautrustning, vänligen uppge maskintyp och serienummer.

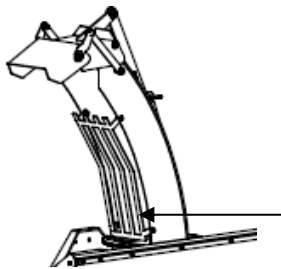
4. Produktbeskrivning

Maskinen är enbart konstruerad för att avlägsna snö och ska endast användas för detta syfte. Maskinen är inte konstruerad för att avlägsna annat material, exempelvis jord, grus, sten sand och isklumpar.

Maskinen är konstruerad för frontmontering på kompaktmaskiner. Olika infästningar erbjuds (extrautrustning).

4.1. Säkerhetsutrustning

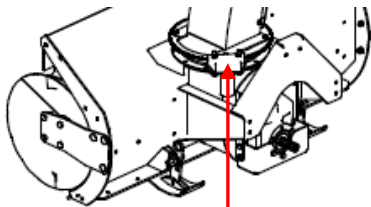
 Följande säkerhetsutrustning finns på maskinen och **ska alltid användas**:



1. Skydd på utkastare/skyddsgaller

Utkastarskyddet är till för att förhindra att ben eller armar kan komma in i utkastaren och fläkthuset/fläkten.

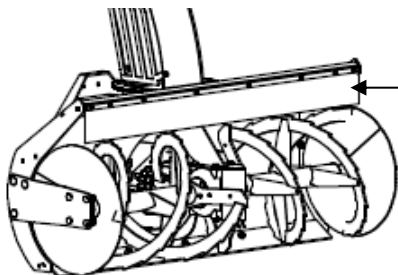
Utkastarskyddet sitter fast med 4 st. skruvar och popmuttrar.



2. Skydd över svängkransmotor

Skyddet förhindrar åtkomst till svängmotorn när maskinen är i drift, samt skyddar den mot skräp och grus. Dessutom förhindrar skyddet sprut av hydraulolja vid läckage i motorn.

Skyddet sätts fast med två muttrar på oljemotorfästet som sitter på maskinen.



3. Gummi framför inmatningsskruven

På grund av inmatningsskruvens utformning och storlek kan det finnas risk för att snö kastas ut framför snöslungan. Gummit bidrar till att minska att snön sprutar högt och långt iväg från snöslungan. OBS! Det går inte att undvika snösprut helt, så se till att ingen befinner sig i närheten av snöslungan.

Gummit är fäst med fästskena och åtta skruvar med muttrar.

Vid mekanisk drift: Använd aldrig kraftöverföring om skyddet är defekt. Se även bruksanvisningen till kraftöverföringsaxeln eller kontakta din återförsäljare. Brytbult/säkringskruv Se punkt 8.1.

4.2. Standard- och tillgänglig extrautrustning

Tabellen nedan ger en överblick över vad som levereras som standard på de flesta marknader (S) och vad som är tillgängligt som extrautrustning (E) för varje maskin.

För monteringsanvisning för extrautrustning, se bruksanvisningen som bifogas när utrustningen medföljer maskinen. Vid efterbeställning av utrustning medföljer bruksanvisning.

Utrustning	Kort beskrivning	F130	F150	F180	F200/220
		THS/ H	THS/H	THS/H	THS/H
		S / E	S / E	S / E	S / E
Hydraulisk tornsväng	Oljemotor och slangar.	S	S	S	S
Skida	Set med 2 st. skidor	S	S	S	S
Slitstål i Hardox		S	S	S	S
Deflektorklaff	1 st. deflektorklaff	S	S	S	S
Extra deflektorklaff	Dubbel utkastklaff för bättre styrning av snön.	S	S	S	S
Hydraulisk utkastdeflektor	Cylinder och slangar.	E	E	E	E
Hydraulisk utkastdeflektor vid ett uttag	För att köra hydr. sväng och hydr. utkastdeflektor på ett uttag.	E	E	E	E
Kantknivar	För skärning av kanter	E	E	E	E
Hjul	Set, luftfyllda.	E	E	E	E
Infästning	Olika infästningar beroende på bärmaskinen. Är bultade och utbytbara.	E	E	E	E

Vid mekanisk drift, THS:

Kraftöverföringsaxel (PTO)	F150/180THS: 2" axel F200THS: 4" axel	E	E	E	E
-----------------------------------	--	---	---	---	---

Vid hydraulisk drift, H:

EI-hydraulaggregat	För drift av sväng och utkastdeflektor när bärmaskinen endast har ett uttag (driftsuttag).	E	E	E	E
---------------------------	--	---	---	---	---

5. Transport

Maskinen ska alltid placeras på ett plant och stabilt underlag som tål maskinens belastning. För vikt, se tekniska data för din maskin.

Placering av maskin på pall

Pallen måste vara hel och dimensionerad för att tåla maskinens totalvikt.

Lyft/flyttning

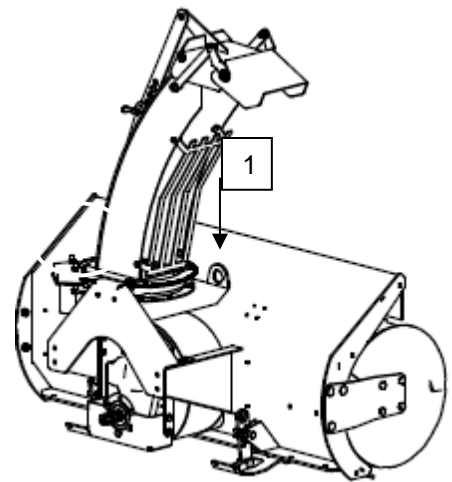
Kontrollera alltid att de redskap som används för lyft är dimensionerade för att lyfta maskinens totalvikt. Maskinen ska endast lyftas/flyttas med hjälp av något av de tre alternativen nedan.

1. Lyft av maskin med hjälp av bärmaskin kopplad till maskinens infästning.
2. Lyft av maskin på pall med hjälp av gaffeltruck eller annan bärmaskin.
3. Lyft av maskin med hjälp av remmar eller liknande*.

*Vid lyft av maskin med hjälp av remmar eller krokar ska alltid 1 st. lyftöra (1) på maskinen användas.

OBS! Utkastaren får inte peka framåt vid lyft.



Remmar och krokar ska inte fästas på andra ställen på maskinen än vad som beskrivs här.



Transport på bil/släp

Det är transportörens ansvar att se till att maskinen är fastsatt/fastspänd enligt gällande krav för det aktuella transportmedlet. Remmar, rep eller andra hjälpmedel för fastsättning av snöslungan under transport medföljer inte.

6. Anslutning till bärmaskin

-  Obehöriga personer får aldrig befinna sig mellan maskin och bärmaskin vid på-/avmontering.
-  På grund av klämrisk får ingen befinna sig mellan maskin och bärmaskin när någon sitter i förarsätet.

1. Snöslungan sätts fast i bärmaskinens fäste (trepunkt eller annat snabbkopplingsfäste). Kontrollera att bultarna är ordentlig åtdragna.

OBS! Vi rekommenderar starkt att man använder ett mekaniskt (inte hydrauliskt) toppstag, särskilt när maskinen används på konstgräs.

-  Klämrisk! Utsätt inte dig själv eller andra för klämrisk vid anslutning av snöslungan till bärmaskinen. Gäller särskilt vid fastsättning av bultar.


2. Montering av slangar för hydrauliskt tornsväng Montera slangarna i bärmaskinens dubbelverkande hydrauluttag. Max. tryck 175 bar.

Kontrollera att alla hydraulanslutningar och slangar är hela och täta innan du aktiverar hydraulsystemet. Luft i hydraulsystemet kan ge plötsliga och oavsiktliga rörelser av hydrauliska funktioner. Bekanta dig med arbetsättet innan du börjar använda snöslungan.

Utkastaren kan vridas 235 grader.

Vid mekanisk drift, THS:

3a. Montering av kraftöverföringsaxel

 Bärmaskinens motor ska alltid vara fränslagen och tändningsnyckeln uttagen när kraftöverföringsaxeln monteras och demonteras.

Före första användningstillfället ska kraftöverföringsaxeln kontrolleras och vid behov anpassas. Se bruksanvisningen till axeln eller kontakta din återförsäljare. Kraftöverföringsaxeln monteras därefter med säkringsdel mot snöslungan. En alltför lång axel kan leda till att växeln pressas sönder och/eller att tappen på traktorn går sönder när snöslungan lyfts.

Kom ihåg att fästa kättingarna på axeln till traktorn och snöslungan. Viktigt för att undvika att skyddet på axeln följer med axeln runt. Kontrollera att kraftöverföringsaxeln kan vridas runt med handkraft för att säkerställa att den inte tar emot någonstans. Lyft och sänk ner snöslungan för att kontrollera att PTO-axeln kan röra sig obehindrat.

OBS! Kraftöverföringsaxeln ska vara av den storlek och kvalitet som rekommenderas av Tokvam AS:
 F150/180THS: 2" axel, max. moment på brytbult: 950 Nm.
 F200THS: 4" axel, max. moment på brytbult: 1700 Nm.

Vid hydraulisk drift, H:

3b. Montera slangar för hydraulisk drift.

Montera slangar på oljemotorn för drift av snöslunga.

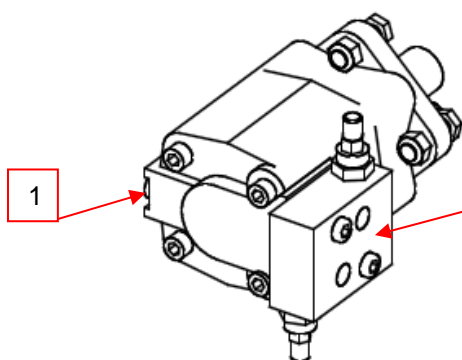
VIKTIGT! En slang för läckolja måste monteras. (Direkt till tanken utan snabbkoppling.)

VIKTIGT! Oljemotor för drift av snöslungan och dess tryckslang måste fyllas med olja FÖRE start.

F130H / F150H / F180H Slangkoppling

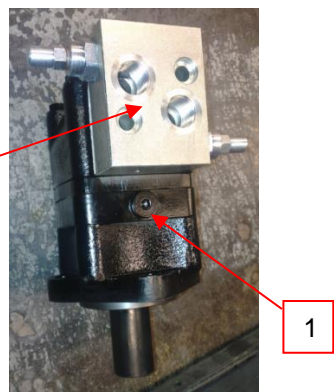
Det finns två versioner av motorn med läckoljekoppling på olika ställen:

1. Läckoljeslang min. 3/8"-slang (3/8"-koppling)
2. Driftsslang min. 3/4"-slang (1/2"-koppling)

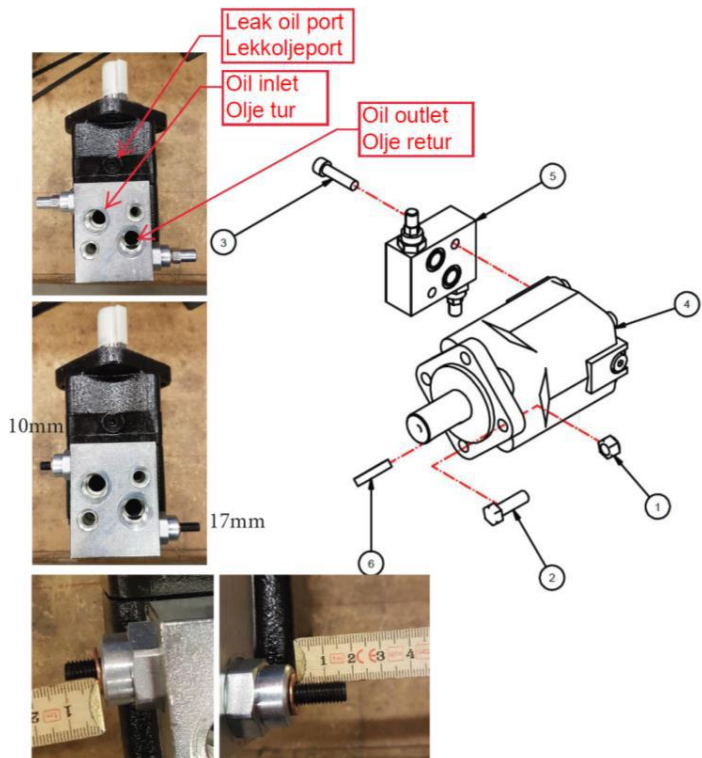


Äldre version

2:
 OBS! Fylls
 med olja
 före start.
 Även
 tryckslangen

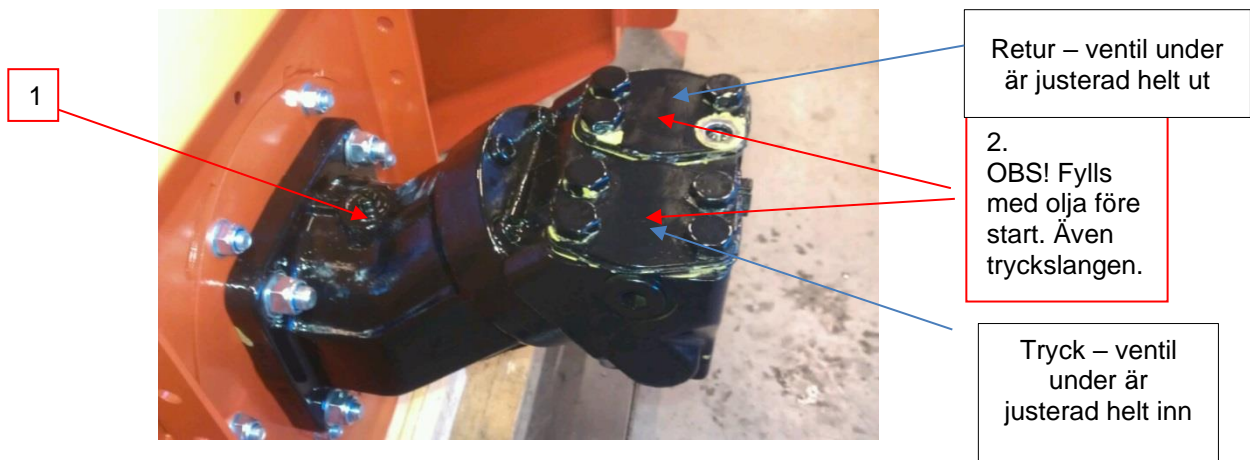


Nyare version




F160H Proff / F200H / F220H Slangkoppling

1. Läckoljeslang min. 3/8"- slang (125 cc M18x1,5-koppling, 160-180 cc M22x1,5-koppling)
2. Driftsslang min. 1"-slang (SAE J518 1-1/4"-koppling)




	Max. konstant tryck	Max. kontinuerlig oljemängd
F130/150/180H	210 bar	80 l/min
F200/220H	380 bar	Varierar

 För aldrig in händer eller fötter i maskinen när den är kopplad till bärmaskinen.

 Hydraulflöden under högt tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarlig skada. Uppsök omedelbart läkare om hydraulolja tränger in genom huden eller kommer i kontakt med ögonen. Hydraulolja kan även orsaka allergiska reaktioner. Tvätta dig omedelbart om du har fått hydraulolja på huden.

För montering av övrig utrustning, se bruksanvisningen som bifogas när utrustningen levereras. Extrautrustning levereras huvudsakligen omonterad från tillverkaren, om inget annat har avtalats.

7. Användning av maskinen

 Det är förarens ansvar att inte försätta sig själv eller andra i fara när maskinen används.

Tänk särskilt på att snöslungan måste vara konstruerad för den traktorstorlek den ska användas på. Se punkt 1. Tekniska data för effektbehov. Användning utöver detta sker på eget ansvar.

Sänk alltid varvtalet innan kraftöverföringen (THS) eller arbetshydraulik (H) startas och stoppas. Vid "tvärstopp" av snöslungan kan brytbulten gå sönder och drivlinan utsätts för ett onödigt slitage.

Lager och kedjor är smorda och växellådan har rätt oljemängd när maskinen levereras från fabriken.

Tänk på att det alltid är snöslungans kapacitet som bestämmer driftshastigheten. Kör inte snabbare än att snöslungan klarar av att röja undan snön. Om du alltid kör med en snöhög framför snöslungan på grund av för hög driftshastighet, kommer livstiden för hela drivlinan att förkortas avsevärt, samtidigt som det går åt onödigt mycket bränsle.

7.1. Justering av snöslunga

Snöslungan är utrustad med steglöst inställningsbara skidor bak. Skidorna ställs in i rätt höjd efter det att snöslungan har monterats på bärmaskinen. Snöslungan finjusteras med toppstaget tills snöslungan ligger plant på underlaget. Snöslungans tyngd ska huvudsakligen vila på skidor eller hjul (extrautrustning).


Vid första användningstillfället på hösten rekommenderar vi att man kör med snöslungan med ett aningen kort toppstag/lite tippad bakåt så att slitstålet rör sig på ett bra sätt över underlaget, för att undvika att man får med sten, grus och annat material.

OBS! Justera aldrig snöslungan för mycket framåt. Då kan vinkeln och därmed belastningen på kraftöverföringsaxel bli för stor, samtidigt som inmatningsskruven tar i marken. Därför rekommenderar vi inte ett hydrauliskt toppstag.


Utkastaren justeras till önskad sida med hjälp av traktorns hydraulik.


 Försök aldrig att köra runt utkastaren när någon befinner sig i närheten.


Deflektorklaffen på utkastaren justeras till önskat läge med hjälp av ett manuellt stag eller bärmaskinens hydraulik.


 OBS! Klämrisk. Obehöriga ska inte befinna sig inom arbetsområdet när utkastaren justeras.


7.2. Säkerhet vid användning – VIKTIGT!


 Snöstrålen ska **aldrig** riktas mot personer, djur, bilar, byggnader eller något annat som kan ta skada om det träffas av snöstrålen, eller det som kan följa med i snöstrålen (is, sten och liknande).


 Om snö har fastnat i utkastaren, eller vid andra servicearbeten, ska bärmaskinen alltid stoppas och tändningsnyckeln tas ut innan blockeringen avlägsnas.


 Använd aldrig händer eller ben för att bända. Använd en spade, gren eller liknande.

 Om ett föremål har fastnat i utkastarfläkten eller inmatningsskruven, tänk på att dessa kan vara spända och medföra extremt stor klämrisk/slagrisk när föremålet lossnar.

 Gå aldrig mellan bärmaskin och snöslunga när kraftöverföringen är i gång. Låt inte heller andra personer eller djur vistas mellan bärmaskin och snöslunga såvida inte bärmaskinen är stoppad och tändningsnyckeln uttagen.

 Sätt aldrig ner snöslungan på marken/underlaget om personer eller djur befinner sig i omedelbar närhet, på grund av klämrisk.

 Tänk på att sikten kan försämrats av snöslungan.

 Gå/kryp aldrig under snöslungan när den hänger på bärmaskinens hydraulik.

7.3. Frånkoppling

Efter användning ska maskinen kopplas bort på följande sätt:

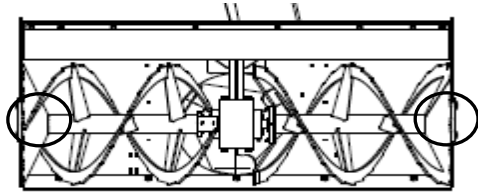
1. Maskinen placeras på ett plant och stabilt underlag.
2. Hydraulslangarna kopplas bort från bärmaskinen.
3. Kraftöverföringsaxeln kopplas från (gäller endast vid mekanisk drift, THS).
4. Bultar på toppstag och dragarmar, eventuellt på snabbkoppling, tas bort. Kom ihåg att spara dem för senare bruk.
5. Nu är maskinen frånkopplad och kan lämnas.

8. Service och underhåll

! Maskinen ska placeras på marken, bärmaskinens parkeringsbroms ska aktiveras, tändningen ska stängas av och tändningsnyckeln ska tas ut innan service och underhåll utförs.

Efterdra alla skruvar efter de första 10 driftstimmarna. Smörj samtidigt alla rörliga delar med fett/olja.

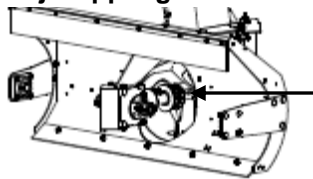
Lager



Lager sitter i ytterändan av båda inmatningsskruvarna (ett lager i varje ände).

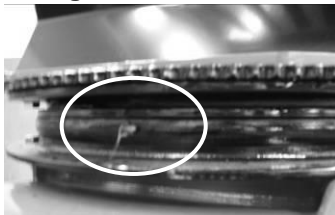
Lagren ska smörjas var 20:e driftstimme. Pressa försiktigt in fettet för att inte skada lagrens tätningar.

Kedjekoppling



Kedjekopplingen (sitter mellan T-växel och fläkt) ska smörjas var 40:e driftstimme.

Svängkrans



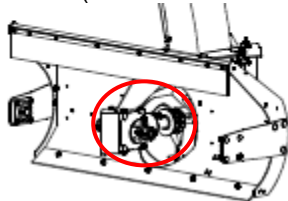
Svängkransen för utkastaren har en smörjpunkt som bör smörjas var 40:e driftstimme. Smörj även kuggjul/kuggkrans för utkastarens oljemotor.

Utkastaren bör vridas runt i olika positioner för att fördela fettet.

Tänk på att svängkransen är mycket utsatt för väder och vind. Fetter som används bör tåla -40°C.

Växellådor

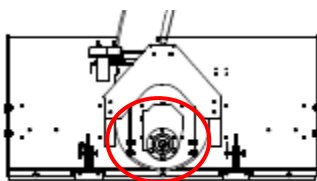
T-växel (sitter mellan inmatningsskruvarna)



Kontrollera att växellådorna inte läcker när du smörjer kedjan (var 10:e driftstimme).

Växel för fläkt (sitter baktill vid fläkten) – endast vid mekanisk drift, THS

Vid läckage får snöslungan inte användas förrän växellådan är reparerad eller utbytt.



Slitstål

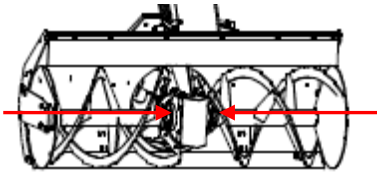
Övervaka slitaget på slitstålet noga. Om det slits för länge tar skruvar och infästning skada. Slitstålet sätts fast med 14x35 mm skruvar (F130-180) eller 16x45 mm skruvar (F200) med tillhörande muttrar.

Kraftöverföringsaxel (endast vid mekanisk drift, THS)

Kraftöverföringen underhålls enligt medföljande bruksanvisning.

8.1. Brytbult/säkringsskruv

Brytbulten är en säkerhetsåtgärd så att maskinen inte tar skada om oförutsedda föremål körs in i maskinen, exempelvis stora stenar eller annat som ligger gömt i snön. Brytbulten går sönder om motståndet på drivningen blir för stort. Inmatningsskruven slutar då att gå runt.



Snöslungan är utrustad med fyra brytbultar för inmatningsskruven. Dessa byts alltid ut parvis. Brytbultarna sitter på inmatningsskruven in mot T-växeln (två på varje sida).

! Maskinen ska placeras på marken, tändningen slås av och tändningsnyckeln tas ut innan föremålet avlägsnas och en ny brytbult sätts i.

! Tänk på att föremål kan befinna sig under spänning och innebära klämrisk/slagrisk.

Maskin	Dimension på brytbult
F130	M8x30 mm, 8,8-kvalitet
F150	
F180	
F200	
F220	

Brytbultens dimension är definierad enligt snöslungans storlek. Om brytbultar med annan dimension eller kvalitet används kan detta orsaka en förkortad livstid för drivningen samt att garantin begränsas/upphävs.

För säkringsskruv till kraftöverföringsaxel, se den medföljande bruksanvisningen eller kontakta din återförsäljare.

8.2. Efter avslutad användning/vid längre tids förvaring

Årlig tillsyn av maskinen ska genomföras av arbetsgivaren enligt föreskrift (FOR 1998-06-26 nr 608).

Maskinen ska rengöras grundligt och smörjas innan den ställs undan för förvaring.

Byta växellådsolja:

Oljan bör bytas efter varje säsong. Växellådan bör inte stå i mer än sex månader utan att användas. Oljetypen ska vara ep90 eller motsvarande.

T-växel (sitter mellan inmatningsskruvarna)

Oljemängd T-växel F130/150/180: 1,8 liter.

Oljemängd T-växel F200/220: 2,5 liter.

Växel för fläkt (sitter baktill vid fläkten för mekanisk drift):

Oljemängd F130/150/180: 1,0 liter.

Oljemängd F200: 2,25 liter.

Kontrollera ev. läckage och brott på hydraulslangar och kopplingar.

9. Skrotning

När maskinens livstid är över ska den skrotas i enlighet med användarlandets gällande lagar och regler.

Om det finns oljeprodukter i maskinen ska dessa avlägsnas och kasseras i enlighet med användarlandets gällande lagar och regler.

10. Reklamationer och garantier

Tokvam AS garanterar att produkten levereras från fabriken utan fel och brister. Garanti ges i enlighet med gällande lagstiftning.

Kunden måste inom rimlig tid efter det att ett fel upptäckts, eller borde ha upptäckts, meddela säljaren om att kunden kommer att reklamera felet.

Garantin omfattar inte fel eller brister till följd av att produkten har utsatts för överbelastning eller används vårdslöst på annat sätt (se denna bruksanvisning).

Garantin omfattar inte heller fel eller brister till följd av bristfälligt underhåll (se denna bruksanvisning).

Normalt slitage på produkten och komponenterna omfattas inte av garantin.