

F.o.m. serienr. 5250 3101

SNØFRES NORDTEC ATP 256



BRUKSANVISNING RESERVEDELSLISTE

Importør

ALK NOR AS
Arborveien 3
8690 Hattfjelldal
tel: 75 18 40 23
fax: 75 18 44 55

PRODUSENT:

ALA-TALKKARI

Veljekset Ala-Talkkari Oy

62130 HELLANMAA, FINLAND

TEL + 358 6 4336 333

Fax + 358 6 4376 363

<i>GENERELT</i>	3
<i>1. BESKRIVELSE AV MASKINEN</i>	5
1.1 Sikkerhetsråd	5
1.2 Varsels- og instruksjonsmerker	6
1.3 Beskrivelse av snøfreseren.....	8
1.4 Tekniske data.....	9
<i>2. BRUK</i>	9
2.1 Tilpassing av kraftoverføringsakslingen.....	11
2.2 Arbeide med snøfreseren	11
3.1 Smøring.....	14
3.2 Annet vedlikehold	14
<i>4. LAGRING OG OPPSTART</i>	15
4.1 Lagring	15
4.2 Før du tar i bruk maskinen ved sesongstart:	15
<i>5. FEILSØKING</i>	15
<i>6. REMOVERING</i>	15
<i>7. RESERVEDELSLISTE</i>	16

GENERELT

Du har nå skaffet deg en NORDTEC-snøfreser som ved riktig bruk kommer til å være til nytte i mange år framover. Sammen med selger har du allerede gått gjennom maskinens anvending og funksjon. Denne første presentasjonen er imidlertid ikke tilstrekkelig. Du bør derfor studere bruksanvisningen nøye og sette deg inn i hvordan maskinen fungerer.

Bruksanvisningen er utarbeidet for å gjøre deg fortrolig med maskinens konstruksjon, bruk og vedlikehold. Vi forutsetter at du allerede behersker bruk av arbeidsmaskiner tilkoblet traktorens 3-punkt, og at du er vant til å røre deg i veitrafikk.

Les bruksanvisningen nøye før du tar snøfreseren i bruk.



Varseltegn

Dette varseltegnet forekommer ofte i bruksanvisningen. Ved å lese nøye igjennom og følge sikkerhetsforskriftene på disse punktene, kan du enklest unngå ulike problemsituasjoner.

Anvisninger, beskrivelser og tekniske data.

Alle anvisninger, beskrivelser og tekniske data i bruksanvisningen gjelder den versjon av maskinen som er i produksjon på det tidspunkt instruksjonsboken trykkes. Kontinuerlig produktutvikling gjør imidlertid at vi forbeholder oss rett til tekniske og konstruksjonsmessige endringer uten forhåndsvarsel.

Type

Serienr

Produksjonsår

Reservedeler

Behøver du reservedeler skal du alltid gå til selger eller servicemann for de opplysningene som fremgår av maskinens typeskilt. Noter opplysningene i rubrikken ovenfor, så har du dem klare ved behov.

GARANTIVILKÅR

Producenten Veljekset Ala-Talkkari beviljer garanti för produkter, som er producerede og maknedsförde av dem. Hvis maskinen brukes för alle andre hensikter än til det maskinen er planered för, sker helt og holdet på brukerens eget ansvar.

Garantitid

- garantitiden er 1 år fra leveransdato.
- delers, som skiftets ud under garantitiden, garanti fortsätter garantitiden ud.
- en förutsaettning för garantin er att maskinens bruks-, service- og sikkerhetsföreskrifter fölges.

Garantin gjelder:

- för producerings- og råmaterielsfeil

Garantien gjelder ikke:

- ved feil og skader, som förorsakes av:
 - naturligt slitasje (slitestål, slepeskor m.m.)
 - skader, som skyldes av feil bruk eller bruk emot anvisningene.
 - forsummelse av service
 - endringer og reparasjoner, vilke er utförte emot producentens tillatelse og instruksjon
 - utomstående factor
- knuste brytebolter eller övrige deler, som forhindrer overbelastning

- følgelsevirkninger eller stødager og økonomisk tap forårsaket av disse
- arbeids- og reisekostnader, hvis ikke  vrigt har avtalets

Leveransmangel og garantideler:

- leveransmangel bør meddeles inom 7 dager fra leveransdato
- skadete garantideler bør alltid returneres till fabriken f r garanti-inspeksjon
- i stedet f r den skadete delen kan en ny ers ttande del levereres føre garantibehandlingen
- garantideler, som ikke oppf lder garantiens villk r, kan debiteres efter garanti-inspeksjonen

Garantisagens behandling:

- i garantifald bør i første rekke forhandleren kontaktes
 - forhandleren forvalter sagen med producenten
 - en forutsetning f r att garantikravet kan imøtekommes er att årsak till skadenklargj res med selger eller producent.
- Dette f r reparasjon iverksettes.

PRODUKTERKLÆRING

VELJEKSET ALA-TALKKARI OY
FIN-62310 HELLANMAA

tel + 358 6 4336 333
fax + 358 6 4376 363

erklærer seg eneansvarlig for at følgende maskin med modellbenevnelse

SNØFRES NORDTEC ATP 256

f.o.m. serienummer 5250 31001

oppf ller de grunnleggende krav omtalt i
2006/42/EC

Hellanmaa 20. 09. 2013


adm. dir.

1. BESKRIVELSE AV MASKINEN

1.1 Sikkerhetsråd

Ved å følge disse sikkerhetsrådene kan du unngå farlige situasjoner som kan oppstå ved bruk og vedlikehold av maskinen. Hvert avsnitt innledes med detaljerte sikkerhetsråd som skal iakttas ved de funksjoner og arbeidsoperasjoner som beskrives i avsnittet. Bruk forsiktighet og sunt vett om det skulle oppstå situasjoner som ikke beskrives i instruksjonshefte. Kontakt selger om ytterligere instruksjoner behøves.

Start og bruk

- Kontroller oljenivå i gearkassen, nivåplugg på høyre side.
- Kontroller maskinens gang ved å vri akslingen (riflet) noen ganger.
- Snøfreseren får bare brukes av en person som har gjort seg kjent med maskinen og dens bruksanvisning, eller har blitt instruert i hvordan maskinen kobles og håndteres og hvordan den fungerer.

Advarsler:

Du bør merke deg varsels- og instruksjonsmerkene. Følger du anvisningene på disse, bruker du maskinen på en trygg måte.

Deksler:

- Maskinen får bare brukes når deksler/beskyttelseskap er på plass og ikke defekte.

Trygg avstand:

- På grunn av snøfreserens funksjonsprinsipp er det mulig at gjenstander som steiner, is og harde snøklumper kommer inn i utkasterrotoren og slynges ut. Pass på at verken mennesker eller dyr oppholder seg i nærheten av maskinen når den er i gang.
- Må du kjøre nært mennesker, dyr, bygninger el. lignende, skal snøfresen stanses.

Vedlikehold og rengjøring:

Maskinens bevegelige deler fortsetter å rotere også etter at krafttuttaket er koblet fra. Før du begynner å arbeide på maskinen, skal du forsikre deg om at maskinen har stanset og ligger på et solid underlag, at traktorhandbremsen er på, og at alle delene på snøfresen har stanset helt.

Traktorens krafttutaksaksling

Unngå å løfte fresen, når den er kraftig belastet. Kraftoverføringsakslingens profilrør glir ikke godt ved belastning. Og det oppstår en ekstra belastning på girkassens aksel og traktorens pto aksel. Dette på grunn av den aksialkraften som oppstår. På grunn av samme årsak bør kraftoverføringsakslingen alltid være rett dimensjonert med riktig lengde, godt smurt hel og i orden.

Krafttuttaket skal aldri kobles på når motoren ikke er i gang

Før påkoblingen av krafttuttaket skjer, skal turtallet være rett.

Krafttuttaket skal alltid kobles fra når det ikke behøves. Krafttutaksakslingen får ikke holdes frakoblet bare med krafttutakskoblingen.

Kraftoverføringsaksel

- Bare kraftoverføringsakslinger som er godkjente av produsenten og forsynt med et CE-merke får anvendes.
- Les nøye gjennom instruksjonsboken som følger med den nye kraftoverføringsakslingen.
- Lengden på akslingen skal tilpasses spesielt for hver traktor. Om akslingen ikke tilpasses, er risiken stor for at snøfreseren eller traktoren kan skades idet akslingen kan ta i mot i endel stillinger ved bruk av snøfreseren.
- Kraftoverføringsakslingen skal aldri henges opp i kjettingen.
- Kraftoverføringsakslingen får bare monteres eller demonteres når krafttutaksakslingen er koblet fra, traktormotoren avslått, handbremsen på og tenningsnøkkelen tatt ut. Den påmonterte kraftoverføringsakslingens låstapp skal sitte i sporet på krafttutaksakslingen og overbelastningsskyddet mot snøfreseren. Koble kraftoverføringsakslingens låsekjetting til dennes festepunkt på det trekantige slepestykket.
- Før du kobler kraftoverføringsakslingen på rotasjon, skal du passe på at ingen befinner seg innenfor akslingens og snøfreserens faresone.

- Det er montert beskyttelseskåper for bevegelige deler på snøfreseren. Disse skal alltid være hele og på plass.
- En defekt kraftoverføringsaksling får aldri anvendes.

Generelt

- Kontroller sikkerheten på snøfreser og traktor hver gang før du starter maskinene.
- Ved kjøring på landevei bør du være oppmerksom på at maskinen er bredere enn traktoren, og krever også større svingradius.
- Arbeidsmaksiner koblet til traktoren kan invirke på traktorens kjøreegenskaper. Ved start bør du forsikre deg om at traktorens styre- og bremseevne er tilstrekkelig.
- Du skal aldri transportere noe oppå maskinen, og du bør heller ikke tillate at ekstra personer oppholder seg i hytten når snøfreseren er koblet til traktoren.

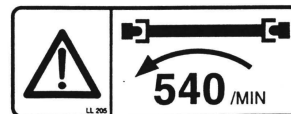
Personlig beskyttelse mot oljer og fett

Olje- og fettemner kan inneholde tilleggsemner som ved stadig hudkontakt kan være skadelig. Anvend derfor oljeresistente hansker når du handlerer olje og fettemner.

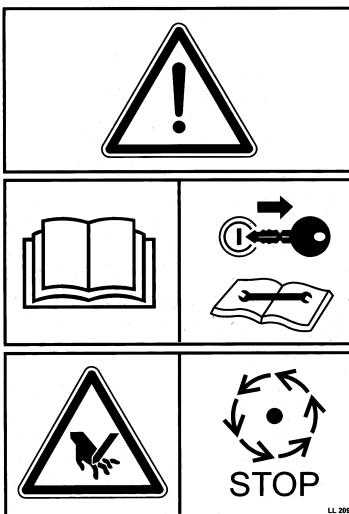
1.2 Varsels- og instruksjonsmerker



- 1 Studer og følg nøye alle anvisninger i instruksjonsboken
Til.no VL 104



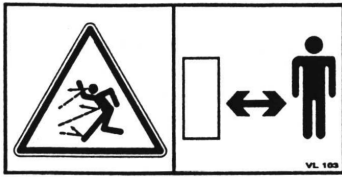
- 2 Anvend så ofte som mulig den anbefalte rotasjons hastighet på kraftoverførings akslingen
Best. nr. LL 205



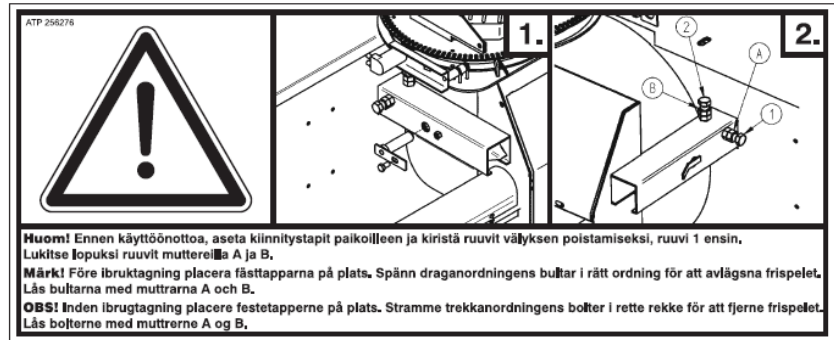
3

Stopp traktormotoren og se etter at den ikke kan startes mens du utfører arbeide på snøfresen.

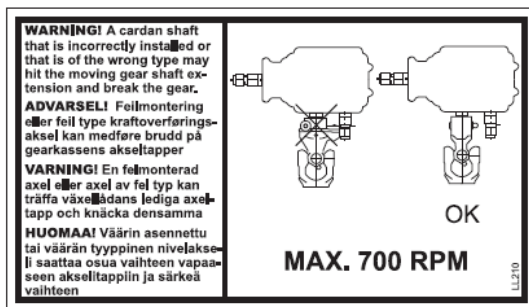
Stikk ikke armer eller ben i nærheten av maskinens roterende deler.
Vent til alle bevegelige deler har stanset!
Best. nr. LL 209



- 4 Opphold i nærheten av maskinen er ikke tillatt når maskinen er i gang!
Best. nr. LL 207

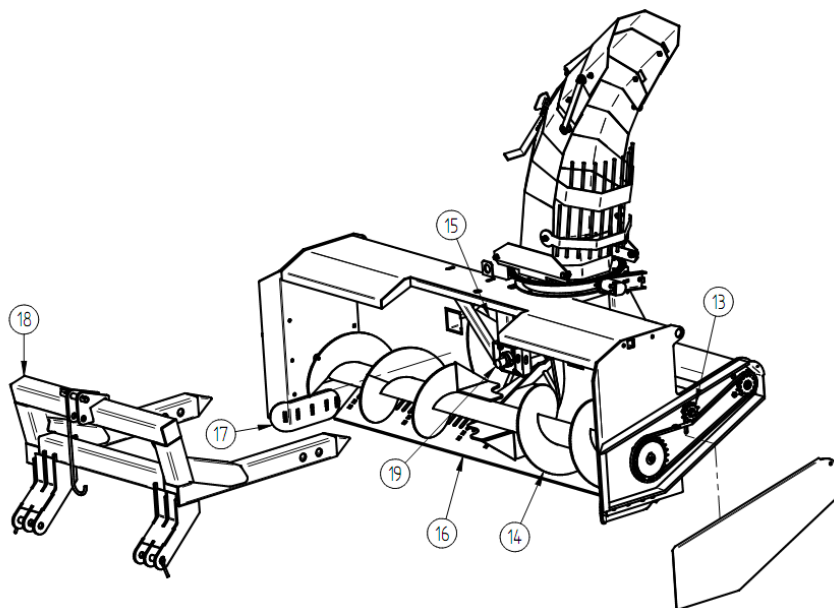
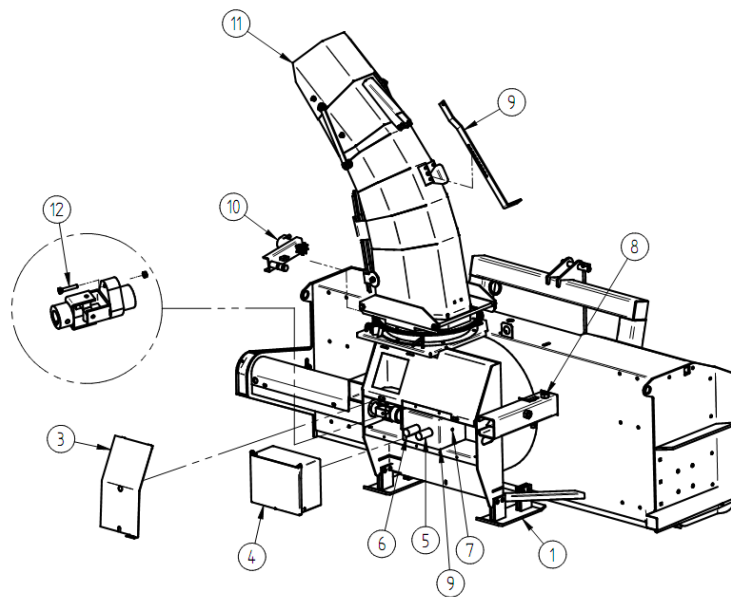


Inden ibruktagning placere festetapperne på plats. Stramme trekkanordningens boltter i rekke rekke for att fjerne frispelet. Lås bolterne med muttrerne A og B.



Advarsel! Feilmontering, eller feil type kraftoverføringsaksel kan medføre brudd på gearkassens akseltapper. Prøve kraftoverføringsaksels passelighet inden brug.

1.3 Beskrivelse av snøfreseren



1. Justeringsmeier
2. Gearkasse
3. Deksel (brytebult)
4. Deksel (riflet)
5. Riflet aksel for ryggemontering
6. Riflet aksel for frontmontering
7. Kontrollplugg for oljenivå
8. Strammebolt
9. Justeringsstag
10. Vridmekanism

11. Utkasterrør
12. Ledstykke og brytebult
13. Kjedespenner
14. Innmatningsskrue
15. Utkasterrotor
16. Slitestål
17. Side slitestål
18. Trepunktskobling
19. Riflet aksel for bakmontering

1.4 Tekniske data

ATP 256

Arbeidsbredde (mm)	2560
Transportbredde(mm)	2560
Antall utkastervinger	4
Utkasterrotor Ø mm	790
Innmatningsskrue Ømm	430
Effektbehov (kW)	74-110
Vending av utkaster, std	hydraulisk
Klaffregulering, std	hydraulisk
Krafttutaksakslingens turtall (r/min)	540
Vekt (kg)	985
Type kraftover føringsaksling	EGT80110EU112B04

2. BRUK

Sikkerhetsråd



-Såfremt det rundt om akslingen på utkasterrotorn samler sig snor, reip, balleplast eller dylikt, så bør arbeidet med fresen umiddelbart stoppes og det insnaerede materialet bør avlaegsnes umiddelbart for å forhindre fresens ødeleggelse.

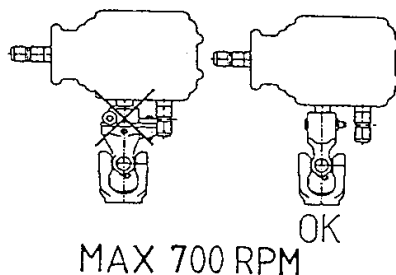
- Før hver kjøring bør snøfreseren startes på en stille og sikker plass for å kontrollere at maskinen fungerer. Ved arbeide med hydraulikk skal du alltid utvise forsiktighet, idet hydraulikkolje plutselig kan sprute ut med hardt trykk og forårsake alvorlige skader. De hydrauliske koblingene rengjøres grundig før sammenkobling, og hydraulikkslangen får bare kobles til systemet når trykket er frakoblet

-Lær og øv vending av utkasterør før kjøring. Se opp for klem- og skjærerisk ved arbeide med hydraulikk.

-Før du starter snøfreseren bør du se etter at det ikke er for mye snø eller is på utkastervingene. For mye snø kan forårsake at brytebolten på kraftoverføringsakslingen går av når maskinen startes.

-Pass på at det ved kjøring i mørket finnes skikkelig belysning i arbeidsområdet.

-Ved rygging eller kjøring med maskinen frontmontert må alltid kraftoverføringsakslingen monteres med brytebolten mot traktoren. En feilmontert kraftoverføringsaksling kan knekke den andre akseltappen på gearkassen. Prøve kraftoverføringsaksels passelighet inden brug.



Krafttutaksakslingsens mål bör granskes og ved behov förkortes till rett lengde separat då fresen enten er fremtil eller rygges bagtil på traktoren.

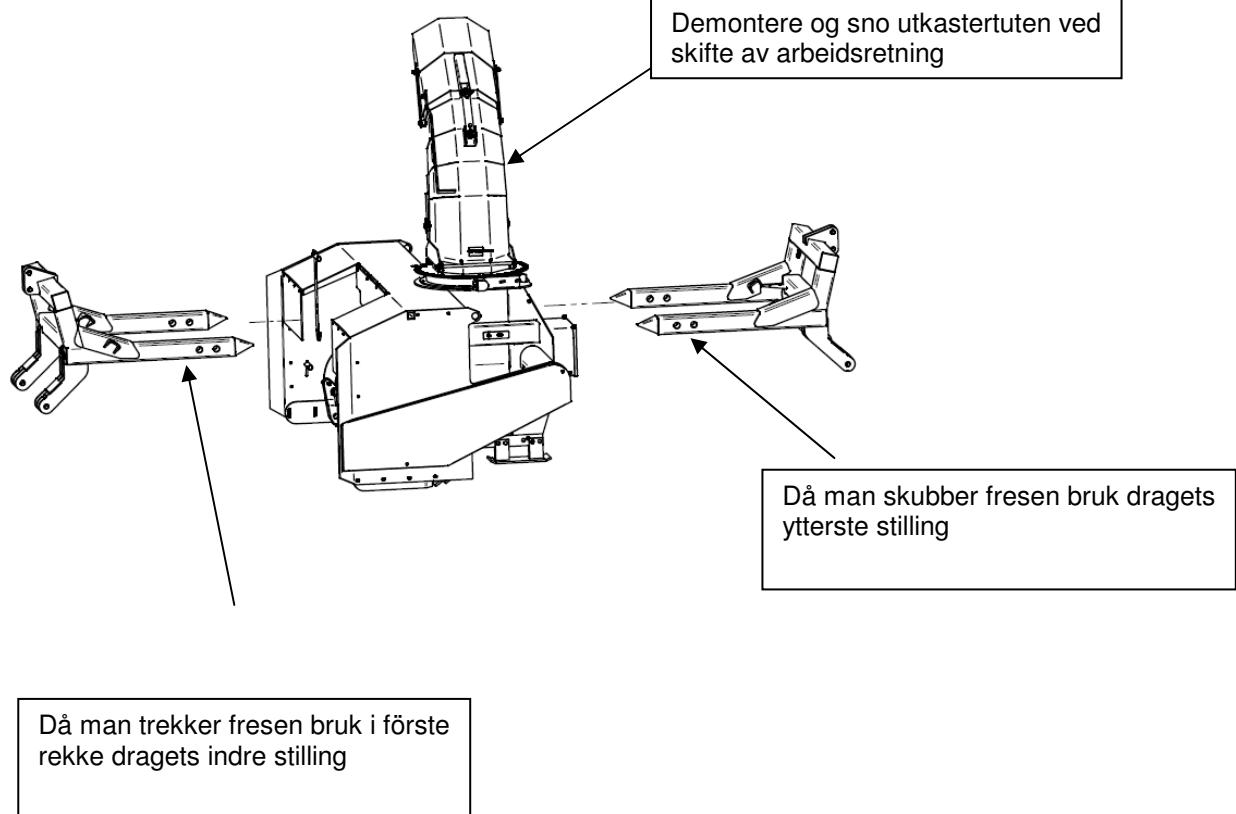


Bild 3. Præsentation av snubar arbeidsretning

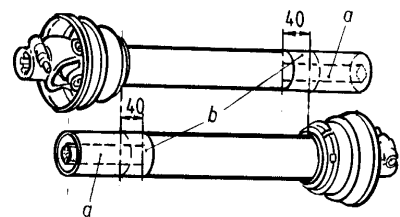
2.1 Tilpassing av kraftoverføringsakslingen

For å bestemme lengden på kraftoverføringsakslingen skal man både ta i betraktning løfteapparatets stilling hvor akslingen bør være lengst, og den stilling der avstanden er kortest.

-Koble snøfreseren til traktoren uten kraftoverføringsaksling.

-Ved å endre løftearmenes stilling finner du nå både den korteste og den lengste avstanden mellom traktorens krafttutaksaksling og enden av snøfreserens krafttutaksaksling.

-Sett nå snøfreseren i den stilling der avstanden var kortest. Stans traktormotoren, og forsikre deg om at traktoren ikke kan flytte seg. Om snøfreseren eventuelt befinner seg i øvre stilling, ser du etter at den ikke kan synke ned av seg selv.



Merking av kuttepunkt på kraftoverføringsakslingen

-Dra akslingens halvparter fra hverandre.

-Sett den ene halvparten på traktorens krafttutaksaksling og den andre på snøfreserens krafttutaks-aksling. Pass på at låsknappen knepper til i låst stilling.

-Plasser begge akslingshalvpartene ved siden av hverandre. Merk av som vist på bilde 3 de overlappende delene a. Legg 40 mm til disse målene, delene b.

- Ta løs akslingshalvpartene. Kapp aksling og beskyttelsesrør som avmerket, begge like mye.

-Finslip de kuttete rørkantene med en fil, og puss vekk spon. Smør glideflatene med fett, sett akslingen sammen og monter den på plass. Fest akslingen med kjettingen slik at kåpen ikke rorer, og forsikre deg om at akslingen er låst fast.

2.2 Arbeide med snøfreseren

Snøfreseren må aldri anvendes som skrape, for den er ikke konstruert for å flytte på store snømasser. Kjører du i våt og tung snø skal du passe på at maskinen har høgt turtall og at du kjører med lav hastighet. La maskinen tømmes for snø innimellom, eller, om det ikke er tilstrekkelig effekt på fresen, løfter du den litt og prøver på nytt. Våt snø som har pakket seg kan forårsake tiltetting av utkasterrøret om turtallet synker for lavt.

Stopp i utkasterrøret:

Ved eventuell stopp i utkasterrøret løsner du et av festene og feller ned røret. Bruk egnet verktøy for å fjerne det som tetter til. Fjern samtidig tung snø fra utkastervingene, for denne kan føre til at kraftoverføringsakslingens brytebolt går av når du starter snøfreseren. Følg sikkerhetsrådene ved rengjøring, og merk at et tettpakket utkasterrør veier betydelig mer enn normalt når du skal felle det ned!

Rotasjonshastighet:

Krafttutaksakslingsens rotasjonshastighet skal være 540 r/min. I enkelte tilfelle kan den økes til 700 r/min. Snøfreserens turtall bør ikke aksellereres for fort til driftshastighet, og turtallet bør holdes jevnt under kjøring

ved å anvende gearene rett. Plutselige forandringer i turtallet er anstrengende både for traktor og snøfreser. Når du skal kjøre maskinen for første gang på høsten, bør du bruke lavere kjøre- og rotasjonshastigheter så den ikke tar med seg løse steiner og lignende som kan slynges avgårde.

Arbeidsdybde:

Arbeidshøyden på snøfreseren justeres bak med meier, og maskinens vinkel justeres med toppstangen. Om maskinen heller framover har den lettere for å skjære hard snø og is. Når du skal kjøre fresen første gangen på høsten justerer du meiene så den heller litt bakover. På den måten unngår du at skrapestålet ikke tar med seg løs stein og lignende.

Skrapestål:

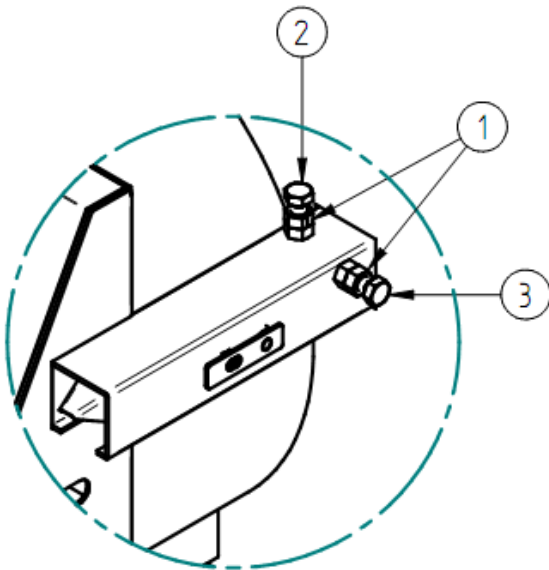
På grunn av de symmetrisk plasserte skruehullene kan skrapestålet vendes til flere ulike stillinger. Vend eller bytt skrapestålet ved behov.

Justering av utkasterrøret:

Siden snøfreseren kan kobles til traktoren både i front og bak, kan utkasterrøret svinges helt rundt. OBS! Lær og øv på å vende røret før du kobler utkasterrotoren på rotasjon, slik at snø ikke kastes rett på traktorhytten.

Kastelengden kan reguleres ved å justere klaffen øverst på røret. Manøvreringen kan også fås hydraulisk. Dette vil være å anbefale ved arbeide i trange forhold, hvor kastelengden må endres ofte.

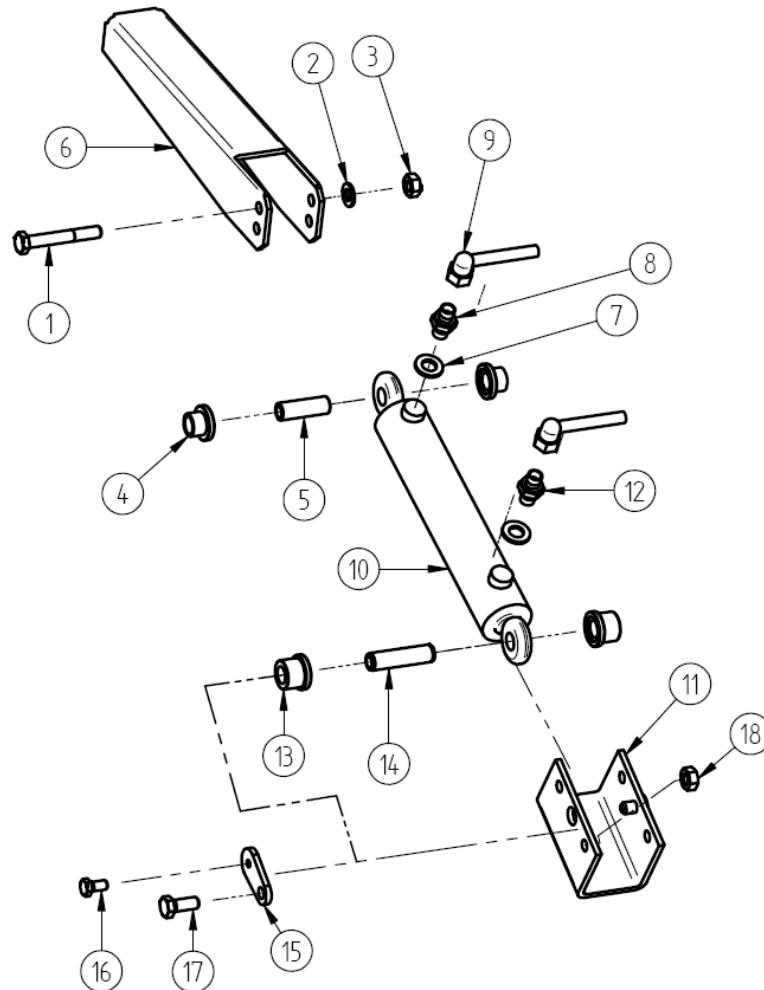
2.3 Fjerning av spill mellom trekkanordning og ram



- a. Løsne muttrerne 1
- b. Løsne bolt 2, så att den lett kan vrides før hand.
- c. Stramme bolt 3 hart og lås den med mutter 1.
- d. Stramme bolt 2 og lås den på samme måte.

Fjerning av spill lykkes kun udrettet i rett orden !

2.4 Hydraulisk tutregulering



Før montering av hydraulisk tutregulering trenges følgende deler:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Skrue M10*70 | 12. Dobbelnippel 1/4" |
| 2. Brikke M10 | 13. Nedre tilpassningsdeler, lengde 21 mm |
| 3. Mutter M10 | 14. Innerhylse, nedre, lengde 59 mm |
| 4. Øvre tilpassningsdeler, 17 mm | 15. Sperrskive |
| 5. Innerhylse, over, lengde 45 mm | 16. Skrue M8*16 |
| 7. Usit-tetning 1/4 " | 17. Skrue M10*25 |
| 8. Strypeventil | 18. Mutter M10 Nylock |
| 9. Hydraulslanger | |
| 10. Hydraulikksylinder | |

Montering ifølge av billeden.

3. VEDLIKEHOLD

Sikkerhetsråd



- Maskinen får vedlikeholdes, justeres, rengjøres og repareres bare når den ligger stødig på et fast underlag, eller når den er forsvarlig støttet under i løftet stilling. Handbremsen skal være på, eller så skal traktoren sikres med kiler slik at den ikke kan flytte seg. Motoren skal være avslått, tenningsnøkkelen tas ut. Ingen får oppholde seg i traktorhytten mens ovennevnte arbeidsoperasjoner utføres.

-En defekt maskin eller maskin med feil skal ikke brukes. Reparasjon bør utføres umiddelbart etter at skaden har oppstått. Reparasjonen bør utføres av fagmann eller noen med tilsvarende kunnskaper.

-Før elsveising: er maskinen koblet til traktoren, skal kabler til batteri og dynamo kobles fra. Punkt for jordledningen bør velges slik at strøm ikke ledes gjennom lagrene.

-Kontroller hydraulikkslangene regelmessig og bytt slitte eller defekte slanger med nye. Anvend alltid slanger som oppfyller DIN-normer eller liknende.

3.1 Smøring

Maskinlagrene er kapslede, og får derfor ikke smøres for mye. Smør med 1-2 trykk på fettpressen. Bruk fett som tåler lave temperaturer. Smør alltid når du har gjort rent med vann.

Objekt	Serviceintervall	Type smøremiddel
Tverrakslingens lager, 1st	100 h	FAG Arcanol multi 3 eller likedan
Mateskruens lager, 2st	100 h	FAG Arcanol multi 3 eller likedan
Støttelager	100 h	FAG Arcanol multi 3 eller likedan
Tverraksling, ledd	100 h	FAG Arcanol multi 3 eller likedan
Kjedeoverføring	8h*	Kjedefett el. olje
Kjedespenner	40 h	Kontroller kjedens stramming slik at den kan trykkes ned ca 10 mm. Mateskruen skal gå lett uten gnisselyd fra kjeden.
Gearkasse	40 h	80W/90 gearolje
Kraftoverføringsaksling	Etter prod. instruksjoner	Etter prod. instruksjoner
Ledder på tutklafferna	40 h**	Olje / Shell SRS 4000

*Bruk så mye olje, at den går inn i skålene. Et lett strøk med olje er ikke tilstrekkelig. Om kjedeolje ikke finnes, kan SAE 10W el. 20W motorolje av god kvalitet anvendes til smøring av kjeden.

** En dråpe olje i sømmene av hylsene, smøring gjennom att lösgöre klafferne efter sesongen.

3.2 Annet vedlikehold

Kontroller momentet på alle skruer etter den første kjøringen eller etter ca. 2h. Deretter skal skruefestene kontrolleres regelmessig med ca 40 timers mellomrom eller samtidig med sesongservicen.

Diameter mm	Hardhet 8.8
8	28Nm
10	55Nm
12	95 Nm
16	210 NM

Skifte av gearkasseolje.

Ved oljeskift plasseres fresen på et horisontalt underlag. Åpne påfyllingspluggen oppe på gearkassen samt kontrollpluggen på høyre siden. Deretter tappes oljen ut gjennom tappepluggen i bunnen av gearkassen. Husk å samle opp spilloljen. Da all olje har rent av, skrus tappepluggen fast. Ny olje skal nå påfylles til det renner ut olje gjennom nivåpluggen. Til slutt skal både kontrollplugg og påfyllingsplugg skrus fast. Bruk SAE 80W90 gearolje av god kvalitet. Ta rede på spilloljen så den ikke spres i naturen.

Gearkasse, type 105-01 BBBAL	olejemengde 3,5 liter
------------------------------	-----------------------

4. LAGRING OG OPPSTART

4.1 Lagring

Setter du bort maskinen for en lengre tid, gjør du følgende:

-Vask maskinen ordentlig og la den tørke i et rom med god ventilasjon. Obs! Rengjøring med høytrykkspyler eller tørking med trykkluft på kort avstand kan få malingen til å løsne. Vask og tørk på trygg avstand. Høytrykkspyler- eller trykkluftstrålen får ikke rettes direkte mot lager eller akslingspakninger.

-Smør alltid etter å ha vasket med vann.

-Fjern rust og mal bart metall

-Smør metalldelene med beskyttende maskinolje

-Lagre maskinen under tak, beskyttet mot regn og sol.

-Lagre aldri maskinen i nærheten av kunstgjødsel.

4.2 Før du tar i bruk maskinen ved sesongstart:

- Tørk bort det beskyttende lag med olje fra maskinens overflate, slik at spilloljen ikke havner i naturen.

- Smør kraftoverføringsakslingen om den er anvendt etter den siste smøringen.

- Kontroller momentet på skruer og mutre

5. FEILSØKING

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Utkasterrotor og mateskrue roterer ikke	Brytebolt av på kraftoverføringsaksling	Bytt bolt.M 10, hardhet 8.8
Mateskrue roterer ikke	Brytebolt av på tverraksel	Bytt bolt M 8 hardhet 8.8
Fresen tar dårlig	Høyderegeringsmeie for langt ned Fresen heller bakover Stålet slitt	Juster høyden Juster helling Vend eller bytt stålet

6. REMOVERING

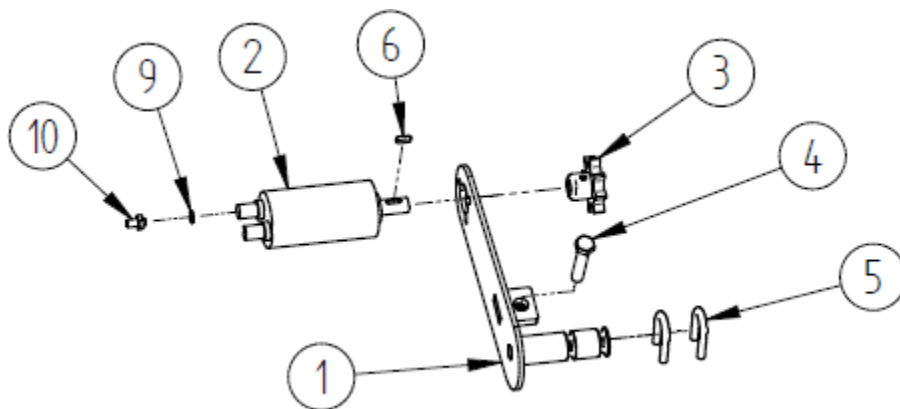
Riktig bruk og regelmessig vedlikehold sikrer at maskinen vil tjene deg lenge. I sin tid blir det likevel ulønnsomt å reparere den , og den bør da saneres på en miljøvennlig måte. Enklest kvitter du deg med maskinen ved å føre den til et anlegg som har spesialisert seg på å sanere og gjenvinne maskiner. Maskinen

er produsert av normalt konstruksjonsstål, og det behøves derfor ingen spesielle tiltak før videre behandling. Anlegget vil også ta vare på gearoljen.

7. RESERVEDELSLISTE

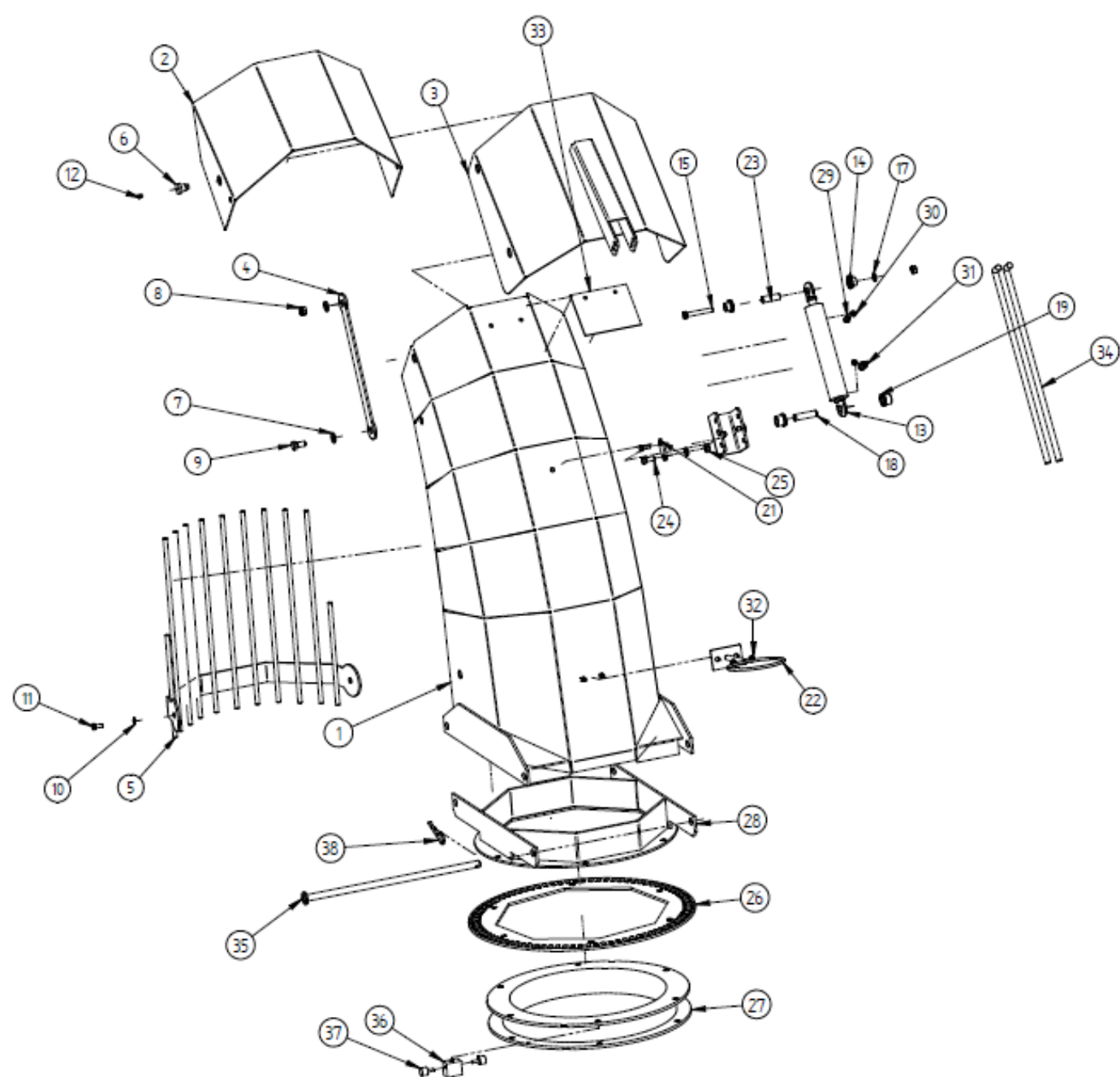
Holder, komplett

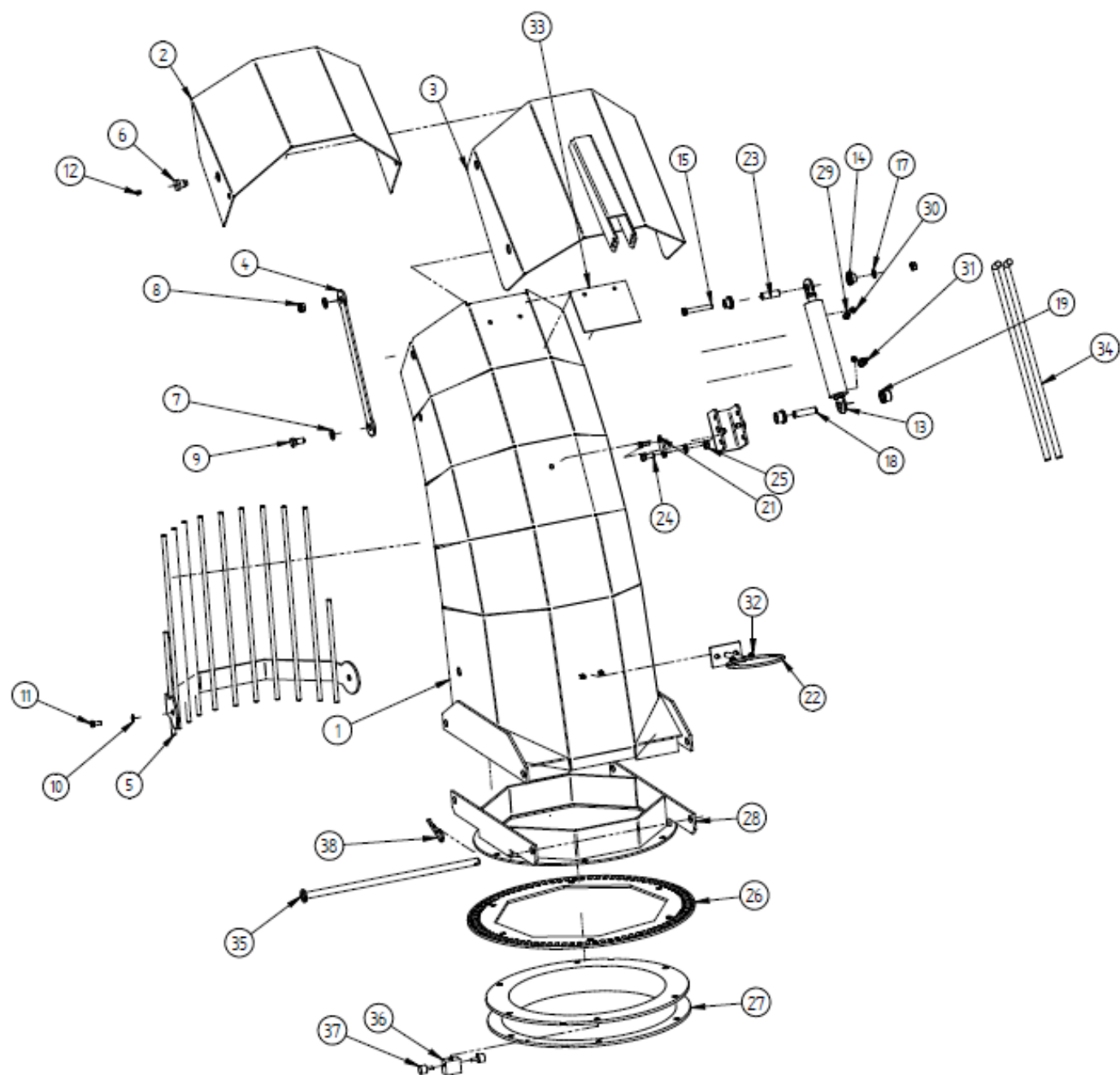
Ref nr	Best nr	Benämning	Antal
1.	41291-2	holder til hydr.motor	1
2.	63545	hydraulikkmotor	1
3.	41267	tannhjul	1
4.	72175	skrue M12*60 din 933	1
5.	73290	U-bult	2
6.	74048	kil	
9.	63513	USIT	2
10.	63511	hydr. kobling	2



Utkasterrør

Ref nr	Best nr	Benämning	Antal
1.	20165	Utkasterrør, nedre del	1
2.	41740	Klaff, forlengelse	1
3.	41725	Klaff, grunnndel	1
4.	42579D	Mellomstang	2
5.	30831	Snøgaller	1
6.	41748	Tapp	4
7.	73108	Brikke M12	4
8.	72324	Mutter M12	4
9.	721661	Skrue M12*20	2
10.	73152	Brikke	1
11.	72130	Skrue M8*20	2
12.	748110	smørenippel	4
13.	43627	Hydraulikksylinder s=160mm	1
14.	40899	Mellomlegg	2
15.	72158	skrue M10*70	1
16.	72322	Mutter M10	1
17.	73106	Brikke	1
18.	43601	Hylse	2
19.	43600	Mellomlegg	2
21.	43599	Hake	1
22.	42536	slangestyrer	1
23.	40898	Hylse	1
24.	72150	Skrue M10*25	1
25.	72322	Mutter M10	
26.	31706	Tannplate	1
27.	42544	Svingrans	1
28.	31533	Svingkrans, øvre del	1
29.	40935	Trykkeventil	1
30.	63527	Usit-tettning	
31.	63510	Hydraulisk kobling R 1/4	1
32.	72320	Mutter M8	2
33.	41721	Tettning	1
34.	42511-1	Slang	2
35.	40970	Tapp	1
36.	41529	Stopper	1
37.	74261	Gummistøt	2
38.	71724	Nålesplint	1





Ref.nr	Best.nr	Benevnelse	Antal
1	31749	Innmatningsskrue	1
2	43580	Koblingsbolt, festeøre	2
3	30445	Tapp og holder	1
4	20155	Slepeanordning	1
5	61300	Lager UCF 210	1
6	31526	Holder	1
7	31550	Utkasterrotor	1
8	61300	Lager UCF 210	2
9	41291-2	Holder til hydr.motor	1
10	41746	Mellomlegg	1
11	31089	Kjededeksel	1
12	43565	Side skrapestål	2
13	41013	Skrapestål, slett/tagget	1
	41019	Skrapestål, begge sidor tagget	
	41247	Skrapestål. slett/slett	
14	31750	Aksel	1
15	72156	Brytebolt, hardhet 8.8 M10*50,din 931	1
16	74092	Kile til gearkasse	1
17	31762	Aksling	1
18	62415	Leddstykke	1
19	43554	Deksel	1
20	61009	Lager UCF 207	1
21	41876	Koblingsbolt vänstre, ramme	1
22	30804	Meie	2
23	31093	Deksel	1
24	31731	Deksel for kraftoverføringsaksling	
25	42575	Deksel	
27	41203	Skrue	1
26	31716	Sperrstykke	1
28	31780	Vinkeloverføring	
29	74074	Kile 10*8-50	
30	40926-3	Brikke	1
31	40870	Strammehjul	1
32	40866-1	Brikke till Z11 kjedehjul	1
33	74068	Kile, 10*8*35 mm	1
35	40884	Mellom stykke	1
36	74090	Kile (til innmatningsskruens ende)	1
37	31010	Kjedehjul, stort Z=25	1
38	40866-3	Brikke till Z25 kjedehjul	1
39	40871-2	Kjedelås	1
40	40871/6	Kjede 1"	1
41	622165	Låselement (Bonfix-hylsa)	1
42	73270	Skrue M16*40, kovuus 8,8	12
43	73264	Skrue M12*35, kovuus 8,8	6
44	74114	Seger rengas din 471 35*1,5	1
45	41068-2	Mellomlegg	1
46	41001-1	Mellomlegg, nedre	1
47	73236	Stopskrue M12*16 din 916	1
48	722112	Skrue M20*65, din 933	1
49	73320	Mutter M20, din 934	1
51	42556	Koblingsbolt högre, ramme	1
52	30741	Innmatningskrue ende	1
53	40939-1	Kjedehjul, Z=11	1

