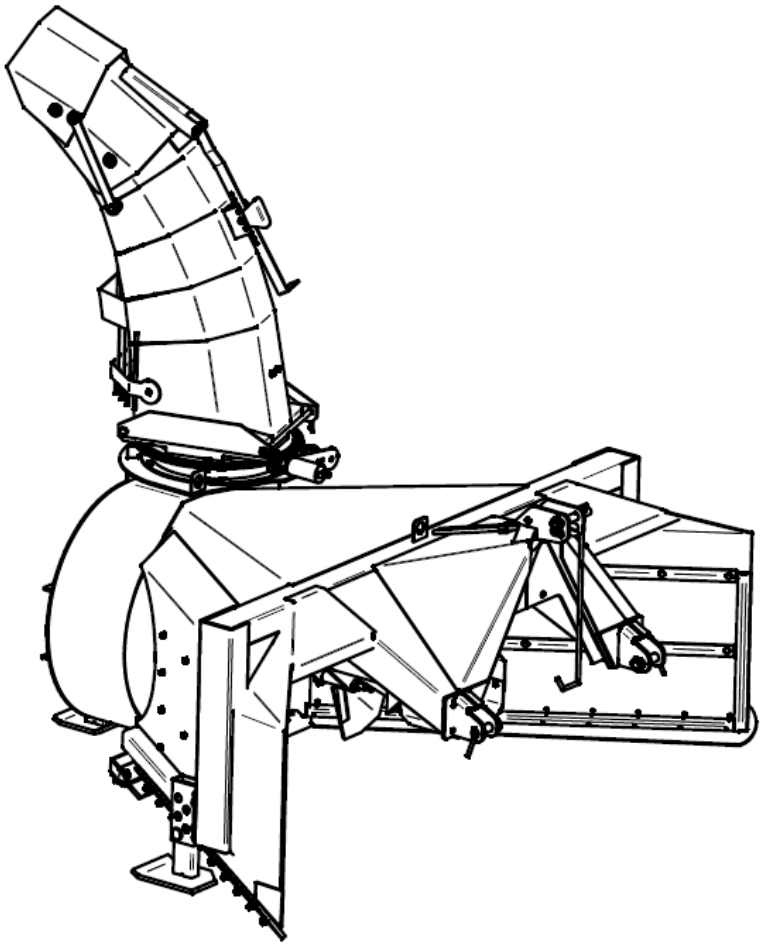
F.o.m. serienr. 5251-31001

SNØFRES
NORDTEC ATS 250



BRUKSANVISNING
RESERVEDELSLISTE

Importör

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

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 ATS 250
f.o.m. serienummer 5251 31001
oppfyller de grunnleggende krav omtalt i
direktiv 2006/42/EEC

Hellanmaa 28. 06. 2013 .

Antti Ala-Talkkari
adm. dir.

GENERELT 3
1. BESKRIVELSE AV MASKINEN 4
1.1 Sikkerhetsråd 4
1.2 Varsels- og instruksjonsmerker 6
1.3 Tekniske data 7
1.4 Freserens funksjoner 7
2. BRUK 8
2.1 Forberedelse før bruk 8
2.2 Tilpassing av kraftoverføringsakslingen 8
2.3 Arbeide med snøfreseren 9
3. VEDLIKEHOLD 11
3.1 Lager 11
3.2 Innmatingsvinger 11
3.3 Skruvfester 11
3.4 Reparasjoner ved sveising 12
3.5 Smøring 13
4. FEILSØKING 13
5. LAGRING OG OPPSTART 13
5.1 Lagring 13
5.2 Før du tar i bruk maskinen ved sesongstart: 13
6. RENOVERING 14
7. RESERVEDELSLISTE 14

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 bruksområde 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 arbeidsmakiner 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 unnvike 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 retten til tekniske og konstruksjonsmessige endringer uten forhåndsvarsel.

Type Serienr

Reservedeler

Behøver du reservedeler skal du alltid gi selger eller servicemann 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 följes.

Garantin gelder:

- 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
- följelsevirkninger eller ståd ager og ökonomisk tap forårsaket av disse
- arbeids- og reisekostnader, hvis ikke övrigt har avtalets

Leveransmangel og garantideler:

- leveransmangel bör meddeles inom 7 dager fra leveransdato
- skadede garantideler bör alltid returneres till fabriken för garanti-inspeksjon
- i stedet för den skadade delen kan en ny ersättande del levereres före garantibehandlingen
- garantideler, som ikke opfylder garantiens villkår, kan debiteres efter garanti-inspeksjonen

Garantisagens behandling:

- i garantifald bör i förste rekke forhandleren kontaktes
- forhandleren forvalter sagen med producenten
- en forutsetning för att garantikravet kan imötekommes er att årsak till skadenklargjöres med selger eller producent.
  Dette för reparasjon iverksettes.

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 avsnitet. Bruk forsiktighet og sunt vett om det skulle oppstå situasjoner som ikke beskrives i instruksjonshefte. Kontakt selger om ytterligere instruksjoner behøves.

Bruk:- Snøfreseren får bare brukes av en person som har gjort seg kjent med maskinen og dens bruks-anvisning , eller har blitt instruert i hvordan maskinen kobles og håndteres og hvordan den fungerer.

Advar-
sel: - Du bør merke deg varsels- og instruksjonsmerker. Følger du anvisningene på disse, bruker du maskinen på en trygg måte.

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.
- Stopp snøfreserens rotasjon og vend utkasterrøret bort fra områder som kan ta skade av steiner, is og harde snøklumper. For eks. ved passering av mennesker, dyr og bygninger el. lignende.

Ventetid: Maskinens bevegelige deler fortsetter å rotere også etter at kraftuttaket er koblet fra. Pass på at armer og bein ikke kommer i kontakt med maskinens rørlige deler. Se etter at maskinen har stanset helt før du begynner å arbeide på maskinen.

Traktorens kraftuttakaksling

Kraftuttaket skal aldri kobles på når motoren ikke er i gang

Før påkoblingen av kraftuttaket skjer, skal turtallet være rett.

Kraftuttaket skal alltid kobles fra når det ikke behøves. Kraftuttaksakslingen får ikke holdes frakoblet bare med kraftuttakskoblingen.

Kraftoverføringsaksling

- 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 risken 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 kraftuttaksakslingen er koblet fra, traktormotoren avslått, handbremsen på og tenningsnøkkelen tatt ut. Den påmonterte kraftoverføringsakslingens låstapp skal sitte i sporet på kraftuttaksakslingen og dekslet mot snøfresen. 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.
- Beskyttelsesrør og -kåper skal alltid være hele og påmonterte. Disse, sammen med snøfreserens deksel, skal dekke alle bevegelige deler.
- 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.

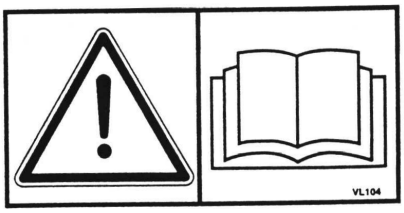
Arbeidsmaksiner koblet til traktoren kan invirke på traktorens kjøreegenskaper. Ved start bør du forsikre deg om at traktorens styre- og bremseevne er tilstrekkelig.

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.

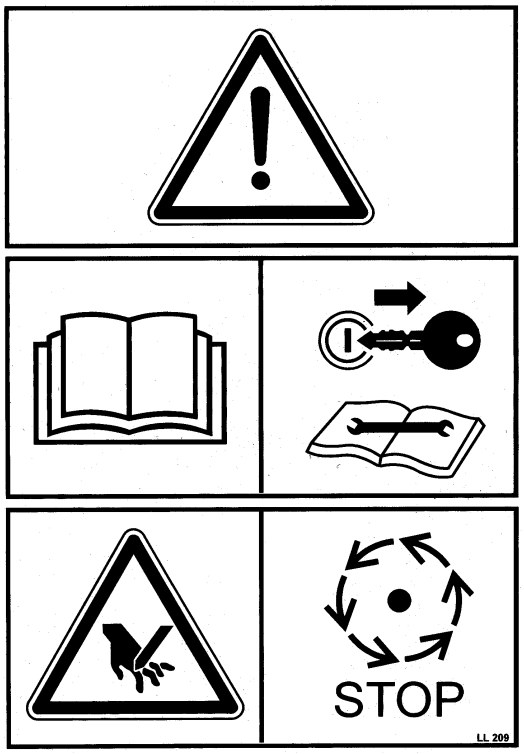
Personlig beskyttelse mot oljer og fett

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

1.2 Varsels- og instruksjonsmerker

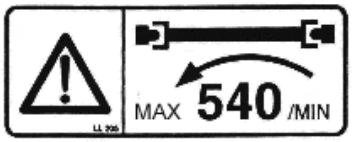


Studer og følg nøye alle anvisninger i instruksjonsboken
Best.nr. VL 104



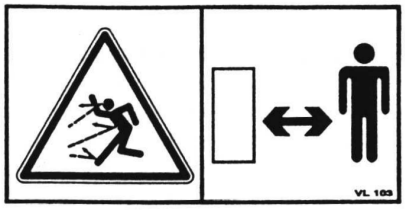
Stopp traktormotoren og se etter at den ikke kan startes mens du utfører arbeide på snøfresen.

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



- Kraftoverføringsakslingens høyeste rotasjons hastighet får ikke - overskrides!

Best. nr.VL 105



Opphold i nærheten av maskinen er ikke tillatt når maskinen er i gang!
LL 207

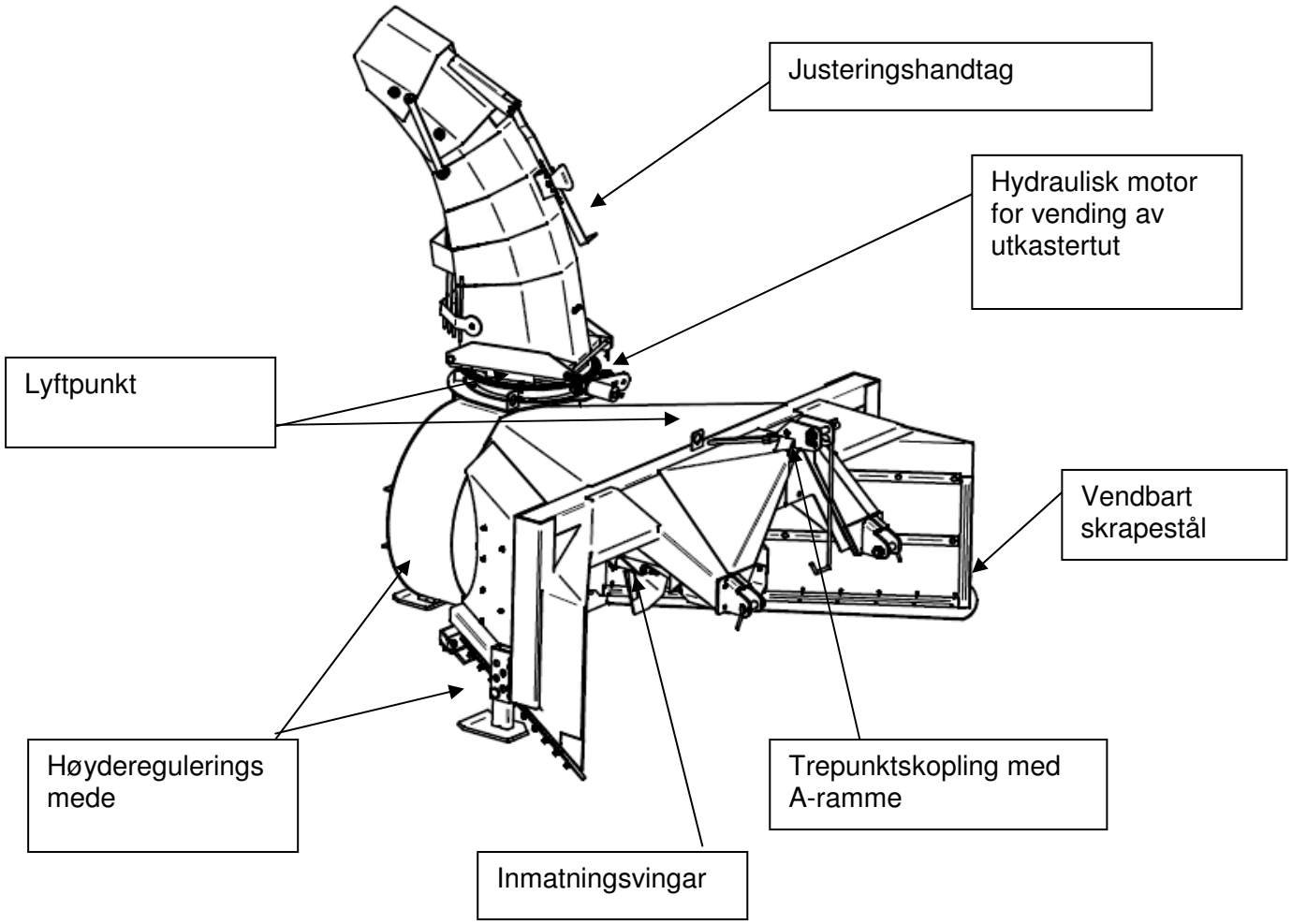
Bilde 1. Merkenes plassering

1.3 Tekniske data

	ATS 250
Arbeidsbredde (mm)	2500
Transportbredde(mm)	2550
Antall utkastervinger	4
Antall inmatningsvinger	8
Utkastervifte Ø mm	780
Innmatningsrotor Ø mm	725
Effektbehov (kW)	55 – 80 kW
Vending av utkaster,std	Hydraulisk, 255°
Klaffreglering, std	mekanisk
Kraftuttaksakslingens turtall (r/min)	540
Vekt (kg)	760
Type kraftover-föringsaksling	EGT80110EU112B04 EGT80110EUR12B04*

*Traktorer med hydraulisk kobling av kraftuttaksaksling

1.4 Freserens funksjoner



Bilde 2. Beskrivelse av snøfreseren

2. BRUK

Sikkerhetsråd 

- 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 utkasterrør før kjøring. Se opp for klem- og skjærerisk ved arbeide med hydraulikk.

2.1 Forberedelse før bruk

- Prøv, at snøfreserens rotor roterer og innmatingsvingene pendler fritt.

- Kraftuttakets akselbeskyttelse bør være i transportstilling. Fest det sånn, at det beskytter akslingens underside.

- Den lange splinten kommer mot utkasterrøret ryggside. Monter ikke det tunge røret allene eller uten kran.
- Kontrollere, att olien når opp til kontrolproppen

2.2 Tilpassing av kraftoverføringsakslingen

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

-Koble snøfreseren til traktoren uten kraftoverføringsaksling.

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

-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.

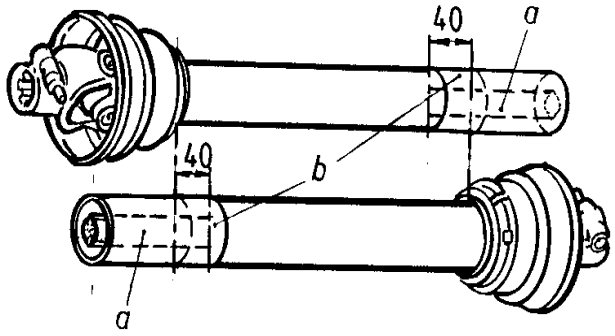
Merking av kuttepunkt på kraftoverføringsakslingen

-Dra akslingens halvparter fra hverandre.

-Sett den ene halvparten på traktorens kraftuttaksaksling og den andre på snøfresems kraftuttaksaksling. 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 kuttede 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 roterer, og forsikre deg om at akslingen er låst fast.



Bilde 3.

2.3 Arbeide med snøfreseren

Veg –botten, som skal freses
Det er en fordel å trakke ned første snøen med traktoren før bruk av snøfreseren. Slitasjen på snøfreseren reduseres på dette vis. Den første lille snøen er best å rydde bort med for eks. skjær, på denne måten fjernes eventuelle steiner som senere kunne havne i snøfreseren.

Start av snøfreseren
Dersom man rydder snø med å drage snø i snøfreseren uten at utkasterrotoren roterer, bør snøfreseren tømmes for snø ved å løfte og rygge før man kobler til utkasterrotoren.

Stopp av snøfreseren
Ved behov kan snøfreseren utkastrotor stoppes fort ved å stoppe motoren på traktoren uten å koble fra kraftuttaket.

Rotasjonshastighet:
- Kraftuttaksakslingens rotasjonshastighet skal være 540 omdr/min. I enkelte tilfeller kan den økes til 700 omdr/min. Snøfreserens turtall bør ikke økes for fort til driftshastighet, turtallet bør holdes jevnt under kjøring og i stedet anvende girene 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 slenges av gårde.
- Våt snø, som ligger i skavler, kan pakke i utkasterrøret, dersom turtallet blir for lavt for snøfreseren

Arbeidshøyde:
Arbeidshøyden på snøfresen justeres med regulerbare meier, og med toppstaget justeres fresen vannrett. Ved kjøring tidlig på høsten bør skrapestålets fremre kant løftes noe, slik at løse steiner og lignende ikke kommer inn i fresen.
I arbeid under svært vanskelige forhold med bløt og tung snø kan det være en fordel å løfte snøfreseren og kjøre over plassen to ganger.

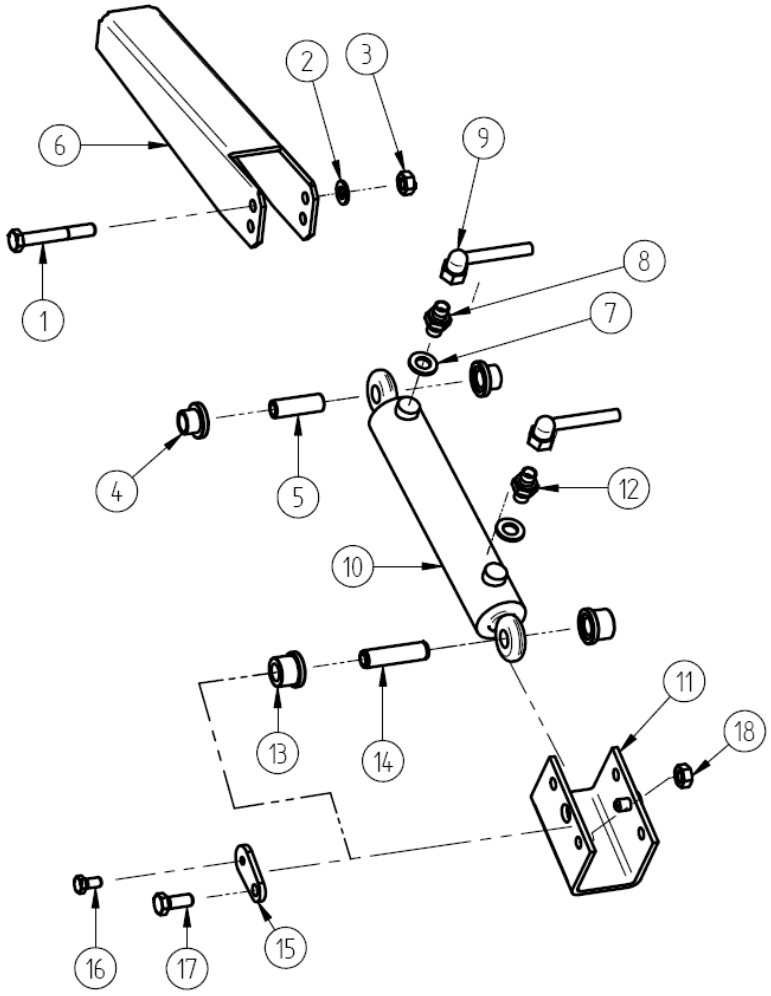
Slitestål:
Slitestålet i sidevingene er vendbart og kan snues. Snu slitestålet første gangen 180 º, så fremdelen av stålet kommer bak. Dette gjøres når stålet er 50 % nedslitt. På dette viset utnyttes slitestålet maksimalt. Skift slitestål før slitasjen når rammekonstruksjon.

Stopp i utkasterrøret:
- Ved eventuell stopp i utkasterrøret, koble ut traktorens kraftuttaksaksling, stopp motoren og vent til alle roterende deler har stoppet. Du løsner et av festene og feller ned røret. Bruk egnet verktøy for å fjerne det som tetter til. Fjern samtidig tung snø fra utkastervingene, for dette kan føre til at kraftoverføringsakslingens brytebolt går av når du starter snøfreseren. Følg sikkerhetsrådene ved rengjøring, merk at et tettpakket utkasterrøyr veier betydelig mer en normalt når du skal felle det ned!

Beskyttelse:
Snøfreserens innmatningsmekanismen er beskyttet mot steiner og lignende med brytebolter. På fresakslingen er det sveiset en flens. Til denne er innmatningsvinger og utkasterrotoren skrudd fast med 2 – 4 skruer, M 12*40, hardhet 8.8. Disse to skruene fungerer som sikring. Om en fremmed gjenstand kommer inn i snøfresen, knekker skruene og forhindrer dermed traktor og snøfres fra å få skader. De knekte skruene byttes med samme type, og dras til med riktig moment. Flensen får ikke sveises fast i utkasterrotor og / eller innmatningsskruen.

Avslutning av bruk
Rengjør snøfreseren etter avsluttet arbeid ved å dunke den med åpne luker mot bakken til all snø har løsnet. Roter utkasterrotoren til al snø er borte fra rotorhuset. Stopp traktoren, la rotorvingene stoppe helt og forsikre deg om at snøfreseren er tom. Anvend om nødvendig en kjepp for å få bort snøen.

2.4 Montering av hydraulisk tutregulering



Bilde 4

Før montering av hydraulisk tutregulering trenges følgende deler:

Benämning	nr	Benämning	nr
1. Skrue M10*70		12. Dobbelnippel ¼”	63510
2. Brikke M10		13. Nedre tillpassnigsdeler	43600
3. Mutter M10		14. Innerhylse, nedre	43601
4. Øvre tillpassningsdeler,	40898	15. Sperrskive	43599
5. Innerhylse, over,	40899	16. Skrue M8*16	
7. Usit-tetning¼ “	63527	17. Skrue M10*25	
8. Strypeventil	40935	18. Mutter M10 Nylock	
9. Hydraulslanger	42511-1		
10. Hydraulikksylinder	43627		

Bilde 7. 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 Lager

Maskinens drivaksellager er beskyttet. Etter sesongen kan lagrene smøres med litt fett (et trykk med fettpressen) Roter akslingen noen omdreininger etter smøringen.
For å komme til og smøre bakre lager bør beskyttelsen demonteres. Bruk bare fett som tåler låge temperaturer. MERK! For mye fett skader lagrene. Om lagret skades bør hele enheten byttes ut.

3.2 Innmatingsvinger

Før sesongstart bør du kontrollere at lagrene på innmatningsvingen (delnr. 10 i reservedelskatalogen) fungerer og ikke har slakke. Sitter vingen fast eller har slakke, så skift ut akselen og vinge. Vingen skall etter utbyte pendle fritt. Trykk noe fett i smørenippelen og vri og vend på vingen, så fettet fordeler seg fint.

3.3 Skruvfester

Rengjør maskinen for snø og undersøk skruvfestene.

Kontroller momentet på alle skruer etter den første kørningen eller etter ca. 2 timer. Spesielt slitestålet og meiers festebolter har lett for å løsne. Deretter skal skruvfestene kontrolleres regelmessig med ca. 30 timers mellomrom eller samtidig med sesongservicen.

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

Tabell 2. Skruenes spennmoment

Rengjør maskinen for snø **alltid etter kjøring** og etterse skrufestene.
Kontroller momentet på alle skruer etter den første køringen eller etter ca. 2 timer. Deretter skal skrufestene ettersees regelmessig med ca. 30 timers mellomrom og samtidig med sesongservicen.

3.4 Reparasjoner ved sveising

Om fresen skades så den bør repareres med sveising, bør alle sveisearbeider utføres av en yrkeskyndig person. Om roterende deler må forsterkes ved reparasjon, kan dette forårsake ubalanse hos de roterende delene. Sveis like mye materialer som motvekt på den andre siden av den roterende delen.

3.5 Plastplaten

.



Bilde 5. Etter sessongen rengjør mellomrommet under plastfesten (ner og framfor) med trykklyft og sprøyt på rusthindrende olje.

3.5 Smøring

Maskinens lager er tett beskyttet, hvilket medfører at de ikke får smøres for mye. Smør med en (1) trykk med fettpresse. Bruk fett som tåler lave temperaturer. Smør alltid etter rengjøring med vatn.

Objekt	**Serviceintervall**	**Type av smøremiddel**
Drivakslings lager, 2 stk	100 timer	Lagerfett
Innmatingsvinger	Hver uke	Fett
Svingkrans	40 timer	Fett
Kraftoverføringsaksel	Etter produsentens instruksjoner.	

* Bruk bare kuldebestandig fett.

4. FEILSØKING

Problem	Eventuell feil	Reparasjon
Utkasterrotoren og innmatningsrotor roterer ikke	K-akselens brytebolt har brukket	Bytt til en ny M12 hardhet 8.8 bolt
Innmatningsmekanismen roterer ikke belastet	Drivakselens brytebolter har brukket	Bytt til ny M12*40 av hardhet 8.8 bolter
Snøfreseren lemmer snø etter seg	- Høydereguleringsmeiene for låge - Slitestålet bak og slitestålet i sidevingene har slits ujevnt	- Juster høyden - Snu eller bytt stål

5. LAGRING OG OPPSTART

5.1 Lagring

Setter du bort maskinen for en lengre tid, bør du gjøre følgende:

Når du setter bort snøfreseren for en lengre tidsperiode, gjøres det på følgende måte:

- Vask maskinen godt og la den tørke i luftige omgivelser. Obs! Rengjøring med høytrykksvasker og tørking med trykkluft fra kort avstand kan få malingen til å løsne. Vask og tørk på trygg avstand. Bruk ikke høytrykksvasker eller trykkluft direkte mot lager eller akselpakninger.

- Smør kraftoverføringsakslingen etter produsentens instruksjoner.

- Puss og rengjør rustskader på mentalloverflaten og mal over.

- Smør metalldelene med maskinbeskyttende olje, og smør lager. Se punkt 3.1.

- Oppbevar fresen under tak og beskyttet mot regn og sollys.

- Oppbevar aldri fresen i nærheten av kunstgjødsel.

5.2 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 smöringen.

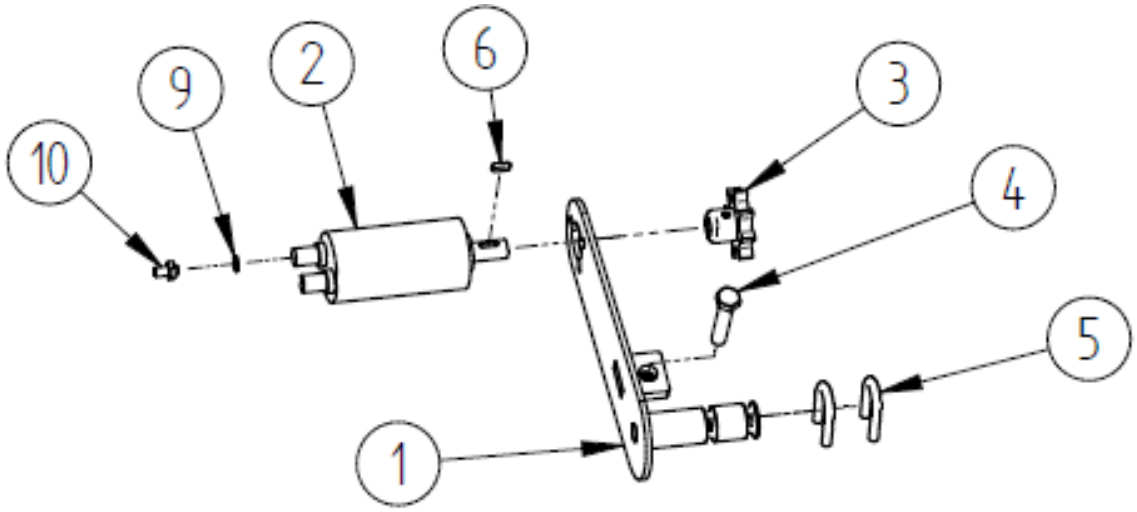
6. RENOVERING

Riktig bruk og regelmnessig 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 saanere og gjenvinne maskiner. Bortsett fra lagrene er 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

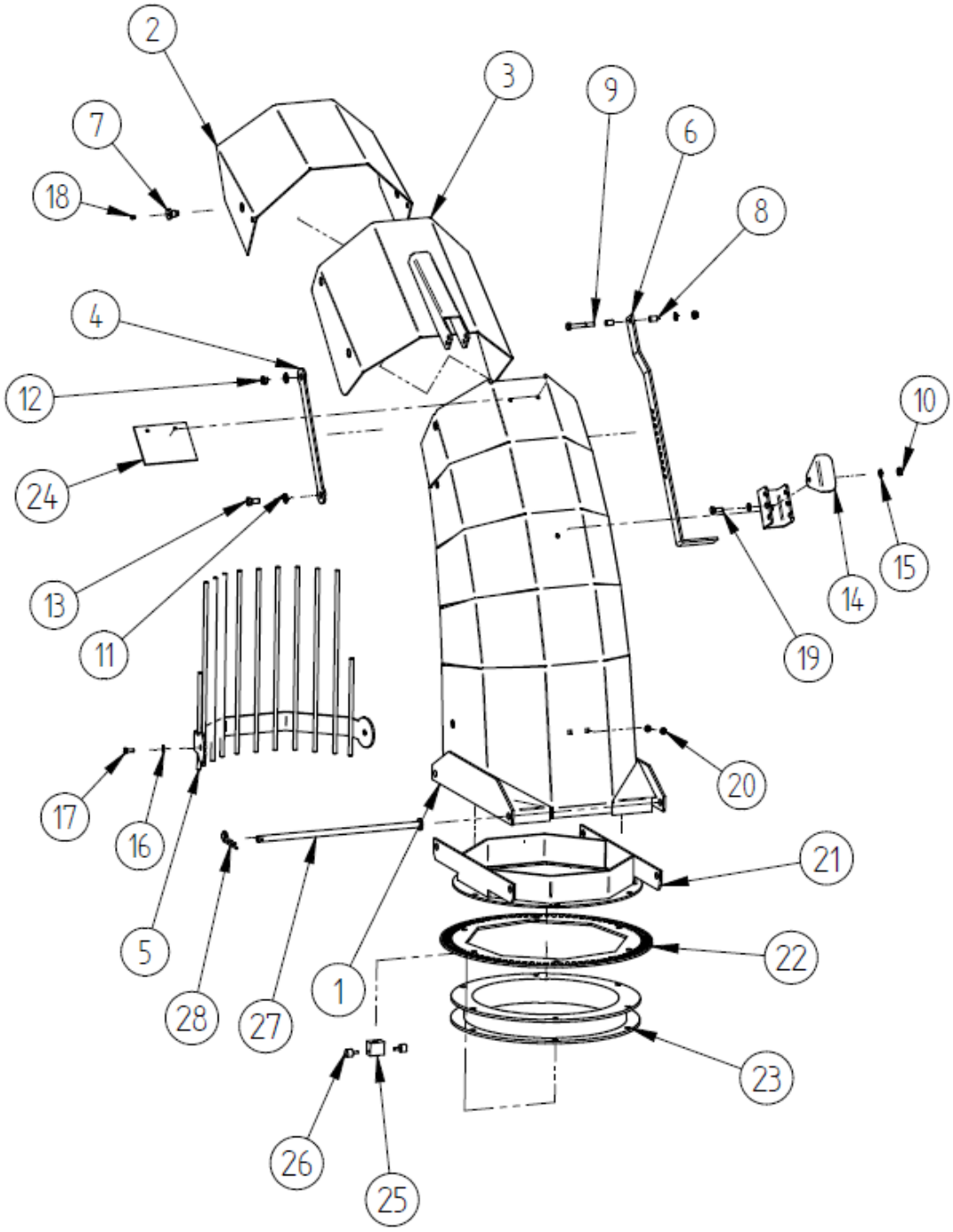
Ref nr	Best nr	Benämning	Antal
1.	41291-2	holder til hydr.motor, ATS 250	1
2.	40874	Hydraulikkmotor	1
3.	41267	Tannhjul	1
4.	72175	Skrue	
5.	73290	U-bult	2
6.	74048	kil	2
9.	63513	usit-tettering	2
10.	63511	hydraulisk koppling	



Bilde 6. Vridmekanism.

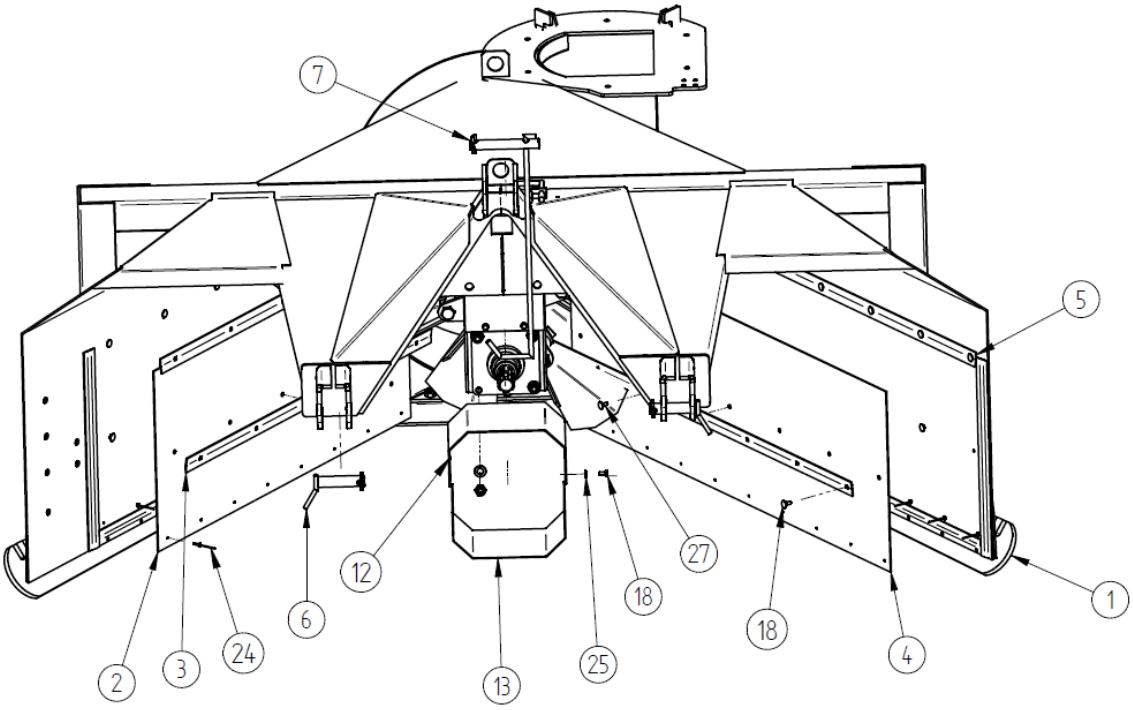
Utkasterrør

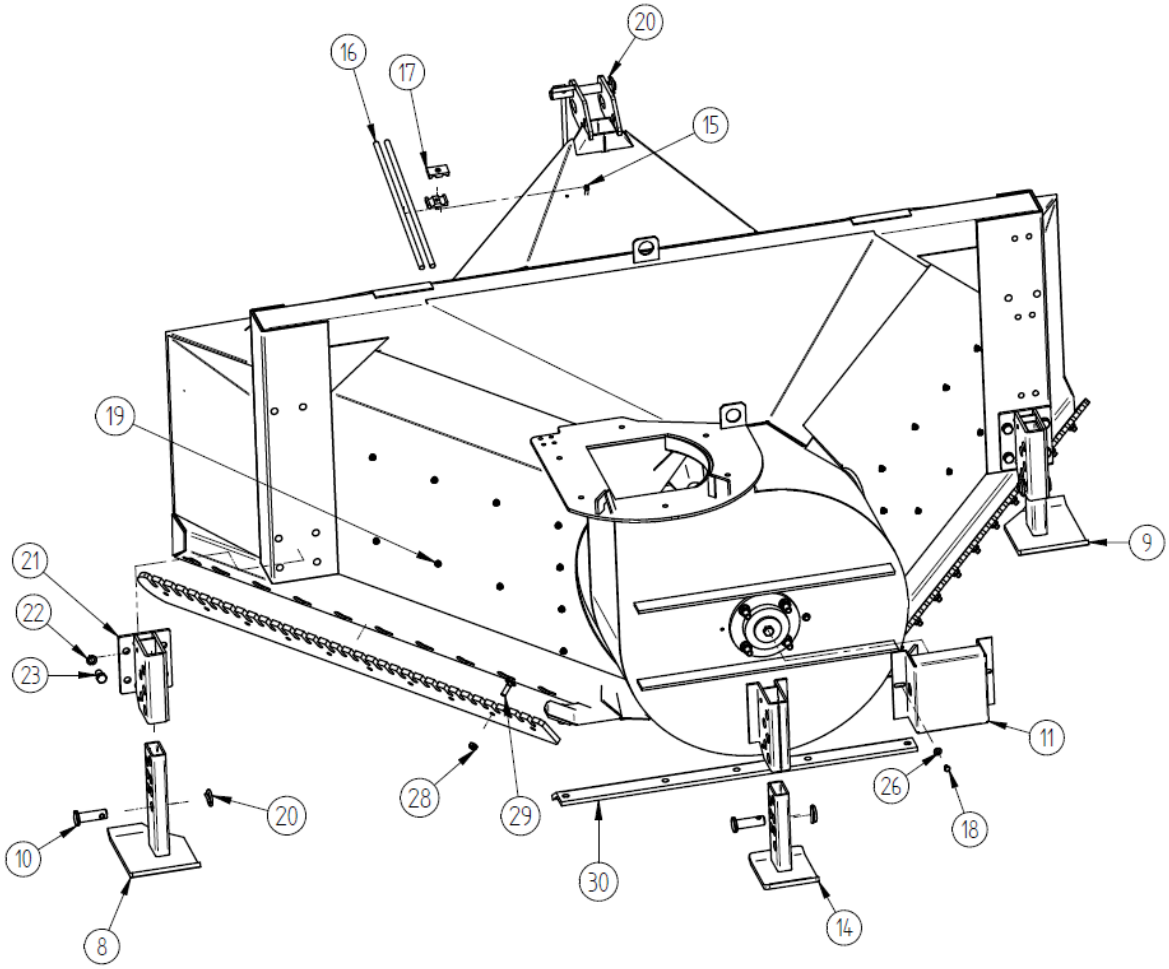
Ref nr	Best nr	Benämning	Antal
1.	20165	Utkasterrør, nedre del	1
2.	41740	Klaff, forlengelse	1
3.	41725	Klaff, grunndel	1
4.	42579	Mellomstang	2
5.	30831	Snøgaller	1
6.	30439	Justeringsstag	1
7.	41748	Glideaksel	4
8.	40895	Hylse	2
9.	72158	Skrue	1
10	72322	Mutter M10	2
11.	73108	Brikke M12	4
12.	72324	Mutter M12	2
13.	721661	Skrue M12*20	2
14.	43602	Hake	1
15.	73106	Brikke M10	1
16.	73152	Brikke, stor	1
17.	72130	Skrue M8*20	2
18.	748110	Smörenippel	4
19.	72150	Skrue M10*25	1
20.	72320	Mutter M8	2
21.	31800	krans	1
22.	30878	tannplate	1
23.	30481	Svingkrans	1
24.	41721	Tetteplast	1
25.	41529	stopper	1
26.	74261	Gummi støtpute	2
27.	40970	Tapp	1
28.	74149	Nålesplint	1


2
3
9
6
7
18
8
4
12
10
24
13
11
14
15
19
17
20
16
21
5
22
28
27
1
23
26
25

Ramme

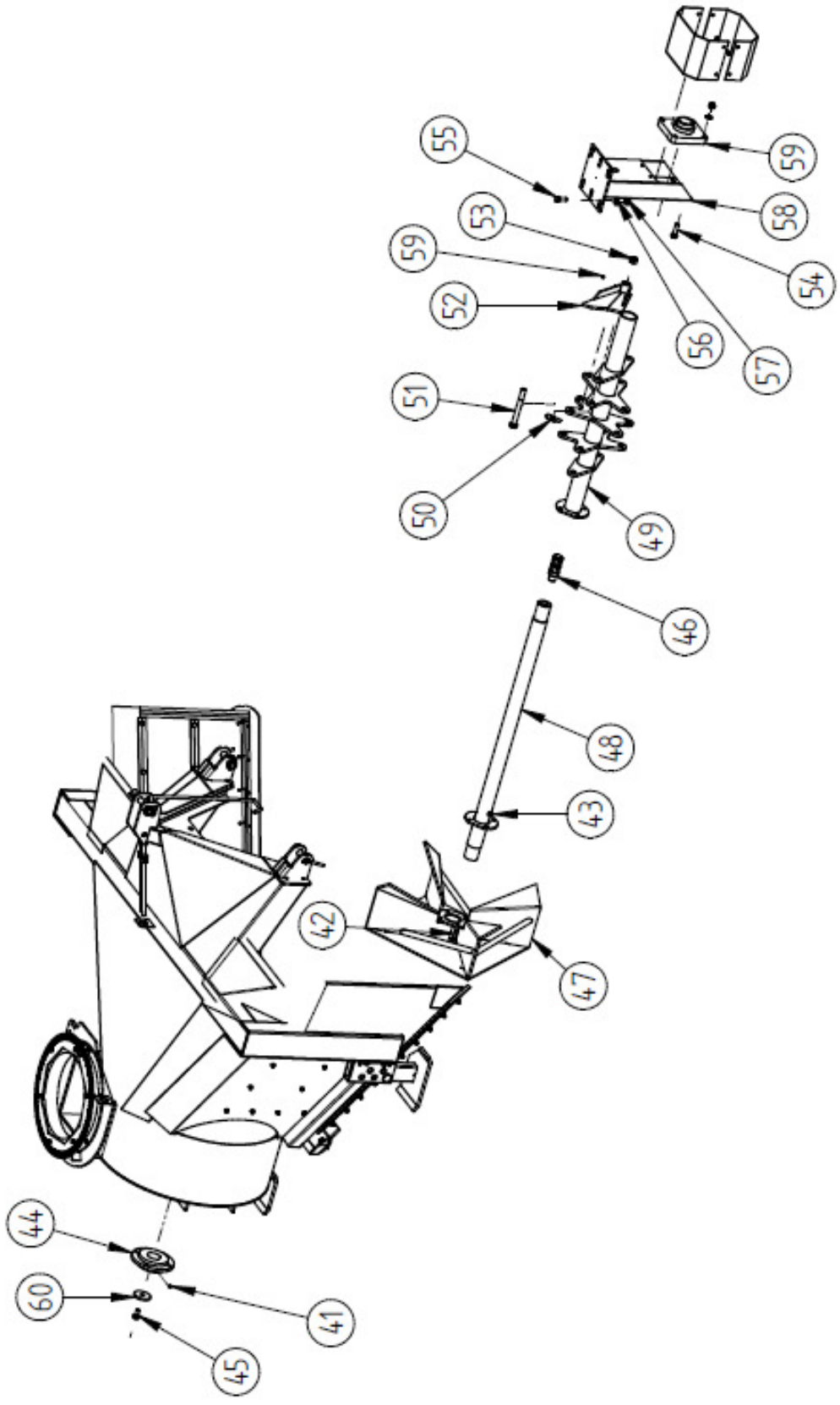
Ref.nr	Best.nr	Benämning	Antal
1.	30745	Skrapestål, slett/tagged	2
	31757	Skrapestål , tagged / tagged	-
	31767	Skrapestål, slett / slett	-
2.	41700	Plastdekke, höger	1
3.	32087-2	List, höger	2
4.	43680	Plastdekke, vänstre	1
5.	32087-1	List, venstre	2
6.	457025	Koplingsbolt	2
7.	30455	Tapp och holder	1
8.	35153	Meie, venstre	1
9.	35154	Meie, högre	1
10.	46514	Bolt	3
11.	30794	Endedeksel aksling	1
12.	31084	Deksel, övre del	1
13.	30913	Deksel, nedre del	1
14.	48494	Meie, bakre	1
15.	719010	Skrue	1
16.	42512	Hydr. slange	2
17.	635071	Feste til slange	1
18.	72129	Feste M8*16	14
19.	72320	Mutter M8 Nylock	16
20.	71727	Ringsplint	6
21.	49738	Feste	2
22.	73174	Brikke M16	8
23	72188	Skrue M16*30	8
24.	7337 4,8*16	POP-nagle	18
25.	73104	Brikke M8	16
26.	73152	Brikke M8 din 9021	2
27.	73254	Låsskrue M8*20	16
28.	72324	Mutter M12 Nylock	20
29.	73264	Låsskrue M12*35	20
30.	41235	Bakre skrapestål, slet	1
	41244	Bagre skrapestål, tagged	-


7
5
1
2
3
24
6
12
13
25
18
27
18
4


16
17
20
15
19
9
21
22
23
11
28
29
26
18
10
20
30
8
14

Innmatningsmekanism

Ref.nr	Best.nr	Benämning	Antal
41	73230	Stopskrue	4
42	72170	Skrue M12*40	2
43	72324	Mutter M12 Nylock	2
44	61020	Lager UCFC 212	1
45	72188	Skrue M16*30	1
46	41140	Rifletapp	1
47	30787	Utkasterrotor	1
48	30784	Aksling	1
49	36280	Holdere til innmatningsvinge	1
50	41834	Låsplate	8
51	72223	Skrue M20*180	8
52	30795	Innmatningsvinger	8
53	72335	Mutter M20 Nylock	8
54	72193	Skrue M16*50	4
55	72191	Skrue M16*40	6
56	73110	Brikke M16	16
57	72330	Mutter M16 Nylock	16
58	30786	Støtte	1
58	61019	Lager UCF 212	1
59	748110	Smörjenippel M8,	8
60	41266	Brikke, stor	1



Bilde 10. Delar til innmatningsmkanism.