

F.o.m. serienr. 5246 21001
5228 21001

NORDTEC SNØFRES ATF 226 OG 246



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

GENERELT	3
1. BESKRIVELSE AV MASKINEN	4
1.1 Sikkerhetsråd	4
1.2 Varsels- og instruksjonsmerker	6
1.3 Beskrivelse av snøfreseren	7
1.4 Tekniske data	8
2. BRUK	9
2.1 Tilpassing av kraftoverføringsakslingen	9
2.2 Arbeide med snøfreseren	10
3. VEDLIKEHOLD	14
3.1 Smøring	14
3.2 Annet vedlikehold	15
4. LAGRING OG OPPSTART	15
4.1 Lagring	15
4.2 Før du tar i bruk maskinen ved sesongstart:	15
5. FEILSØKING	15
6. REMOVERING	16
7. RESERVEDELSLISTE	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 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 fortsætter 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 øvrige deler, som forhindrer overbelastning
- følgesvirkninger eller stå dager og økonomisk tap forårsaket av disse
- arbeids- og reisekostnader, hvis ikke øvrigt har avtalets

Leveransmangel og garantideler:

- leveransmangel bør meddeles inom 7 dager fra leveransdato
- skadede garantideler bør 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 første rekke forhandleren kontaktes
 - forhandleren forvalter sagen med producenten
 - en forutsetning för att garantikravet kan imötekommes er att årsak till skadenklargjøres 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 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, nedre 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/beskyttelseskåper 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 Maskinens bevegelige deler fortsetter å rotere også etter at kraftuttaket er koblet fra. Før du **og rengjøring:** 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

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. Krafttutaksakslingen får ikke holdes frakoblet bare med krafttutakskoblingen.

Kraftoverføringsaksel

- 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.

-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 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.

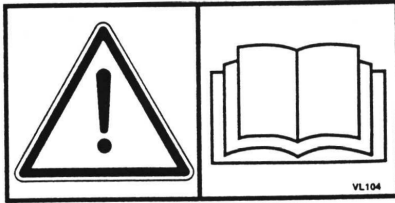
- Arbeidsmaksiner koblet til traktoren kan påvirke på traktorens kjøreegenskaper. Ved start bør du forsikre deg om at traktorens styre- og bremseevne er tilstrekkelig.

- 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.

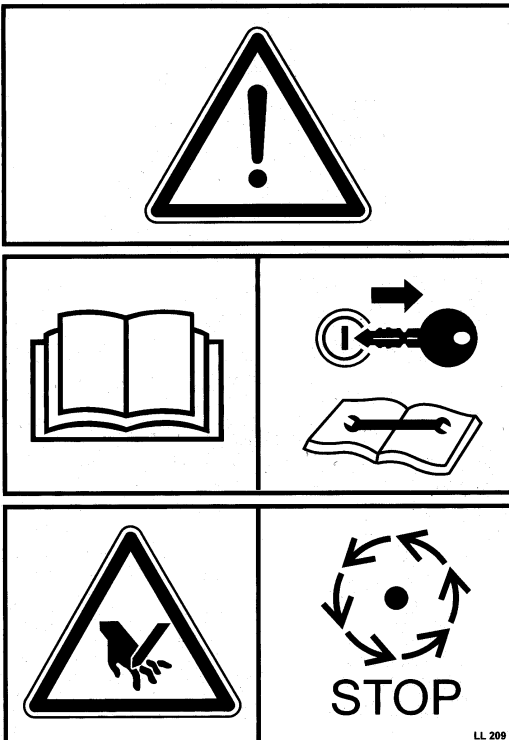
Personlig beskyttelse mot oljer og fett

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

1.2 Varsels- og instruksjonsmerker



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

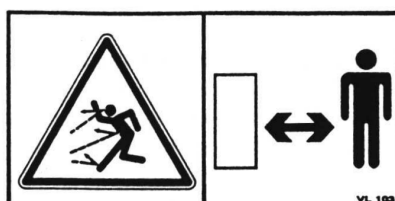


Stopp traktormotoren og se etter at den ikke kan startes mens du utfører arbeide på snøfresen.

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

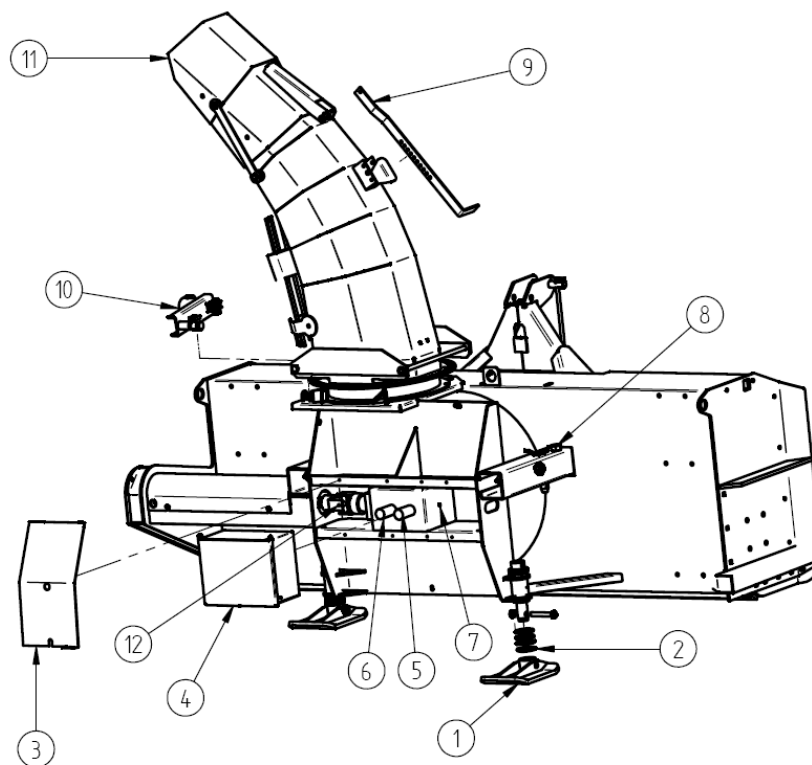
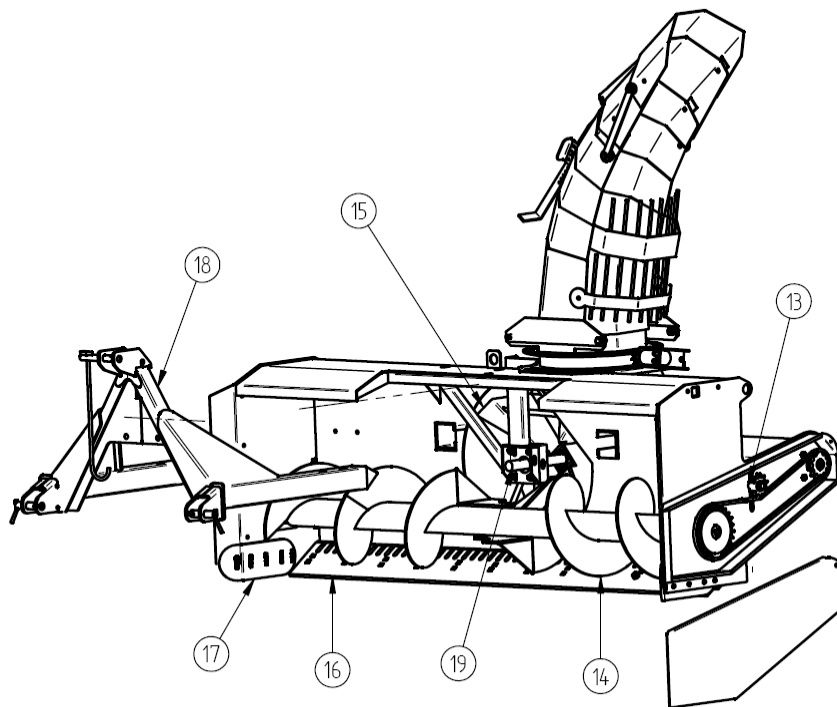


Kraftoverføringsakslingens høyeste rotasjons hastighet får ikke -
overskrides!
Best. nr.VL 105



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

1.3 Beskrivelse av snøfreseren



Bilder 1 og 2. Beskrivelse.

1	Justeringsmeier	10	Vender for utkasterrør
2	Justeringsplate	11	Klaff
3	Deksel for brytebolt	12	Brytebolt, innmatningsskrue
4	Deksel for aksel	13	Kjedespenner
5	Riflet aksel for ryggemontering	14	Innmatningsskrue
6	-"- bakmontering (slep)	15	Utkasterrotor
7	Kontrollplugg for oljenivå	16	Slitestål
8	Strammebolt for trekkanordning	17	Sideslitestål
9	Justeringsstag	18	Trekkeanordning med A-ramme
		19	Riflet aksel for frontmontering

1.4 Tekniske data

	226	246
Arbeidsbredde (mm)	2240	2460
Skrape bredde	2100	2350
Transportbredde(mm)	2240	2460
Antall utkastervinger	3	4
Utkasterrotor Ø mm	695	695
Vifte dybde mm	280	280
Innmatningsskrue Ømm	360	400
Effektbehov (kW)	35-60kW	48-80kW
Vending av utkaster,std	hydraulisk	hydraulisk
Klaffregulering, std	mekanisk	mekanisk
Krafttutaksakslingsens turtall (r/min)	540, max 700	540, max 700
Vekt (kg)	716	785
Type kraftover- føringsaksling	T 60 110 EN C12 B02	T 60 110 EN C12 B02
	T 60 110 EN R12 B02 *	T 60 110 EN R12 B02 *

*Traktorer med hydraulisk kobling av krafttutaksaksling

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 avlaegnsnes 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.

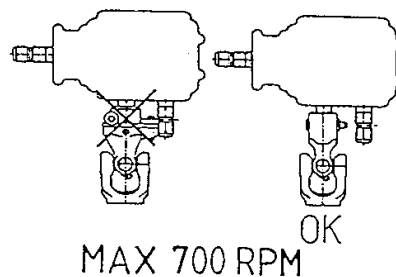
-Lær og øv vending av utkasterør før kjøring. Se opp for klem- og skjærerisk ved arbeide med hydraulikk.

-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.

-Med maskin front eller bakmontert. Kraftoverføringsakselen skal alltid monteres med overbelastningskoblingen / brytebolten mot traktoren.

ADVARSEL! Feilmontering eller feil type kraftoverføringsaksel kan medføre brudd på gearkassens akseltapper.



Bilde 3.

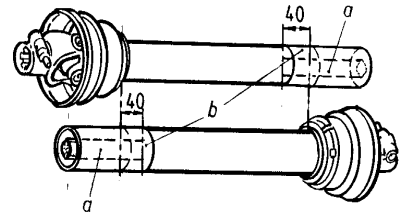
2.1 Tilpassing av kraftoverføringsakslingen

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.



Bilde 4.

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 4** 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:

Krafttutakakslingens 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.

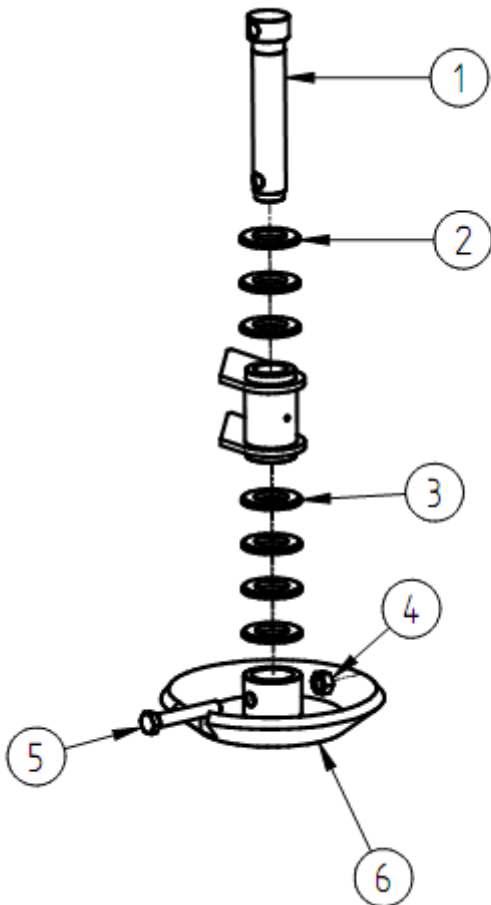
Skrapestål:

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

Justering av utkasterørret:

Siden snøfreseren kan kobles til traktoren både i front og bak, kan utkasterørret 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 Justering av arbeidshøyden

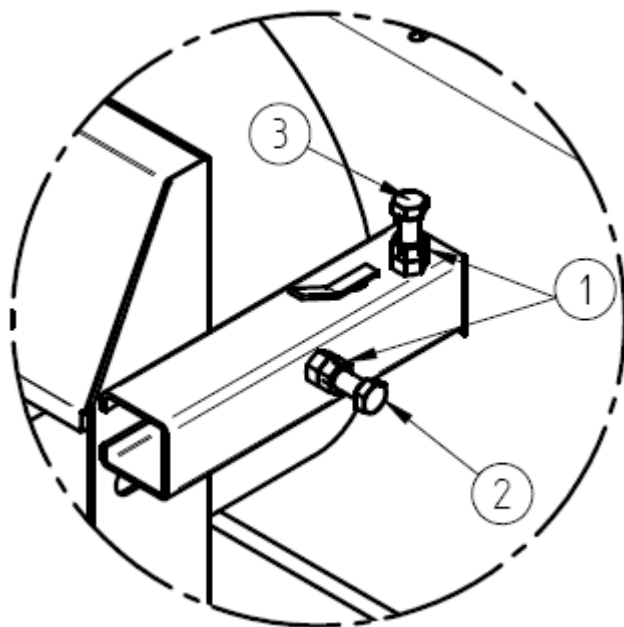
Da slitestålet slites flyttes justerpladerna 2 st op ovanom festet. Ved skifte till nytt slitestål eller då man drejer det, flytte ett tilstrækkelig mengd plader tilbake ner mellem feste og slepeskon.

Justeringen gøres gennem att løsgøre bolt 5 og gennem att løfte op axel 1 .

MÄRK ! Hold den tynnare trykkpladen 3 alltid på samme plads mot ramens fasta hylse.

Bilde 5.

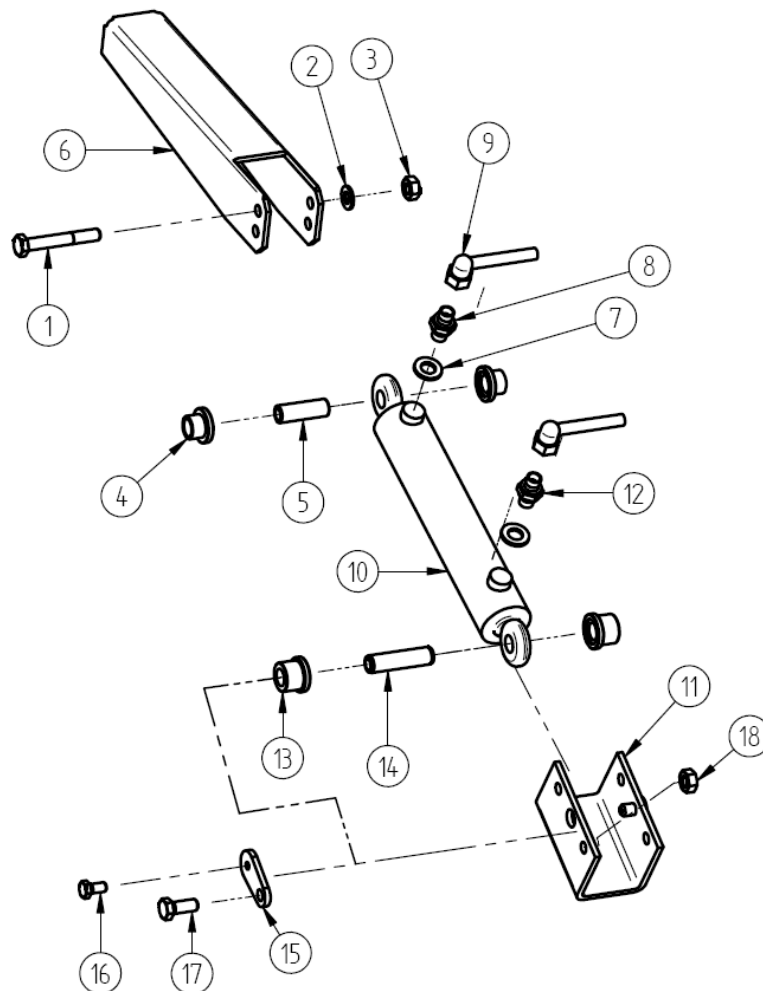
2.4 Fjerning av spill mellom trekkanordning og ram



- 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.

Bilde 6 Fjerning av spill lykkes kun udrettet i rett orden !

2.5 Montering av hydraulisk tutregulering



Før montering av hydraulisk tutregulering trenges følgende deler:

Benämning	nr	Benämning	nr
1. Skruer M10*70		12. Dobbelnippel 1/4"	63510
2. Brikke M10		13. Nedre tilpassningsdeler	43600
3. Mutter M10		14. Innerhylse, nedre	43601
4. Øvre tilpassningsdeler,	43600	15. Sperrskive	43599
5. Innerhylse, over,	43601	16. Skruer M8*16	
7. Usit-tetning 1/4"	63527	17. Skruer 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 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	Seviceintervall	Type smøremiddel
Mateskruens lager, 2st	100 h	FAG Arcanol multi 3 eller likedan
Tverrakslingens lager, 1st	100 h	FAG Arcanol multi 3 eller likedan
Støttelager	100 h	FAG Arcanol multi 3 eller likedan
Tverraksling, ledd	100 h	Fett
Meie	40 h	Shell SRS 4000 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
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.

Plasseres fresen på et horisontalt underlag. Ved oljeskift skal først påfyllingspluggen oppe på gearkassen samt den nedre nivåpluggen på siden skrues bort. Deretter tappes oljen ut gjennom tapppluggen. Skru til tappepluggen og fyll til oljen renner ut gjennom nivåpluggen. Dra pluggene til. Obs! Spillolje skal ikke tømmes i naturen!

Gearkasse, type 104	oljemengde 1,5 liter
---------------------	----------------------

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

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
Utkasterotor 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 4.6
Fresen tar dårlig	Høydereguleringsmeie for langt ned Fresen heller bakover Stålet slitt	Juster høyden Juster helling Vend eller bytt stålet

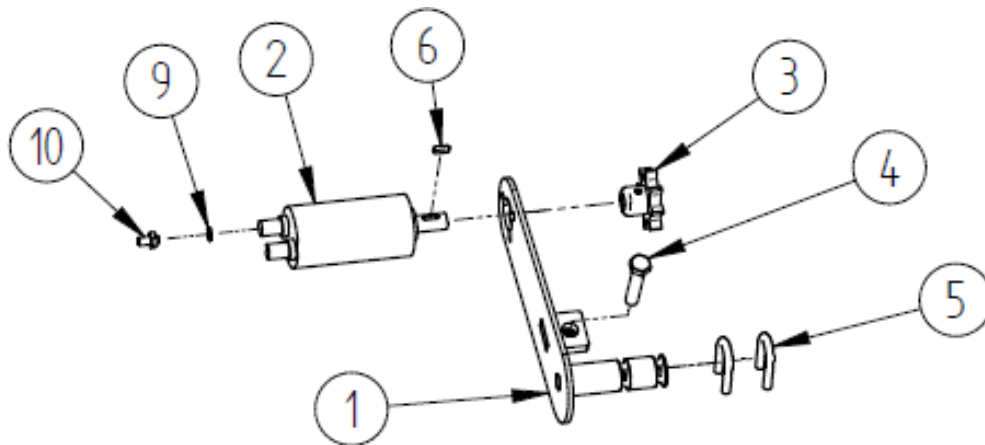
6. REMOVERING

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

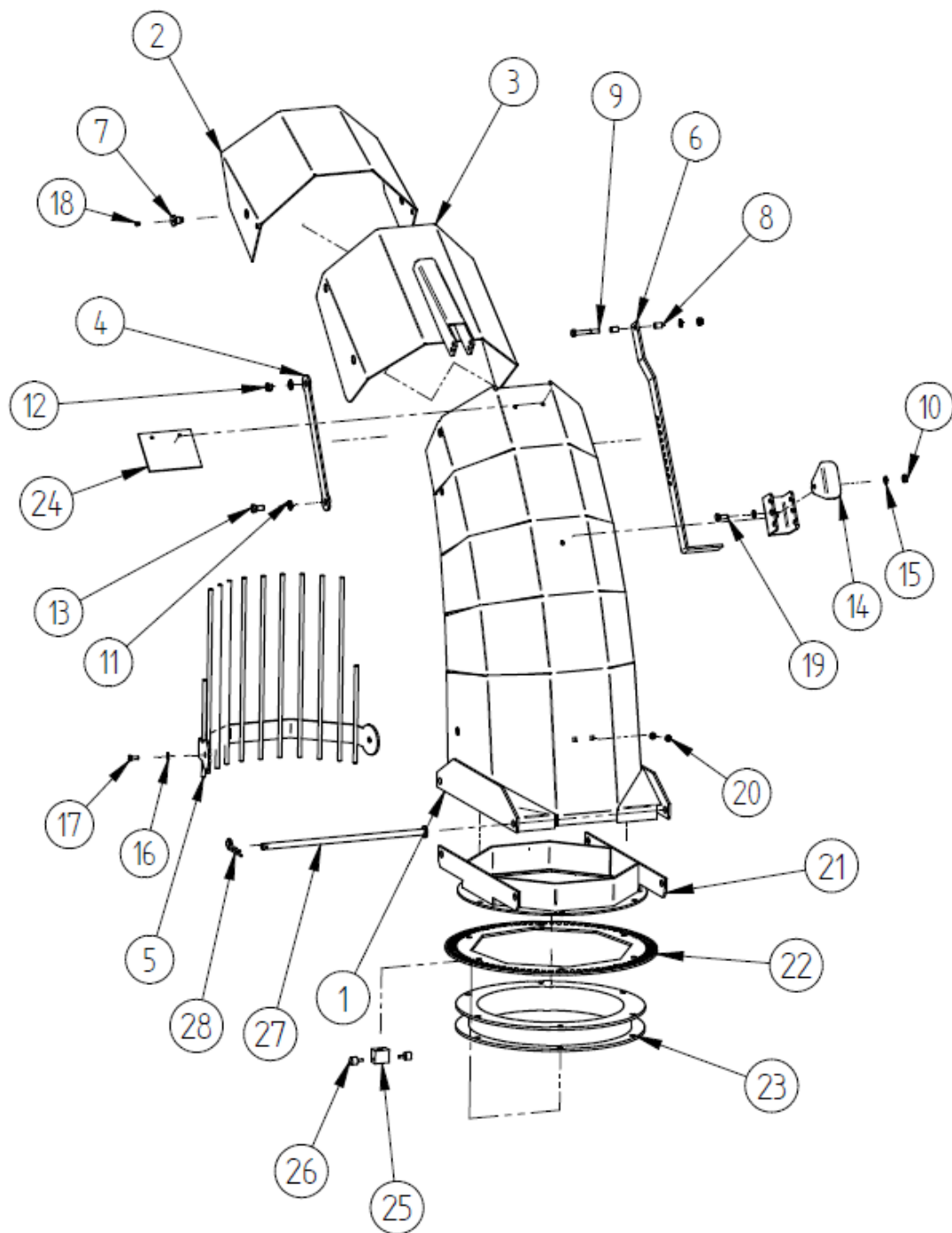
Ref nr	Best nr	Benämning	Antal
1.	41291-2	holder til hydr.motor	1
2.	63545	Hydraulikkmotor	1
3.	41267	Tannhjul	1
4.	72175	Skrue M12*60	1
5.	73290	U-bult	2
6.	74048	kil	1
9.	63513	USIT-tettering	2
10.	63511	Hydraulisk koppling	2



Bilde 8. Vridmekanism

Utkasterrør

Ref nr	Best nr	Benämning	Antal
1.	20165	Utkasterrør, nedre del	1
2.	41740	Klaff, forlengelse	1
3.	41725	Klaff, grunn del	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.	73106	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	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.	32002	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

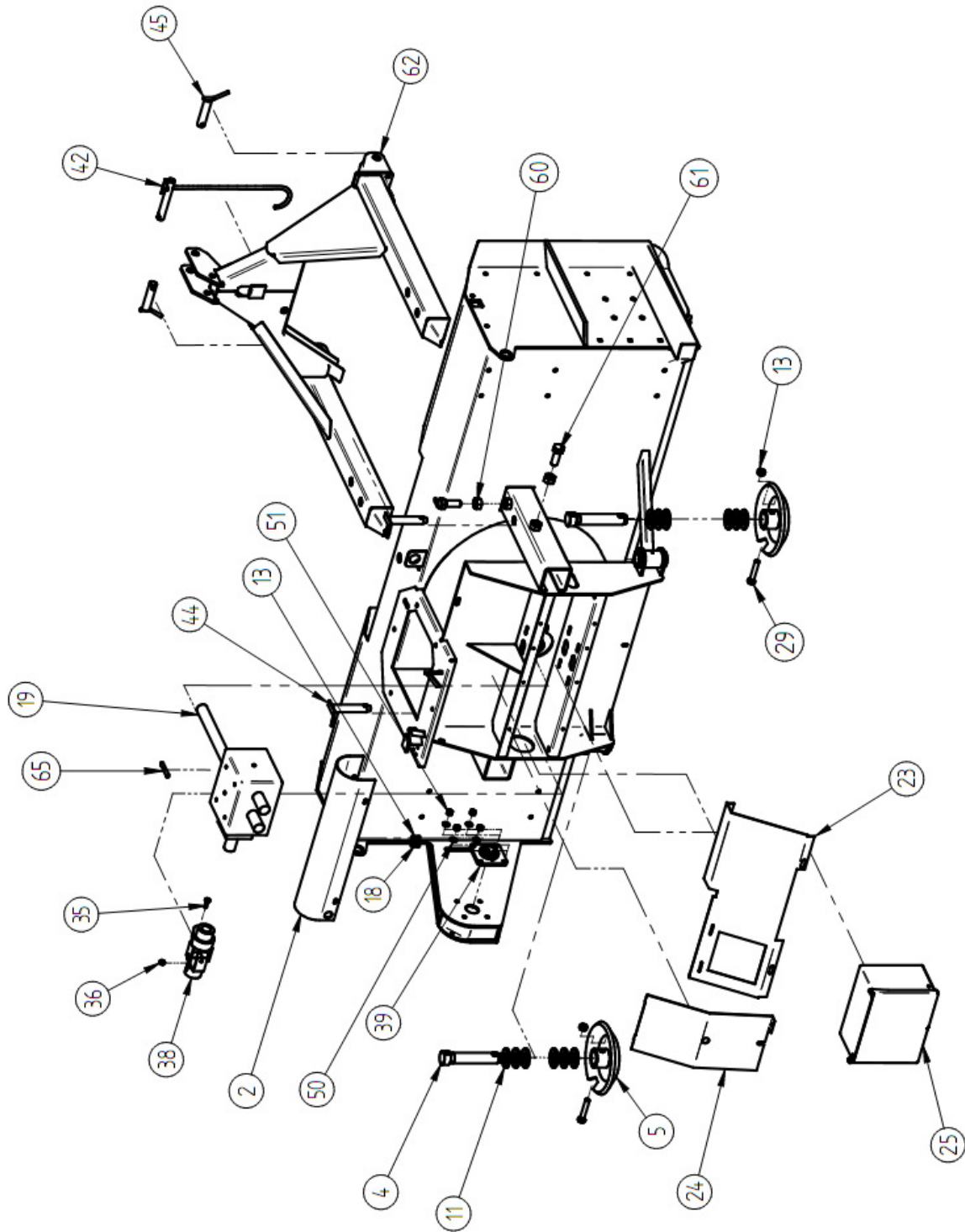


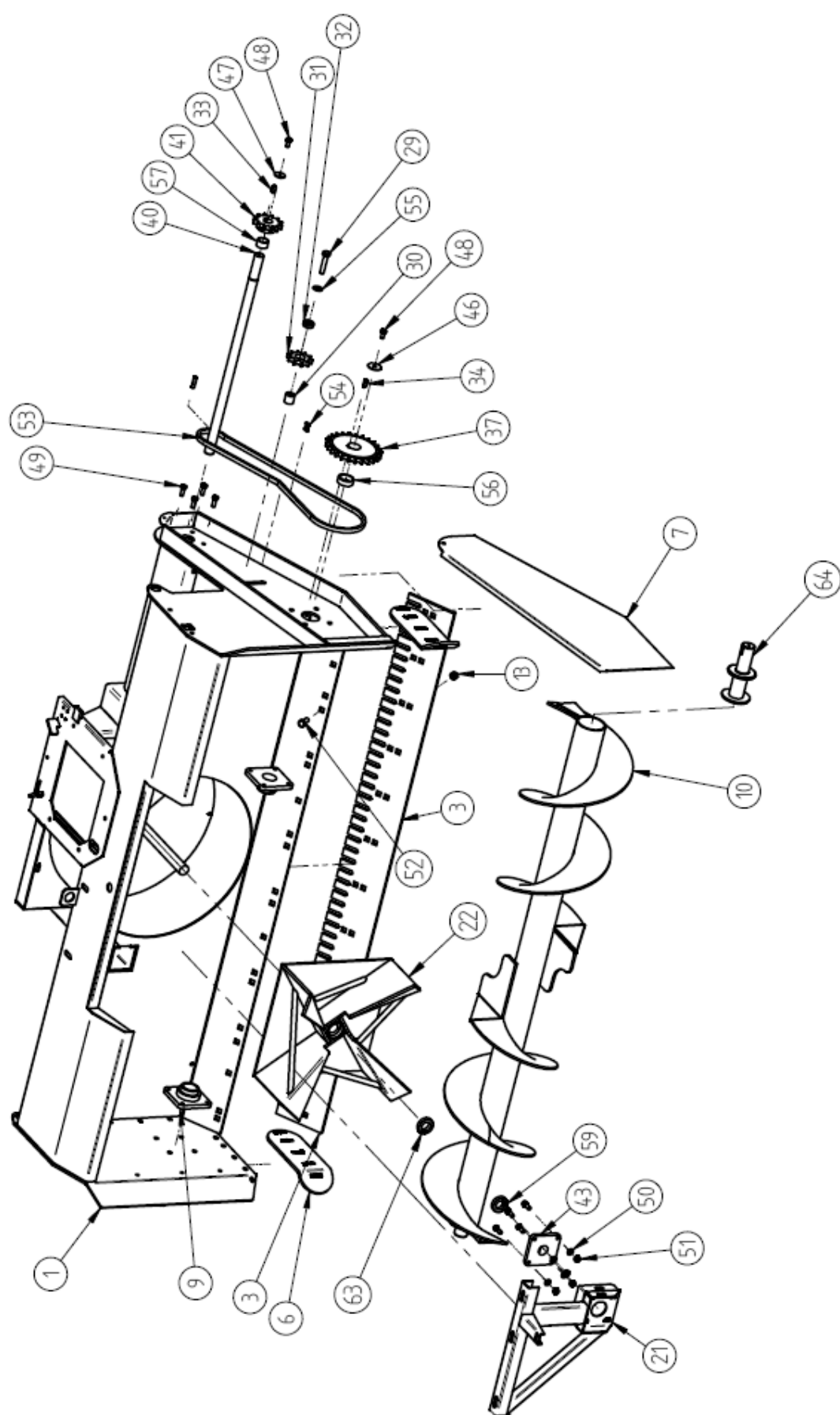
Bilde 9. Utkasterrør

Ram, komplett

Ref nr	Best nr	Benämning	Antal
1.	20186	ramme	1
2.	43621	Deksel ATF 246	1
	43664	Deksel ATF 226	1
3.	41013	Slitestål, 1 side tagget, ATF 246	1
	41019	Slitestål, bække sider tagget, ATF 246	1
	41047	Slitestål, 1 side tagget, ATF 226	
	41023	Slitestål, bække sider tagget, ATF 226	
4.	43615	Aksling til meie	2
5.	41713	Meie	2
6.	43626	Side slitestål	2
7.	43624	Kjededeksel	1
9.	63044	Lagerenhet UCF 210	2
10.	31752	Innmatningsskrue ATF 246 m-08→	1
	32083	Innmatningsskrue ATF 226 m-09→	1
11.	43623-1	Justeringskive	10
	43623-2	Trykkskive	4
12.	9311690	Skrue	2
13.	98516	Mutter	23
18.	40926/3	Brikke	1
19.	31790	Vinkeloverføring m-11→	1
	31787	Aksel til vinkeloverføring	1
21.	31520	Holder	1
22.	31778	Utkasterrotor ATF 246	1
	31768	Utkasterrotor ATF 226	1
23.	43663	Deksel	1
24.	43687	Deksel	1
25.	32035	Deksel for kraftoverføringsaksling	1
29.	9311690	Skrue	1
30.	40884	Distansehylse	1
31.	40870	Strekker	1
32.	61032	Lager 6203-2RS	1
33.	40867/1	Kil	1
34.	40957	Kil (til innmatningsskru ende)	1
35.	931850	Brytebolt, hardhet 8.8	1
36.	98508	Mutter M8 nylock	1
37.	31010	Kjedehjul	1
38.	62414	Leddstykke	1
39.	61009	Lagerenhet UCF 207	1
40.	40830/5	Aksling (870mm)	1
	43677	Aksling (760mm)	1
41.	42528	Kjedehjul, Z=12	1
42.	30445	Tapp og holder	1
43.	61014	Lagerenhet UCF 209	1
44.	40914	Koblingsbolt, ramme	2
45.	457025	Koblingsbolt, festeøre	2
46.	40926/4	Brikke, stor	1
47.	40926/2	Brikke	1
48.	9331225	Skrue	10
49.	9311240	Skrue	8
50.	12512	Brikke	8
51.	98512	Mutter	8
52.	73270	Skrue	12
53.	40871/1	Kjede 1"	1
54.	40871/2	Kjedelås	1
55.	40926/3	Brikke	9
56.	41001/1	Mellomlegg nedre	1
57.	40831/2	Mellomlegg	1
58.	40867/2	Kil 10*8*50	1

59.	41836	Sperre hylse	1
60.	73320	Mutter M24	4
61.	722112	Skrue	4
62.	32061	Slepeanordning	1
63.	62216	Feste hylse, Bonfix 2000	1
64.	41802	Aksel ende	1
65.	74093	Kil 14*9*80	1





PRODUKTERKLÆRING

VELJEKSET ALA-TALKKARI OY
FIN-62310 HELLANMAA

tel + 358 6 4336 331
fax + 358 6 4376 363

erklærer seg eneansvarlig for at følgende maskin med modellbenevnelse

SNØFRES NORDTEC ATF 246
SNØFRES NORDTEC ATF 226

f.o.m. serienummer 5246 21001, 5228-21001

oppfyller de grunnleggende krav omtalt i
direktiv 2006/42/EEC



Hellanmaa 15. 02. 2012

Antti Ala-Talkkari
adm. dir.