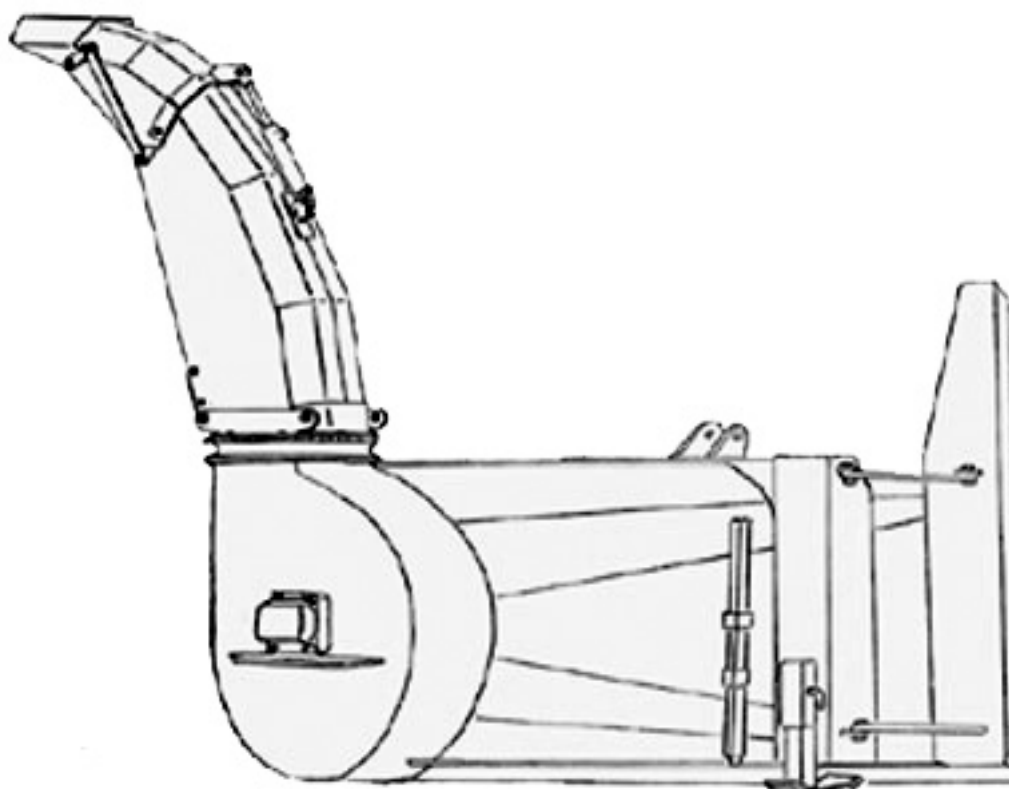


SNØFRES 0978-C

Bruksanvisning Reservedeler

Type: 0978-C

Fabr. nr. fra 65630



PRODUSENT
LID JARNINDUSTRI A.S
N-5600 NORHEIMSUND



VELKOMMEN SOM DALEN-KUNDE !

Gratulerer med kjøp av et DALEN-produkt ! Før du tar i bruk utstyret ber vi om at du leser bruksanvisningen nøye. Denne bør du ta vare på, og levere den videre om du senere selger produktet til andre.

NB! Vi vil anbefale at du straks fyller ut informasjonen nederst på denne siden. Dette er nødvendige opplysninger for deg i forbindelse med eventuelle tekniske spørsmål eller reklamasjoner senere.

Lid Jarnindustri AS produserer en rekke produkter som: vedmaskiner, vedkløyvere, løfteutstyr, traktorskuffer, traktorskjær, snøfresere, grasutstyr, vernebøyle, tappestativ for storsekk, feiemaskiner, sandstrøere etc. Ønsker du flere opplysninger, så kan du se på våre sider på internett: www.dalen.no, eller skrive noen ord til oss.

Vårt ønske er at du skal bli en fornøyd DALEN-kunde. For å oppnå dette satser vi på kvalitet, brukervennlige produkter og god design. Vi ønsker i samarbeid med våre forhandlere å gjøre det vi kan for å løse eventuelle problemer som skulle oppstå, og garanterer levering av reservedeler i 10 år. I praksis kan vi ofte levere reservedeler til produkter som er 20 år eller eldre.

Lid Jarnindustri er en framtidsrettet bedrift. Derfor satser vi på kontinuerlig produktutvikling, noe som du som DALEN-kunde vil dra nytte av. Vi ønsker gjerne å få tilbakemeldinger fra deg som kunde. I den anledning er vi ute etter både gode og dårlige erfaringer, og gjerne ideer eller forslag til produktendringer eller tilleggsutstyr. Send oss et brev eller bruk E-mail: post@daleno.no. Alle forslag vil bli vurdert ved senere oppgraderinger av produktet.

For at vi skal kunne informere deg om nyheter på DALEN utstyret du nå har kjøpt, ønsker vi at du fyller ut skjemet bakerst i bruksanvisningen og returnerer det til oss.

Med vennlig hilsen
Lid Jarnindustri AS

Dag Rune Lid
Markedssjef

SAMSVARSERKLÆRING

LID JARNINDUSTRI A/S N-5600 NORHEIMSUND

erklærer at følgende produkt

Snøfres 0978-C

er i samsvar med kravene i forskrift nr. 522 om maskiner,
fastsatt ved kgl.res. 19. august 1994, sist endret 14. januar 1998.

Norheimsund, 13/10 2000

Jostein Auganæs

KJØPS - DATO	(dato / årstall)	
FORHANDLER	Firmanavn	
	Adresse	
	Telefon nr	
PRODUKT	Type	
	Produksjons nr	
	Produksjons år	

INNHOLDSLISTE:

side:

INNLEDNING

Velkommen som DALEN-kunde	2
Samsvars-erklæring	2
Plass for utfylling av kjøpsdato, forhandlers firmanavn m.m.	2
Forsiktighets-regler	4

GENERELL PRODUKT-BESKRIVELSE

Bruksområde	4
Oppbygning, funksjon og virkemåte	4
Tilleggsutstyr, oversikt med artikkelnummer / navn / merknad	5

MONTERING OG IGANGKJØRING

Montering av tut	5
Styring av nedbrekkstut hydraulisk	5
Montering av tilleggsutstyr	5
Tilpassing av leddaksel	6

KJØRING MED SNØFRES - BRUKERTIPS

Turtall på kraftuttak	8
Regulering av effektiv fresebredde	8
Regulering av fresedybde	8
Regulering av viberasjon	8
Brukertips	8

VEDLIKEHOLD

Etterstramming av skrueforbindelser	9
Smørepunkter	9
Skifte av slitestål	9

TEKNISKE DATA

Arbeidsbredde uten kantskjær	9
Arbeidsbredde med 1 kantskjær	9
Arbeidsbredde med 2 kantskjær	9
Viftediameter	9
Effektbehov	9
Vekt	9

RESERVEDELER OG MONTERINGS-TEGNINGER

Freserhus	10
Vifteaksel med vifte	12
Tut	13
Nedbrekkstut og ekstra nedbrekk	14
Hydraulikk for nedbrekk enkeltvirkende og dobbeltvirkende	15
Kantskjær høyre / venstre 15 cm	15
Lasterenne	16
Ekstra nedbrekk for lasterenne	16
Svingstopper	16
Montering av lasterenne	17
Triangel overgangskopling for 3-punkts redskap	18
HMV overgangskopling for 3-punkts redskap	18

GARANTI

Garantibestemmelser for dalen-produkter	19
---	----

KUNDE-REGISTRERING

Skjema som returneres Lid Jarnindustri AS, produsent av DALEN produkter	20
---	----

FORSIKTIGHETSREGLER:

Forskrift om bruk av arbeidsutstyr av 26. juni 1998 pålegger arbeidsgiver å sørge for informasjon og opplæring for sikker bruk, og at utstyret som brukes er forskriftsmessig.

Snøfres må brukes med særlig omtanke og forsiktighet.

Dersom fresen skulle bli tilstoppet av snø, skal rotoren være stanset før rensing og kraftuttaket utkoplek (ikke bare med clutchen) eller motoren stanset. Bruk renseskokken som følger med fresen.

Ved reparasjoner må motoren være stanset, eller fresen frakoplek.

Se til at ingen oppholder seg i fresens kasteområde.

GENERELL PRODUKT-BESKRIVELSE

BRUKSOMRÅDE

DALEN 0978-C er en solid og driftsikker V-fres spesielt velegnet for større traktorer. DALEN 0978-C leveres med 3-punkts kopling som standard, og er tilpasset kategori 2 trekkstenger. HMV og Triangel overgangskoplinger er tilleggsutstyr, se tabell side 5 for bestillingsnummer.

OPPBYGNING, FUNKSJON OG VIRKEMÅTE

DALEN 0978-C er en V-fres med asymmetrisk freserhus. Dette vil si at i forhold til senter vifteaksel er venstre side av freserhuset smalere og har mindre vinkel enn høyre side. På grunn av rotasjons-retningen på vifteakselen vil innmaterbladene dra snøen litt mot venstre i freserhuset. Asymmetrisk freserhus gjør at snøen lettere glir inn til vifta, og øker derved kapasiteten på fresen.

DALEN 0978-C har en arbeidsbredde på 220 cm. Med monterte kantskjær kan bredden økes til 250 cm. På vifteakselen er det montert 4 hengslede innmaterblad opplagret med glideforinger og utstyrt med smørenipler. Innmaterbladene mater snøen inn til vifta. Hengslingen gjør at bladene viker unna for fremmedlegemer, og reduserer faren for skade på fresen.

På fremste innmaterblad og på bakre på motsatt side er det montert lodd for å øke vibrasjonen. Dette gjør at snøen glir lettere langs sidene, og fresen er effektiv på ulike typer snø. Vibrasjonen vil alltid være avhengig av turtall på traktor. Ved å legge til eller ta av lodd kan brukeren enkelt endre graden av vibrasjon, og derved tilpasse fresen til maksimal effekt ved ulike snøforhold.

Den spesilautformede utkastervifta har en diameter på 80 cm, og gir optimal kastelengde i forhold til effektbehovet. Fra vifta kastes snøen ut og styres i riktig retning av tuten. Denne har påmontert en regulerbar nedbrekkstut, som gir større kontroll over strålen. Tuten dreies rundt med en hydraulisk svingmotor. Tuten har godt tilpasset fasong og utførelse for best mulig funksjon. Den avrundede ryggen gir bedre snø-gjennomgang og sentrerer strålen. Tuten er nedfellbar, noe som gir enkel tilgang ved vedlikehold.

En del nye større traktorer har høytsittende kraftuttak. På DALEN 0298-C er draget forlenget for å redusere vinkelen på leddakselen. Som standard leveres Walterscheid leddaksel. Lavt koplingspunkt gir fresen gode slepeegenskaper.

Som tilleggsutstyr kan leveres hydraulisk styring av nedbrekkstut, og ekstra nedbrekkstut for optimal kontroll på strålen. Se komplett liste over tilleggsutstyr med bestillingsnummer side 5.

På DALEN 0978-C er det montert utskiftbare slitestål.

TILLEGGSUTSTYR

Nedenfor er oppført tilgjengelig tilleggsutstyr for DALEN 0978-C. Monteringstegninger og fullstendige deleliste finnes lengre bak i bruksanvisningen.

Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Merknad	Se Side
0278-130	Toppstagledd	For å få større bevegelighet på fres	
0278-450	Hydraulikk for nedbrekk, enkeltvirkende med akkumulator	For hydraulisk styring av nedbrekkstut	15
0278-460	Skjøteslange for lasterenne	For sylinder, hydraulisk nedbrekk	
0278-470	Hydraulikk for nedbrekk, dobbeltvirkende	For hydraulisk styring av nedbrekkstut. Må monteres på 0978-361 Lasterenne (eller 0278-450 enkeltvirkende)	15
0978-238	Ekstra nedbrekkstut (flat rygg)	Til fabr. nr 61550 (1999) Må monteres på 0978-361 Lasterenne	16
0978-260	Nedbrekkstut (flat rygg)	Til fabr. nr 61550 (1999) Må monteres på 0978-361 Lasterenne	17
0978-361	Lasterenne (flat rygg) med skjøteslange og vernegrind	For fresing av fortau og lignende med opplasting av snø rett på lastebil	16
0978-400V	Kantskjær komplett venstre	Øker arbeidsbredde ca 15 cm	15
0978-400H	Kantskjær komplett høyre	Øker arbeidsbredde ca 15 cm	15
0978-420-TP	Mellomkopling 3-punkt kopling	3-punkt til 3 punkt, bygger ca. 30 cm	
0978-420-HM	Mellomkopling HVM-kopling	3-punkt til HVM, bygger ca. 30 cm	
0978-420-TR	Mellomkopling Triangelkopling	3-punkt til Triangel, bygger ca. 30 cm	
0978-550	Svingstopper for tut med sjokkventil for hydraulisk motor	Begrenser rotasjon for å hindre sprut på traktor. Må monteres på 0978-361 Lasterenne	16
0978-600B	Girboks, 1 3/4" splines	Flytter kraftinntak 180 mm opp. For å redusere vinkel på leddaksel.	7
0980-TR	Triangel overgangskopling	Fra 3-punkt, bygger ca 11 cm	6, 18
0980-HM	HVM overgangskopling	Fra 3-punkt, bygger ca 17 cm	6, 18
0983	Ekstra nedbrekkstut, (knekka rygg)	Fra fabr. nr. 63600	14

MONTERING OG IGANGKJØRING:

MONTERING AV TUT:

Tuten monteres på svingkransen med 6 stk. medfølgende skruer, og med skiver på oversiden.

STYRING AV NEDBREKKSTUT HYDRAULISK

For å styre snøstrålen leveres standard et stag med flere alternative hull for ønsket innstilling. For hydraulisk styring monteres 0278-450 Hydraulikk for nedbrekk, enkeltvirkende eller 0278-470 hydraulikk for nedbrekk dobbeltvirkende. Dobbeltvirkende anbefales.

MONTERING AV TILLEGGSUTSTYR

Se reservedelsliste eller medfølgende monterings-anvisning.

TILPASSING AV LEDDAKSEL:

En del traktorer har høysittende kraftuttak som gjør at vinklene på leddakselen blir for store, og levetiden på akselen reduseres. Vinkelen bør være minst mulig, og må ikke overstige 25 grader.

Kontroller at akselvinkelen og aksellengden er innenfor anbefalte verdier. Overgangskopling 0980-HM og 0980-TR bygger fresen noe bakover. Se diagram nedenfor. Dersom vinkelen på akselen er for stor kan det påmonteres girboks 0978-600B, som flytter kraftinntaket 180 mm opp. Dersom akselen er for lang må den kappes. Framgangsmåten beskrevet nedenfor anbefales.

Monter først freseren på traktoren uten leddaksel. Kontroller at det er nok klaring mellom traktorhjul m/kjettinger, og fresens vinger / kantskjær i alle løftehøyder, også ved aktiv bruk av toppstag.

Finn så stillingen der profiltappene har kortest avstand. Trekk leddakselen fra hverandre og stikk gaflene inn på hver sin profiltapp med rørene ved siden av hverandre.

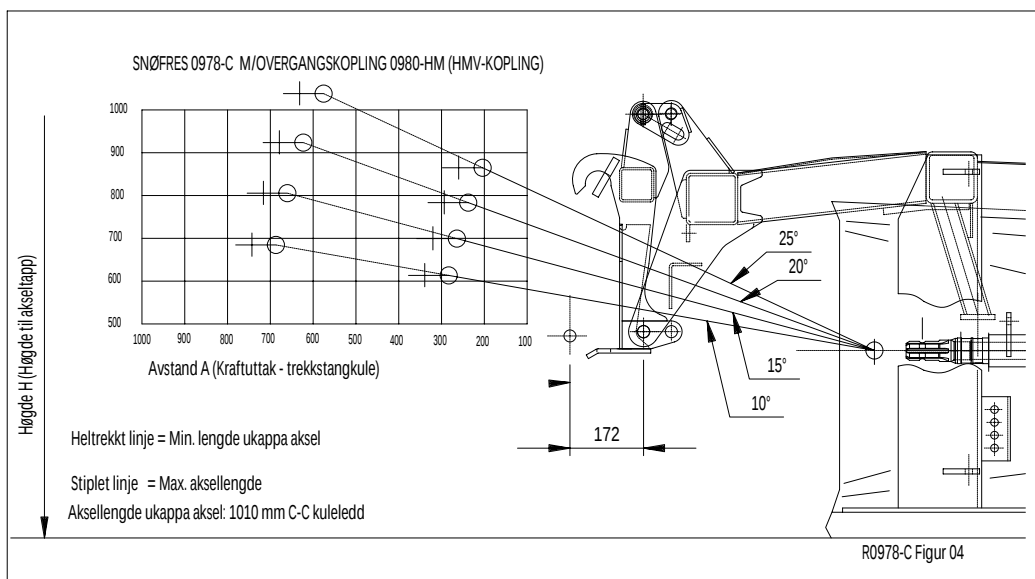
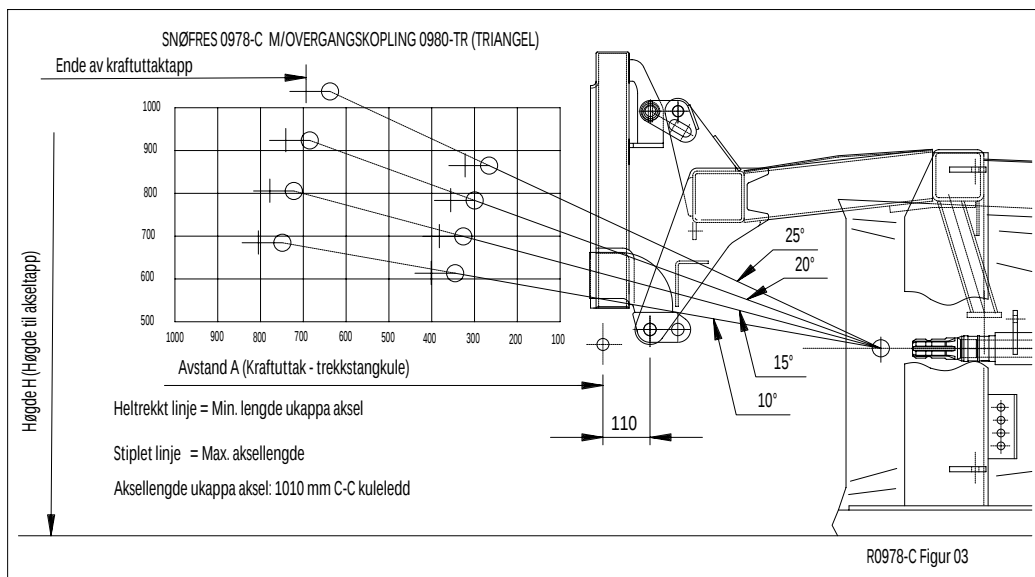
Merk på røret for kapping, beregn min. 10mm endeklaring.

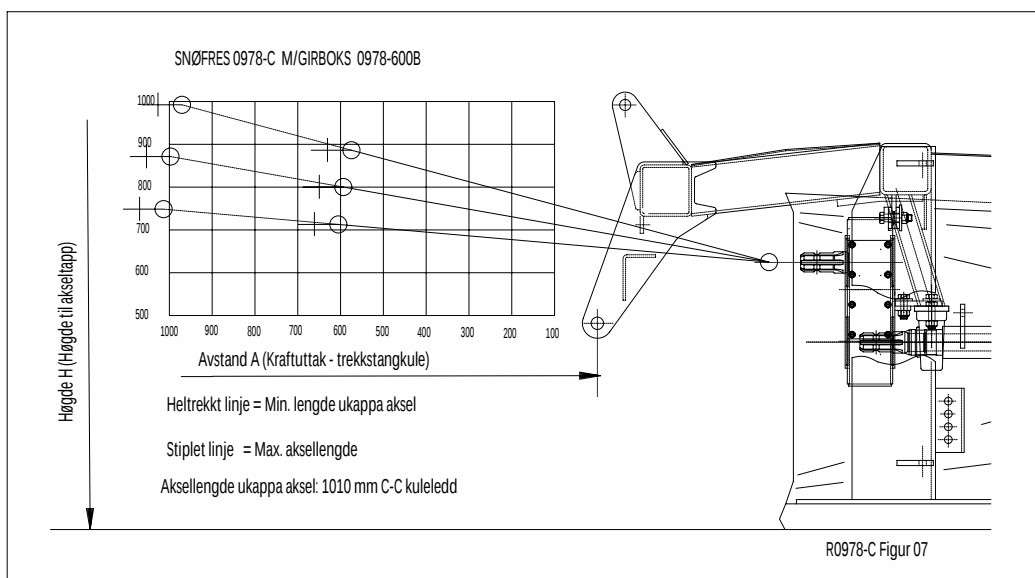
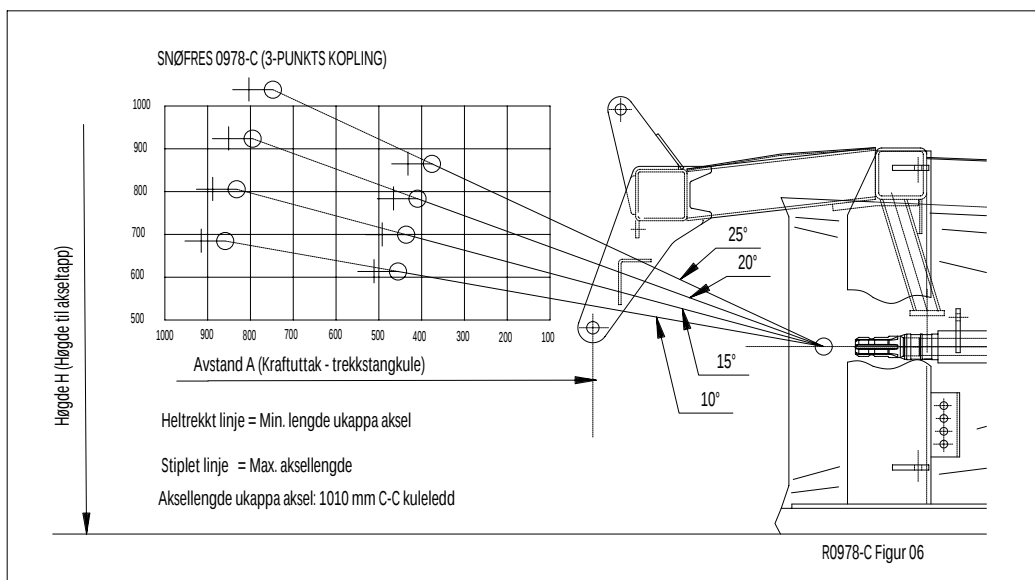
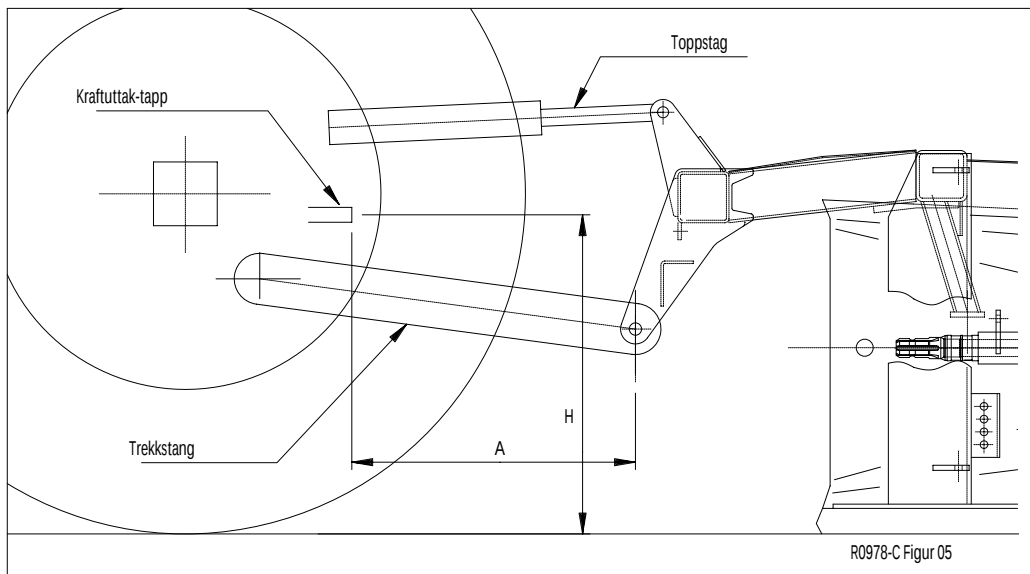
Kontroller lengste avstand mellom tappene. Dersom dette er i arbeidsstilling, skal profilrørene fortsatt overlappe hverandre med halve rørlengden.

Når alt ovenfor er kontrollert, kan akselen kappes. Alle rør skal avkappes like mye.

Fil alle grader som kan hemme glidning, gjør rent og smør profilrørene med fett.

Monter akselen og kontroller tilpasningen, forsiktig og i alle høyder og bevegelser.





KJØRING MED SNØFRES - BRUKERTIPS

TURTALL PÅ KRAFTUTTAK

Fresen er beregnet for kraftuttak som går 540 omdr/min. Kjørefart og girvalg avhenger helt av snøforholdene.

REGULERING AV EFFEKTIV FRESEBREDDE

Fresebredden kan reguleres ved å montere kantskjær, se tilleggsutstyr side 5. Hvert kantskjær bygger ca. 15 cm i bredden. Ved å montere kantskjær kan bredden økes fra 220 cm til 235 cm eller 250 cm.

REGULERING AV FRESEDYBDE

Fresedybden reguleres med sideskoene, eller med å la fresen gå på sålen bak, og justere toppstaget til passelig søking.

REGULERING AV VIBERASJON

På fremste og bakre innmaterblad er det plassert lodd. Se figur side 10. Loddene er plassert diagonalt i forhold til vifteakselen. Loddene øker vibrasjonen slik at snøen ikke så lett fester seg på freserhuset, og fresen er mer effektiv på ulike typer snø. Vibrasjonen vil være avhengig av turtall på traktor. Ved å legge til eller ta av lodd kan brukeren enkelt endre graden av vibrasjon, og derved tilpasse fresen til maksimal effekt ved ulike snøforhold.

Som hovedregel gjelder at jo tørrere snøen er dess mindre vibrasjon er påkrevd for maksimal effektivitet på fresen.

BRUKERTIPS

Forbered vegbanen i god tid før snøen kommer ved å rydde bort større stein o.l. Merk vegkanten med staker om nødvendig.

Utstyr traktoren med gode kjettinger.

Brøyt ut hele vegbredden fra første snøfall, og lag en jevn snøsale på vegbanen.

Vent ikke til snødybden er for stor, kjør heller flere ganger.

Velg ikke for høyt gir, men slik at hastigheten kan holdes jevn, da går arbeidet best.

Bruk ikke krefter på å kaste snøen unødig langt, senk heller turtallet så går det lettere.

Dersom fresen vil tette til i kram snø, må en passe på å holde turtallet oppe fra en kjører inn i snøen og til freseren går seg tom.

Dersom tuten skulle bli tilstoppet av snø, skal rotoren være stanset før rensing og kraftuttaket utkoplek (ikke bare med clutchen) eller motoren stanset. Løs de 2 skruene nede på tuten. (0981 Tut, pos. nr. 4) Vipp ned tuten og bruk rensestokke som følger med fresen.

Dersom en må dra fram snø uten å kaste ut, må fresen rygges litt før kraftuttaket koples inn. Med ekstra nedbrekkstut kan en midlertidig kaste snøen rett fram i fresen, slik at vifta ikke stoppes, og så svinge tuten ut når hindringen er passert.

VEDLIKEHOLD

ETTERSTRAMMING AV SKRUFORBINDELSER

Etter noen timers kjøring med ny fres bør alle skrueforbindelser kontrolleres og etterstrammes om nødvendig.

SMØREPUNKTER

Matevingene har smørenipler, disse bør smøres for hver 8. driftstime.

Snøfresen har to kulelager for opplagring av akselen. Lagrene er fylte med fett og har innebygget tetning. De er utstyrt med smørenippel og bør etterfylles med fett en gang i måneden, og når fresen settes bort om våren. Press fettet langsomt inn, for ikke å skade tetningene.

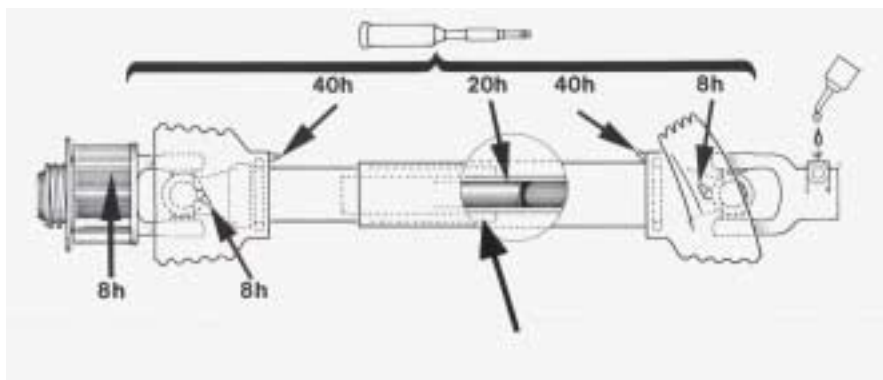
Kjede på svingkrans bør smøres etter 40 timers drift.

Svingkransen har en smørenippel, den skal smøres etter behov, men for mye fett gjør at den går tungt i sterk kulde.

SKIFTE AV SLITESTÅL

Bytt slitestål før slitasjen går opp i freserhuset. Samtidig bør det sveises på ny slitelist under framkant av viftehuset, og eventuelt byttes sliteplate på kantskjær.

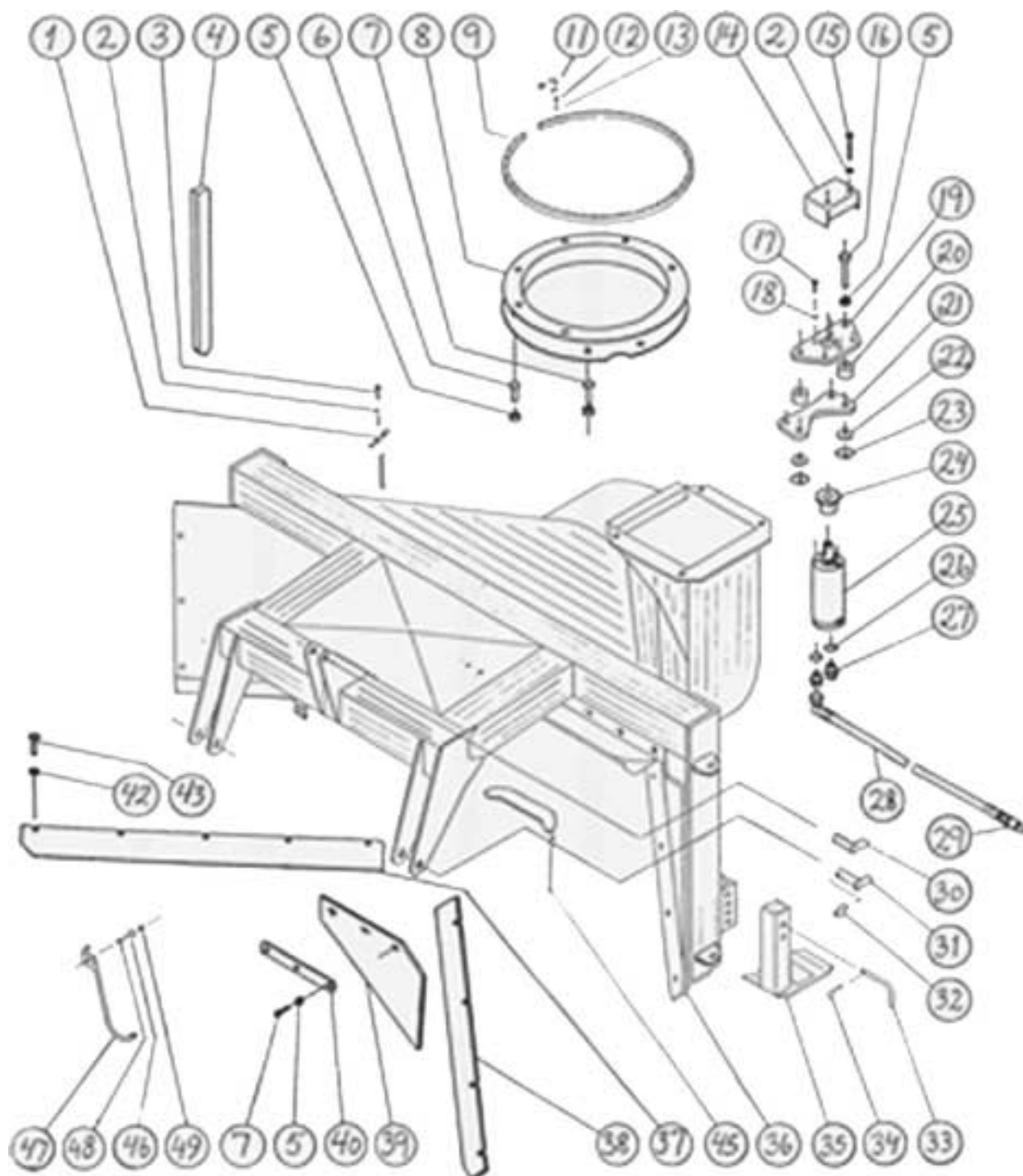
Husk å smøre fresen og kraftoverføringsakselen før bortsetting om våren.



h = driftstimer Indre vernerør smøres
utvendig med fett for
å hindre fastfrysing.

TEKNISKE DATA

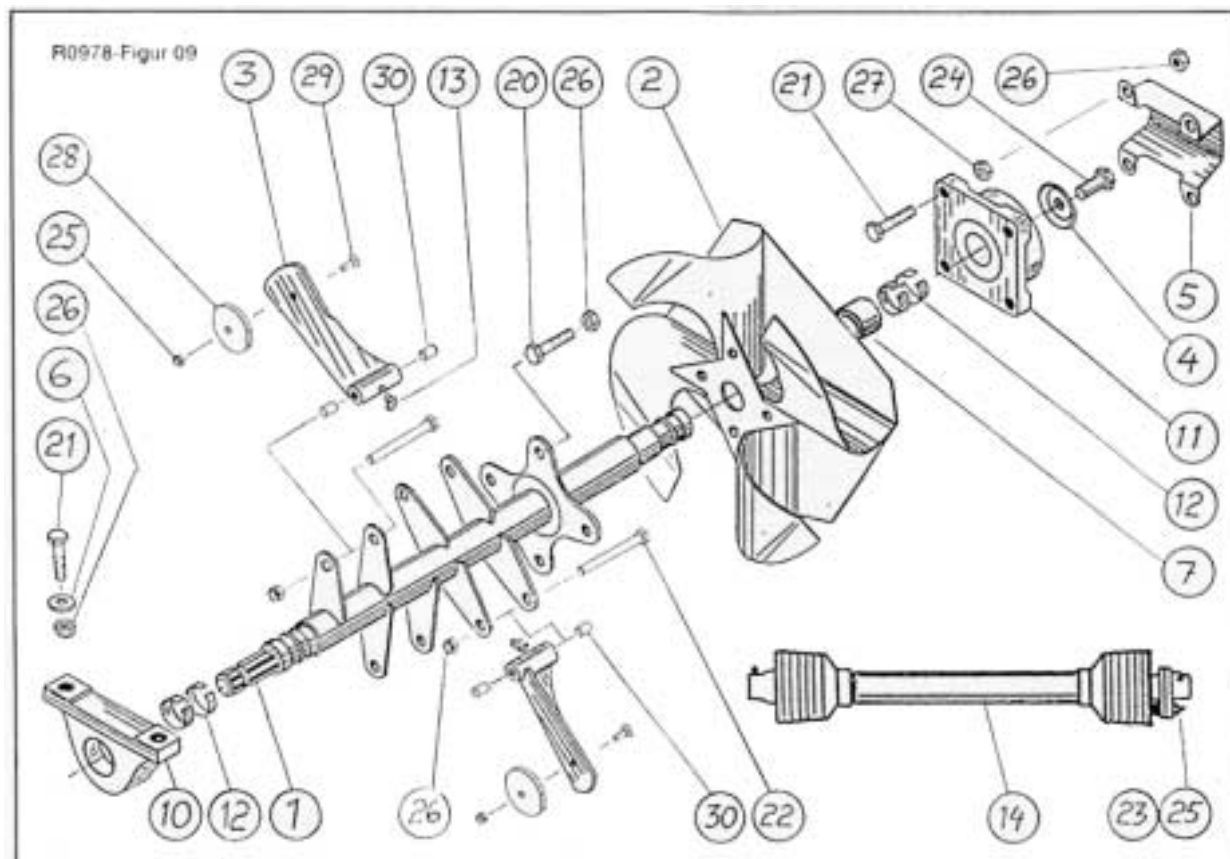
Arbeidsbredde uten kantskjær	220 cm
Arbeidsbredde med 1 kantskjær	235 cm
Arbeidsbredde med 2 kantskjær	250 cm
Viftediameter	80 cm
Effektbehov	40 kw / 55 hk
Vekt fra	540 kg



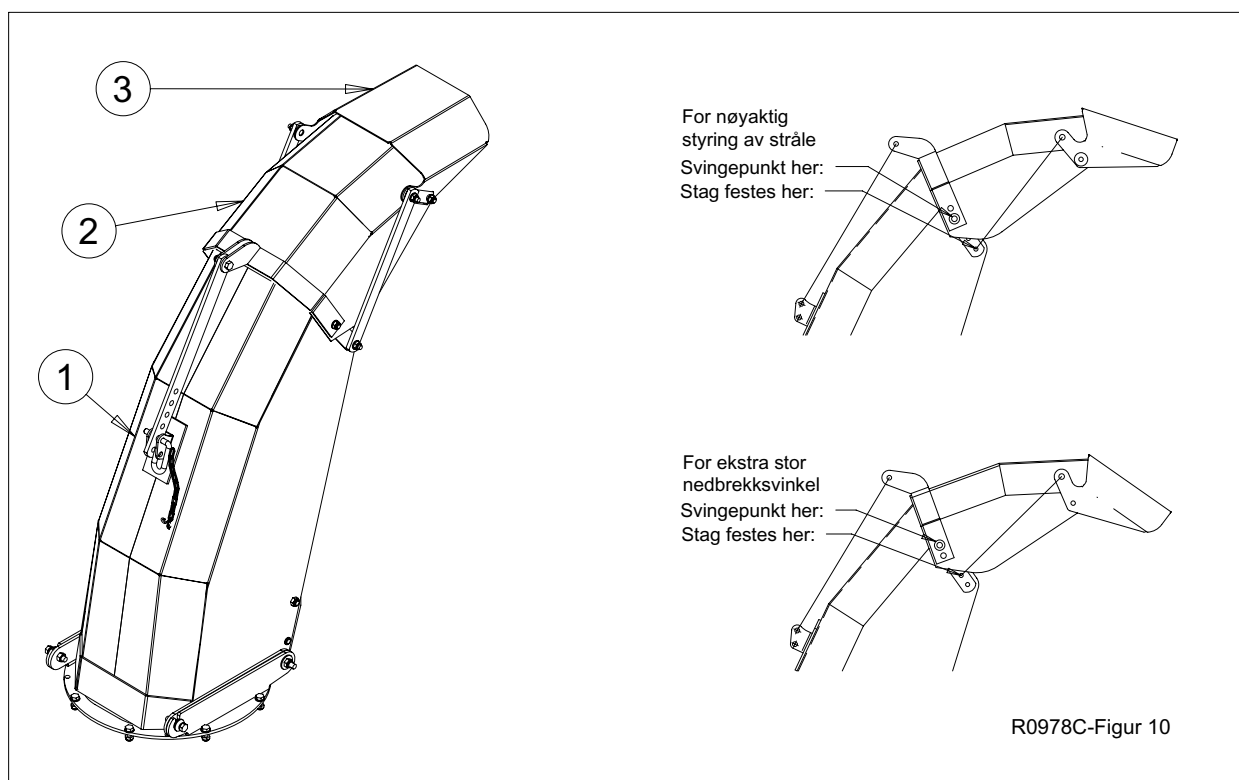
FIGUR 08

<i>FRESERHUS</i>			Se figur nr. 08 side 10	
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0278-432	Slangeklammer	1	
2	F312-06	Låsemutter M6	3	
3	F102-06035	Sekskantskrue M6x35	2	
4	0278-097	Rensestokk	1	
5	F312-10	Låsemutter M10	10	
6	F102-10030	Sekskantskrue M10x30	3	
7	F102-10040	Sekskantskrue M10x40	5	
8	0978-201	Svingkrans	1	
9	0978-203	Kjede, enkel 1/2"x1562	1	
11	L10-117	Kjedelås m/medbringer 1/2"	1	
12	F102-04020	Sekskantskrue M4x20	1	
13	F312-04	Låsemutter M4	1	
14	0978-254	Kjedehjul-deksel	1	
15	F102-06050	Sekskantskrue M6x50	2	
16	F102-10050	Sekskantskrue M10x50	2	
17	F102-06020	Sekskantskrue M6x20	3	
18	F420-06	Fjørskive ø6	3	
19	0978-251	Motorfeste	1	
20	0978-258	Avstandshylse 9mm	2	
21	0978-252	Svingkransfeste	1	
22	0978-256	Gummiforing	2	
23	F410-10	Underlagsskive 10,5	2	
24	1278-167	Kjedehjul 1/2" z=11	1	
25	H01-005	Hydraulisk motor OMM32 m/struping	1	
26	G50-004	Kobberring ø17-24	2	
27	G01-005	Ansatsnippel 3/8" BSP	2	
28	0978-255	Slange 2,7m	2	
29	G12-001	Hurtigkopling ISO 1/2" HAN	2	
30	0859	Toppstagbolt ø25	1	
31	0899	Trekkebolt ø28	2	
32	F470-10	Ringpinne ø10	3	
33	1290-095	Bolt ø16	2	
34	F460-04	Fjørpinne ø4	2	
35	0978-155	Sidesko	2	
36	0978-010C	Freserhus	1	
37	0978-103H	Slitestål høyre	1	
38	0978-103V	Slitestål venstre	1	
39	0978-106	Gummiplate	1	
40	0978-107	Klemlist	1	
42	F312-16	Låsemutter M16	9	
43	F102-16035	Sekskantskrue M16x35	9	
45	0978-091	Slitelist for påsveis. under viftehus	1	
46	K14-003	Tallerkenfjor ø25/12,2	2	
47	0978-380C	Parkeringskrok for leddaksel	1	
48	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	1	
49	F312-12	Låsemutter M12	1	

VIFTEAKSEL MED VIFTE



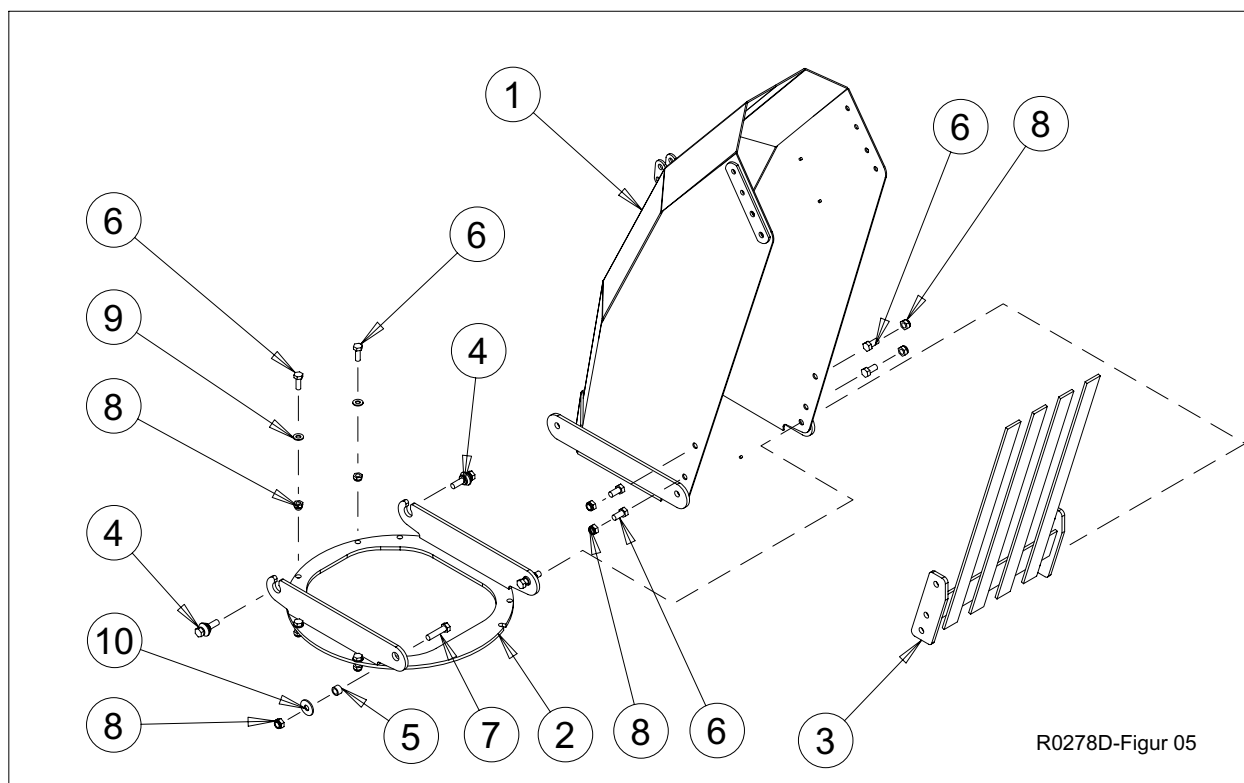
VIFTEAKSEL MED VIFTE					Se figur nr. 09
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad	
1	0978-110B	Vifteaksel med 1 3/4" tapp (ø44 mm)	1		
1	0978-110A	Vifteaksel med 1 3/8" tapp (ø35 mm)	--	Til 09/1993, fabr.nr. 49398	
2	0978-120	Vifte	1		
3	0978-132	Innmaterblad	4		
3	0978-135	1 Innmaterblad med 2 foringer og bolt	Sett	Rep.sett. 4 sett til en fres	
4	0978-130	Endeplate	1		
5	0978-160	Akselvern bakre	1		
6	0278-096	Underlagsskive	1		
7	0978-101	Avstandsring ø70x37	1		
10	K02-012	Fotlager UCP212	1		
11	K02-011	Flenslager UCF212	1		
12	K03-008	Toleransering BN60x22	4		
13	K99-002	Smørenippel 90gr.-1/4"UNF	4		
14	L01-111	Leddaksel W2500-25-1010-KB61/20-1 3/4"	1		
20	F102-16045	Sekskantskrue M16x45	4		
21	F102-16060	Sekskantskrue M16x60	6		
22	F105-16141	Sekskantskrue M16x140	4	Gjengelengde = 20 mm	
23	F103-10060	Sekskantskrue M10x60-10.9	1	Skjærebolt	
24	F102-16035	Sekskantskrue M16x35	1		
25	F312-10	Låsemutter M10	3		
26	F312-16	Låsemutter M16	14		
27	F302-16	Sekskantmutter M16	4		
28	0978-129B	Vibrasjonslodd for fremre og bakre innmaterblad	2	Monteres på innmaterblad diagonalt som vist på figur 09	
29	F112-10030	Låseskrue 8.8 M10x30	2		
30	K03-17	Glidelager	8		



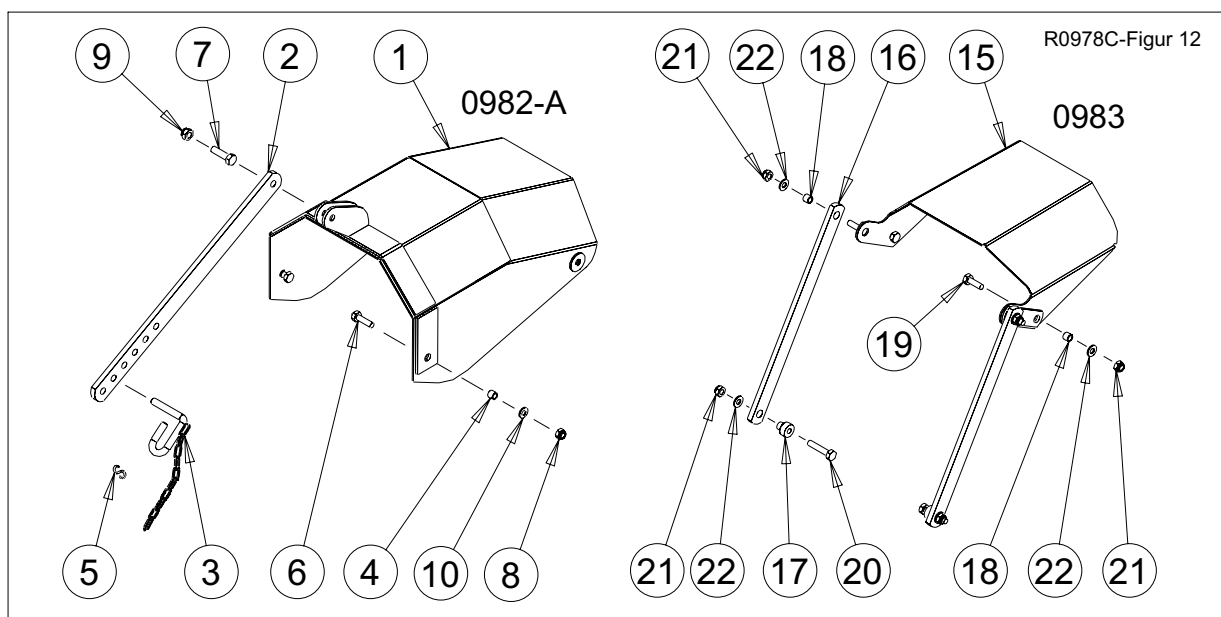
TUT MONTERT MED NEDBREKK OG EKSTRA NEDBREKK

Se figur nr. 10 ovenfor

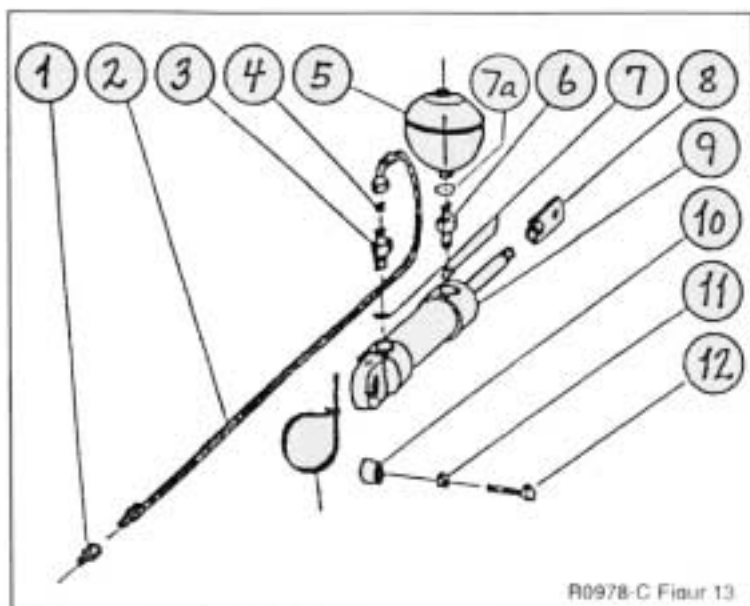
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0981	Tut med vernegrind	1	Komplett med skruer
2	0982	Nedbrekkstut	1	Tilleggsutstyr
3	0983	Ekstra nedbrekk	1	Tilleggsutstyr



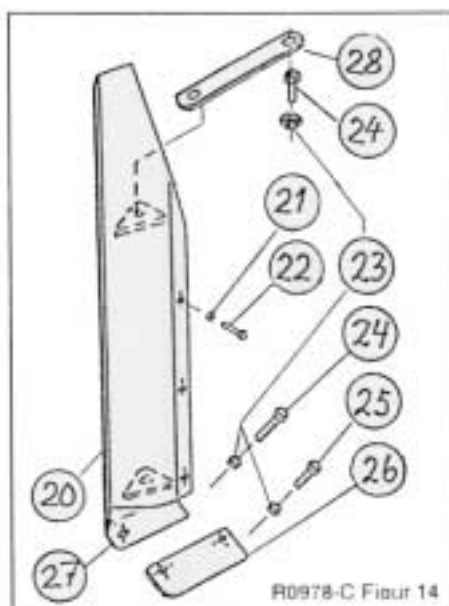
0981-A		TUT	Se figur nr. 11 side 13	
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0981-010A	Tut sveist	1	
2	0981-020A	Festeplate	1	
3	0981-030	Vernegrind	1	
4	0981-040A	Skrue	2	
5	0981-001A	Lagerøyr	2	
6	F102-12030	Sekskantskrue M12x30	10	
7	F102-12050	Sekskantskrue M12x50	2	
8	F312-12	Låsemutter M12	12	
9	F403-13	Underlagsskive 13	6	
10	F410-13	Underlagsskive 13	2	



0982-A		NEDBREKKSTUT	Se figur nr. 12 ovenfor	
0983		EKSTRA NEDBREKK		
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1-10	0982-A	NEDBREKKSTUT		Se figur 06 ovenfor
1	0982-010A	Nedbrekkstut sveist	1	
2	1278-146B	Stag	1	
3	0278-186	Låsebolt	1	
4	0978-240	Foring	2	
5	E07-001	S-krok	1	
6	F102-10035	Sekskantskrue M10x35	2	
7	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	1	
8	F312-10	Låsemutter M10	2	
9	F312-12	Låsemutter M12	1	
10	F402-10	Underlagsskive 10,5	2	
15 - 22	0983	EKSTRA NEDBREKK		Se figur 06 ovenfor
15	0983-010	Ekstra nedbrekk sveist	1	
16	0983-001	Stag	1	
17	0983-002	Lager	2	
18	0978-240	Foring	4	
19	F102-10030	Sekskantskrue M10x30	2	
20	F102-10050	Sekskantskrue M10x50	2	
21	F312-10	Låsemutter M10	6	
22	F403-10	Underlagsskive 10,5	6	



R0978-C Figur 13



R0978-C Figur 14

0278-450 HYDR. STYRING AV NEDBREKK , ENKELTVIRKENDE

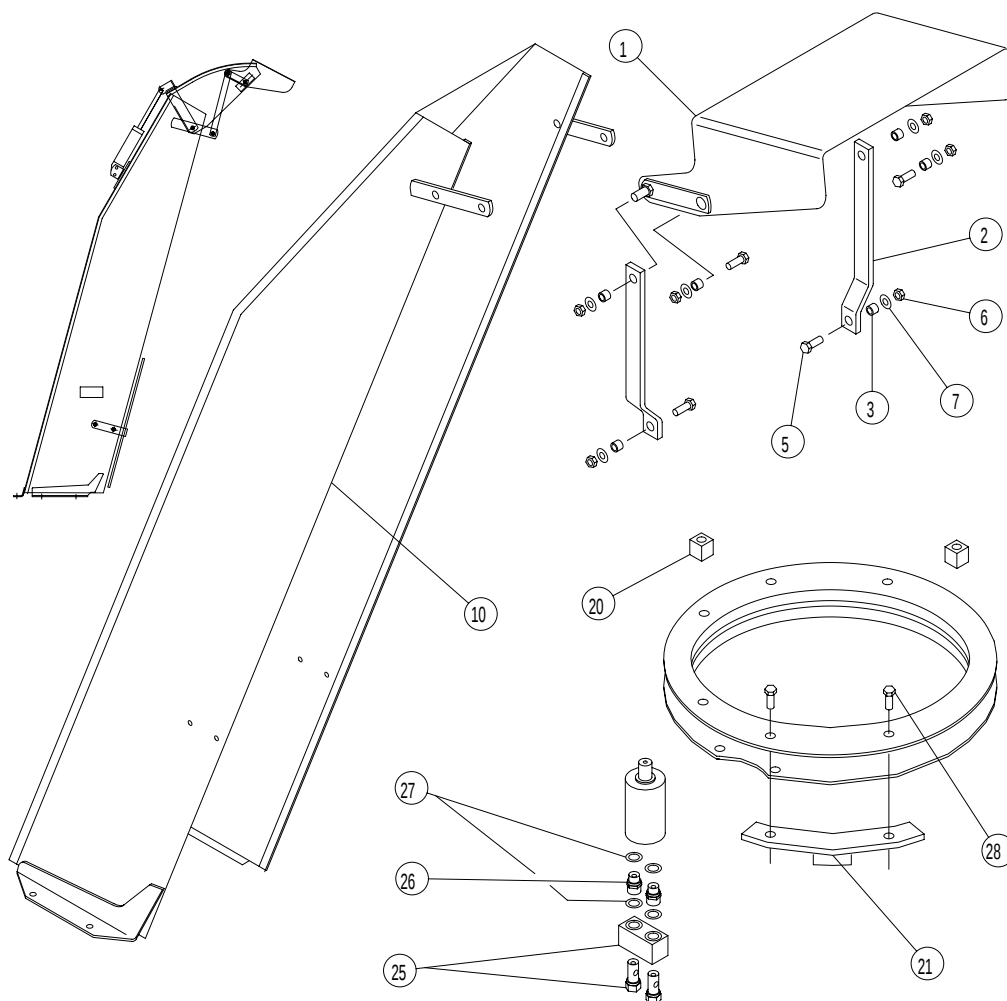
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	G12-001	Hurtigkopling, ISO plugg ½"	1	Se figur nr. 13
2	0278-464	Slange 3,2m	1	
3	0278-456	Ansatsnippel 3/8"-M16 for strupeplugg	1	
4	0278-457	Strupeplugg	1	
5	H05-005	Akkumulator 0,7 l	1	
5	H05-002	Akkumulator 0,5		Til 09/1994
6	G01-038	Overg.ansatsnippel M16-M18	1	
6	G01-004	Ansatsnippel M16		Til 09/1994
7	G50-009	Kobberring ø16 /24	2	
7A	G50-005	Kobberring ø18 /24	1	
8	0278-425	Stempelstangfeste	1	
9	H05-011	Hydraulisk sylinder	1	
10	0278-455	Lagerforing	1	
11	F312-12	Låsemutter	1	
12	F102-12055	Sekskantskrue M12x55	1	

0278-470 HYDR. STYRING AV NEDBREKK , DOBBELTVIRKENDE

Som ovenfor, men pos. 5, 6, og 7A erstattes av ekstra slange pos. nr. 1 – 4

0978-400H/V KANTSKJÆR HØYRE / VENSTRE 15 CM Se figur nr. 14

Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
20	0978-401H	Kantskjær høyre sveist	1	
20	0978-401V	Kantskjær venstre sveist (ikke vist).	1	
21	F312-12	Låsemutter M12	3	
22	F102-12070	Sekskantskrue M12x70	3	
23	F312-16	Låsemutter M16	6	
24	F102-16045	Sekskantskrue M16x45	5	
25	F102-16055	Sekskantskrue M16x55	1	
26	0978-410H	Sliteplate høyre	1	
26	0978-410V	Sliteplate venstre (ikke vist)	1	
27	0978-406H	Støtteplate høyre for påsveising	1	
27	0978-406V	Støtteplate venstre for påsveising	1	
28	0978-411	Stag	2	
-	0978-415	Stag med sveisefeste og skruer		Rep.sett for eldre mod

TILLEGGSUTSTYR: EKSTRA NEDBREKK, LASTERENNE, SVINGSTOPPER


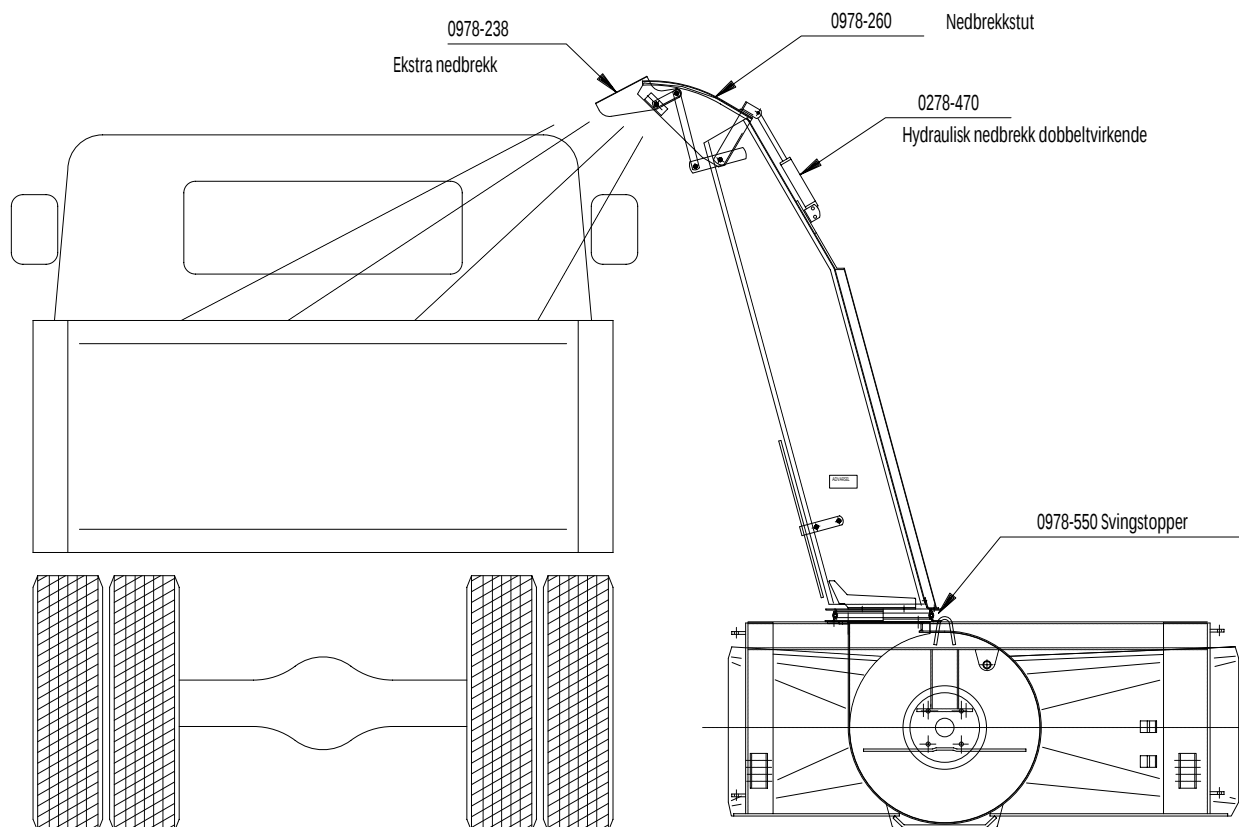
Montering og bruk
Se også side 17!

R0978-C Figur 15

0978-238		EKSTRA NEDBREKKSTUT		Se figur nr. 15 ovenfor	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
1	0978-241	Klaff	1		
2	0978-245	Vippestag	2		
3	0978-240	Foring	6		
5	F102-10035	Sekskantskrue	4		
6	F312-10	Låsemutter M10	6		
7	F402-10	Underlagsskive ø10,5	6		

0978-361		LASTERENNE M/SKJØTESLANGE, VERNEGRIND			
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
10	0978-360	Lasterenne	1	Montering, se også side 17	

0978-550		SVINGSTOPPER FOR TUT		Se figur nr. 15 ovenfor	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
20	0978-551	Stopper nedre	2		
21	0978-555	Stopper øvre	1		
25	H02-037	Sjokkventil for motor	1		
26	G01-033	Nippelmuffe 3/8"-3/8"	2		
27	G50-004	Kobberring ø17	4		
28	F102-10045	Sekskantskrue M10x45	2		



MONTERING AV LASTERENNE

Lasterenne 0978-361 leveres med vernegrind og 2 stk. skjøteslanger for hydraulisk nedbrekk.

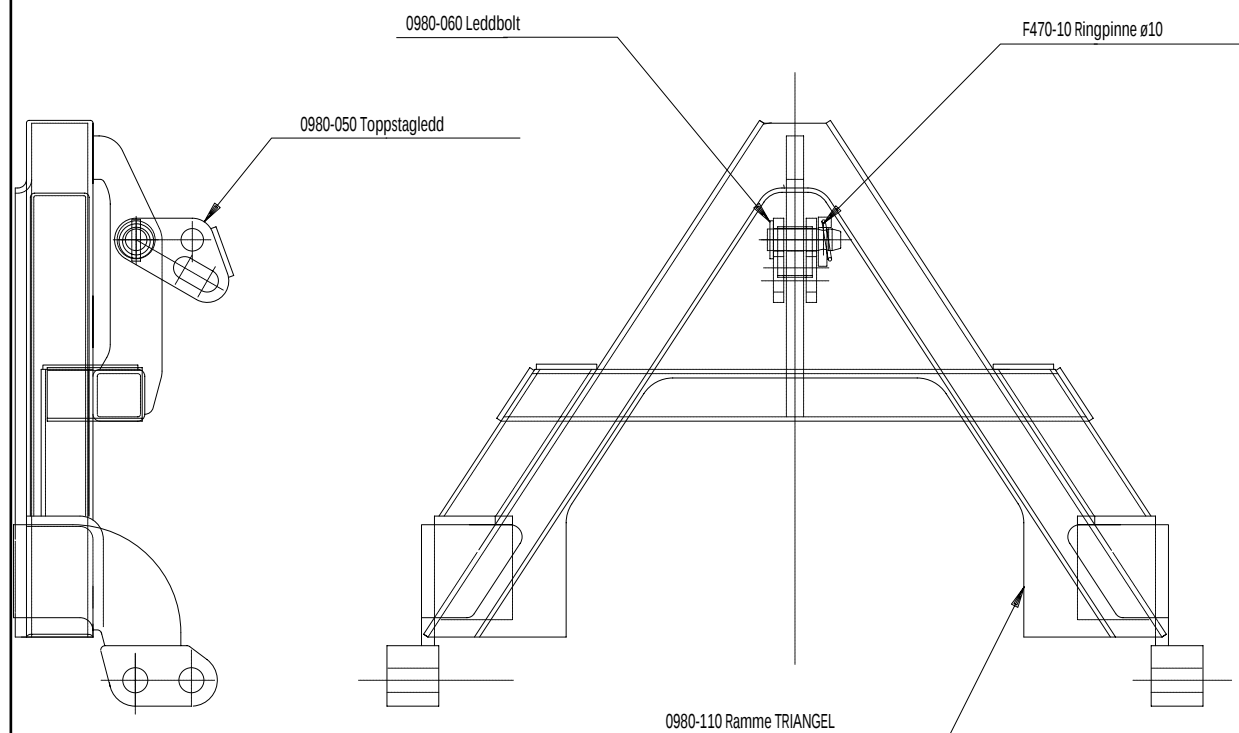
Følgende deler må monteres i tillegg:

0978-550	Svingstopper med sjokkventil
0978-260	Nedbrekkstut (flat rygg)
0978-238	Ekstra nedbrekkstut (flat rygg)
0278-470	Hydraulisk nedbrekk dobbeltvirkende
(eller 0278-450 Hydraulisk nedbrekk enkeltvirkende)	

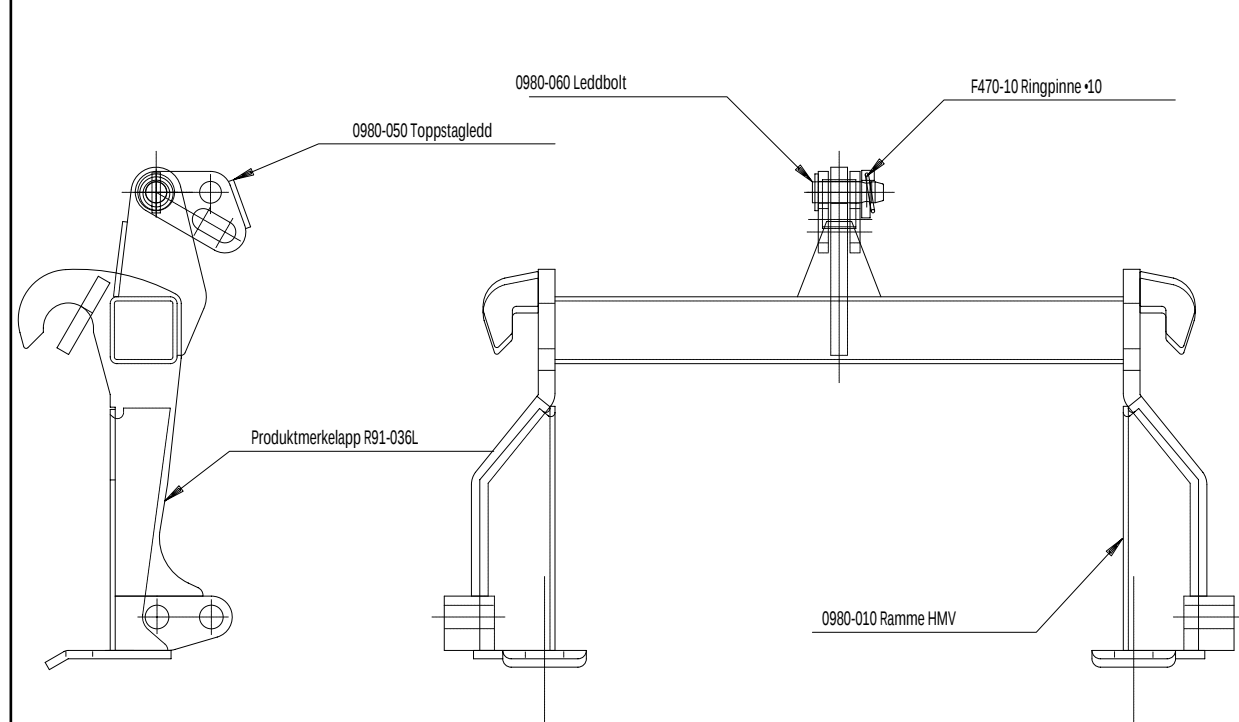
Dette må bestilles separat dersom en ikke har det fra før og vil montere det over fra den andre tuten. 0978-C leveres nå med Nedbrekkstut 0982 (knekket ryggprofil) og denne kan ikke monteres på lasterenne 0978-361. Ekstra nedbrekk 0983 (knekket ryggprofil) kan heller ikke monteres på lasterenne.

Lasterenna monteres i stedet for den ordinære tuten. På grunn av større svingmasse i den høye tuten må motoren ha påmontert sjokkventil. Svingstopperen hindrer tuten i å svinge framover mot traktoren, 45 grader til hver side, og hindrer dermed også at slangene blir slitt av.

0980-TR TRIANGEL OVERGANGSKOPLING FOR 3-PUNKTS REDSKAP



0980-HM HMV OVERGANGSKOPLING FOR 3-PUNKTS REDSKAP



GARANTI-BESTEMMELSER FOR DALEN-PRODUKTER

GARANTI

Lid Jarnindustri AS garanterer at produktet ikke har materialmangler eller utførelsesmangler ved normal bruk, i en periode på ett (1) år i fra mottagelsen av produktet.

Kvitteringen / faktura fra forhandler gjelder som garantibevis.

HVA SOM IKKE OMFATTES AV GARANTIEN

Garantien dekker ikke feil eller skader som skyldes unormal bruk.

Garantien dekker ikke økonomiske tap som følge av driftsavbrudd.

Garantien dekker ikke følgeskader av feil.

TRANSPORTSKADER

Eventuelle transportskader meldes straks til forhandler.

VIKTIGE OPPLYSNINGER NÅR DU KONTAKTER FORHANDLER

Følgende opplysninger er viktige å ha klar før du tar kontakt:

- Fullstendig type-betegnelse på produktet.
- Produksjonsnummer (se typeskilt på produktet).
- Produksjonsår (se typeskilt på produktet).
- Firmanavn og telefonnummer hvor produktet er kjøpt.
- Finn fram bruksanvisningen / delelisten for produktet.



REGISTRERINGSSKJEMA

Vær vennlig å fylle ut dette skjemaet. Ved å registrere ditt produkt vil en eventuell reklamasjon bli enklere og raskere å håndtere. Ønsker du å bli oppdatert på nyheter besøk vår internett-adresse:

www.dalen.no

1. Fyll inn navn, adresse og telefonnummer. Bruk blokkbokstaver.

NAVN:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ADRESSE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TELEFON:

--	--	--	--	--	--	--	--

MOBIL:

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Kryss av for det aktuelle produkt. NB! Fyll også inn fabrikasjons-nummer (leses av på redskapet).

- ☐ Vedmaskin 1554
☐ Vedkløyver 1550
☐ Transportband 1532
☐ Stokkestativ 1556

- ☐ Sandstrøer 1534
☐ Feiemaskin 1535

- ☐ Traktorskjær 1536
☐ Traktorskjær 1537
☐ Traktorskjær 2018
☐ Traktorskjær 2019
☐ Traktorskjær 2020
☐ Vernebøyle 1518
☐ Traktorskuffe
☐ Tømmerring 1297

- ☐ Snøfres 0278
☐ Snøfres 0978
☐ Snøfres 1279
☐ Snøfres 2009
☐ Snøfres 2010
☐ Snøfres 2012

- ☐ Foringskorg 1595
☐ Rundballeløfter 1590
☐ Rundballegriper 1591
☐ Rundballepyd 1299

- ☐ Pallegaffel
☐ Baklast 1293-A
☐ Storsekk løft 1298

FORHANDLER:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FABR.NR:

--	--	--	--	--	--

Kan leses av på redskapet.

KJØPSDATO:

--	--	--	--	--	--

Dato / Måned / År

Vær vennlig å sende skjemaet til

Lid Jarnindustri AS
5600 Norheimsund

Internett: www.dalen.no

