

DALEN

961015

SNØFRESER

Type 0978-C

Fabr.nr.: 55561 - 55760

Bruksanvisning
Reservedeler



PRODUSENT

LID JARNINDUSTRI A.S
N-5600 NORHEIMSUND

Telefon: 56 55 11 77 Telefaks: 56 55 11 81

=EIK **LANDBRUK
SENER**

=EIK
Eikmaskin

R0978

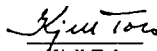
Samsvarserklæring

LID JARNINDUSTRI A/S N-5600 Norheimsund
erklærer at følgende produkt:

0978-C Snøfreser

er i samsvar med kravene i forskrift nr.522 om maskiner,
fastsatt ved kgl.res. 19.aug. 1994.

Norheimsund, 15/10-96


Kjell Tolo

FORSIKTIGHETSREGLER:

- * Snøfresere er av arbeidstilsynet oppført blant maskiner som må brukes med særleg forsiktighet, og som derfor ikke må betjenes selvstendig av ungdom under 18 år. Jfr. arbeidervernloven §34.
- * Dersom freseren skulle bli tilstoppet av snø, skal rotoren være stanset før rensing og kraftuttaket utkopleet (ikke bare med clutchen) eller motoren stanset. Bruk rensestokken som følger med freseren.
- * Ved reparasjoner må motoren være stanset, eller freseren frakopleet.
- * Se til at ingen oppholder seg i freserens kasteområde.

MONTERING:

- * Tuten monteres oppå svingkransen med 6 stk. medfølgende skruer, og med skiver på oversiden.
- * Slangene legges fram over toppstagfestet, og klemmes fast med slangeklammer som er levert med. Her er plass for 4 slanger, for ev. hydraulisk styring av nedbrekkstut.
- * Montering av tilleggsutstyr : Se reservedelsliste eller medfølgende monteringsanvisning.

KJØRING MED SNØFRESER :

- * Freseren er beregnet for kraftuttak som går 540 omdr/min. Kjørefart og girvalg avhenger helt av snøforholdene.
- * Fresebredden kan reguleres ved å montere kantskjær, se ekstrautstyr.
- * Fresedybden reguleres med sideskoene, eller med å la freseren gå på sålen bak, og justere toppstaket til passelig søking.
- * 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 snøsåle 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 freseren 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 en må dra fram snø uten å kaste ut, må freseren rygges litt før kraftuttaket koples inn. Med ekstra nedbrekkstut kan en midlertidig kaste snøen rett fram i freseren, slik at vifta ikke stoppes, og så svinge tuten ut når hindringen er passert.

VEDLIKEHOLD:

- * Etter noen timers kjøring med ny freser bør alle skrueforbindelser kontrolleres og etterstrammes om nødvendig.
- * Matevengene har smørenipler, disse bør smøres for hver 8 driftstimer.
- * Snøfreseren 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 freseren 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.
- * Bytt slitestål før slitasjen går opp i freserhuset. Samtidig bør det sveises på ny slitelist under framkant av viftehuset, og eventuelt sliteplate på kantskjær.

TILPASSING AV LEDDAKSEL

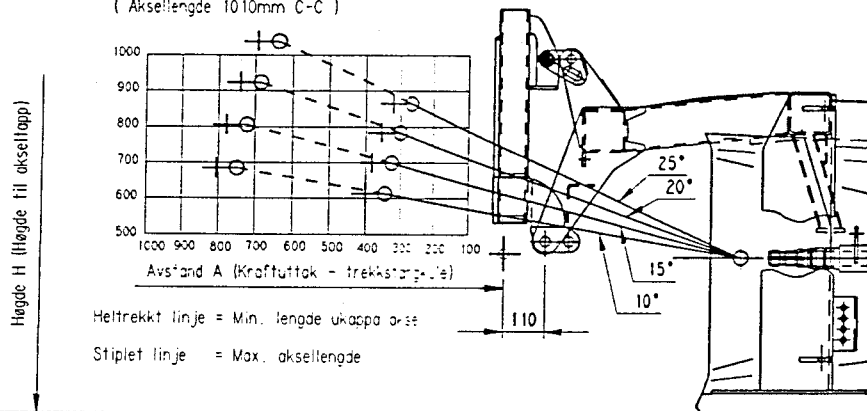
En del traktorer har høgtsittende kraftuttak som gjør at vinklene på leddakselen blir for store, og levetiden på akselen reduseres. Vinkelen bør være minst mulig, og må ikke overstige 25 grader. Kontroller at akselvinkelen og aksellengden er innenfor anbefalte verdier. *Overgangskopling 0980-HM og 0980-TR bygger fresen noe bakover* (Se diagram nedenfor).

Dersom vinkelen på akselen er for stor kan det påmonteres *girboks 0978-600B*, som flytter kraftinntaket 180mm opp.

Dersom akselen er for lang må denne kappes. Monter først freseren på traktoren uten leddaksel. Finn 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 rørene for kapping, beregn minst 10mm endeklaring. Alle rør kappes like mye. Fil alle grader som kan hemme glidning, gjør rent og smør profiltrørene med fett. Monter akselen og kontroller tilpassningen, forsiktig og i alle høyder og bevegelser.

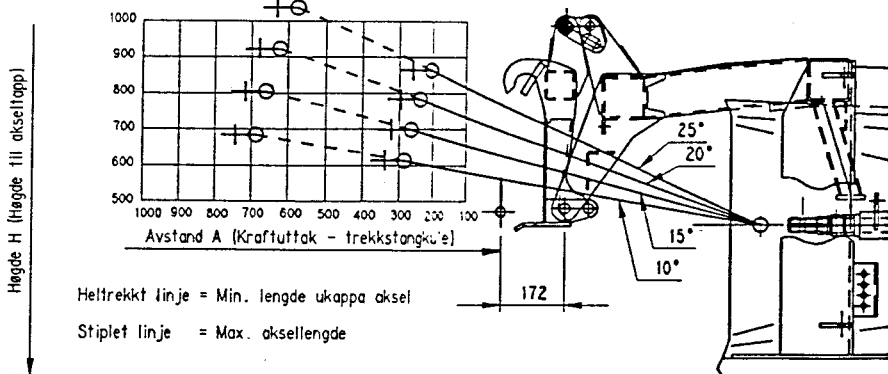
Snøfres 0978-C m/overgangskopling 0980-TR (Triangel)

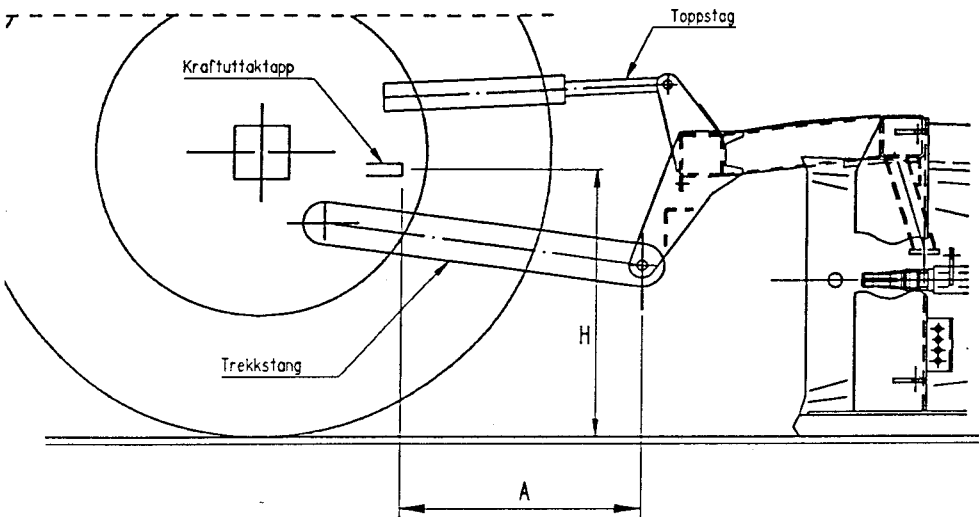
(Aksellengde 1010mm C-C)



Snøfres 0978-C m/overgangskopling 0980-HM (HMV-kopling)

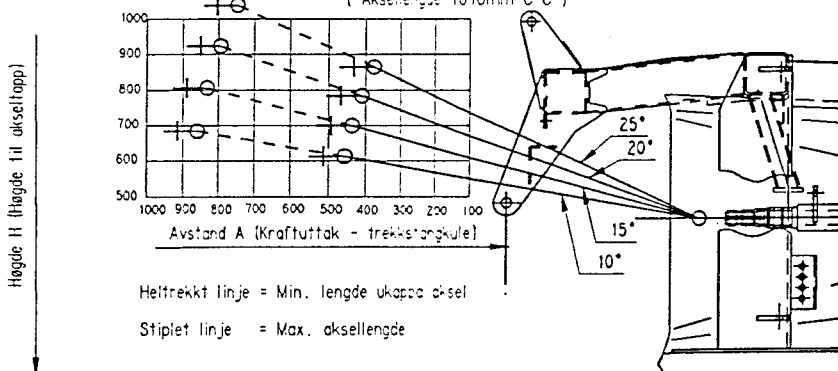
(Aksellengde 1010mm C-C)





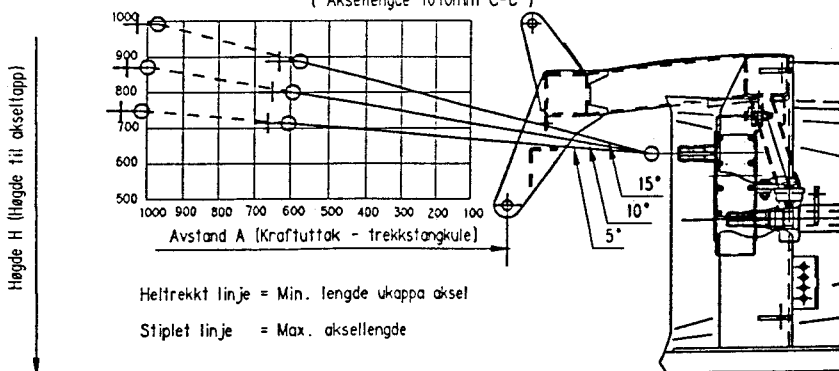
Snøfres 0978-C (3-pkt. kopling)

(Aksellengde 1010mm C-C)

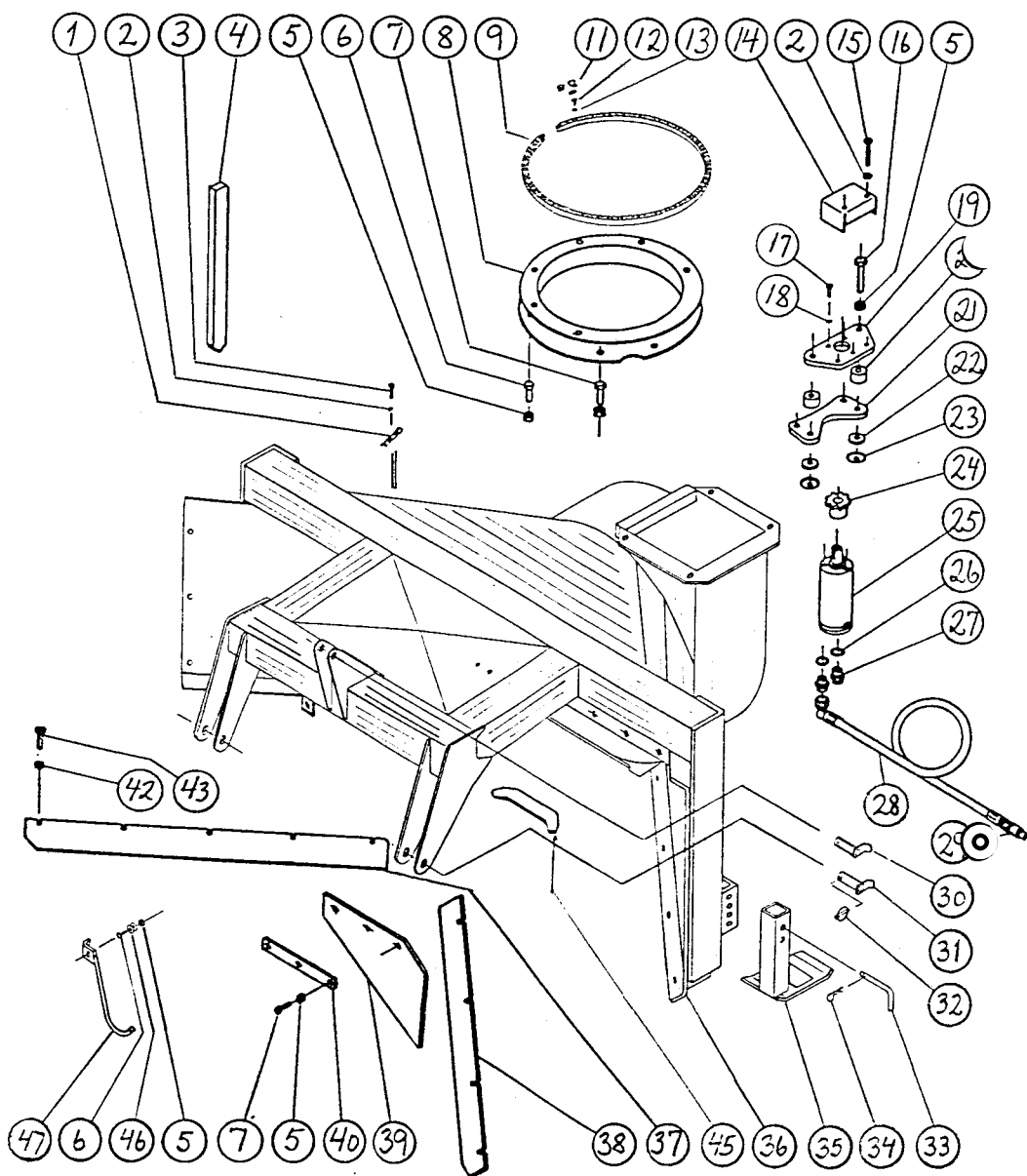


Snøfres 0978-C m/girboks 0978-600B

(Aksellengde 1010mm C-C)



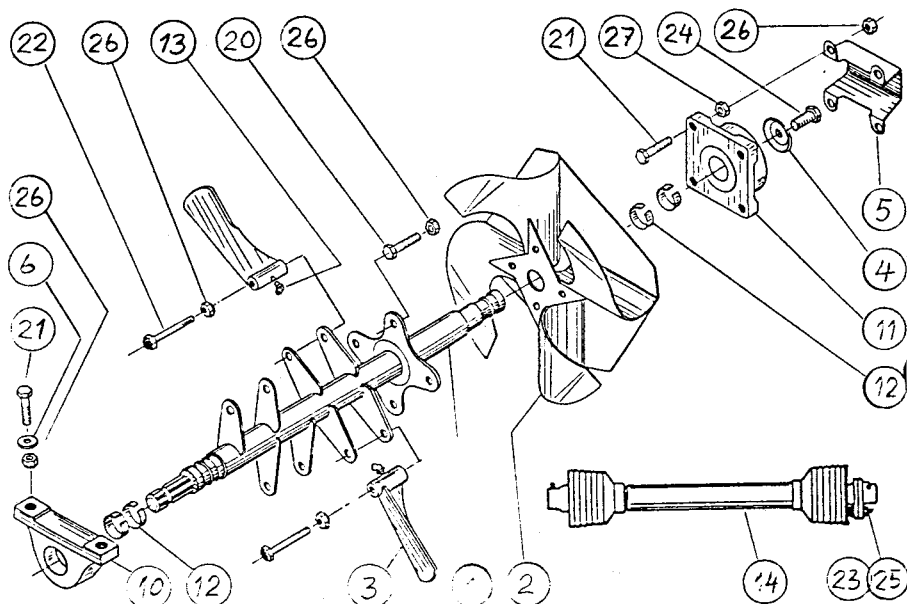
FRESERHUS



FRESERHUS

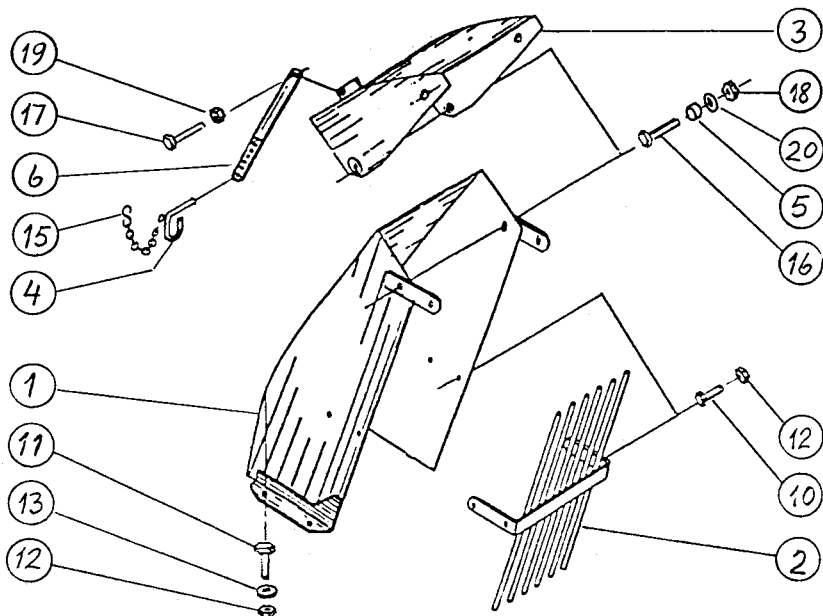
Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
1	0278-432	Slangeklammer.....	1
2	F312-06	Låsemutter M6.....	3
3	F102-06035	6-kt.skrue M6x35.....	2
4	0278-097	Rensestokk.....	1
5	F312-10	Låsemutter M10.....	10
6	F102-10030	6-kt.skrue M10x30.....	3
7	F102-10040	6-kt.skrue M10x40.....	5
8	0978-201	Svingkrans.....	1
9	0978-203	Kjede enkel 1/2"x7,75x1562,1.....	1
11	L10-117	Medbringar-kjedelås 1/2"x7,75.....	1
12	F102-04020	6-kt.skrue M4x20.....	1
13	F312-04	Låsemutter M4.....	1
14	0978-254	Kjedehjuldeksel.....	1
15	F102-06050	6-kt.skrue M6x50.....	2
16	F102-10050	6-kt.skrue M10x50.....	2
17	F102-06016	6-kt.skrue M6x16.....	3
18	F420-06	Fjerskive ø6.....	3
19	0978-251	Motorfeste.....	1
20	0978-258	Avstandshylse 9mm.....	2
21	0978-252	Svingkransfeste.....	1
22	0978-256	Gummiforing.....	2
23	0978-257	Mothold.....	2
24	1278-167	Kjedehjul 1/2" z=11.....	1
25	H01-005	Hydraulisk motor OMM32 m/struping.....	1
26	G50-004	Koparring ø17/24x1.....	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 Kat. II.....	1
31	0899	Trekkebolt Kat. II.....	2
32	F470-10	Ringpinne ø10.....	3
33	1290-095	Bolt.....	2
34	F460-04	Fjerpinn ø4.....	2
35	0978-155	Sidesko.....	2
36	0978-010C	Fresarhus.....	1
37	0978-103H	Slitestål høgre.....	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	6-kt.skrue M16x35.....	9
45	0978-091	Slitelist for påsveising under viftehus.....	1
46	K14-004	Tallerkenfjor ø40x16,3.....	2
47	0978-380C	Parkeringskrok for leddaksel.....	1

VIFTEAKSEL MED VIFTE



Pos.nr:	Nr:	Navn:	Antall:
1	0978-110B	Vifteaksel med 1 3/4" tapp (ø44 mm)...	1
1	*) 0978-110A	Vifteaksel med 1 3/8" tapp (ø35 mm)...	1
2	0978-120	Vifte	1
3	0978-125	Matevinge	4
4	0978-130	Endeplate	1
5	0978-160	Akselvern bakre	1
6	0278-096	Underlagsskive	1
10	K02-012	Fotlager UCP212	1
11	K02-011	Flenslager UCF212	1
12	K03-008	Toleransering BN60x22	4
13	K99-002	Smørrenippel 90gr.-1/4"UNF	4
14	L01-120	Leddaksel W2500-25-1010-KB61/20-1 3/4" 1	1
20	F102-16045	Sekskantskrue M16x45	4
21	F102-16060	Sekskantskrue M16x60	6
22	F102-16140	Sekskantskrue M16x140	4
23	F103-10060	Sekskantskrue M10x60-10.9 (skjærebolt) 1	1
24	F102-16030	Sekskantskrue M16x30	1
25	F312-10	Låsemutter M10	1
26	F312-16	Låsemutter M16	14
27	F302-16	Sekskantmutter M16	4

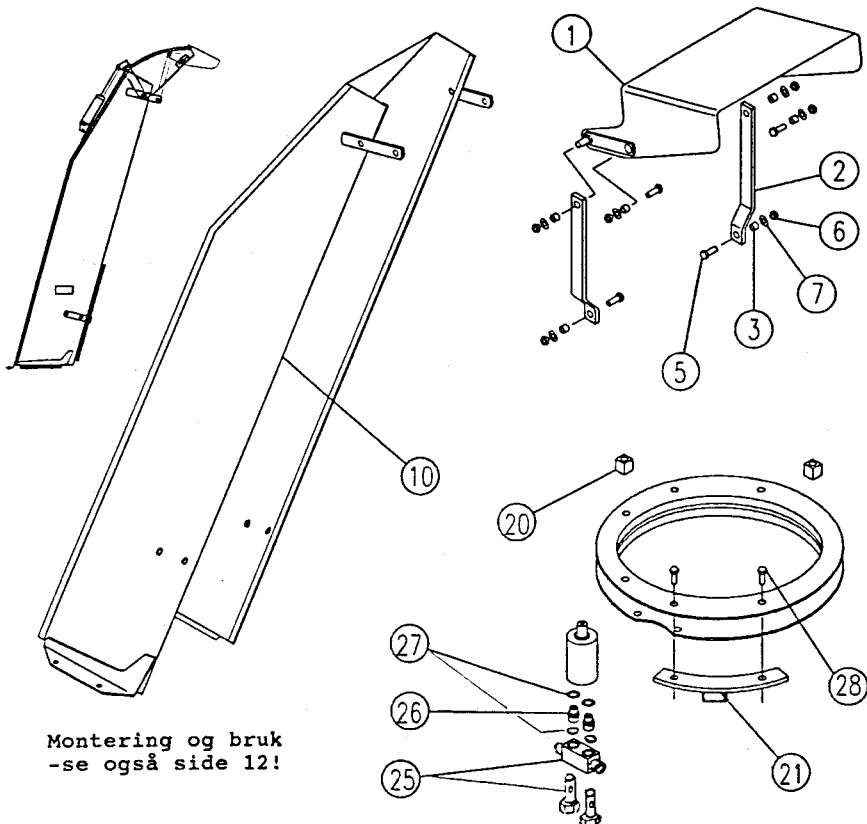
TUT OG NEDBREKKSTUT.



Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
	<u>0978-205</u>	<u>Tut med vernegrind:</u>	
1	0978-210	Tut	1
2	0978-225	Vernegrind	1
10	F102-10025	Seks-kantskrue M10x25	4
11	F102-10030	Seks-kantskrue M10x30	6
12	F312-10	Låsemutter M10	10
13	F403-10	Underlagsskive ø10,5 -herda	6
	<u>0978-260</u>	<u>Nedbrekkstut komplett:</u>	
3	0978-230	Nedbrekkstut	1
4	0978-186	Låsebolt	1
5	0978-240	Foring	2
6	1278-146B	Stag	1
15	E07-001	S-krok	1
16	F102-10040	Seks-kantskrue M10x40	2
17	F102-12040	Seks-kantskrue M12x40	1
18	F312-10	Låsemutter M10	2
19	F312-12	Låsemutter M12	1
20	F402-10	Underlagsskive ø10,5	2

EKSTRAUTSTYR:

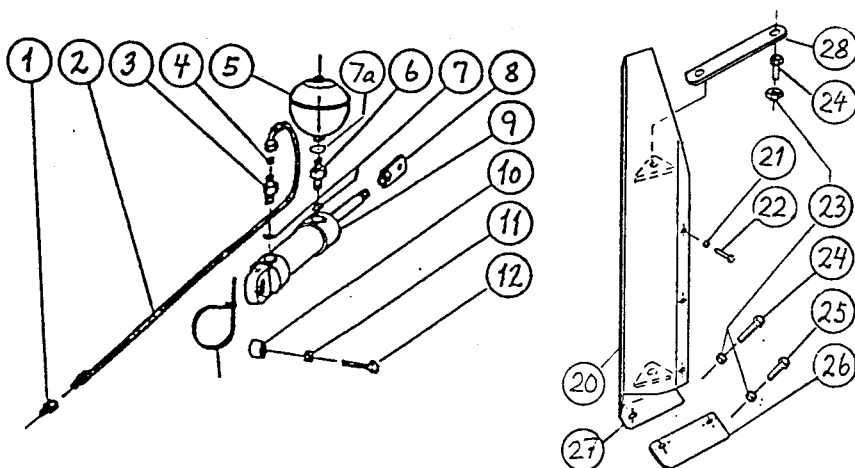
EKSTRA NEDBREKK - LASTERENNE - SVINGSTOPPER



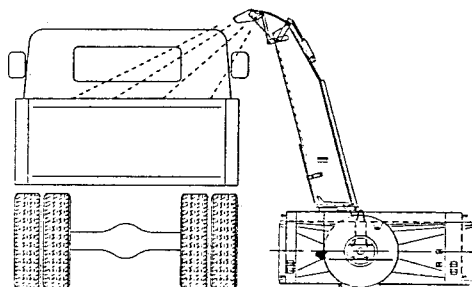
Montering og bruk
-se også side 12!

Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
	0978-238	<u>Ekstra nedbrekkstut</u>	
1	0978-241	Ekstra nedbrekk, sveist	1
2	0978-245	Vippestag	2
3	0978-240	Foring	6
5	F102-10035	Seksantskrue	4
6	F312-10	Låsemutter M10	6
7	F402-10	Underlagsskive ø10,5	6
	0978-361	Lasterenne m/skjøteslange og vernegrind	1
10	0978-360	Lasterenne, sveist	1
	0978-550	<u>Svingstopper for tut</u>	
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	Seksantskrue M10x45	2

EKSTRAUTSTYR:



Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
	<u>0278-450</u>	<u>Hydraulisk nedbrekk, enkeltvirkende</u>	1
1	G12-001	Hurtigkopling, ISO plugg 1/2"	1
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 l(til 9/94)	
6	G01-038	Overg.ansatsnippel M16-M18	1
6	G01-004	Ansatsnippel M16(til 9/94)	
7	G50-009	Kobberring ø16 /24	3
7a	G50-005	Kobberring ø18 /24	1
8	0278-425	Stempelstangfeste	1
9	H05-001	Hydraulisk sylinder	1
10	0278-455	Lagerforing	1
11	F312-12	Låsemutter	1
12	F102-12055	Sekskantskrue M12x45	1
	<u>0278-470</u>	<u>Hydraulisk nedbrekk, dobbeltvirkende</u>	
		-som ovenfor, men pos.nr. 5, 6, og 7a	
		erstattes av ekstra slange pos.nr. 1-4	
	<u>0978-400H/V</u>	<u>Kantskjær høgre /venstre 15 cm</u>	
20	0978-401H	Kantskjær høgre 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 høgre	1
26	0978-410V	Sliteplate venstre (ikke vist).....	1
27	0978-406H	Støtteplate høgre for påsveising	1
27	0978-406V	Støtteplate venstre for påsveising...	1
28	0978-411	Stag	2



MONTERING AV LASTERENNE:

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

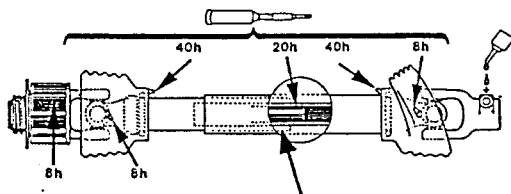
Følgende deler må monteres i tillegg:

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

Dette må bestilles separat, dersom en ikke har det fra før og vil montere over fra den andre tuten.

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 å svinge framover traktoren, 45 grader til hver side, og dermed også at slangene blir slitt av.

Husk å smøre freseren
og kraftoverføringsakselen
før bortsetting om våren.



h = driftstimer

Indre vernerør smøres
utvendig
med fett for å hindre
fastfrysing.