

DALEN

97 09 03

SNØFRESER

Type 0978-C

Fabr.nr. fra 55561

Bruksanvisning
Reservedeler



PRODUSENT

LID JARNINDUSTRI A.S

N-5600 NORHEIMSUND



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, 8/9-97 Kjell Tolo
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 utkoplet (ikke bare med clutchen) eller motoren stanset. Bruk rensestokken som følger med freseren.
- * Ved reparasjoner må motoren være stanset, eller freseren frakoplet.
- * 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 monterings-anvisning.

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 ekstraustyr.
- * 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 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 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

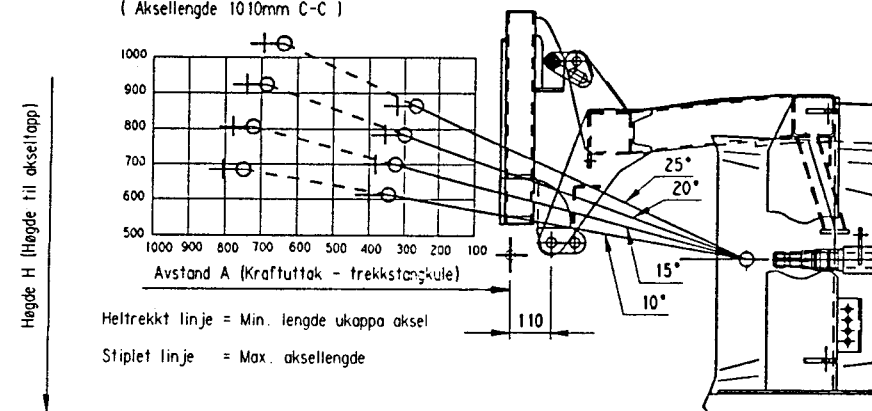
En del traktorer har høgstittende kraftuttak som gjør at vinklene på leddakselen blir for store, og levetiden på akselen reduseres. Vinkelen bør være minst mulig, og må ikke overstige 25 grader. Kontroller at akselvinkelen og aksellengden er innenfor anbefalte verdier. *Overgangskopling 0980-HM og 0980-TR* 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 profilrørene med fett. Monter akselen og kontroller tilpassningen, forsiktig og i alle høyder og bevegelser.

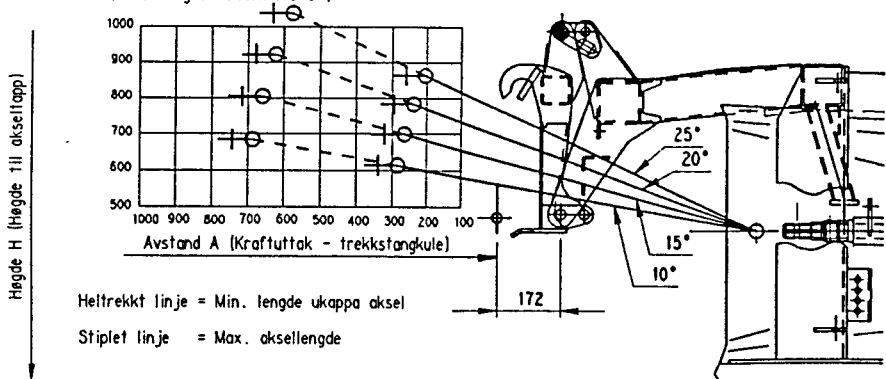
Snøfres 0978-C m/overgangskopling 0980-TR (Triangel)

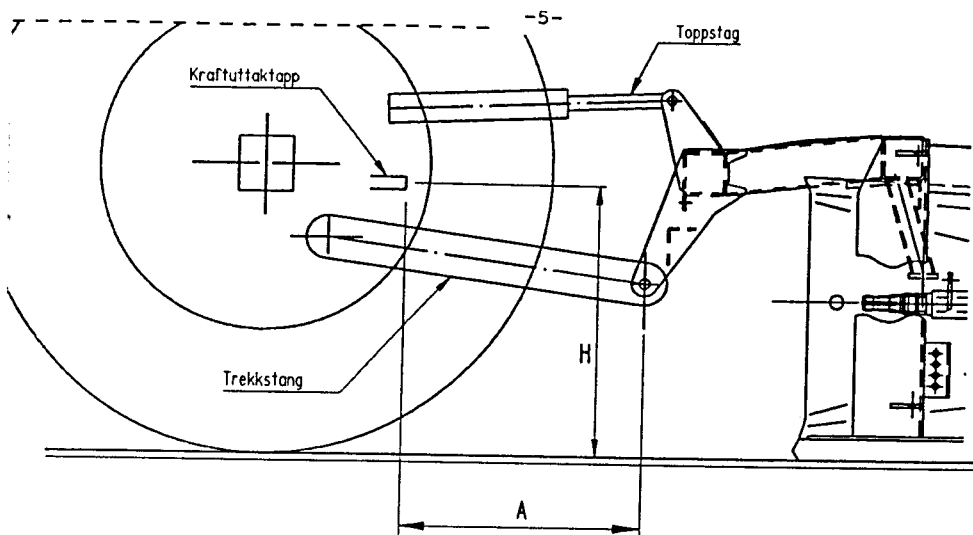
(Aksellengde 1010mm C-C)



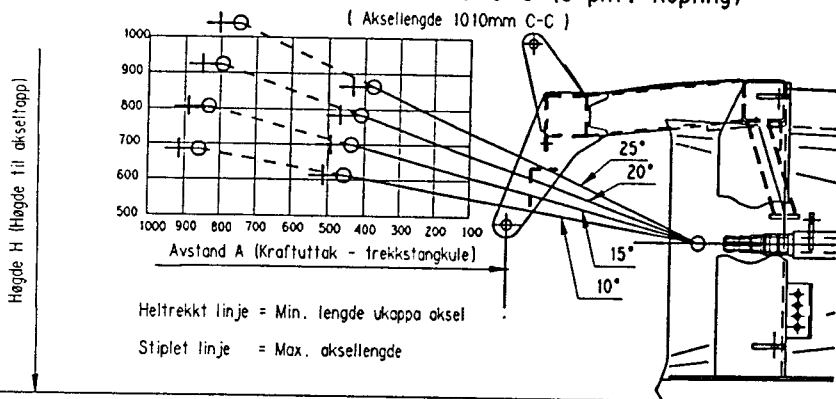
Snøfres 0978-C m/overgangskopling 0980-HM (HMV-kopling)

(Aksellengde 1010mm C-C)

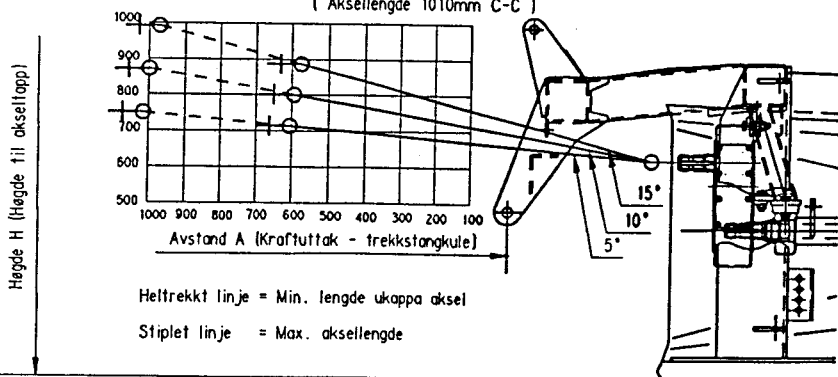




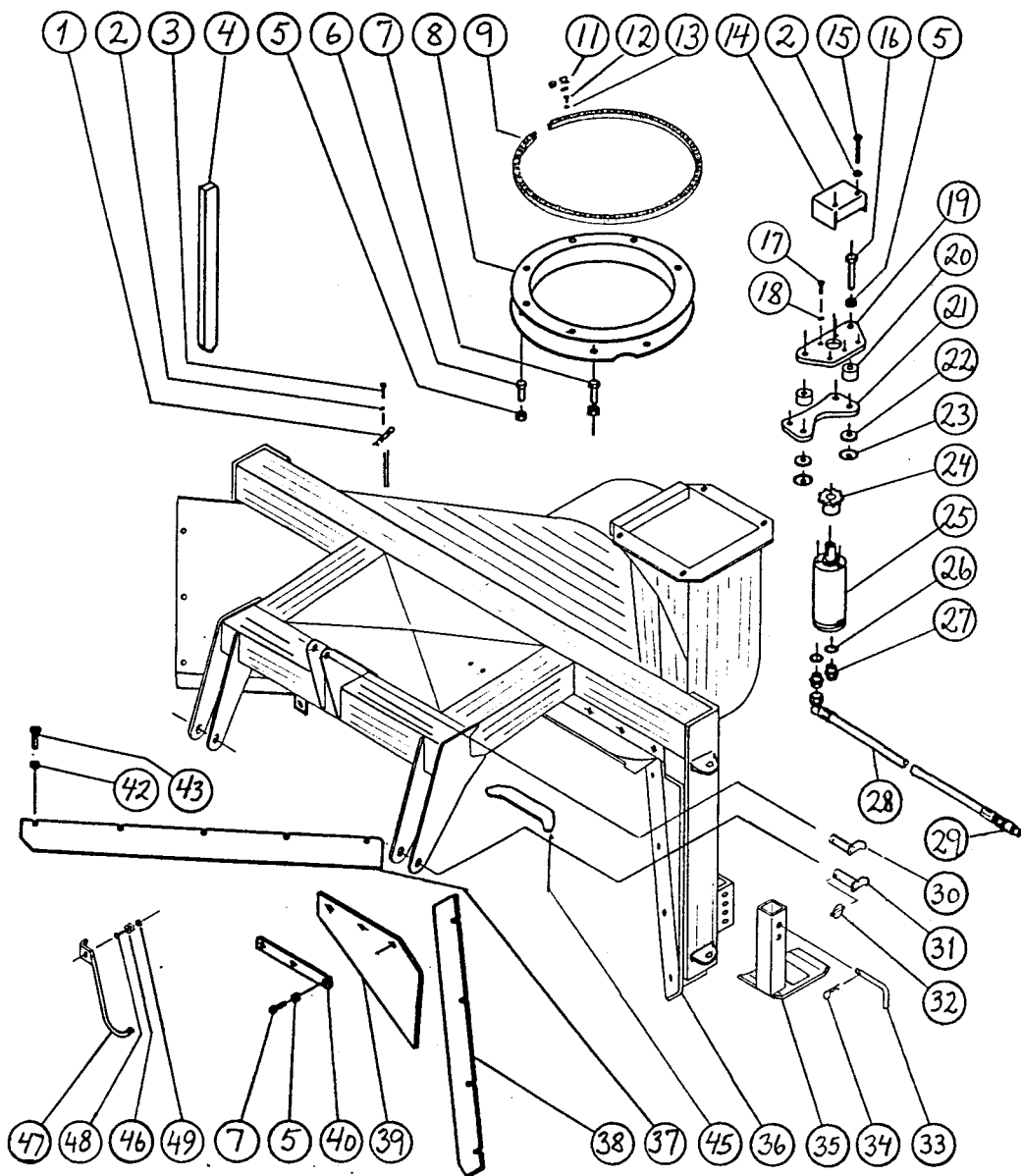
Snøfres 0978-C (3-pkt. kopling)
(Aksellengde 1010mm C-C)



Snøfres 0978-C m/girboks 0978-600B
(Aksellengde 1010mm C-C)



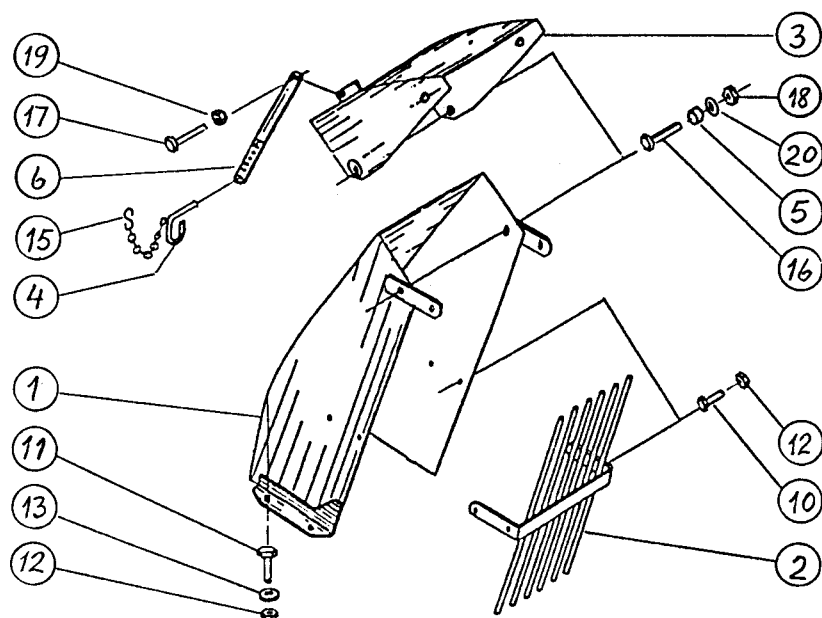
FRESERHUS



FRESERHUS

Pos. nr:	Art. nr:	Navn:	Antall:
1	0278-432	Slangeklummer	1
2	F312-06	Låsemutter M6	3
3	F102-06035	Skrue M6x35	2
4	0278-097	Rensestokk	1
5	F312-10	Låsemutter M10	10
6	F102-10030	Skrue M10x30	3
7	F102-10040	Skrue 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	Skrue M4x20	1
13	F312-04	Låsemutter M4	1
14	0978-254	Kjedehjul-deksel	1
15	F102-06050	Skrue M6x50	2
16	F102-10050	Skrue M10x50	2
17	F102-06016	Skrue M6x16	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	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	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	Skrue 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	Skrue M12x40	1
49	F312-12	Låsemutter M12	1

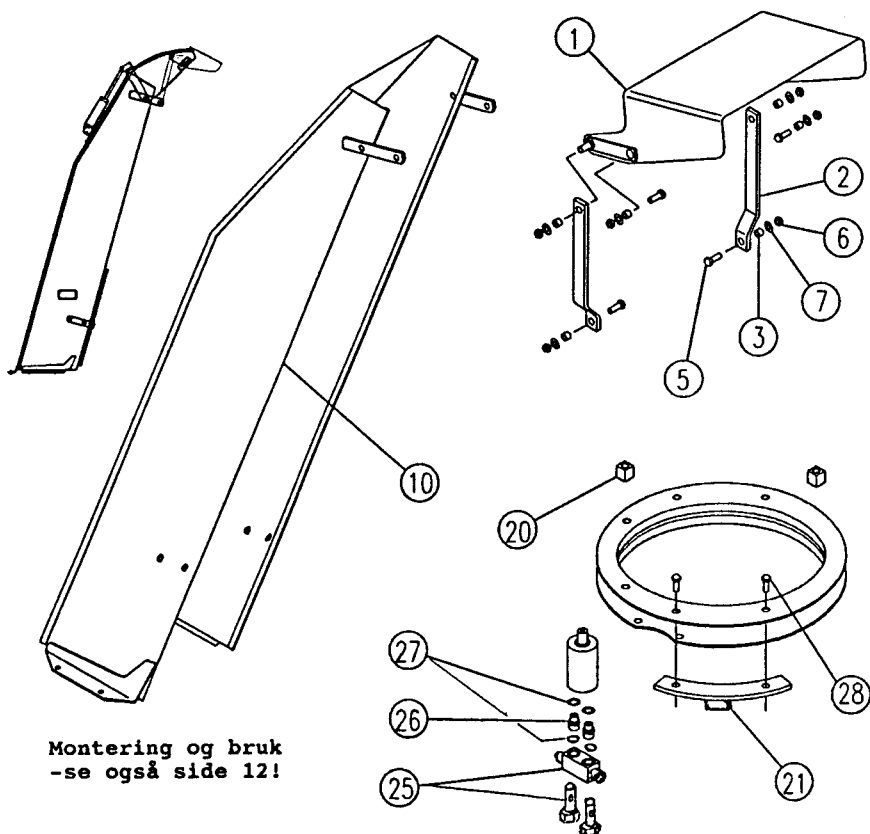
TUT OG NEDBREKKSTUT.



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	Sekskantskrue M10x25	4
11	F102-10030	Sekskantskrue M10x30	6
12	F312-10	Låsemutter M10	10
13	F403-10	Underlagsskive ø10,5 -herda	6
	<u>0978-260</u>	<u>Nedbrekkstut:</u>	
3	0978-230	Nedbrekkstut, sveist del.....	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	Sekskantskrue M10x40	2
17	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	1
18	F312-10	Låsemutter M10	2
19	F312-12	Låsemutter M12	1
20	F402-10	Underlagsskive ø10,5	2

EKSTRAUTSTYR:

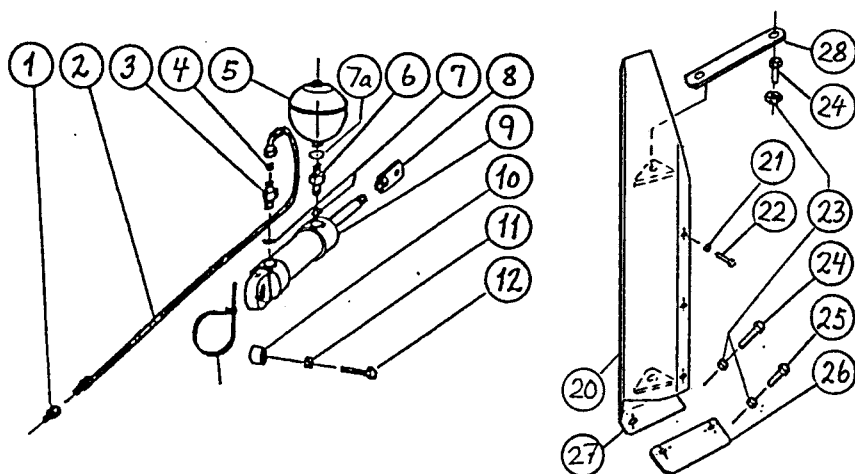
EKSTRA NEDBREKK - LASTERENNE - SVINGSTOPPER



Montering og bruk
-se også side 12!

Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
	<u>0978-238</u>	<u>Ekstra nedbrekkstut</u>	
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
	<u>0978-361</u>	<u>Lasterenne m/skjøteslange, vernegrind..</u>	1
10	0978-360	Lasterenne.....	1
	<u>0978-550</u>	<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	Sekskantskrue M10x45	2

EKSTRAUTSTYR:

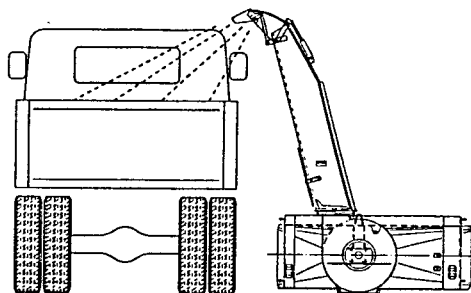


Pos.nr: Del nr: Navn: Antall:

	0278-450	Hydr.styring av nedbrekk, enkeltvirk.	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	1
6	G01-038	Overg.ansatsnippel M16-M18	1
6	G01-004	Ansatsnippel M16	1
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

0278-470 **Hydr.styring av nedbrekk, dob.virk.**
 -som ovenfor, men pos.nr. 5, 6, og 7a
 erstattes av ekstra slange pos.nr. 1-4

	0978-400H/V	Kantskjær høgre /venstre 15 cm	
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
	0978-415	Stag m/sveisefeste og skruer for kant- skjær, rep.sett for eldre mod.	



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

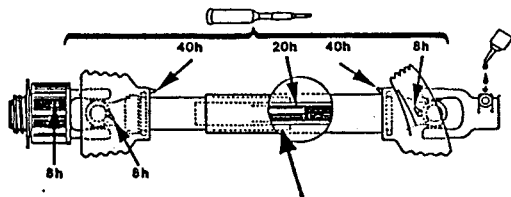
0278-470 Hydraulisk nedbrekk, dobbeltvirkende
(-eller 0278-450 -enkeltvirkende)

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.