

DALEN

950919

SNØFRESER

Type 0978-B

fra fabr.nr.: 52900

Bruksanvisning
Reservedeler



PRODUSENT

LID JARNINDUSTRI A.S

N-5600 NORHEIMSUND

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

EIK

**LANDBRUK
SENTER**

EIK
Elkmaskin

R0978

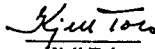
Samsvarserklæring

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

0978-B Snøfreser

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

Norheimsund, 18/08-95


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 monteringsanvisning.

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. Se diagram. For å rette på dette kan snøfreseren

-bygges bakover med en mellomkopling som leveres i tre utførelser:

0978-420TR	Mellomkopling, Triangel
0978-420HM	Mellomkopling, HMV-kopling
0978-420TP	Mellomkopling, Trepunkt

-eller påmonteres en girboks som flytter kraftinntaket 18 cm opp. Den leveres som

0978-600A	Girboks med 1 3/8" splinestapp og hylse (fresere lev. før aug.-94)
0978-600B	Girboks med 1 3/4" splinestapp og hylse

For DALEN snøfreser type 0978 viser diagrammet hvor store vinklene på akslingen vil bli. Ved å sette inn målte verdier for høyde og avstand til kraftuttakstappen på traktoren, kan en vurdere om mellomkopling eller girboks er nødvendig.

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

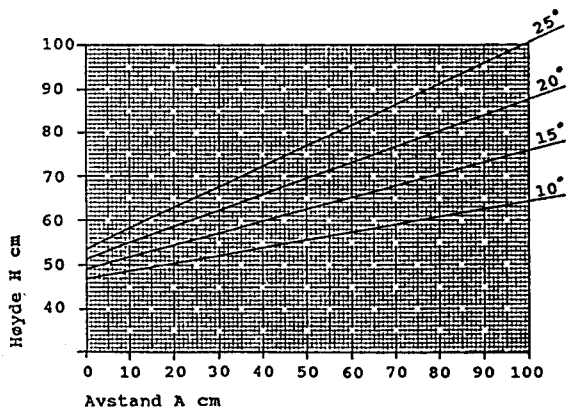
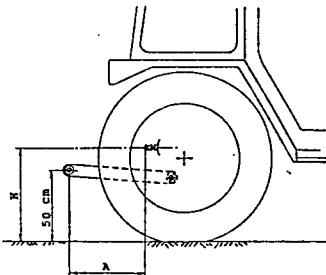
Finn så stillingen der profilappene har kortest avstand. Trekk leddakselen fra hverandre og stikk gafflene inn på hver sin profilapp med rørene ved siden av hverandre.

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

Kontroller lengste avstand mellom tappene. Dersom dette er i arbeidsstilling, skal profilrørene fortsatt overlape 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 tilpassningen, forsiktig og i alle høyder og bevegelser.

Kontroll av leddvinkel
for DALEN snøfreser
type 0978-A1



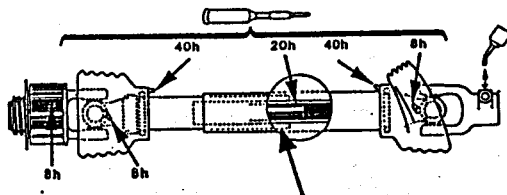
KJØRING MED SNØFRESER:

- * 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 ekstrapstyr.
- * 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.

Husk å smøre freseren
og kraftoverføringsakselen
før bortsetting om våren.

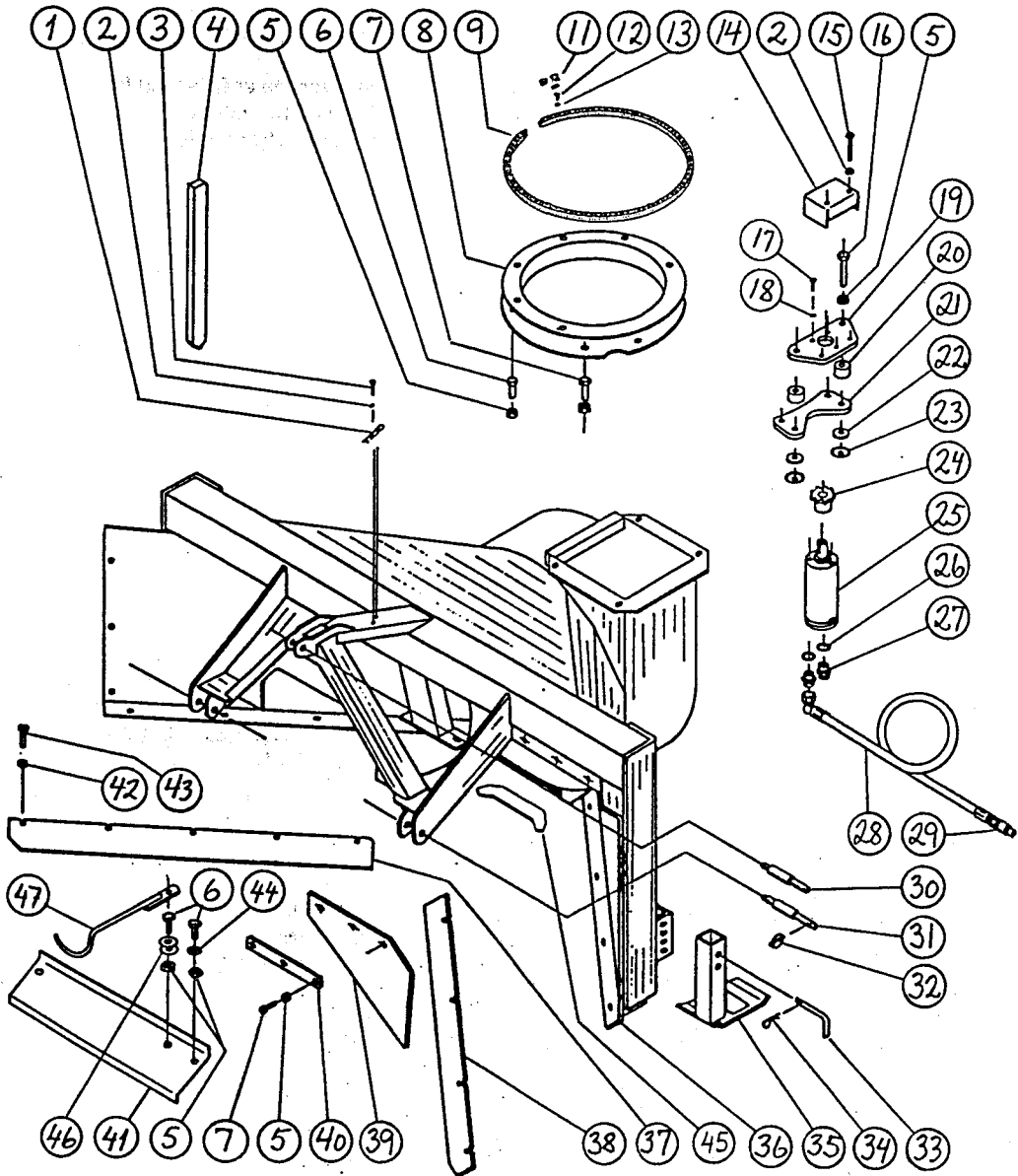


h = driftstimer

Indre vernerør smøres
utvendig
med fett for å hindre
fastfrysing.

FRESERHUS

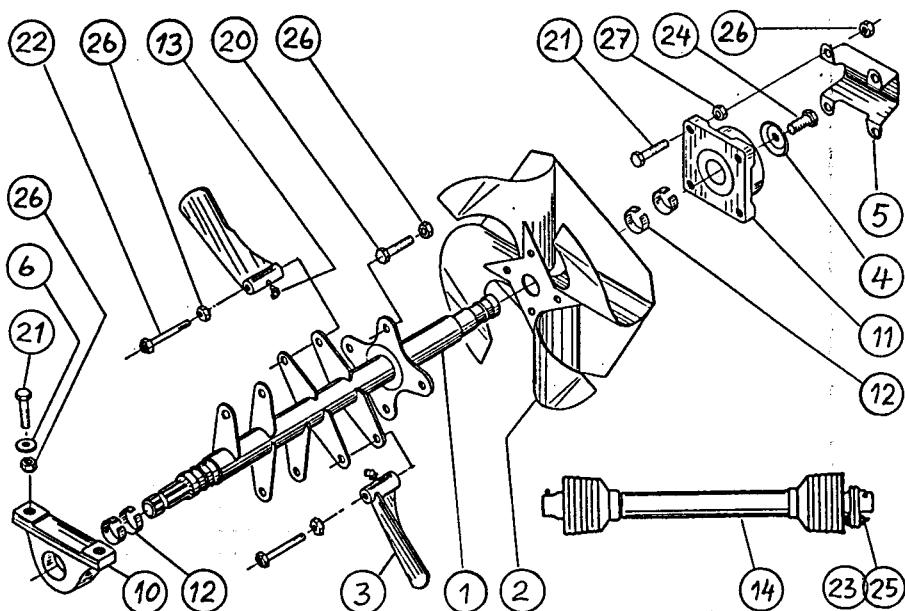
Leveres med innsveist TRIANGEL eller HMV-kopling.



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.....	12
6	F102-10030	6-kt.skrue M10x30.....	5
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	0888	Toppstagbolt.....	1
31	0887	Trekkebolt.....	2
32	F470-10	Ringpinne ø10.....	3
33	1290-095	Bolt.....	2
34	F460-04	Fjærpinne ø4.....	2
35	0978-155	Sidesko.....	2
36	0978-010A	Fresarhus.....	1
37	0978-103H	Slitestål høyre (Erst. 0978-102H).....	1
38	0978-103V	Slitestål venstre (Erst. 0978-102V).....	1
39	0978-106	Gummiplate.....	1
40	0978-107	Klemmest.....	1
41	0978-105	Skjerm.....	1
42	F312-16	Låsemutter M16.....	9
43	F102-16035	6-kt.skrue M16x35.....	9
44	F410-10	Underlagsskive ø10,5 /ø30 Forsinka.....	2
45	0978-091	Slitelist for påsveising under viftehus.....	1
46	K14-004	Tallerkenfjor ø40x16,3.....	2
47	0978-370	Parkeringskrok for leddaksel.....	1

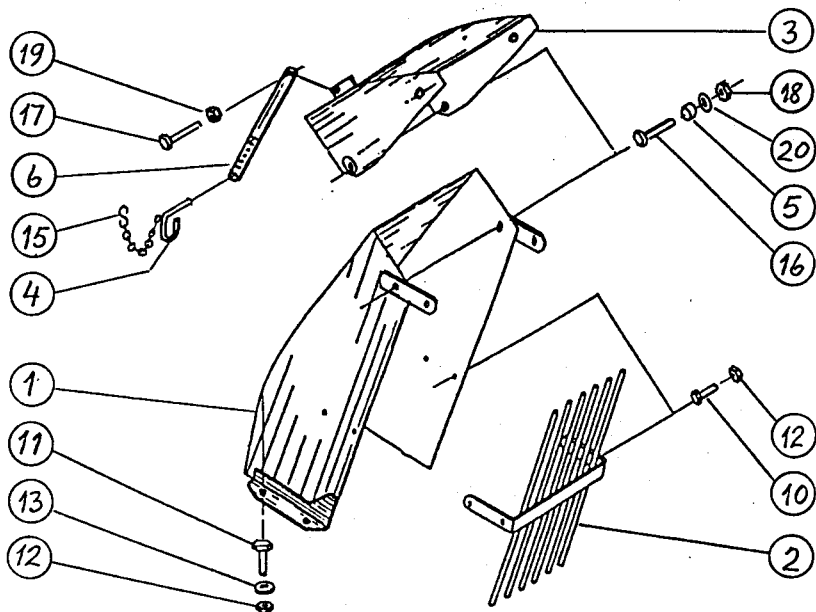
VIFTEAKSEL MED VIFTE



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	L01-111	Leddaksel W2500-25-810-KB61/20-1 3/4"	1
14	*) L01-108	Leddaksel W2400-25-810-KB61/20-1 3/8"	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
24	F102-16030	Sekskantskrue M16x30	1
25	F312-10	Låsemutter M10	1
26	F312-16	Låsemutter M16	14
27	F302-16	Sekskantmutter M16	4

*) Til 9/93, fabr.nr.49398

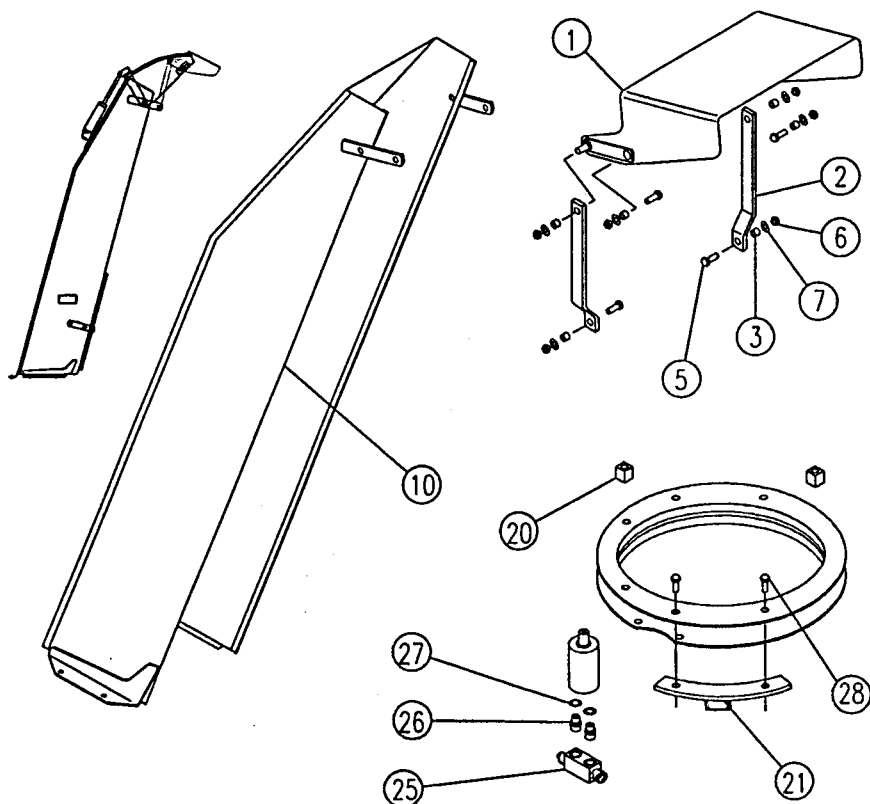
TUT OG NEDBREKKSTUT.



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 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	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

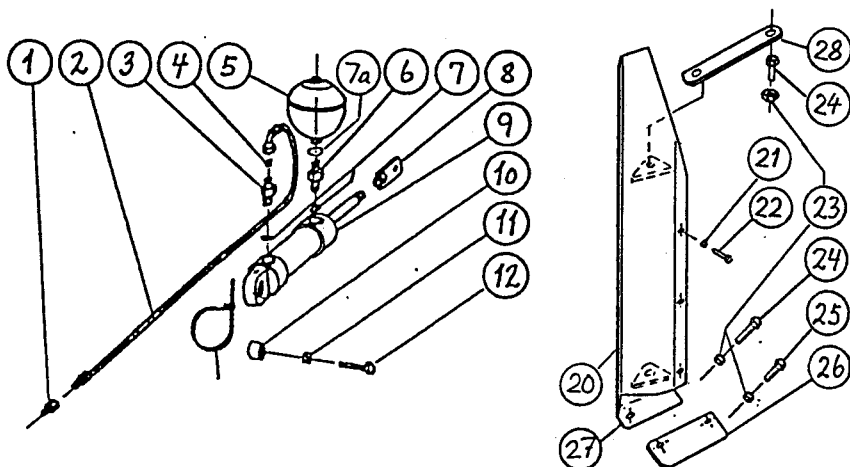
EKSTRAUTSTYR:

EKSTRA NEDBREKK - LASTERENNE - SVINGSTOPPER



Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
	<u>0978-238</u>	<u>Ekstra nedbrekkstut</u>	
1	0978-241	Ekstra nedbrekk, sveist	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
10	<u>0978-360</u>	<u>Lasterenne</u>	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	Kobbering ø17	2
28	F102-10045	Sekskantskrue 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	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 Hydraulisk nedbrekk, dobbeltvirkende
 -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