

DALEN

98 11 25

Snøfres

Type 0278-D

Fabr.nr. fra 61599

Bruksanvisning
Reservedeler



PRODUSENT

LID JARNINDUSTRI A.S

N-5600 NORHEIMSUND

R 0278

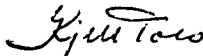
Samsvarserklæring

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

0278-D Snøfres

er i samsvar med kravene i forskrift nr.522 om maskiner,
fastsatt ved kgl.res. 19.aug. 1994, revidert 14.jan. 1998.

Norheimsund, 25.nov.1998


Kjell Tolo

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 rensestokken som følger med fresen.
- * Ved reparasjoner må motoren være stanset, eller fresen frakoplek.
- * Se til at Ingen oppholder seg i fresens kasteområde.

MONTERING:

- * Tuten monteres oppå svingkransen med 6 stk. medfølgende skruer, og med skiver på oversiden.
- * For å svinge tuten kan en velge mellom mekanisk eller hydraulisk sving.
0278-160 Reguleringsstag monteres på svingkransen med de to skruene bak på tuten, og føringsplata framme i passelig høyde ved toppstagfestet. Stagøt er teleskopisk og justeres til ønsket stilling.
0278-640 Hydraulisk svingmotor, se medfølgende monteringsanvisning.
- * Montering av tilleggsutstyr : Se reservedelsliste eller medfølgende monteringsanvisning.

TILPASSING AV LEDDAKSEL

En del traktorer har høgsittende 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.

Dersom vinkelen blir for stor, eller fresen kommer for nær traktoren, kan snøfresen bygges bakover med

0978-420TP	Mellomkopling med tre-punkt kopling
0978-420HM	Mellomkopling med HMV-kopling
0978-420TR	Mellomkopling med Triangel-kopling.

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.

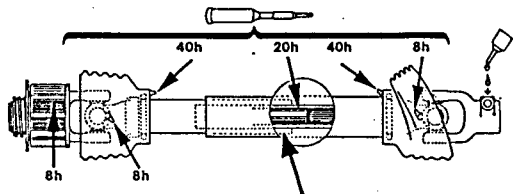
KJØRING MED SNØFRESER :

- * Fresen er beregnet for kraftuttak som går 540 omdr/min. Kjørefart og girvalg avhenger helt av snøforholdene.
- * Fresebredden kan reguleres ved å montere kantskjær, se ekstraintstyr.
- * Fresedybden reguleres med sideskoene, eller med å la fresen 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 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 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:

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

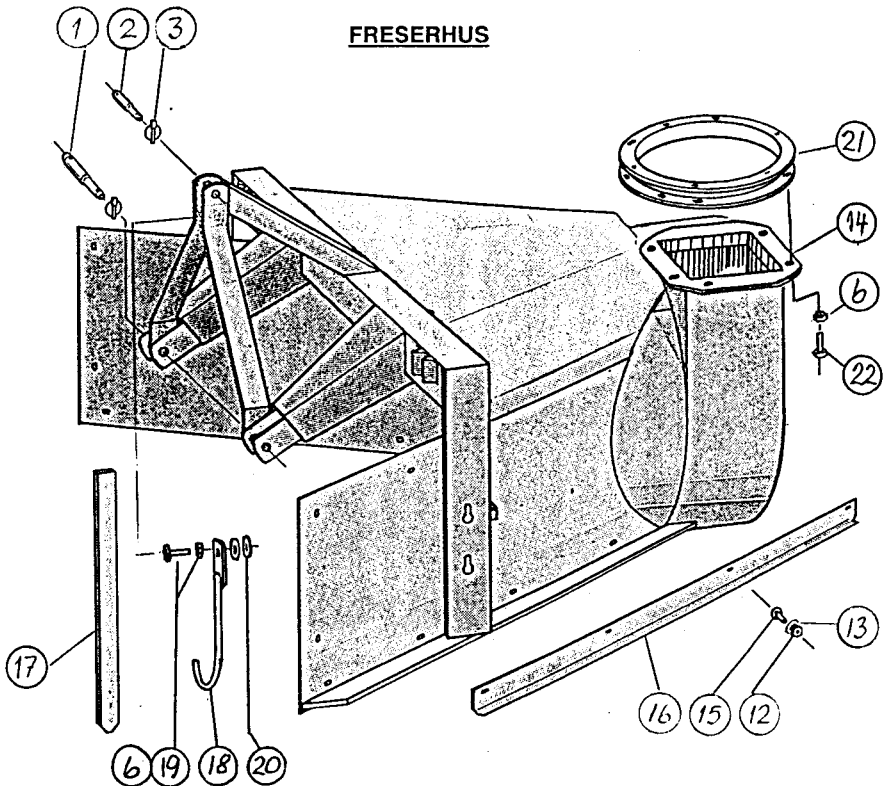
Husk å smøre fresen og kraftoverføringsakselen før bortsetting om våren.



h = driftstimer

Indre vernerør smøres utvendig med fett for å hindre fastfrysing.

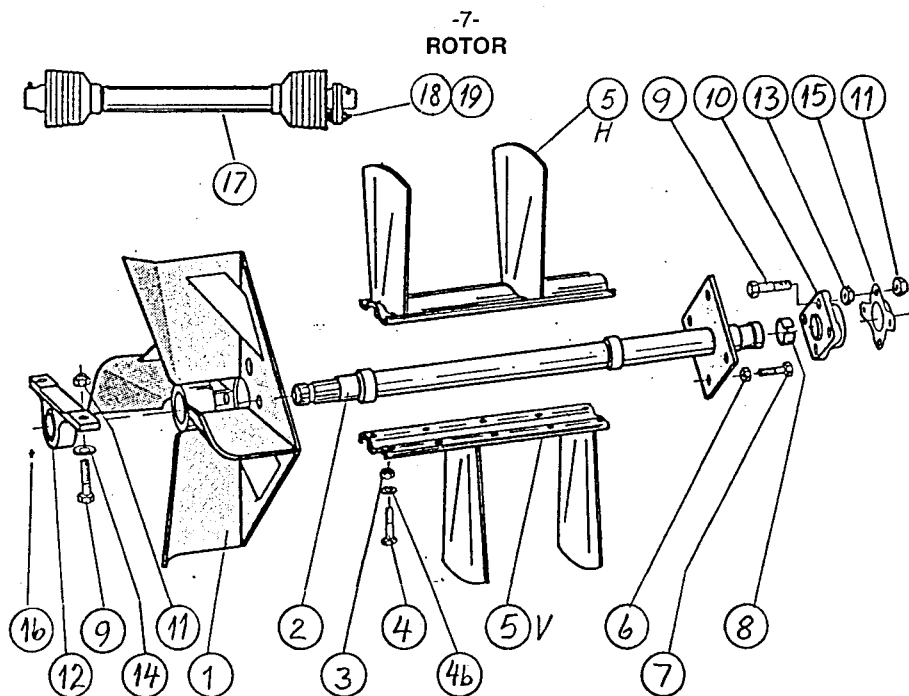
FRESERHUS



Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
1	0887	Trekkbolt ø28/22	2
2	0888	Toppstagbolt ø25/19	1
3	F470-10	Ringpinne ø10	3
6	F312-10	Låsemutter M10	5
12	F312-12	Låsemutter M12	8
13	F402-13	Underlagsskive ø13	8
14	0278-001C	Freserhus	1
15	F111-12035	Låseskrue M12x35	8
16	0278-341H	Slitekant høyre	1
16	0278-341V	Slitekant venstre	1
17	0278-097	Rensestokk	1
18	0278-380	Parkeringskrok for leddaksel	1
19	F102-10030	Sekskantskrue M10x30	1
20	K14-003	Tallerkenfjør ø25/12,2	2
21	0978-201	Svingkrans	1
22	F102-10030	Sekskantskrue M10x30	4

0278-345

Slitesole for viftehus, rep.sett 3 deler



Pos.nr: Del nr:

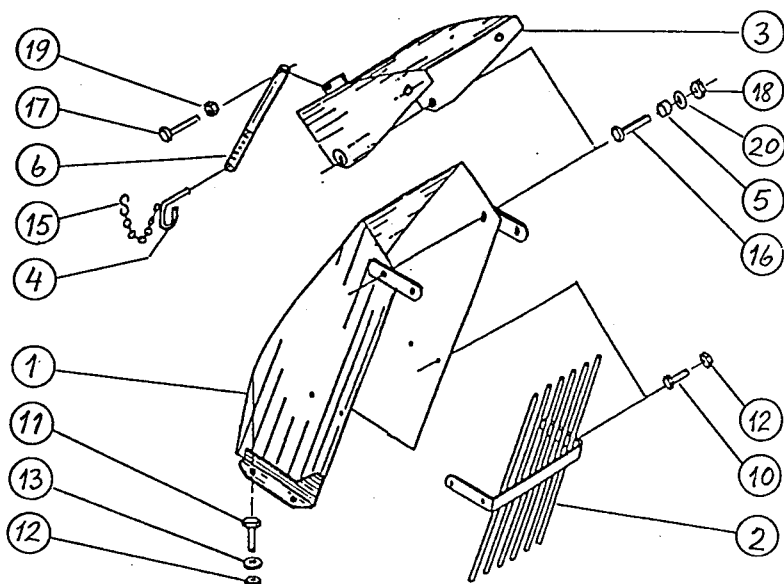
Navn:

Antall:

1-8	0278-200F	Rotor med fast vifte, komplett	1
1	0278-210	Vifte	1
2	0278-205	Aksel	1
3	F312-12	Låsemutter M12.....	10
4	F102-12050	Sekskantskrue M12x50-8.8	10
4b	F420-12	Fjorskive M12	10
5 *)	0278-201V	Matepropell (bakre)	1
5 *)	0278-201H	Matepropell (framre)	1
6	F312-12	Låsemutter M12	4
7	F102-12040	Sekskantskrue M12x40-8.8	4
8	K03-003	Toleransering BN50x40	1
9	F102-16060	Sekskantskrue M16x60	6
10	K02-003	Flenslager UCF210	1
11	F312-16	Låsemutter M16	6
12	K02-004	Fotlager UCP210	1
13	F302-16	Sekskantmutter M16	4
14	0278-096	Underlagsskive	2
15	0278-331	Akselvern bakre	1
16	F180-10015	Gjengestift m/mutter M10x1,25x15.....	2
17	L01-108	Leddaksel W2400-25-810-KB61/20-1 3/8"....	1
18	F103-10060	Sekskantskrue M10x60-10.9 (skjærebolt).....	1
19	F312-10	Låsemutter M10	1

*) Leveres kun som par.

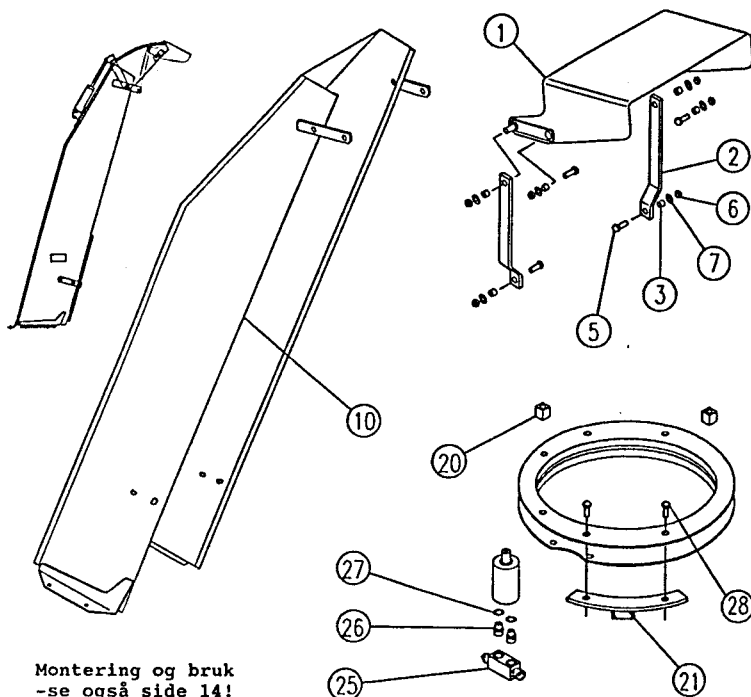
TUT OG NEDBREKKSTUT.



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

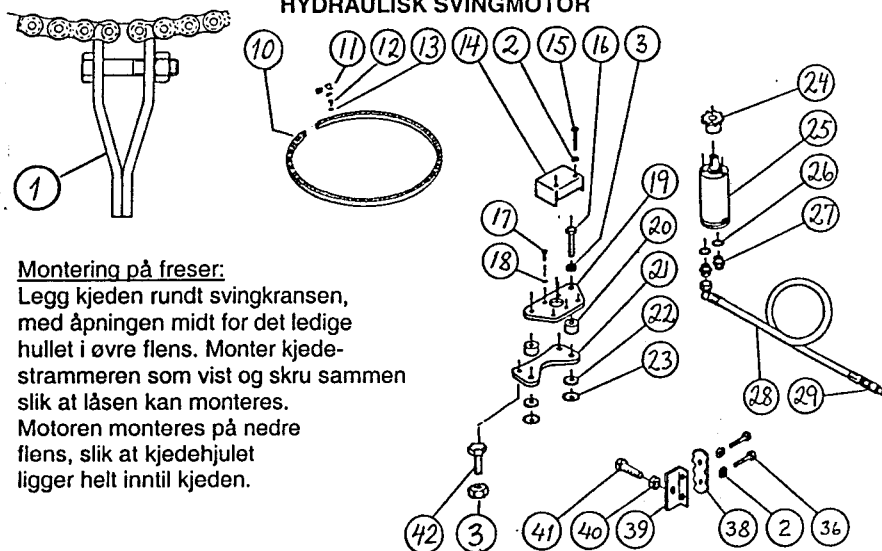


Montering og bruk
-se også side 14!

Justering av begge ventiler til ca.125bar:
Skrus stilleskruen helt inn og deretter ut 6 omdreiningar.

Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
	<u>0978-238</u>	<u>Ekstra nedbrykkstut</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>	
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

HYDRAULISK SVINGMOTOR

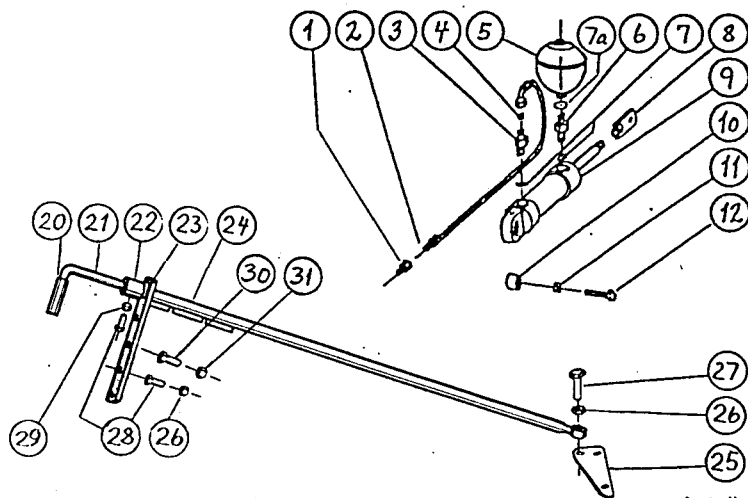


Montering på freser:

Legg kjeden rundt svingkransen, med åpningen midt for det ledige hullet i øvre flens. Monter kjedestrammeren som vist og skru sammen slik at låsen kan monteres. Motoren monteres på nedre flens, slik at kjedehjulet ligger helt inntil kjeden.

Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
	0278-640	Hydraulisk svingmotor komplett	
1	0278-660	Kjedestrammer.....	1
2	F312-06	Låsemutter M6	4
3	F312-10	Låsemutter M10	4
10	0978-203	Kjede 1/2"x1562	1
11	L10-117	Medbringer- kjedelås 1/2"	1
12	F102-04020	Sekskantskrue M4x20	1
13	F312-04	Låsemutter M4	1
14	0978-254	Kjedehjuldeksel	1
15	F102-06050	Sekskantskrue M6x50	2
16	F102-10050	Sekskantskrue M10x50	2
17	F102-06016	Sekskantskrue M6x16	3
18	F420-06	Fjørskeive ø6	3
19	0978-251	Motorfeste	1
20	0978-258	Avstandshylse 9 mm	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 1/2" ISO han	2
36	F102-06035	Sekskantskrue M6x35	2
38	0278-432	Slangeklammer	1
39	0278-431	Slangefesteplate	1
40	F312-12	Låsemutter M12	1
41	F102-12030	Sekskantskrue M12x30	1
42	F102-10040	Sekskantskrue M10x40	2

HYDRAULIKK FOR NEDBREKK - REGULERINGSSTAG



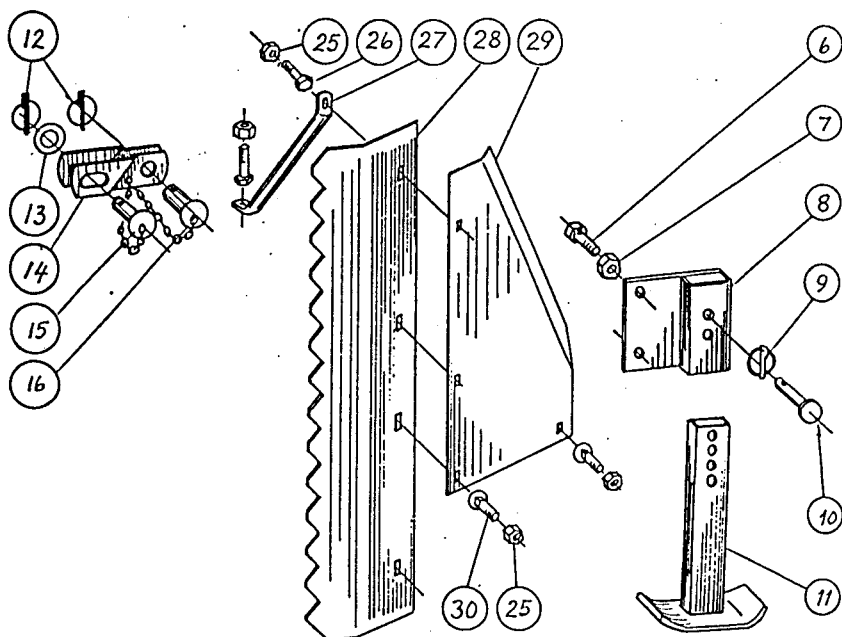
Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
---------	---------	-------	---------

1-12	0278-450	Hydraulikk for nedbrekk, enkeltvirkende....	1
1	G12-001	Hurtigkopling 1/2" ISO han	1
2	0278-464	Slange 3,2m	1
3	0278-456	Overgangs-ansatsnippel 3/8"-M16	1
4	0278-457	Strupeplugg	1
5	H05-005	Akkumulator 0,7 l	1
6	G01-038	Overgangs-ansatsnippel M16-M18	1
7	G50-009	Kobberring ø16	3
7a	G50-005	Kobberring ø 18	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 M12x45	1

0278-470 Hydraulikk for nedbrekk, dobbeltvirkende 1
 -som ovenfor, men pos.nr. 5 -6 og 7a erstattes
 av ekstra slange pos.nr. 1 til 4.

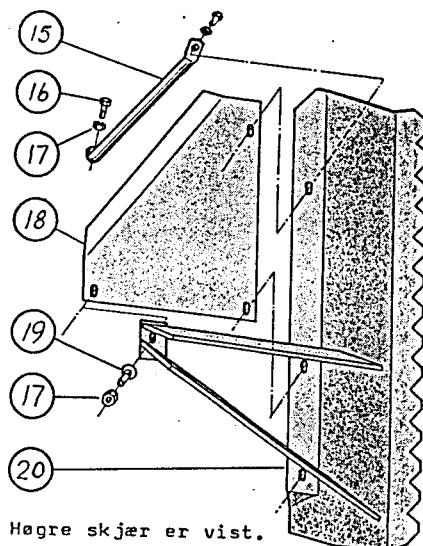
20-29	0278-160	Reguleringsstag komplett	1
20	0278-169	Håndtak.....	1
21	0278-168	Stang	1
22	0278-166	Muffe	1
23	0278-170	Føringsplate	1
24	0278-161	Rørstag	1
25	0278-171	Festeplate	1
26	F312-12	Låsemutter M12	2
27	F102-12065	Sekskantskrue M12x65	1
28	F102-12035	Sekskantskrue M12x35	2
29	F302-12	Sekskantmutter M12	1
30	F102-10045	Sekskantskrue M10x45	1
31	F312-10	Låsemutter M10	1

SIDESKO - TOPPSTAGLEDD - KANTSKJÆR

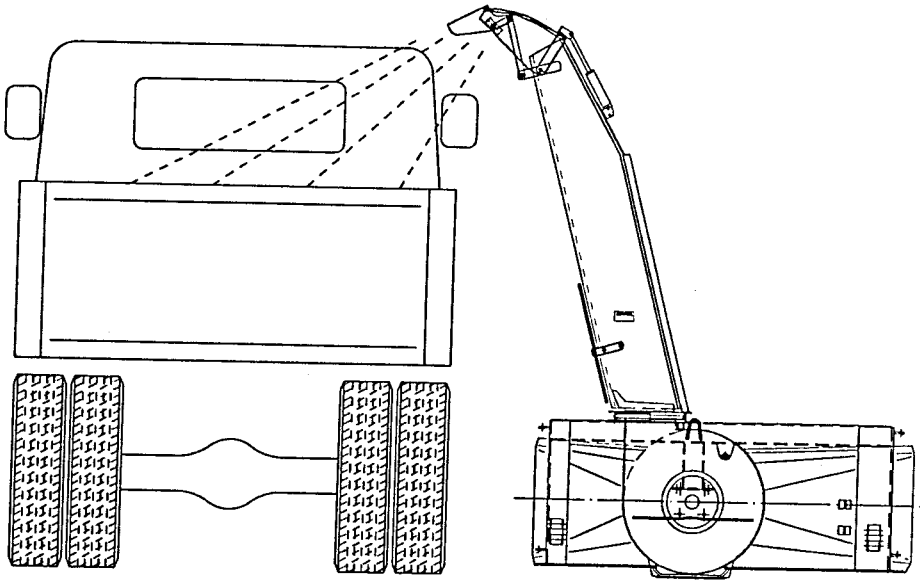


Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
6-11	0278-110	Sidesko komplett	2
6	0278-128	Festeskrue	4
7	F312-16	Låsemutter M16	4
8	0278-112	Feste	2
9	F470-10	Ringpinne 10mm	2
10	0278-071	Festebolt	2
11	0278-123	Sko	2
12-16	0278-130	Toppstagledd komplett	1
12	F470-10	Ringpinne	2
13	F402-21	Underlagsskive ø20	1
14	0278-131	Ledd	1
15	0278-137	Bolt ø19	1
16	0278-135	Bolt ø25	1
25-30	0278-100V/H	Kantskjær komplett venstre / høyre	1
25	F312-12	Låsemutter M12	5
26	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	2
27	0278-103V/H	Stag venstre / høyre	1
28	0278-101	Skjær	1
29	0278-102H/V	Skjerm venstre / høyre	1
30	F111-12030	Låseskrue M12x30	3

STORT KANTSKJÆR



Pos.nr:	Del nr:	Navn:	Antall:
15-20	0278-480	Stort kantskjær høgre	1
15	0278-103H	Stag høgre	1
16	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	2
17	F312-12	Låsemutter M12	5
18	0278-102H	Skjerm høgre	1
19	F111-12030	Låseskrue M12x30	3
20	0278-481	Stort skjær høgre	1
15-20	0278-490	Stort kantskjær venstre	1
15	0278-103V	Stag venstre	1
16	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	2
17	F312-12	Låsemutter M12	5
18	0278-102V	Skjerm venstre.....	1
19	F111-12030	Låseskrue M12x30	3
20	0278-491	Stort skjær venstre	1



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

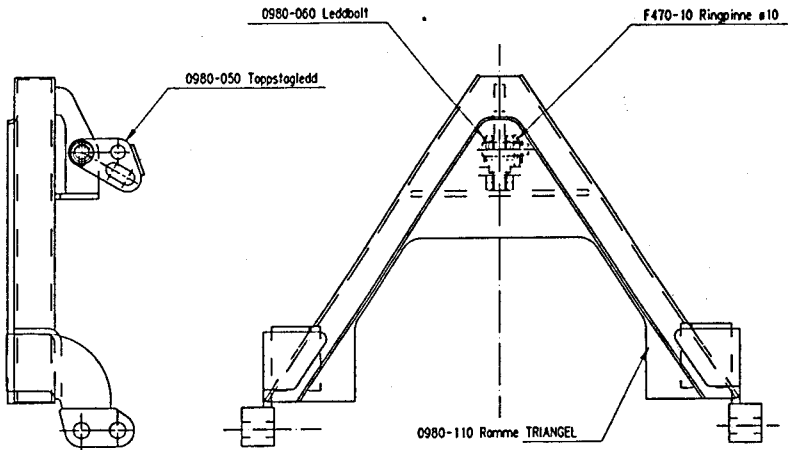
0278-470 Hydraulisk nedbrekk, dobbeltvirkende
(-eller 0278-450 -enkeltvirkende)

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.

TRIANGEL overgangskopling
for 3-punkt redskap



HMV Overgangskopling
for 3-punkt redskap

