



98 10 08

Snøfres

Type:

1279-BTP
1279-BHM
1279-BTR

Fabr.nr: 61518 - 61547

Bruksanvisning
Reservedeler



PRODUSENT

LID JARNINDUSTRI A.S

N-5600 NORHEIMSUND

R1279-B

Samsvarserklæring

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

1279-BTP Snøfres
1279-BHM Snøfres
1279-BTR Snøfres

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

Norheimsund, 20.10.98


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 utkoplett (ikke bare med clutchen) eller motoren stanset. Bruk rensestokken som følger med fresen.**
- <Ved reparasjoner må motoren være stanset, eller fresen frakoplett.**
- <Se til at ingen oppholder seg i fresens kasteområde.**

MONTERING:

- <Tuten monteres oppå svingkransen med 6 stk. medfølgende skruer, og med skiver på oversiden.**
- <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.

Monter først fresen på traktoren uten leddaksel. Kontroller at det er nok klaring mellom traktorhjul m/kjettinger, og fresens kantskjær i alle løftehøgder, 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 tilpassningen forsiktig, og i alle høgder og bevegelser.

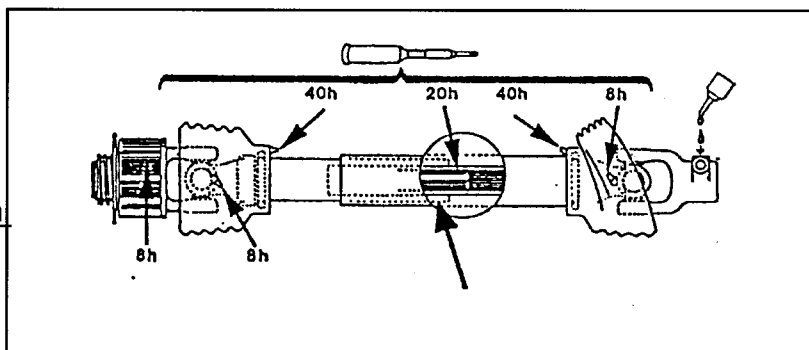
KJØRING MED SNØFRES

- Fresen er bereknet 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, og ved hjelp av 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 høgt gir, men slik at farten 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 fresen 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.
- < Kjeder mellom vifte og innmatervalse bør smøres hver 8. driftstime. Bruk kjedespray gjennom smørehull i kjedekasser.
- < Snøfresen har 5 kulelager for opplagring av akslinger. 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 freshuset.
- < Skift olje på vinkel-girboks etter 50 timer / første sesongen.
Fyll på 1,2 liter ny gearolje SAE 80W/90 av god kvalitet, deretter oljeskift hver 500 – 800 timer / en gang hvert år.
- < Eventuell ekstra girboks for frontmontering / rygging skal ha oljeskift som ovenfor, men påfylles 2,0 liter olje.

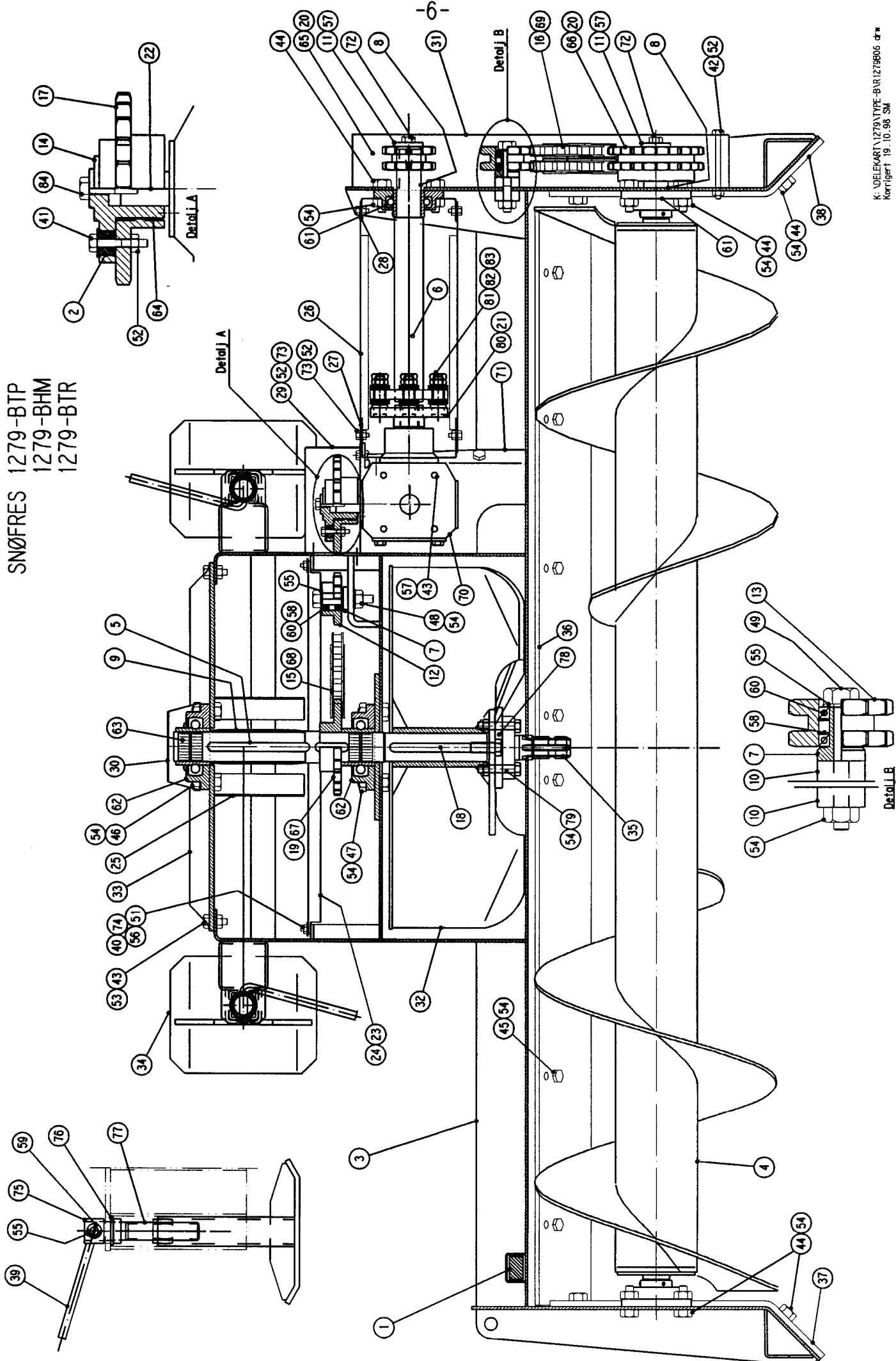
Husk å smøre fresen
og kraftoverføringsakselen
før bortsetting om våren.



h = driftstimer

Indre vernerør smøres utvendig
med fett for å hindre fastfrysing.

SNØFRES 1279-BTP
1279-BHM
1279-BTR

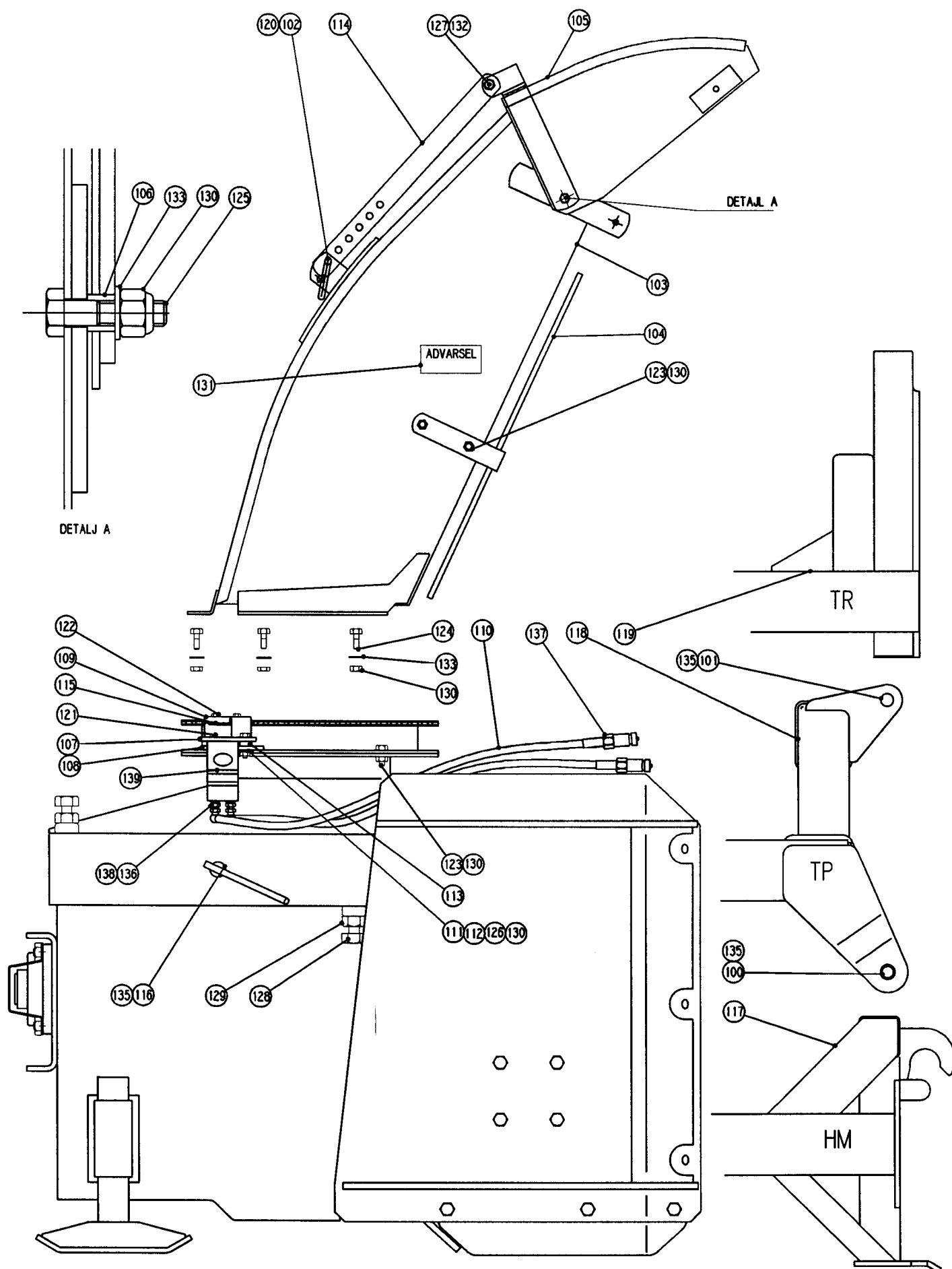


FRESERHUS (se tegning side 6)

Pos.nr:	Artikkelnr.:	Navn:	Antall:	Merknad:
1	0278-097	Rensestokk	1	
2	1278-190	Skjærebolt-foring Ø10/25	1	
3	1279-040B	Fresarhus	1	
4	1279-100B	Trommel	1	
5	1279-120	Vifteaksel	1	
6	1279-125B	Mellomaksel	1	
7	1279-130	Strammehjulaksel	2	
8	1279-131	Avstandsring 22.5mm	2	
9	1279-132	Avstandsrøyr 199 mm	1	
10	1279-133	Mellomlegg	2	
11	1279-134	Endeskive	2	
12	1279-135	Strammehjul, z=12 Simplex	1	
13	1279-136	Strammehjul, z=12 Dublex	1	
14	1279-140	Bryteskrueboss	1	
15	1279-145B	Kjede, 1" Simplex	1	Lengde = 1549mm
16	1279-146B	Kjede, 1" Duplex	1	Lengde = 1651 mm
17	1279-150	Kjedehjul m/bryteskruehol	1	Kjedehjul 1" Simplex z=23
18	1279-151	Sporkile, vifte	1	18x11x190
19	1279-152	Sporkile,kjedehj./vifteaksel	1	18x11x45
20	1279-153	Sporkile,trommel/mellomaksel	2	14x9x50
21	1279-154	Sporkile, vinkeldrev/sideaksel	1	10x8x45
22	1279-155	Sporkile, bryteskrueboss	1	10x8x55
23	1279-160	Kjededeksel, nedre	1	
24	1279-161	Kjededeksel, øvre	1	
25	1279-165	Akseldeksel	1	
26	1279-170B	Sideakseldeksel	1	
27	1279-171	Sideaksel-deksselfeste, høyre	1	
28	1279-172	Sideaksel-deksselfeste, venstre	1	
29	1279-173	Kjedehjuldeksel	1	
30	1279-174	Akselvern, bakre	1	
31	1279-175	Kjedekasse	1	
32	1279-200	Vifte	1	
33	1279-230	Lagerfesteplate	1	
34	1279-265	Dybdesko	2	
35	1279-280	Profilaksel m/ plate	1	1 3/4" Splines, z=6
36	1279-501B	Slitestål	2	1 sett 1279-500B (består av 2 stk. 1279-501B)
37	1279-510H	Slitekant,høyre	1	
38	1279-510V	Slitekant, venstre	1	
39	1279-296	Håndtak	2	For stillskrue på dybdesko.
40	F102-08020	Sekskantskrue M8x20	8	For kjedehjuldeksel 1279-160 og 1279-161
41	F102-10060	Sekskantskrue M10x60	1	Bryteskrue
42	F102-10130	Sekskantskrue M10x130	6	For kjedekasse 1279-175
43	F102-12030	Sekskantskrue M12x30	14	For vinkeldrev 8 stk. og lagerfesteplate 6 stk.
44	F102-16040	Sekskantskrue M16x40	18	For trommellager 8 stk., sideaksel 4 stk, slitekan 6 stk.
45	F102-16045	Sekskantskrue M16x45	8	For slitestål
46	F102-16050	Sekskantskrue M16x50	4	For viftelager, bakre
47	F102-16055	Sekskantskrue M16x55	8	For viftelager framre
48	F102-16090	Sekskantskrue M16x90	1	For strammehjul Simplex
49	F102-16120	Sekskantskrue M16x120	1	For strammehjul Duplex
50	F102-20050	Sekskantskrue M20x50	1	For vifte
51	F312-08	Låsemutter M8	8	
52	F312-10	Låsemutter M10	13	
53	F312-12	Låsemutter M12	6	
54	F312-16	Låsemutter M16	40	
55	F402-17	Underlagsskive Ø17	4	For strammehjul (2 stk) Handtak (2 stk)

56	F410-08	Underlagsskive Ø8.4	8	For kjededeksel nedre / øvre
57	F420-12	Fjærskive Ø12	10	For vinkeldrev og akselende trommel/mellomaksel
58	F435-47	Sikringsring I-47x1.75	4	For strammehjul
59	F450-04025	Splint 4x25 DIN 94-S	2	For stilleskrue
60	K01-6005	Kulelager 6005 2RS	4	For strammehjul
61	K02-003	Flenslager UCF 210	3	For trommel og mellomaksel
62	K02-011	Flenslager UCF 212	2	For vifteaksel
63	K03-008	Toleransering, Star BN60x22	4	For lager i vifteaksel
64	K03-14	Glidelager Ø60x65x20	2	For bryteskrueboss
65	1279-137B	Kjedehjul, Duplex z=12	1	For mellomaksel
66	1279-138B	Kjedehjul, Duplex z=30	1	For trommel
67	1279-139B	Kjedehjul, Simplex z=23	1	For vifteaksel
68	L10-111	Kjedelås, 1" Simpex	1	For kjede 1279-145
69	L10-120	Kjedelås, 1" Duplex	1	For kjede 1279-146
70	L30-013	Gearboks, vinkeldrev	1	
71	1279-051	Gearbrakett, nedre	1	
72	F102-12035	Sekskantskrue M12x35	2	Kjedehjul trommel/mellomaksel
73	F102-10025	Sekskantskrue M10x25	6	Pos 29 (2 stk), pos 26 (2 stk)
74	1279-164	Klempate	8	For kjededeksel 1279-161 / 1279-162
75	1279-295	Hylse	2	For stilleskrue
76	1279-297	Støtteskive	2	For stilleskrue
77	1279-270	Stilleskrue	2	For dybdesko
78	1279-156	Låseplate for M20	1	For sikring av vifte til aksel
79	F102-16075	Sekskantskrue M16x75	4	For profilaksel med plate
80	1279-115B	Boss med tappar	1	Festes på vinkeldrev, utgående aksel
81	K14-008	Tallerkenfjær R40x20,4x1	32	For boss med tappar
82	K03-19	Glidelager 20x26x20	4	For boss med tappar
83	F305-20L	6-kantmutter M20 lav	8	For boss med tappar
84	F102-10035	6-kantstkue M10x35	1	For hjul på vinkeldrev, inngående aksel
	L01-121	Leddaksel	1	W2500-1010-KB

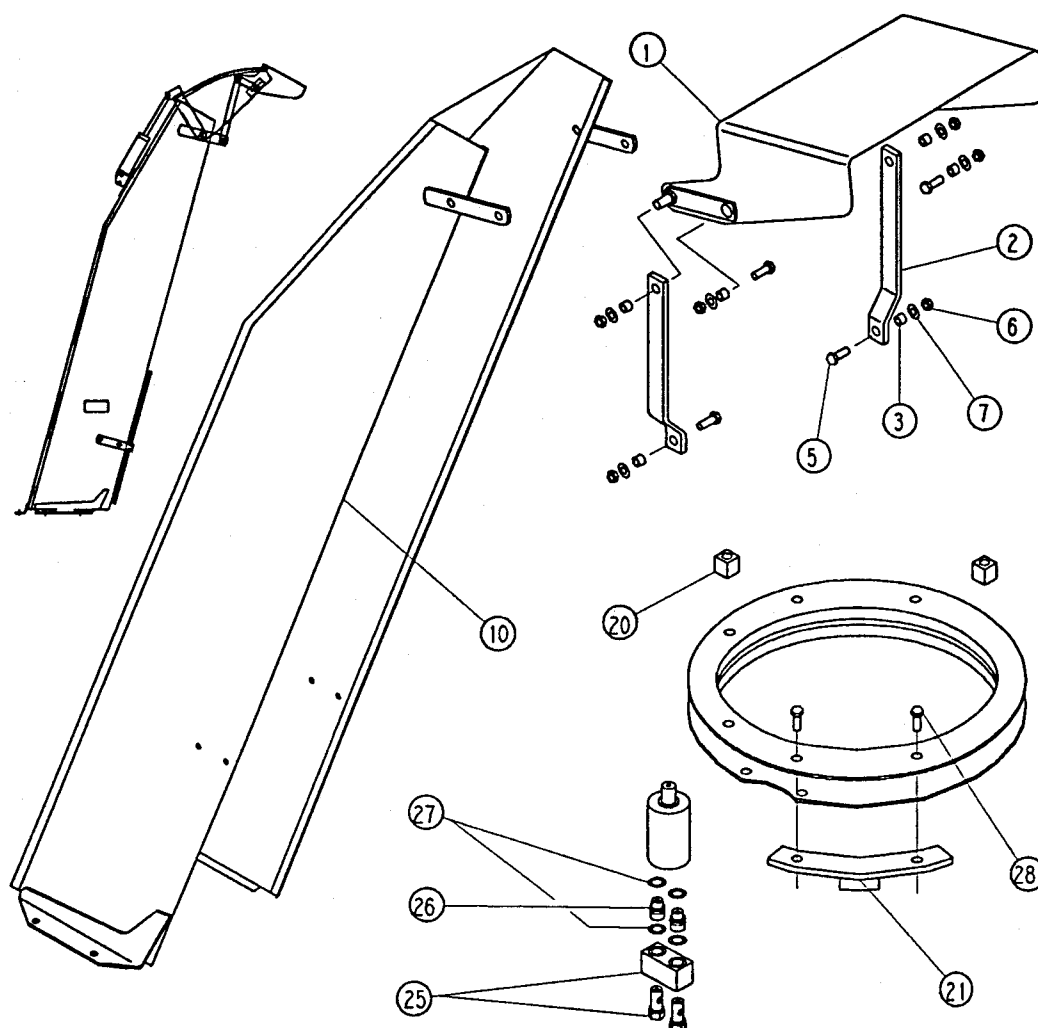
SNØFRES 1279-BTP, 1279-BHM, 1279-BTR
SVINGKRANS, TUT, NEDBREKKSTUT, KOPLINGSRAMMER



Svingkrans, Tut, Nedbrekkstut, Koplingsrammer

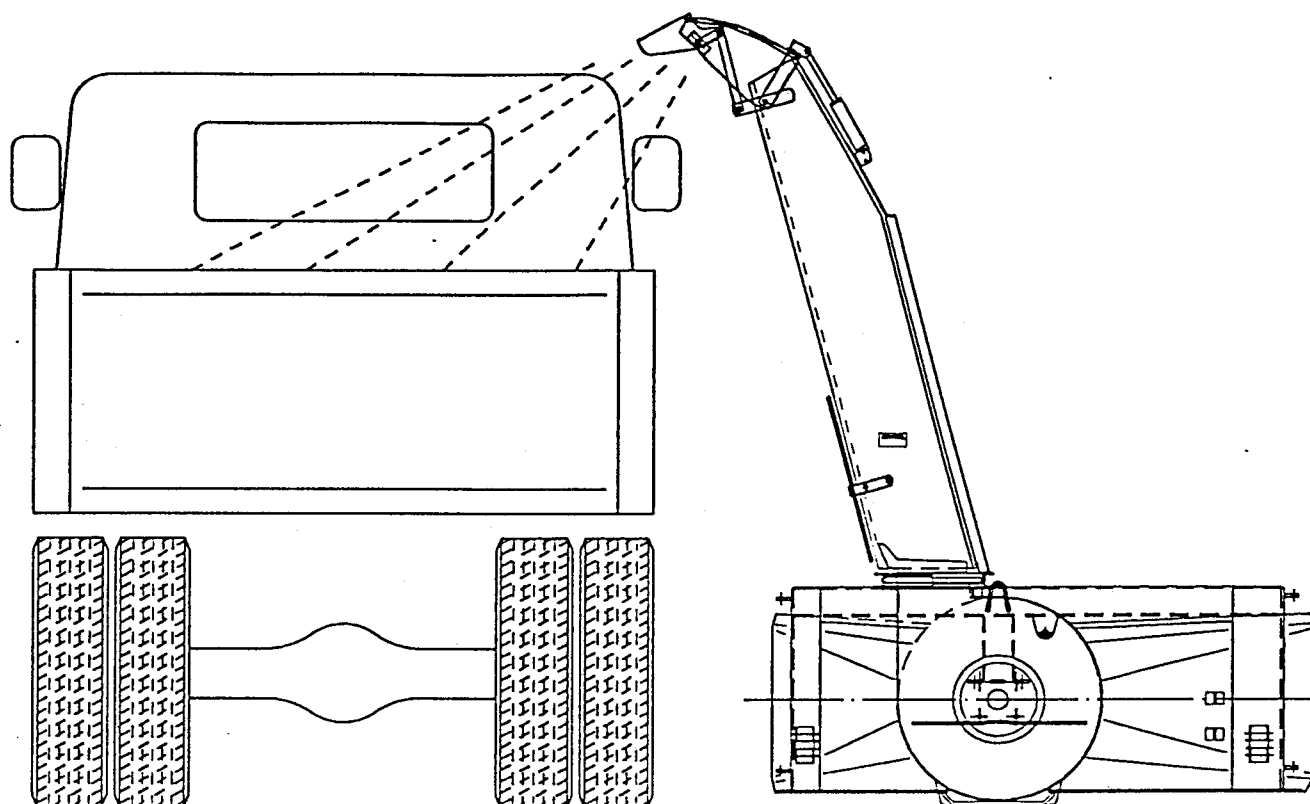
Pos.nr:	Artikkelnr.:	Navn:	Antall:	Merknad:
100	899	Trekkbolt	2	Kun ved bruk av 3-punkt
101	859	Toppstagbolt	1	Kun ved bruk av 3-punkt
102	0978-186	Låsebolt	1	
103	0978-210	Tut	1	- komplett med vernegrind: art.nr. 0978-205
104	0978-225	Vernegrind	1	
105	0978-230	Nedbrekkstut	1	
106	0978-240	Foring	2	
107	0978-251	Motorfeste	1	
108	0978-252	Svingkransfeste	1	
109	0978-254	Kjedehjuldeksel	1	
110	0978-255	Hydr. slange 2.7m	2	
111	0978-256	Gummiforing	2	
112	0978-257	Mothold	2	
113	0978-258	Avstandshylse 9mm	2	
114	1278-146B	Stag	1	
115	1278-167	Kjedehjul, 1/2" z=11	1	
116	1279-185	Koplingsbolt	2	
117	1279-450HM	Koplingsramme for HMV	1	
118	1279-450TP	Koplingsramme for 3-punkt	1	
119	1279-450TR	Koplingsramme for triangel	1	
120	E07-001	S-krok	1	
121	F102-06016	Sekskantskrue M6x16	3	for hydr. motor
122	F102-06050	Sekskantskrue M6x50	2	For kjedehjuldeksel
123	F102-10025	Sekskantskrue M10x25	7	4 stk til vernegrind - 3 stk. til svingkrans
124	F102-10030	Sekskantskrue M10x30	6	for tut
125	F102-10040	Sekskantskrue M10x40	2	for nedbrekkstut
126	F102-10050	Sekskantskrue M10x50	2	for svingmotor
127	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	1	for stag
128	F102-20050	Sekskantskrue M20x50	4	For koplingsramme
129	F302-20	Sekskantmutter M20	4	For koplingsramme
130	F312-10	Låsemutter M10	17	
131	R91-033	Klebeskilt: Advarsel	2	For tut
132	F312-12	Låsemutter M12	1	For stag, nedbrekkstut
133	F402-10	Underlagsskive Ø10.5	8	2 stk. for nedbrekkstut, 6 stk. for tut
134	F420-06	Fjærskive Ø6	3	
135	F470-10	Ringpinne	5	2 stk. til koplingsramme, 3 stk til 3-punkt-kopling
136	G01-005	Ansatsnippel 3/8" BSP	2	For hydraulisk motor
137	G12-001	Hurtigkopling ISO 1/2" han	2	
138	G50-004	Koparring Ø17/24x1	2	
139	H01-005	Hydr. motor OMM32 m/struping	1	

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	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
	<u>0978-361</u>	<u>Lasterenne m/skjøteslange og 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	2
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

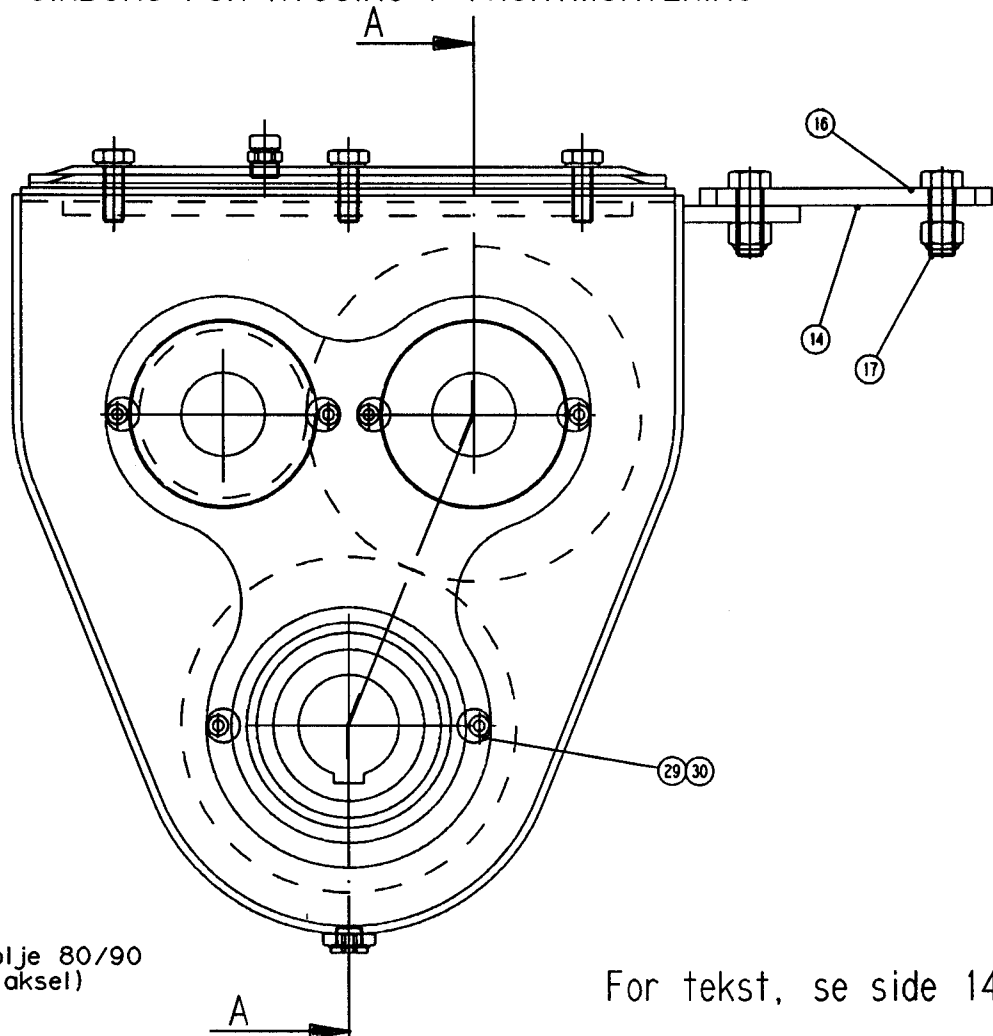
0978-238 Ekstra nedbrekkstut

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.

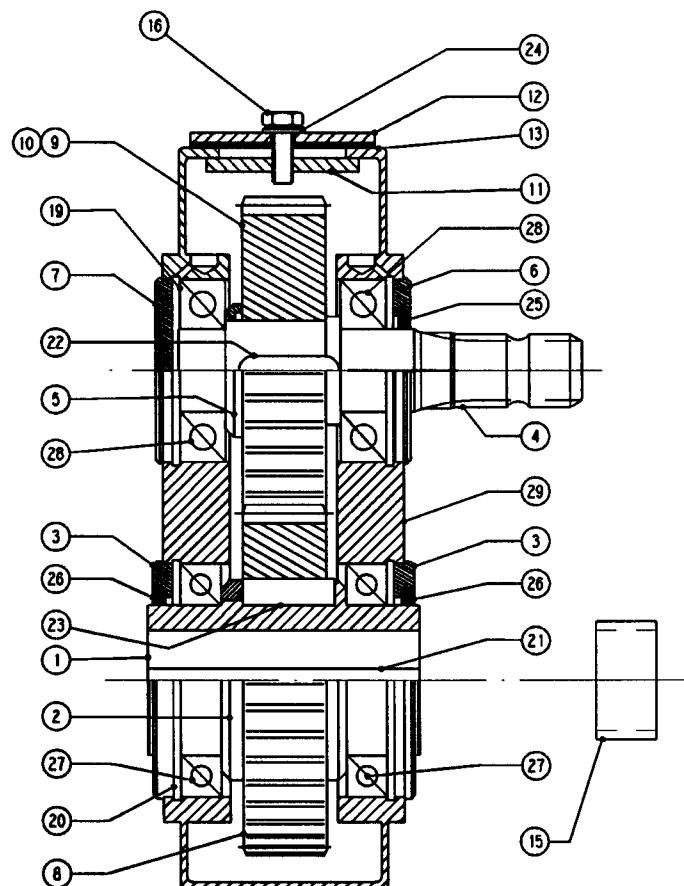
Lasterenna monteres i stedet for den ordinære tuten. På grunn av større svingmasse i den høye tuten må motoren ha påmontert sjokkventil. Svingstopperen hindrer tuten å svinge framover traktoren, 45 grader til hver side, og dermed også at slangene blir slitt av.

GIRBOKS FOR RYGGING / FRONTMONTERING



Påfyldt 2 liter girolje 80/90
(til midt på nedre akse)

For tekst, se side 14



SNITT A-A

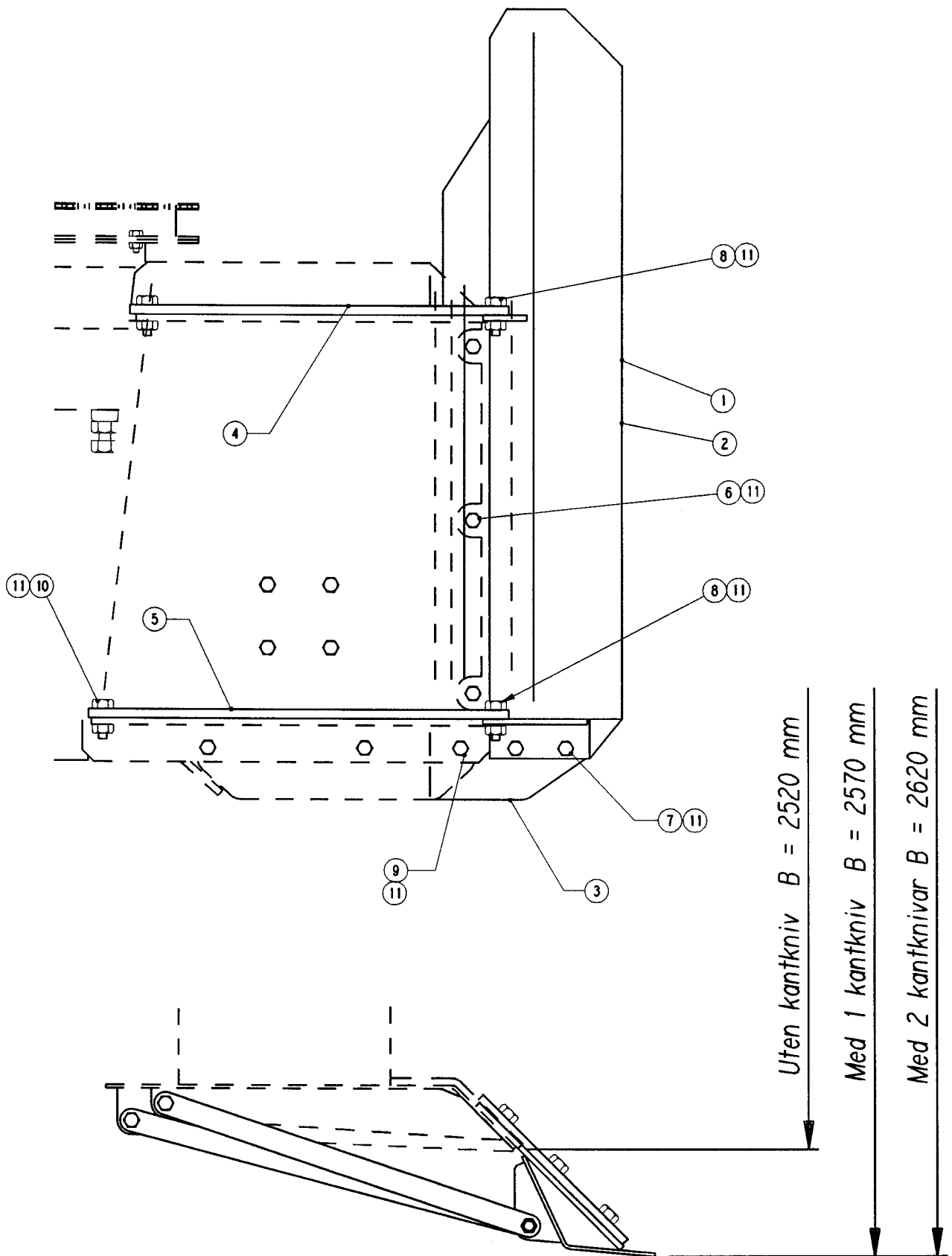
Girboks for rygging / frontmontering

Pos.nr:	Artikkelnr.:	Navn:	Antall:	Merknad:
1	1279-601	Boss	1	
2	1279-602	Avstandsring 13mm	1	
3	1279-603	Tetningsringholder	2	
4	1279-604	Aksel m/splinstapp	2	
5	1279-605	Avstandsing 10mm	2	
6	1279-606	Tetningsplate	2	
7	1279-607	Endelok	2	
8	1279-610	Tannhjul, nedre	1	z=40
9	1279-611	Tannhjul, øvre	1	z=40
10	1279-612	Tannhjul, nedre	1	z=20
11	1279-615	Motplate	1	
12	1279-616	Luke	1	
13	1279-617	Pakning	1	
14	1279-618	Stag	1	
15	1279-619	Avstandsrør 36mm	1	
16	F102-10040	Sekskantskrue M10x40	3	
17	F102-16040	Sekskantskrue M16x40	2	
18	F312-16	Låsemutter M16	2	
19	F435-110	Sikringsring I-110	4	
20	F435-140	Sikringsring I-140	2	
21	F600-011	Passkile	1	14x9x170 for vifteaksel
22	F600-012	Passkile	2	18x11x60 for øvre tannhjul z=20 go z=40
23	F600-013	Passkile	1	28x16x60 for nedre tannhjul z=40
24	G50-008	Koparring Ø10/16x1	3	
25	G53-5002	Radial tetningsring 50-72-07	2	
26	G53-9001	Radial tetningsring 90-110-7.5	2	
27	K01-6018A	Kulelager 6018	2	
28	K01-6310A	Kulelager 6310	4	
	1279-630	Verneskjerm for splinesakslinger	1	
	F102-10025	Sekskantskrue M10x25	2	
	F470-10	Ringpinne Ø10	2	
29	1279-608	Klemskive	12	
30	F173-06016	Sekskantskrue (innv.) M6x16	12	

Montering av girboks:

Demonter lagerfesteplate (pos.33 s.6) og fjern akseldeksel og avstandsrør (pos. 9 og 25 s.6).
 Monter gearboksen på akslingen m/sporkile, deretter avstandsrør, lagerfesteplate og akselvern.
 Gearboksen festes med stag til sideplate på freserhuset.
 Verneskjermen monteres med to skruer M10x25 gjennom hull i lagerfesteplaten.

EKSTRAUTSTYR, KANTKNIV



Ekstraustyr, kantkniv (tegning side 15)

Pos.nr:	Artikkelnr.:	Navn:	Antall:	Merknad:
	1279-570H	Kantkniv høyre, komplett		Består av kantkniv, slitekant, stag og skruer
	1279-570V	Kantkniv venstre komplett		Består av kantkniv, slitekant, stag og skruer
1	1279-571H	Kantkniv, høyre	1	
2	1279-571V	kantkniv, venstre	1	
3	1279-560	Slitekant	1	
4	1279-561 B	Stag, øvre	1	
5	1279-562 B	Stag, nedre	1	
6	F102-16035	Sekskantskrue M16x35	3	Kantskjær
7	F102-16040	Sekskantskrue M16x40	2	Slitekant
8	F102-16045	Sekskantskrue M16x45	3	Øvre stag, nedre stag/kantskjær
9	F102-16050	Sekskantskrue M16x50	1	Slitekant
10	F102-16055	Sekskantskrue M16x55	1	Nedre stag/freserhus
11	F312-16	Låsemutter M16	10	