

SNØFRES 1279-B

Bruksanvisning Reservedeler

Type: 1279-BTP, 1279-BHM, 1279-BTR

Fabr. nr. fra 61518



PRODUSENT
LID JARNINDUSTRI A.S
N-5600 NORHEIMSUND

R 1279-B



VELKOMMEN SOM DALEN-KUNDE !

Gratulerer med kjøp av et DALEN-produkt ! Før du tar i bruk utstyret ber vi om at du leser bruksanvisningen nøye. Denne bør du ta vare på, og levere den videre om du senere selger produktet til andre.

NB! Vi vil anbefale at du straks fyller ut informasjonen nederst på denne siden. Dette er nødvendige opplysninger for deg i forbindelse med eventuelle tekniske spørsmål eller reklamasjoner senere.

Lid Jarnindustri AS produserer en rekke produkter som: vedmaskiner, vedkløyvere, løfteutstyr, traktorskuffer, traktorskjær, snøfresere, grasutstyr, vernebøyle, tappestativ for storsekk, feiemaskiner, sandstrøere etc. Ønsker du flere opplysninger, så kan du se på våre sider på internett: www.dalen.no, eller skrive noen ord til oss.

Vårt ønske er at du skal bli en fornøyd DALEN-kunde. For å oppnå dette satser vi på kvalitet, brukervennlige produkter og god design. Vi ønsker i samarbeid med våre forhandlere å gjøre det vi kan for å løse eventuelle problemer som skulle oppstå, og garanterer levering av reservedeler i 10 år. I praksis kan vi ofte levere reservedeler til produkter som er 20 år eller eldre.

Lid Jarnindustri er en framtidsrettet bedrift. Derfor satser vi på kontinuerlig produktutvikling, noe som du som DALEN-kunde vil dra nytte av. Vi ønsker gjerne å få tilbakemeldinger fra deg som kunde. I den anledning er vi ute etter både gode og dårlige erfaringer, og gjerne ideer eller forslag til produktendringer eller tilleggsutstyr. Send oss et brev eller bruk E-mail: post@daleno.no. Alle forslag vil bli vurdert ved senere oppgraderinger av produktet.

For at vi skal kunne informere deg om nyheter på DALEN utstyret du nå har kjøpt, ønsker vi at du fyller ut skjemet bakerst i bruksanvisningen og returnerer det til oss.

Med vennlig hilsen
Lid Jarnindustri AS

Dag Rune Lid
Markedssjef

SAMSVARSERKLÆRING

LID JARNINDUSTRI A/S N-5600 NORHEIMSUND

erklærer at følgende produkt

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

er i samsvar med kravene i forskrift nr. 522 om maskiner,
fastsatt ved kgl.res. 19. august 1994, sist endret 14. januar 1998.

Norheimsund, 30/09-1999

Kjell Tolo

KJØPS – DATO	(dato / årstall)	
FORHANDLER	Firmanavn	
	Adresse	
	Telefon nr	
PRODUKT	Type	
	Produksjons nr	
	Produksjons år	

INNHOLDSLISTE:

side:

INNLEDNING

Velkommen som DALEN-kunde	2
Samsvars-erklæring	2
Plass for utfylling av kjøpsdato, forhandlers firmanavn m.m.	2
Forsiktighets-regler	4

GENERELL PRODUKT-BESKRIVELSE

Bruksområde	4
Oppbygning, funksjon og virkemåte	4
Tilleggsutstyr. Tabell med bestillingsnummer	5

MONTERING OG IGANGKJØRING

Montering av tut	5
Styring av nedbrekkstut hydraulisk	5
Montering av tilleggsutstyr	5
Tilpassing av leddaksel	6

TEKNISKE DATA

Arbeidsbredde uten og med kantskjær	6
Viftediameter	6
Diameter innmeterskrue	6
Effektbehov	6
Vekt	6

KJØRING MED SNØFRES - BRUKERTIPS

Turtall på kraftuttak	7
Regulering av effektiv fresebredde	7
Regulering av fresedybde	7
Brukertips	7

VEDLIKEHOLD

Etterstramming av skrueforbindelser	8
Smørepunkter og oljeskift	8
Skifte av slitestål	8

RESERVEDELER OG MONTERINGS-TEGNINGER

Freserhus montert	9
Koplingsrammer, svingkrans m.m.	12
Tut montert med nedbrekk	14
Nedbrekkstut	15

TILLEGGSUTSTYR

Ekstra nedbrekk	15
Hydraulisk styring av nedbrekk, enkeltvirkende	16
Hydraulisk styring av nedbrekk, dobbeltvirkende	16
Kantkniv	17
Lasterenne med skjøteslange og vernegrind	18
Ekstra nedbrekkstut for lasterenne	18
Svingstopper for tut	18
Montering av lasterenne	19
Girboks for rygging / frontmontering	20
Montering av girboks	21

KUNDE-REGISTRERING

Skjema som returneres Lid Jarnindustri AS, produsent av DALEN produkter	22
---	----

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.

GENERELL PRODUKT-BESKRIVELSE

BRUKSOMRÅDE

DALEN 1279-B er en solid og driftsikker snøfres med stor kapasitet beregnet for store traktorer. Fresen har arbeidsbredde på 250 cm. Arbeidsbredden utvides til 260 cm ved å montere kantkniver. Med en vekt på 1050 kg er fresen godt egnet til å rense helt ned til asfalten.

DALEN 1279-B leveres standard for sleping. Men med vår spesialutviklede girkasse kan den også benyttes for rygging (540 o/min) og frontmontering (1000 o/min).

OPPBYGNING, FUNKSJON OG VIRKEMÅTE

DALEN 1279-B er en 2-trinnsfres. Kort vei fra innmatervalsen til utkastervifta gir høg kapasitet. Innmater- valsen har en diameter på 50 cm, og drives med kjededrift. Driften av innmatervalsen er sikret med en bryteskrue. Utkastervifta er koplet direkte på akselen, og sikres ved brytebolten i leddakselen.

Den spesilautformede utkastervifta har en diameter på 75 cm, og gir optimal kastelengde i forhold til effektbehovet. Fra vifta kastes snøen ut og styres i riktig retning av tuten. Denne har påmontert en regulerbar nedbrekkstut, som gir større kontroll over strålen. Tuten dreies rundt med en hydraulisk svingmotor. Tuten har godt tilpasset fasong og utførelse for best mulig funksjon. Den avrundede ryggen gir bedre snø-gjennomgang og sentrerer strålen. Tuten er nedfellbar, noe som gir enkel tilgang ved vedlikehold.

Som standard leveres DALEN 1279-B med utskiftbare slitestål, tut og nedbrekkstut, hydraulisk sving av tut, trinnløst regulerbare slepesko, Walterscheid leddaksel og 1 3/4" tapp.

DALEN 1279-B leveres med alternativt 3-punkt, HVM eller Triangel tilkopling. Som tilleggsutstyr kan bl.a. leveres hydraulisk styring av nedbrekkstut, og ekstra nedbrekkstut for optimal kontroll på strålen. Se fullstendig liste over tilleggsutstyr med bestillingsnummer på side 5.

TILLEGGSUTSTYR

Nedenfor er oppført tilgjengelig tilleggsutstyr for DALEN 1279-B. Monteringstegninger og fullstendige deleliste finnes lengre bak i bruksanvisningen.

Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Merknad	Se Side
0278-450	Hydraulisk styring av nedbrekk, enkeltvirkende med akkumulator	For styring av nedbrekkstut	16
0278-460	Skjøteslange for lasterenne	For sylinder, hydraulisk nedbrekk	
0278-470	Hydraulisk styring av nedbrekk, dobbeltvirkende	For styring av nedbrekkstut. Må monteres på 0978-361 Lasterenne (eller 0278-450 enkeltvirkende)	16
0978-238	Ekstra nedbrekkstut (flat rygg)	Til fabr. nr 61550 (1999) Må monteres på 0978-361 Lasterenne	18, 19
0978-260	Nedbrekkstut (flat rygg)	Til fabr. nr 61550 (1999) Må monteres på 0978-361 Lasterenne	19
0978-361	Lasterenne (flat rygg) med skjøteslange og vernegrind	For fresing av fortau og lignende med opplasting av snø rett på lastebil	18, 19
0978-550	Svingstopper for tut med sjokkventil for hydraulisk motor	Begrenser rotasjon for å hindre sprut på traktor. Må monteres på 0978-361 Lasterenne	18, 19
0983	Ekstra nedbrekkstut, (knekka rygg)	Fra fabr. nr. 63600	15
1279-570H	Kantkniv høyre	Øker arbeidsbredde med 5 cm	17
1279-570H	Kantkniv venstre	Øker arbeidsbredde med 5 cm	17
1279-600	Girboks for rygging og frontmontering		20, 21
1279-700	Sprutskjerm	Monteres på koplingsramme for å hindre sprut fra innmatervalse	

MONTERING OG IGANGKJØRING: MONTERING AV TUT:

Tuten monteres på svingkransen med 6 stk. medfølgende skruer, og med skiver på oversiden.

STYRING AV NEDBREKKSTUT HYDRAULISK

For å styre snøstrålen leveres standard et stag med flere alternative hull for ønsket innstilling. For hydraulisk styring monteres 0278-450 Hydraulikk for nedbrekk, enkeltvirkende eller 0278-470 hydraulikk for nedbrekk dobbeltvirkende. Dobbeltvirkende anbefales.

MONTERING AV TILLEGGSUTSTYR

Se reservedelsliste eller medfølgende monterings-anvisning.

TILPASSING AV LEDDAKSEL:

En del traktorer har høysittende 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 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 minst 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.

TEKNISKE DATA

Arbeidsbredde uten kantskjær	250 cm
Arbeidsbredde med 1 kantskjær	255 cm
Arbeidsbredde med 2 kantskjær	260 cm
Viftediameter	75 cm
Diameter innmaterskrue	50 cm
Effektbehov	75 kw / 100 hk
Vekt fra	1050 kg

KJØRING MED SNØFRES - BRUKERTIPS

TURTALL PÅ KRAFTUTTAK

Fresen er beregnet for kraftuttak som går 540 omdr/min. Kjørefart og girvalg avhenger helt av snøforholdene.

REGULERING AV EFFEKTIV FRESEBREDDE

Fresebredden kan reguleres ved å montere kantskjær, se tilleggsutstyr side 5. Hvert kantskjær bygger ca. 5 cm i bredden. Ved å montere kantskjær kan bredden økes fra 250 cm til 255 cm eller 260 cm.

REGULERING AV FRESEDYBDE

Fresedybden reguleres trinnløst med sideskoene, eller ved å la fresen gå på sålen bak, og justere toppstaket til passelig søking.

BRUKERTIPS

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 tuten skulle bli tilstoppet av snø, skal rotoren være stanset før rensing og kraftuttaket utkoplek (ikke bare med clutchen) eller motoren stanset. Løs de 2 skruene nede på tuten. (0981 Tut, pos. nr. 4) Vipp ned tuten og bruk rensestokke som følger med fresen.

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

ETTERSTRAMMING AV SKRUFORBINDELSER

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

SMØREPUNKTER OG OLJESKIFT

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.

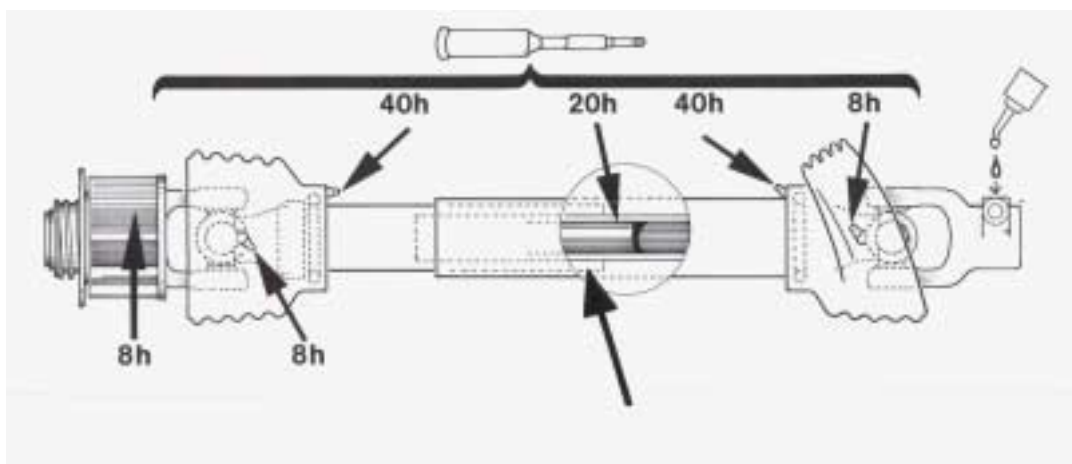
Kjede på svingkrans bør smøres etter 40 timers drift.

Svingkransen har en smørenippel, den skal smøres etter behov. For mye fett gjør at den går tungt i sterk kulde.

Leddaksel smøres regelmessig med fett. Intervaller 8 - 40 driftstimer. Se figur nedenfor for når de ulike punkter bør smøres.

Skift olje på vinkel-girboks etter 50 timer / første sesongen. Fyll på 1,2 liter ny girolje SAE 80/90 av god kvalitet. Deretter oljesift hver 500 - 800 timer eller minst en gang hvert år.

Eventuell ekstra girboks for frontmontering: Skift olje etter 50 timer / første sesongen. Fyll på 2 liter ny girolje SAE 80/90 av god kvalitet. Deretter oljesift hver 500 - 800 timer eller minst en gang hvert år.



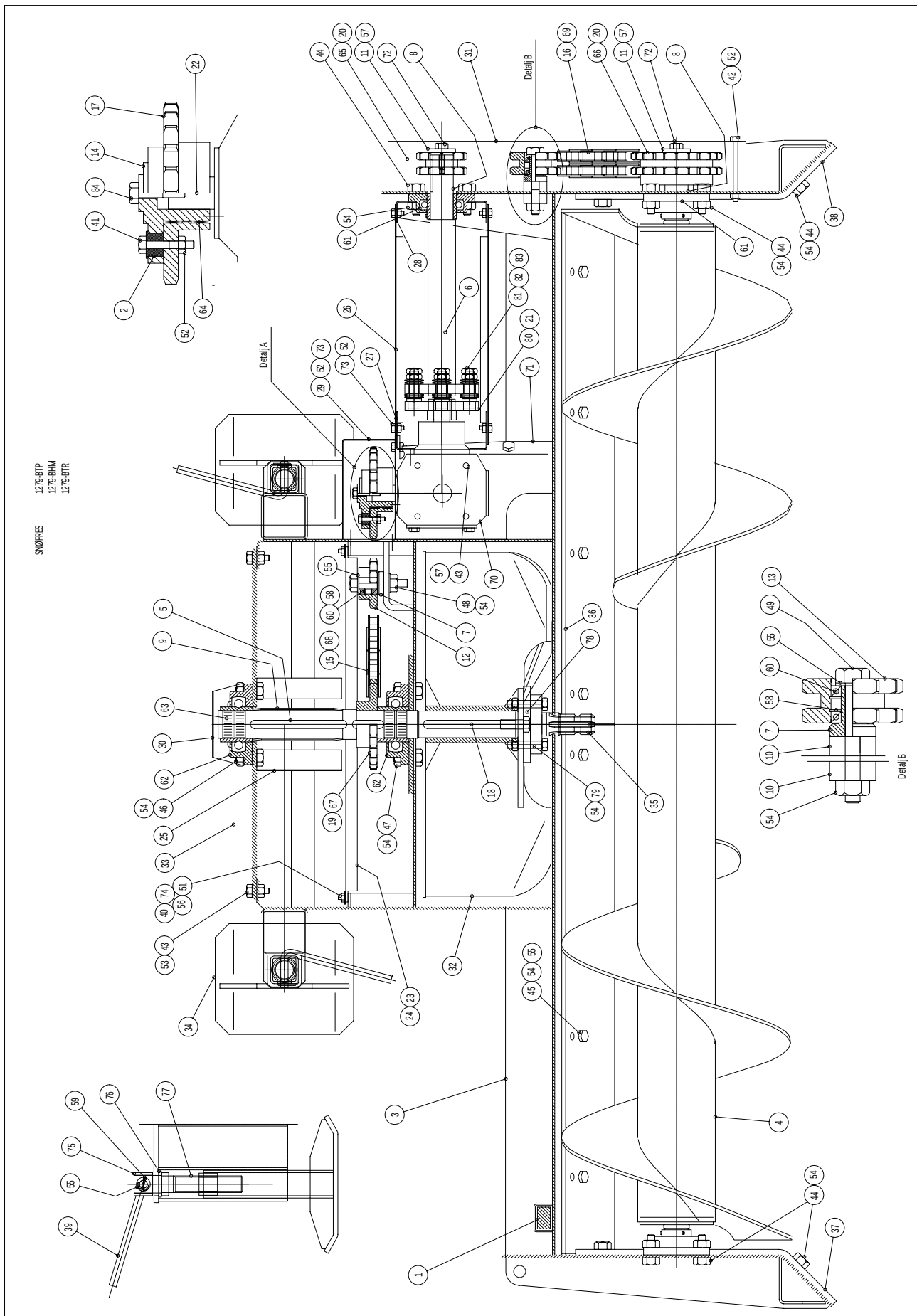
Husk å smøre fresen og leddakselen regelmessig før bortsetting om våren.

h = driftstimer

Indre vernerør smøres utvendig med fett for å hindre fastfrysing

SKIFTE AV SLITESTÅL

Bytt slitestål før slitasjen går opp i freserhuset.
Se pos. nr. 36, 37 og 38 på figur side 9.



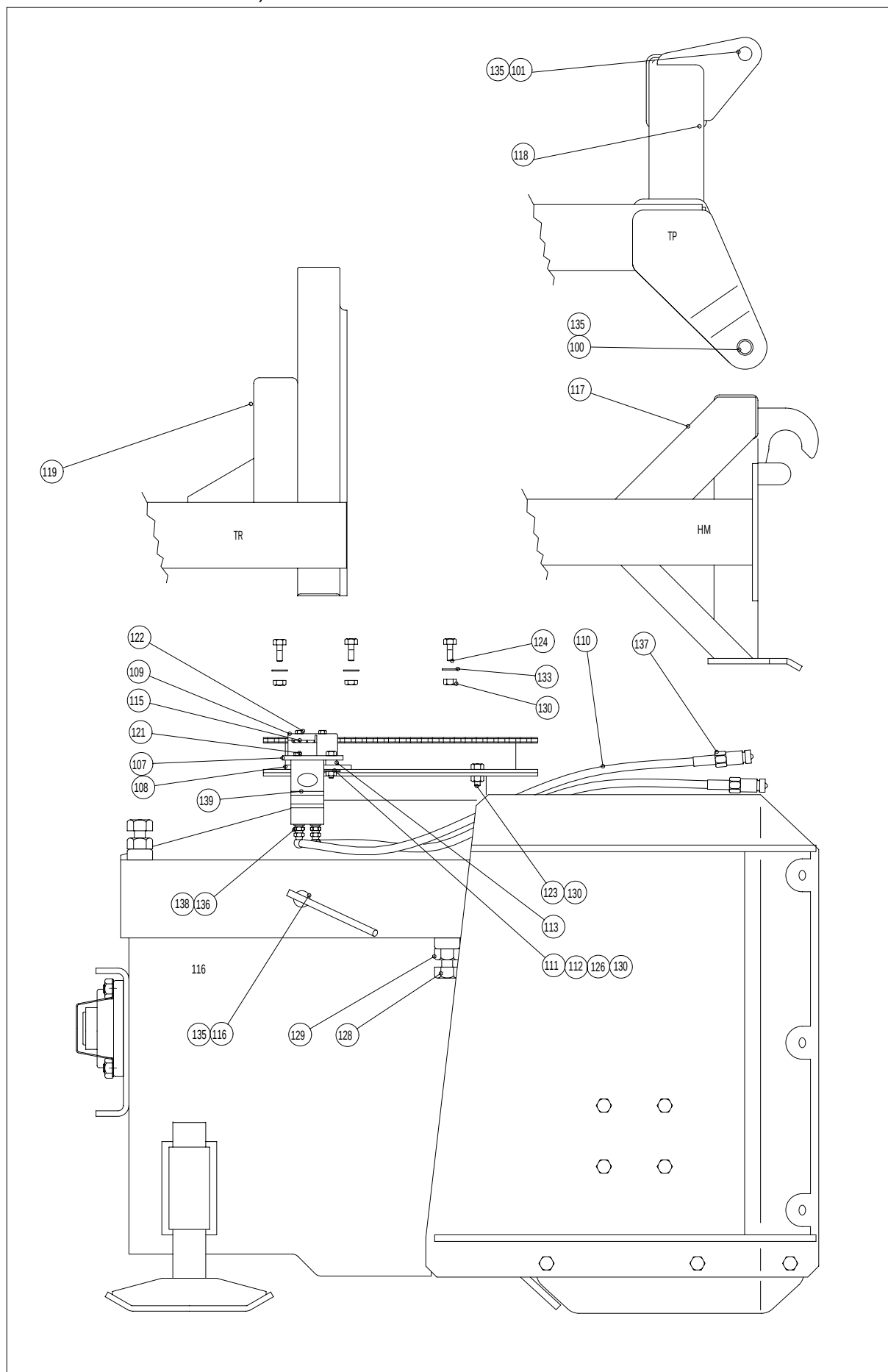
FRESERHUS MONTERT

Se figur side 9

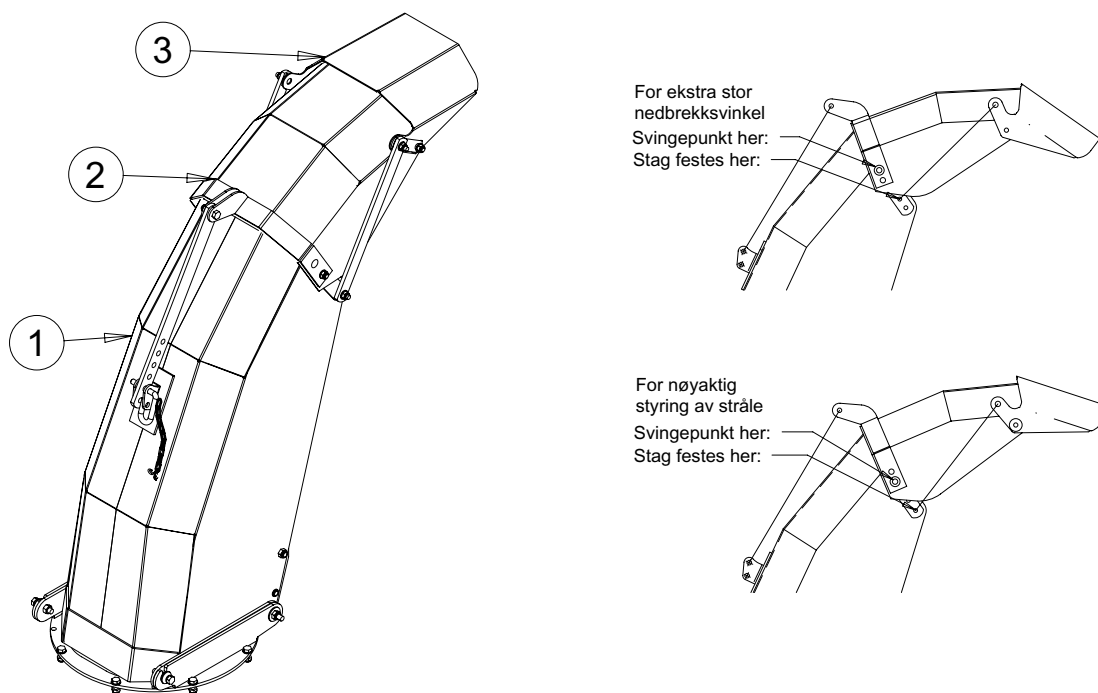
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0278-097	Rensestokk	1	
2	1278-190	Skjærebolt-foring Ø10/25	1	
3	1279-040B	Fresarhus	1	
4	1279-100B	Trommel	1	
5	1279-120	Vifteaksel	1	
6	1279-125B	Mellomaksel	1	
7	1279-130	Strammehjulaksel	2	
8	1279-131	Avstandsring 22.5mm	2	
9	1279-132	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	F103-16050	Sekskantskrue M16x50	8	For slitestål

<i>FRESERHUS MONTERT (FORTS)</i>				Se figur side 9
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
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	12	For strammehjul (2 stk) Handtak (2 stk) Slitestål (8 stk)
56	F410-08	Underlagsskive Ø8.4	8	For kjededecksel 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	Kleplate	8	For kjededecksel 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

KOPLINGSRAMMER, SVINGKRANS M.M.



<i>KOPLINGSRAMMER, SVINGKRANS m.m.</i> Se figur side 12				
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	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	
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	
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	F102-06020	Sekskantskrue M6x20	3	for hydr. motor
122	F102-06050	Sekskantskrue M6x50	2	For kjedehjuldeksel
123	F102-10025	Sekskantskrue M10x25	3	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	10	
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	

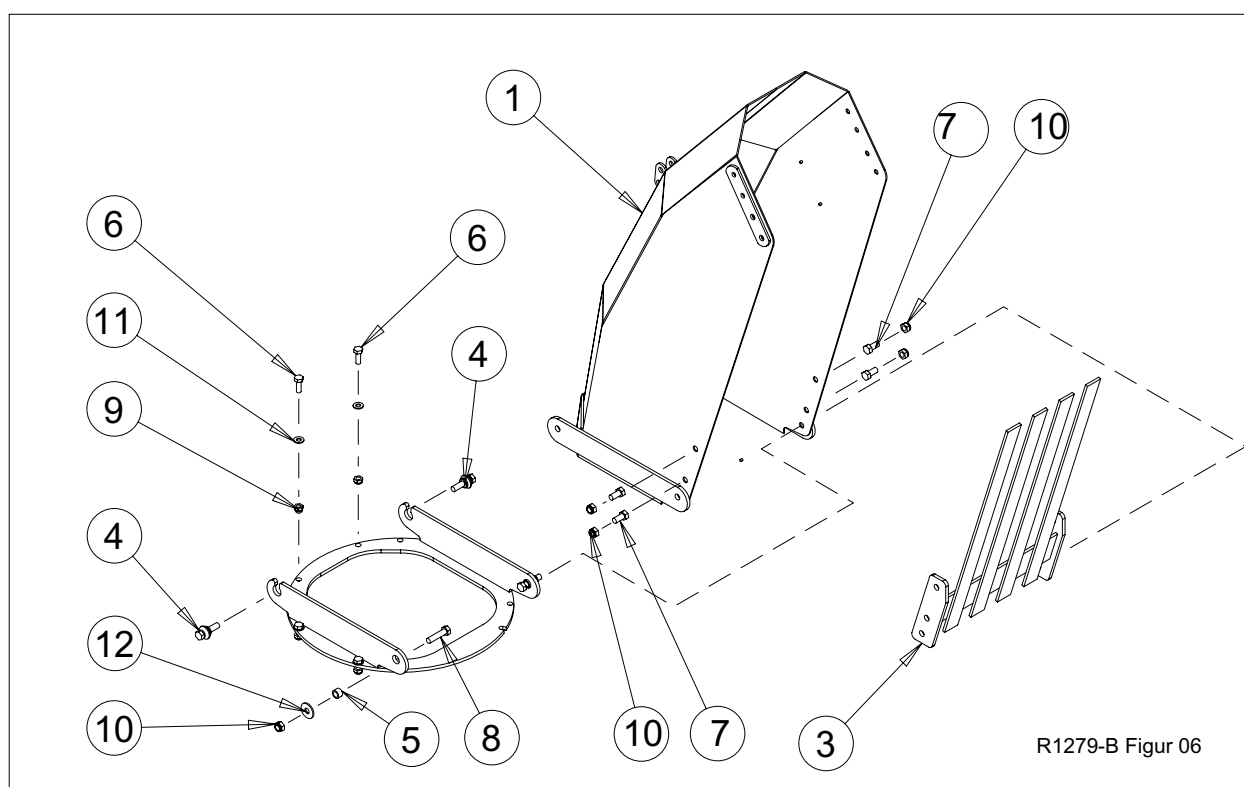


R1279-B Figur 05

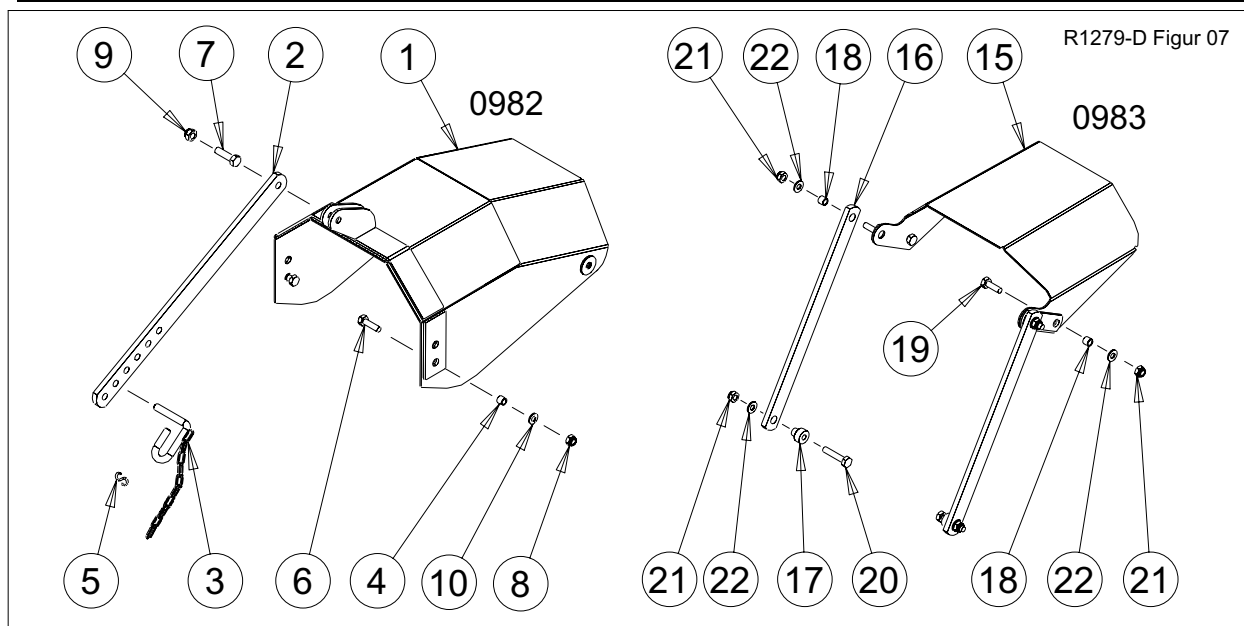
TUT MONTERT MED NEDBREKK OG EKSTRA NEDBREKK

Se figur nr. 05 ovenfor

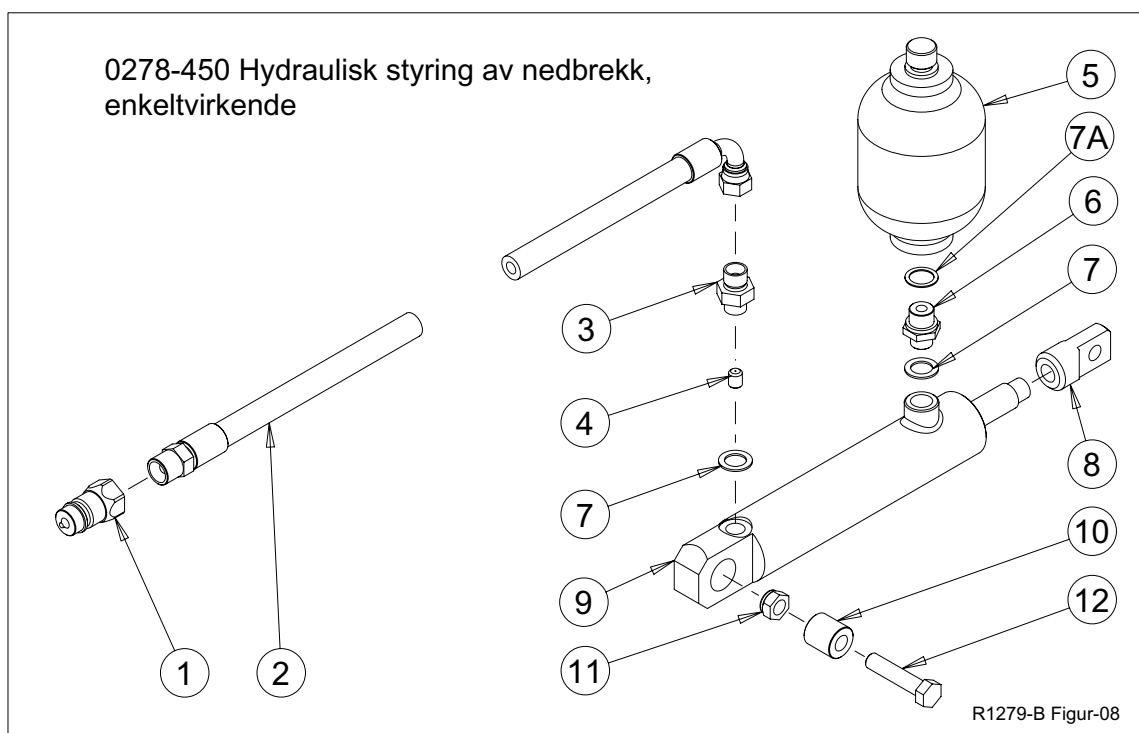
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0981	Tut med vernegrind	1	Komplett med skruer
2	0982	Nedbrekkstut	1	Tilleggsutstyr
3	0983	Ekstra nedbrekk	1	Tilleggsutstyr



0981		TUT	Se figur nr. 05 side 10	
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0981-010	Tut sveist	1	
2	0981-020	Festeplate	1	
3	0981-030	Vernegrind	1	
4	0981-040	Skrue	2	
5	0981-001	Lagerrør	2	
6	F102-10030	Sekskantskrue M10x30	6	
7	F102-12025	Sekskantskrue M12x25	4	
8	F102-12050	Sekskantskrue M12x50	2	
9	F312-10	Låsemutter M10	6	
10	F312-12	Låsemutter M12	6	
11	F403-10	Underlagsskive 10,5	6	
12	F410-13	Underlagsskive 13	2	



0982		NEDBREKKSTUT	Se figur nr. 06 ovenfor	
0983		EKSTRA NEDBREKK	Se figur nr. 06 ovenfor	
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1-10	0982	NEDBREKKSTUT		Se figur 06 ovenfor
1	0982-010	Nedbrekkstut sveist	1	
2	1278-146B	Stag	1	
3	0278-186	Låsebolt	1	
4	0978-240	Foring	2	
5	E07-001	S-krok	1	
6	F102-10035	Sekskantskrue M10x35	2	
7	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	1	
8	F312-10	Låsemutter M10	2	
9	F312-12	Låsemutter M12	1	
10	F402-10	Underlagsskive 10,5	2	
15 - 22	0983	EKSTRA NEDBREKK		Se figur 06 ovenfor
15	0983-010	Ekstra nedbrekk sveist	1	
16	0983-001	Stag	1	
17	0983-002	Lager	2	
18	0978-240	Foring	4	
19	F102-10030	Sekskantskrue M10x30	2	
20	F102-10050	Sekskantskrue M10x50	2	
21	F312-10	Låsemutter M10	6	
22	F403-10	Underlagsskive 10,5	6	



0278-450 HYDR. STYRING AV NEDBREKK , ENKELTVIRKENDE

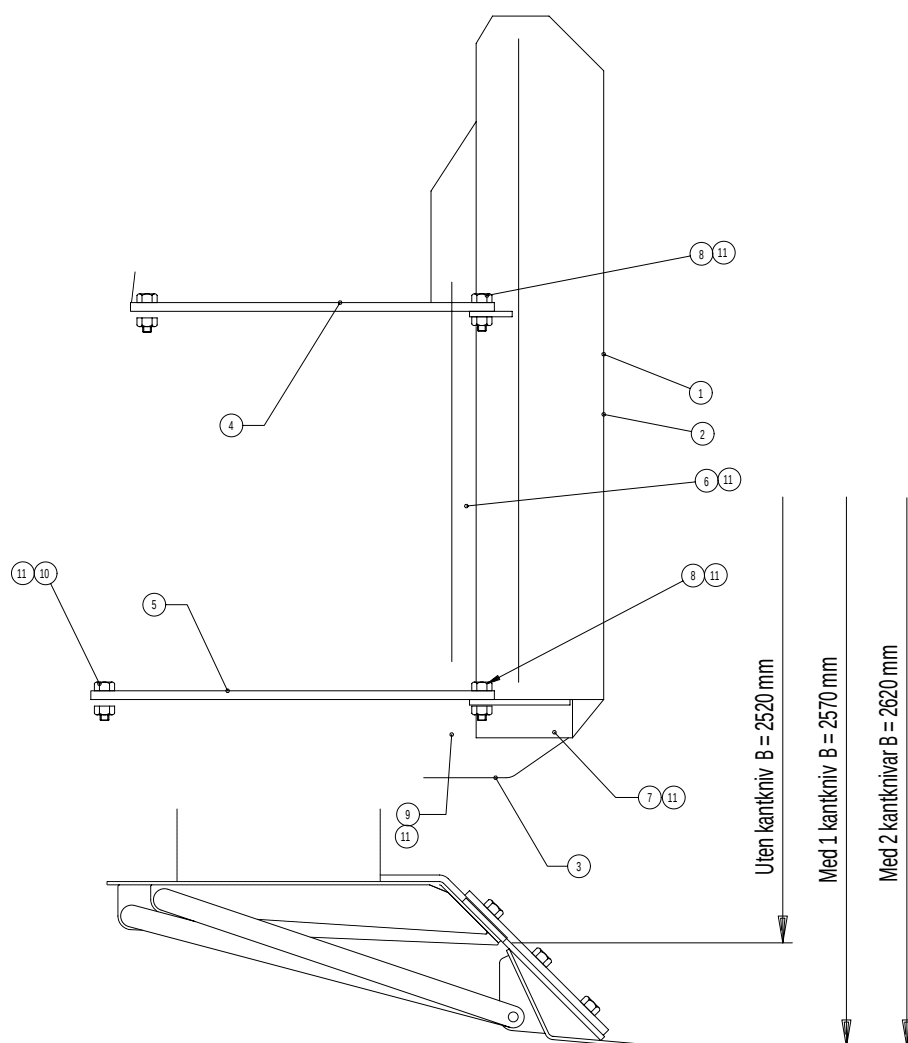
Se figur 08

Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	G12-001	Hurtigkopling, ISO plugg ½"	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		Til 09/1994
6	G01-038	Overg.ansatsnippel M16-M18	1	
6	G01-004	Ansatsnippel M16		Til 09/1994
7	G50-009	Kobberring ø16 /24,5x1,5	2	
7A	G50-005	Kobberring ø18 /24	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 M12x55	1	

0278-470 HYDR. STYRING AV NEDBREKK , DOBBELTVIRKENDE

Som 0278-450 men pos. 5, 7A og 6 byttes ut med ekstra slange pos. 1, 2,3 og 4. Se figur 08

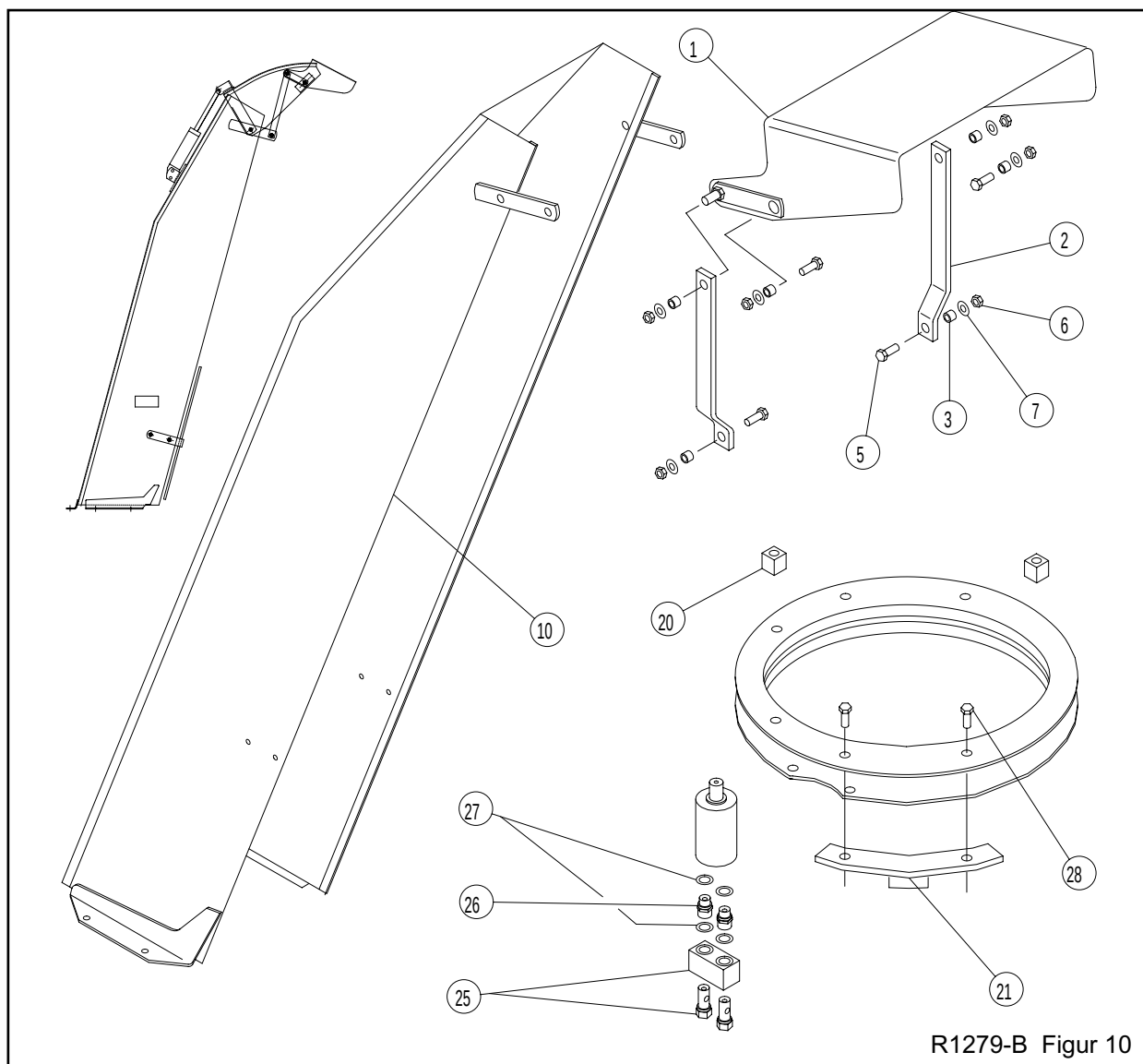
Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	G12-001	Hurtigkopling, ISO plugg ½"	2	
2	0278-464	Slange 3,2m	2	
3	0278-456	Ansatsnippel 3/8"-M16 for strupeplugg	2	Monter pos 4 først
4	0278-457	Strupeplugg	2	
7	G50-009	Kobberring ø16 /24,5x1,5	2	
8	0278-425	Stempelstangfeste	1	
9	H05-011	Hydraulisk sylinder	1	
10	0278-455	Lagerforing	1	
11	F312-12	Låsemutter	1	
12	F102-12055	Sekskantskrue M12x55	1	



R1279-B Figur 09

1279-570H/V KANTKNIV KOMPLETT (Høgre/venstre) Se figur nr. 09

Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
	1279-570H	Kantkniv høgre, komplett		Består av kantkniv, slitekant, stag og skruer
	1279-570V	Kantkniv venstre komplett		Består av kantkniv, slitekant, stag og skruer
1	2010-571H	Kantkniv, høgre	1	
2	2010-571V	kantkniv, venstre	1	
3	2010-580H	Slitekant høgre	1	
3	2010-580V	Slitekant venstre	1	
4	1279-582	Stag, øvre	1	
5	1279-581	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	

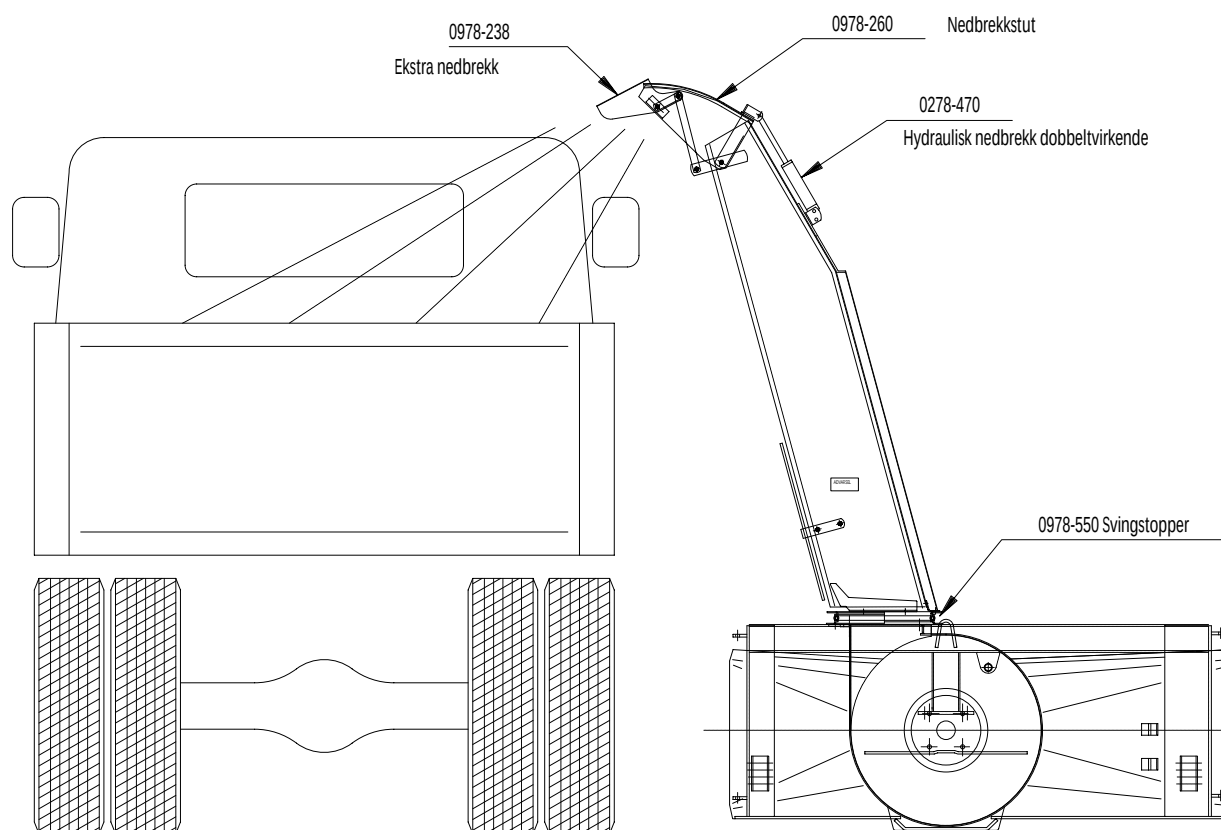


R1279-B Figur 10

0978-238		EKSTRA NEDBREKKSTUT		Se figur nr. 10 ovenfor	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
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		

0978-361		LASTERENNE M/SKJØTESLANGE, VERNEGRIND			
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
10	0978-360	Lasterenne	1	Montering, se også side 19	

0978-550		SVINGSTOPPER FOR TUT		Se figur nr. 10 ovenfor	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
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		



R1279-B Figur 11

MONTERING AV LASTERENNE

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

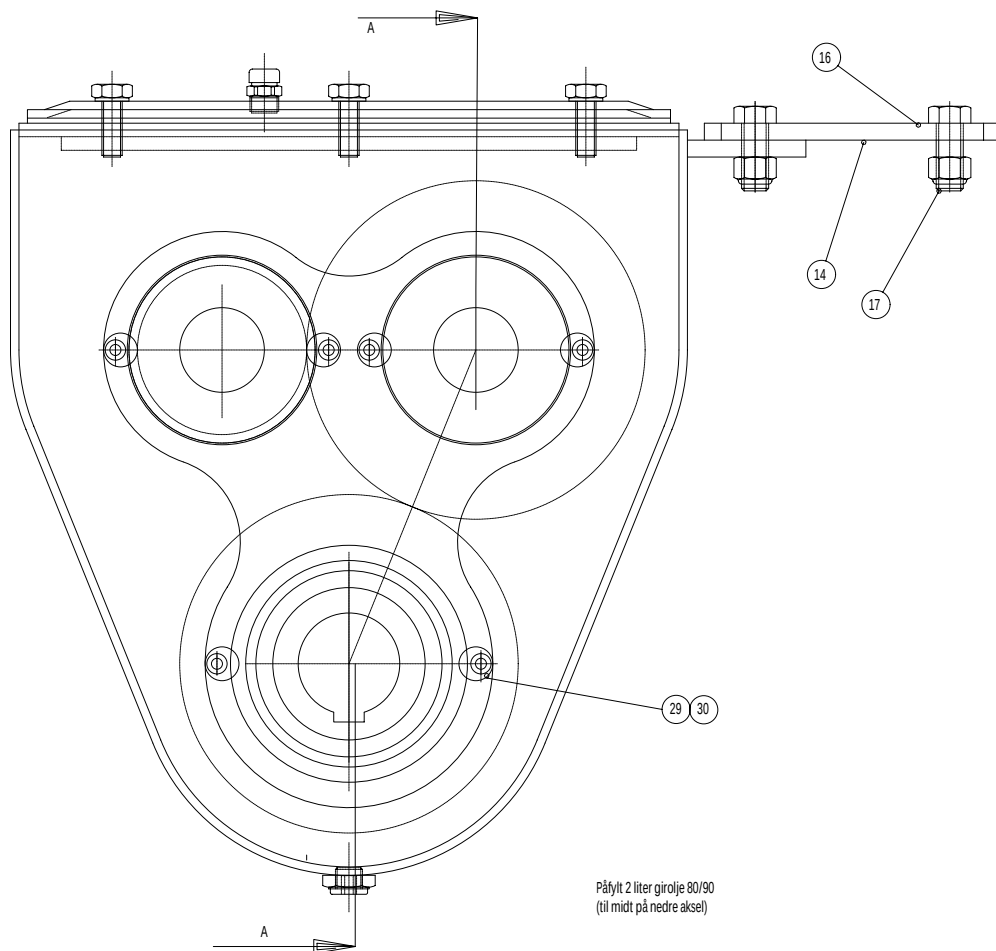
Følgende deler må monteres i tillegg:

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

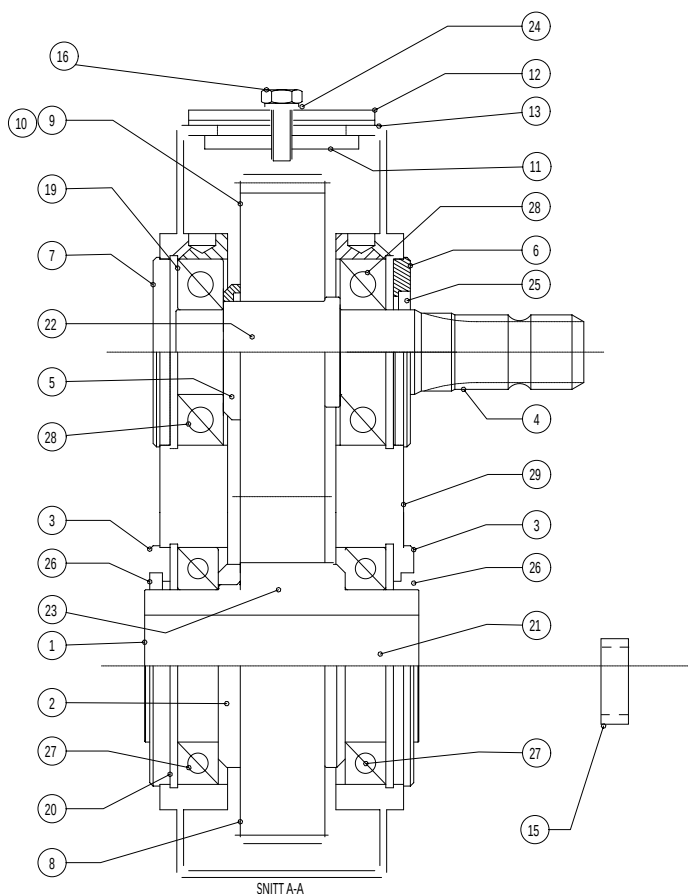
Dette må bestilles separat dersom en ikke har det fra før og vil montere det over fra den andre tuten. 0978-C leveres nå med Nedbrekkstut 0982 (knekket ryggprofil) og denne kan ikke monteres på lasterenne 0978-361. Ekstra nedbrekk 0983 (knekket ryggprofil) kan heller ikke monteres på lasterenne.

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

GIRBOKS FOR RYGGING / FRONTMONTERING



Påfyll 2 liter girolje 80/90
(til midt på nedre aksel)



1279-600
GIRBOKS FOR RYGGING / FRONTMONTERING

Se figur nr. 12

Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	1279-601	Boss	1	
2	1279-602	Avstandsring 13mm	1	
3	1279-603	Tetningsring-holder	2	
4	1279-604	Aksel m/splinstapp	2	
5	1279-605	Avstandsring 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 og 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 lagerfeste-plate (pos. 33 på figur side 9)

Fjern akseldeksel og avstandsrør (pos 9 og 26 på figur side 9)

Monter girboksen på akslingen med sporkile.

Monter deretter avstandsrør, lagerfeste-plate og akselvern.

Girboksen festes med stag til sideplate på freserhuset.

Verneskjermen monteres med 2 skruer M10x25 gjennom hull i lagerfeste-platen.

**REGISTRERINGSSKJEMA**

Vær vennlig å fylle ut dette skjemaet. Ved å registrere ditt produkt vil en eventuell reklamasjon bli enklere og raskere å håndtere. Ønsker du å bli oppdatert på nyheter besøk vår internett-adresse:

www.dalen.no

1. Fyll inn navn, adresse og telefonnummer. Bruk blokkbokstaver.

NAVN:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ADRESSE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TELEFON:

--	--	--	--	--	--	--	--

MOBIL:

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Kryss av for det aktuelle produkt. NB! Fyll også inn fabrikasjons-nummer (leses av på redskapet).☐ Vedm askin 1554☐ Traktorskjær 1536☐ Snøfres 0278☐ Foringskorg 1595☐ Vedkløyver 1550☐ Traktorskjær 1537☐ Snøfres 0978☐ Rundballeløfter 1590☐ Transportband 1532☐ Traktorskjær 2018☐ Snøfres 1279☐ Rundballegriper 1591☐ Stokkestativ 1556☐ Traktorskjær 2019☐ Snøfres 2009☐ Rundballepyd 1299☐ Sandstrøer 1534☐ Traktorskjær 2020☐ Snøfres 2010☐ Pallegaffel☐ Feiem askin 1535☐ Vernebøyle 1518☐ Snøfres 2012☐ Baklaster 1293-A☐ Tømmerklo 1297☐ Storsekk løft 1298

FORHANDLER:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FABR.NR:

--	--	--	--	--	--

Kan leses av på redskapet.

KJØPSDATO:

--	--	--	--	--	--

Dato / Måned / År

Vær vennlig å sende skjemaet til

Lid Jarnindustri AS

5600 Norheimsund**Internett: www.dalen.no**