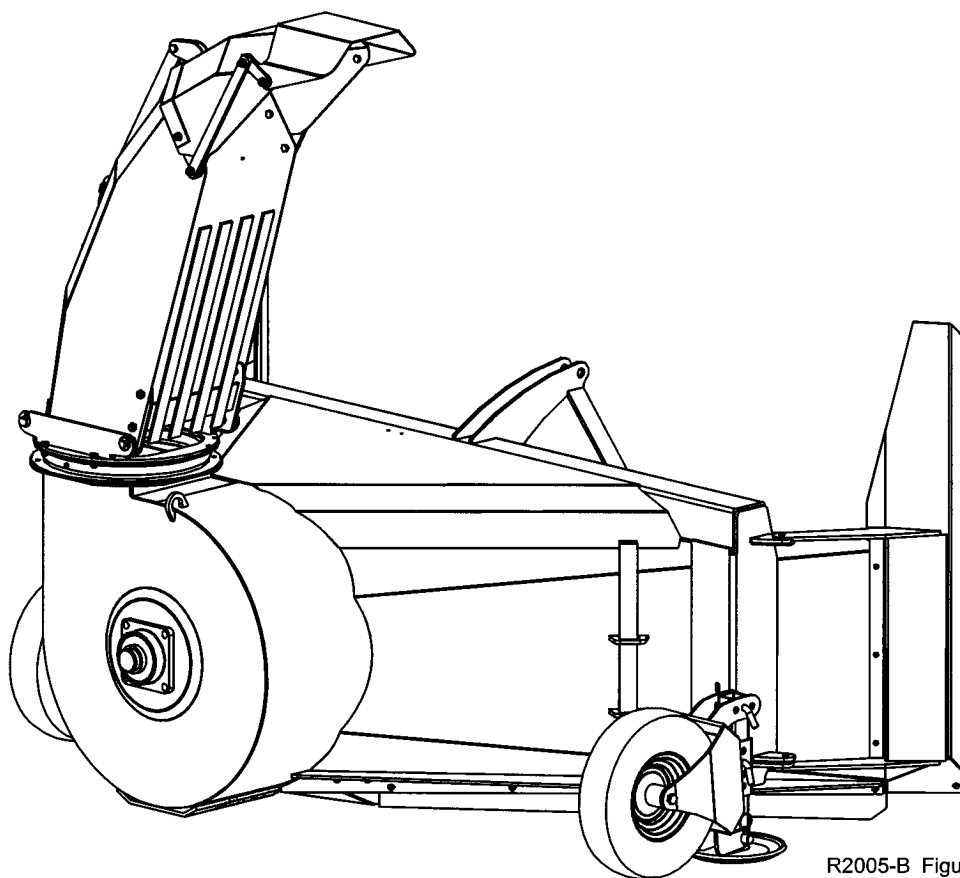


SNØFRES 2005-B

Bruksanvisning Reservedeler

Fabr. nr. fra 69316



R2005-B Figur 01



PRODUSENT
LID JARNINDUSTRI A.S
N-5600 NORHEIMSUND

R 2005-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 siden. Dette er nødvendige opplysninger for deg i forbindelse med eventuelle tekniske spørsmål 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 skjemaet bakerst i bruksanvisningen og returnerer det til oss, eventuelt at du registrerer deg på vår webside www.dalen.no.

Med vennlig hilsen
Lid Jarnindustri AS

Dag Rune Lid
Markedssjef

SAMSVARSERKLÆRING

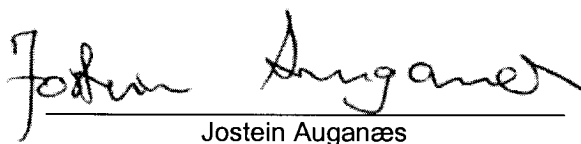
LID JARNINDUSTRI A/S N-5600 NORHEIMSUND

erklærer at følgende produkt

Snøfres 2005-B

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

Norheimsund, 11/10-2002


Jostein Auganæs

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

INNHold

side:

INNLEDNING

Velkommen som DALEN-kunde	2
Samsvars-erklæring	2
Produksjonsnummer og viktige produkt-opplysninger	2

GENERELL PRODUKT-BESKRIVELSE

Forsiktighetsregler	4
Bruksområder	4
Oppbygning, funksjon og virkemåte	4
Tilleggsutstyr, taell med artikkelnummer	5

MONTERING OG IGANGKJØRING

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

KJØRING MED SNØFRES - BRUKERTIPS

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

VEDLIKEHOLD

Etterstramming av skruforbindelser	8
Smørepunkter	8
Skifte av slitestål	8

TEKNISKE DATA

Arbeidsbredde uten og med kantskjær	8
Viftediameter	8
Effektbehov	8
Vekt	8

RESERVEDELER OG MONTERINGS-TEGNINGER

Freserhus	9-10
Vifteaksel med vifte	9-10
Svingmotor med feste og slanger	11
Hydraulisk styring av nedbrekk	12
Kantskjær Høyre /Venstre 15cm	13
Tut med nedbrekk og ekstra nedbrekk	14-15
Lasterenne	16
Ekstra nedbrekk for lasterenne	16
Svingstopper	16
Montering av lasterenne	17
Triangel overgangskopling for 3-punkts redskap	18
HMV overgangskopling for 3-punkts redskap	18

GARANTI

Garantibestemmelser for dalen-produkter	19
---	----

KUNDE-REGISTRERING

Skjema som returneres Lid Jarnindustri AS, produsent av DALEN produkter	20
---	----

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 renseskokken 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 2005-B er en solid og driftsikker V-fres spesielt velegnet for større traktorer. DALEN 2005-B leveres med 3-punkts kopling som standard, og er tilpasset kategori 2 trekkstenger. HVM og Triangel overgangskoplinger er tilleggssutstyr, se tabell side 5 for bestillingsnummer.

OPPBYGNING, FUNKSJON OG VIRKEMÅTE

DALEN 2005-B er en V-fres med asymmetrisk freserhus. Dette vil si at i forhold til senter vifteaksel er venstre side av freserhuset smalere og har mindre vinkel enn høyre side. På grunn av rotasjonsretningen på vifteakselen vil innmaterbladene dra snøen litt mot venstre i freserhuset. Asymmetrisk freserhus gjør at snøen lettere glir inn til vifta, og øker derved kapasiteten på fresen.

DALEN 2005-B har en arbeidsbredde på 230 cm. Med monterte kantskjær kan bredden økes til 260 cm. På vifteakselen er det montert 6 hengslede innmaterblad opplagret med glideforinger og utstyrt med smørenipler. Innmaterbladene mater snøen inn til vifta. Hengslingen gjør at bladene viker unna for fremmedlegemer, og reduserer faren for skade på fresen.

Den spesilautformede utkastervifta har en diameter på 80 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 tilleggssutstyr kan leveres hydraulisk styring av nedbrekkstut, og ekstra nedbrekkstut for optimal kontroll på strålen. Se komplett liste over tilleggssutstyr med bestillingsnummer side 5.

På DALEN 2005-B er det montert utskiftbare slitestål på sidene og i midten.

Som standard leveres Walterscheid leddaksel. Lavt koplingspunkt gir fresen gode slepeegenskaper.

TILLEGGSUTSTYR

Nedenfor er oppført tilgjengelig tilleggssutstyr for DALEN 2005-B. Monteringstegninger og fullstendige deleliste finnes lengre bak i bruksanvisningen.

Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Merknad	Se Side
0278-130	Toppstagledd	For å få større bevegelighet på fres	
0278-450	Hydraulikk for nedbrekk, enkeltvirkende med akkumulator	For hydraulisk styring av nedbrekkstut	12
0278-460	Skjøteslange for lasterenne	For sylinder, hydraulisk nedbrekk	
0278-470	Hydraulikk for nedbrekk, dobbeltvirkende	For hydraulisk styring av nedbrekkstut. Må monteres på 0978-361 Lasterenne (eller 0278-450 enkeltvirkende)	12
0978-238	Ekstra nedbrekkstut (flat rygg)	Til fabr. nr 61550 (1999) Må monteres på 0978-361 Lasterenne	16, 17
0978-260	Nedbrekkstut (flat rygg)	Til fabr. nr 61550 (1999) Må monteres på 0978-361 Lasterenne	17
0978-361	Lasterenne (flat rygg) med skjøteslange og vernegrind	For fresing av fortau og lignende med opplasting av snø rett på lastebil	16, 17
2005-400V	Kantskjær komplett venstre	Øker arbeidsbredde ca 15 cm	13
2005-400H	Kantskjær komplett høyre	Øker arbeidsbredde ca 15 cm	13
0978-420-TP	Mellomkopling 3-punkt kopling	3-punkt til 3 punkt, bygger ca. 30 cm	
0978-420-HM	Mellomkopling HVM-kopling	3-punkt til HVM, bygger ca. 30 cm	
0978-420-TR	Mellomkopling Triangelkopling	3-punkt til Triangel, bygger ca. 30 cm	
0978-550	Svingstopper for tut med sjokkventil for hydraulisk motor	Begrenser rotasjon for å hindre sprut på traktor. Må monteres på 0978-361 Lasterenne	16, 17
0980-TR	Triangel overgangskopling	Fra 3-punkt, bygger ca 11 cm	6, 18
0980-HM	HVM overgangskopling	Fra 3-punkt, bygger ca 17 cm	6, 18
0983	Ekstra nedbrekkstut, (knekk rygg)	Fra fabr. nr. 63600	15
2005-340	Hjul for 2005		9

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 stilling. 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.

BEREKNING AV VINKEL PÅ LEDDAKSEL

- ▶ Løft trekkstengene på traktoren til 450 – 500 mm over bakken. (Avstand mellom trekkstengene ca.820mm)
- ▶ Mål avstanden A fra enden av kraftuttak-tapp til senter av trekkboltene. (Mål horisontalt)
- ▶ Mål høyda H fra bakken til senter av kraftuttak-tapp.
- ▶ Set inn i tabellen på figuren nedenfor. Avstanden A – 94mm og høyda H. Vinkelen kan deretter leses av.

Med overgangskopling 0980-TR blir vinkelen redusert med ca.2gr.

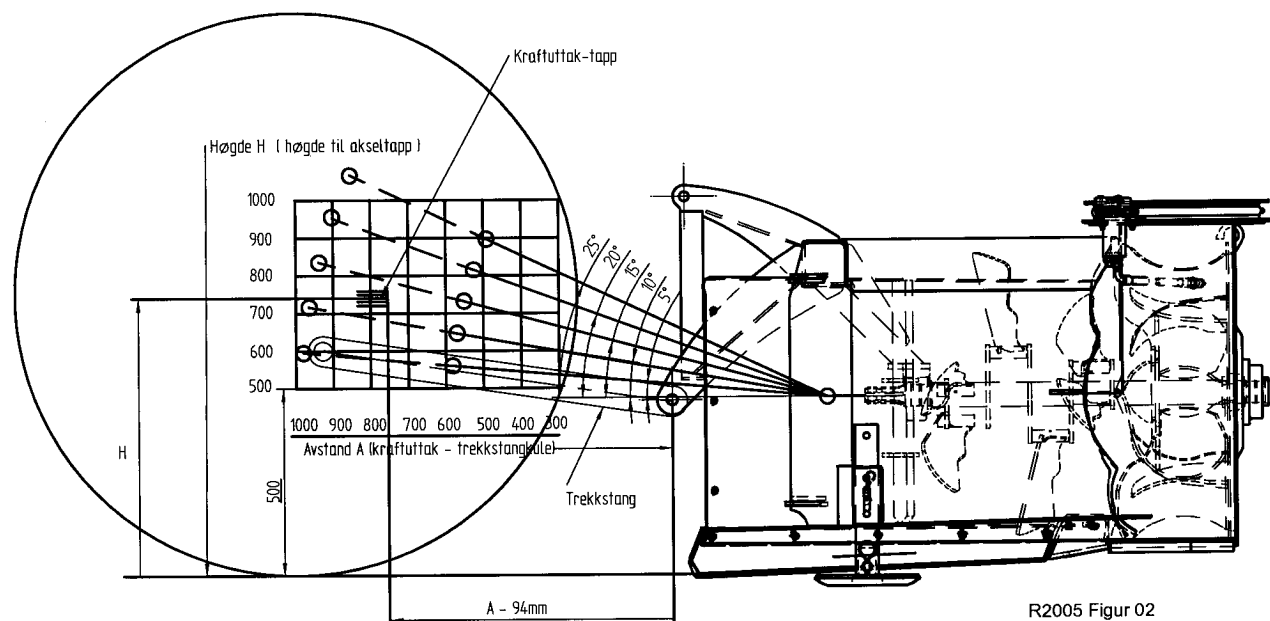
Med overgangskopling 0980-HM blir vinkelen redusert med ca.2,5gr.

Med mellomkopling 0978-420TP/TR/HM blir vinkelen redusert med ca.4gr.

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. Kontroller at akselvinkelen og aksellengden er innenfor anbefalte verdier. Overgangskopling 0980-HM og 0980-TR bygger fresen noe bakover. Dersom akselen er for lang må den kappes. Framgangsmåten beskrevet nedenfor anbefales.

- ▶ 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 SNØFRES - BRUKERTIPS

TURTALL PÅ KRAFTUTTAK

Fresen er beregnet på 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. 15 cm i bredden. Ved å montere kantskjær kan bredden økes fra 230 cm til 245 cm eller 260 cm.

REGULERING AV FRESEDYBDE

Fresedybden reguleres med sideskoene, eller med å la fresen gå på sålen bak, og justere toppstaget 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 rensesokke 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.

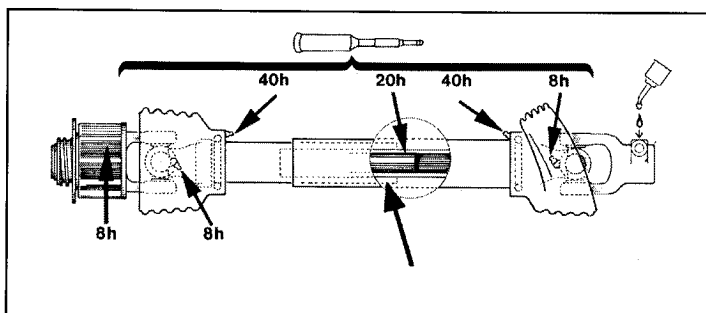
SMØREPUNKTER

- ▶ Matevingene har smørenipler, disse bør smøres for hver 8. driftstime.
- ▶ 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 tregt i sterk kulde.

SKIFTE AV SLITESTÅL

- ▶ Bytt slitestål før slitasjen går opp i freserhuset. Dette gjelder slitestål på begge sider av freserhuset, slitestål midt under fresen foran vifta, og sliteplater på eventuelle kantskjær.

Husk å smøre fresen og kraftoverføringsakselen før bortsetting om våren.

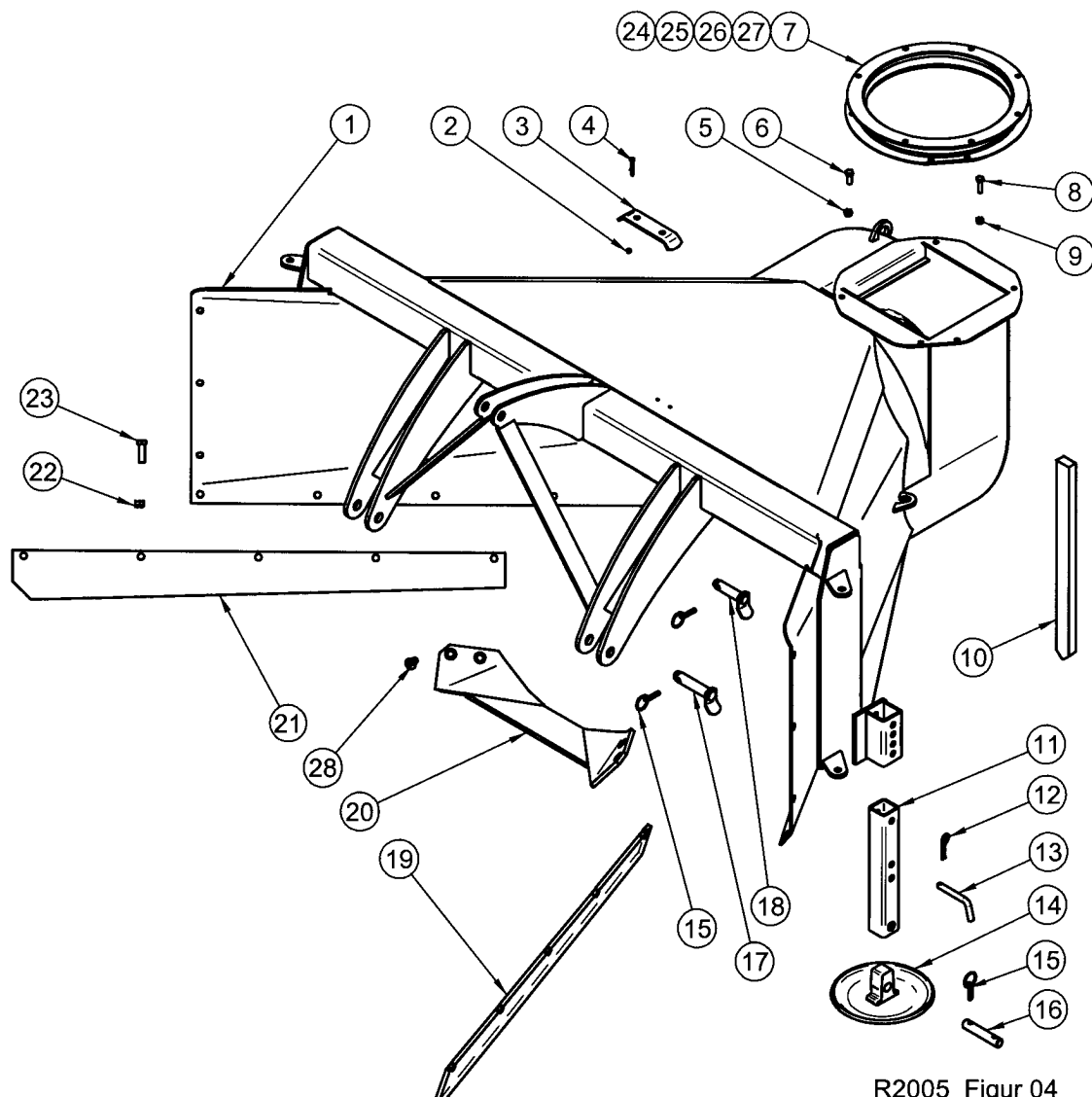


h = driftstimer Indre vernørør smøres utvendig med fett for å hindre fastfrysing.

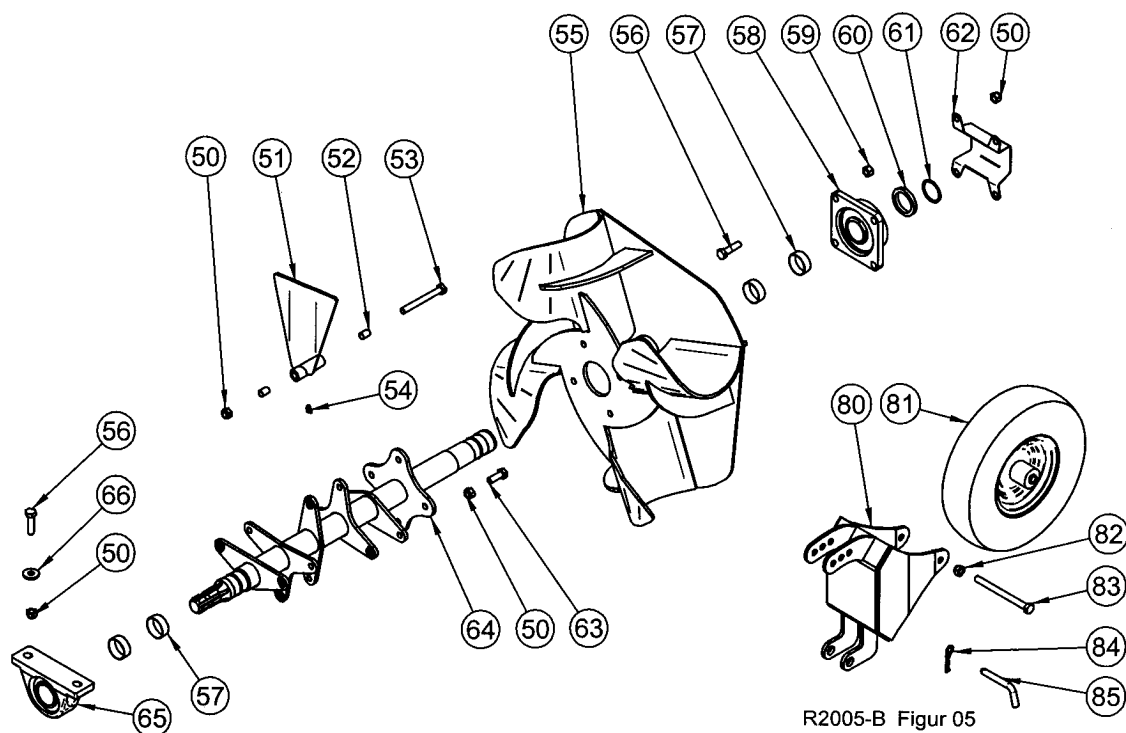
TEKNISKE DATA

Arbeidsbredde uten kantskjær	230 cm
Arbeidsbredde med 1 kantskjær	245 cm
Arbeidsbredde med 2 kantskjær	260 cm
Viftediameter	80 cm
Effektbehov	45 kw / 60 hk
Vekt fra	540 kg

FRESERHUS

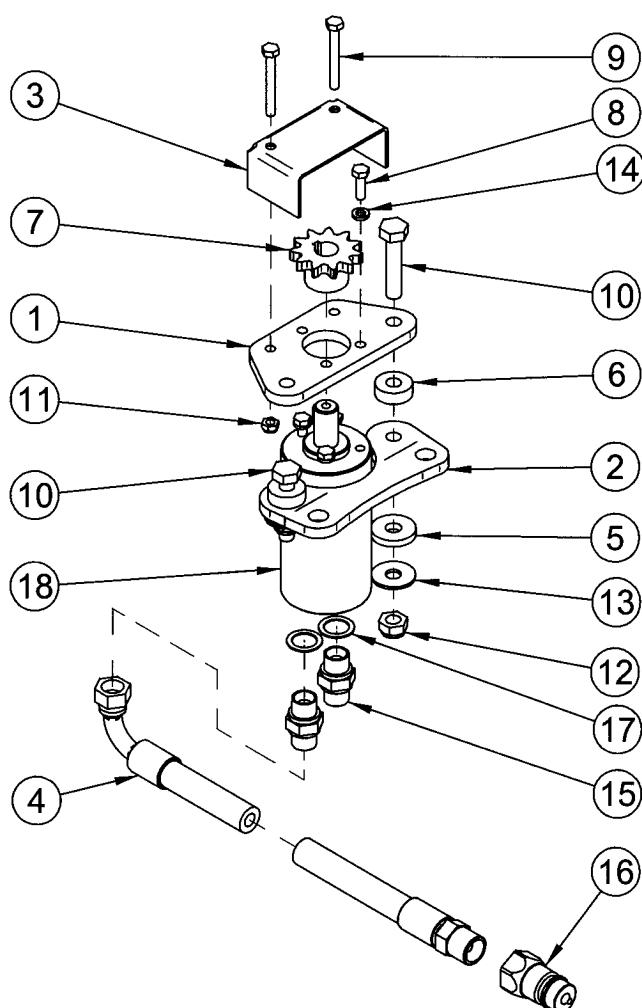


R2005 Figur 04



R2005-B Figur 05

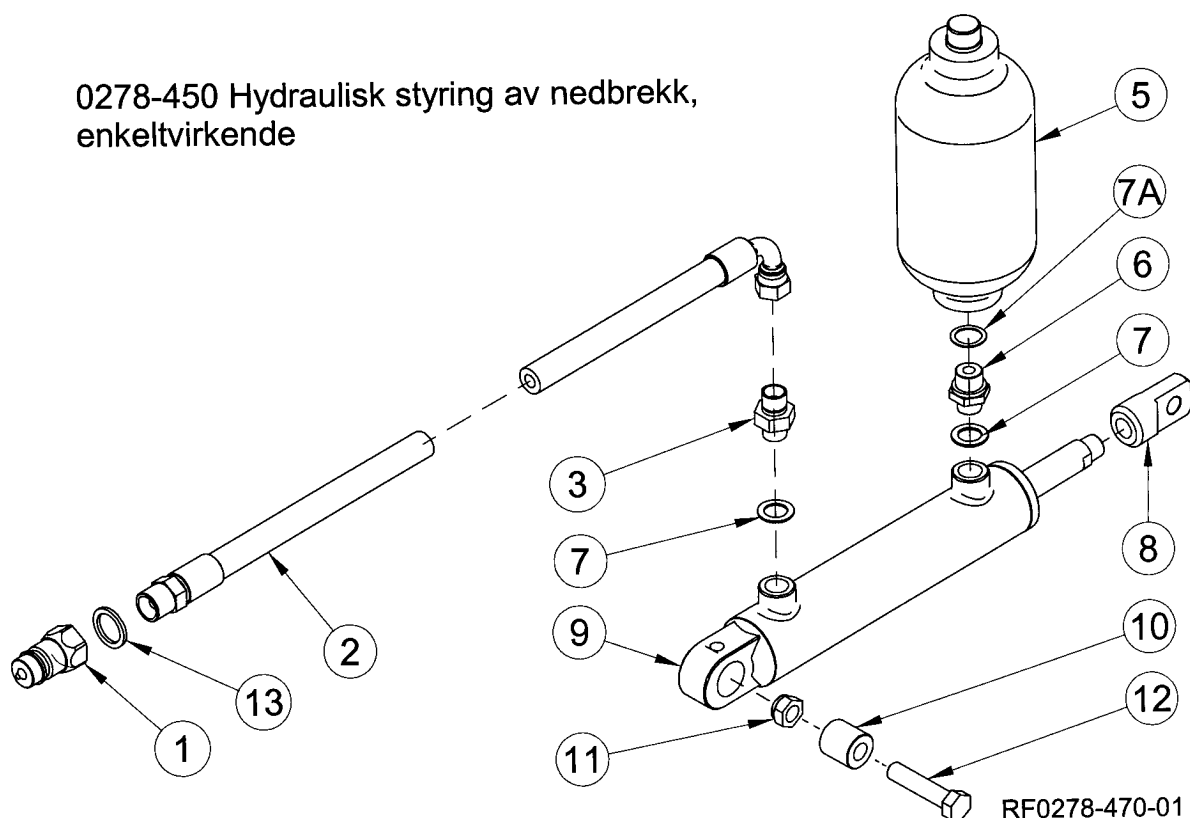
FRESERHUS				Se figur side 9
Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	2005-140	Freserhus	1	
2	F312-06	Låsemutter M6	2	
3	0278-432	Slangeklammer	1	
4	F102-06035	Sekskantskrue M6x35	1	
5	F312-12	Låsemutter M12	3	
6	F102-12030	Sekskantskrue M12x30	3	
7	0978-201	Svingkrans	1	
8	F102-10040	Sekskantskrue M10x40	2	
9	F312-10	Låsemutter M10	2	
10	0278-097	Rensestokk	1	
11	2005-255	Stolpe	2	
12	F460-04	Fjørpinne ø4	2	
13	1290-095	Bolt ø16	2	
14	2005-250	Sidesko	2	
15	F470-10	Ringpinne ø10	7	
16	2005-260	Bolt	2	
17	0899	Trekkbolt Kat.II ø28	2	
18	0859	Toppstagbolt Kat.II ø25	1	
19	2005-504V	Slitestål, venstre	1	
20	2005-520	Slitestål, midtre	1	
21	2005-504H	Slitestål, høyre	1	
22	F312-16	Låsemutter M16	14	
23	F103-16050	Stålkonstr. Bolt M16x50	10	
24	0978-203	Kjede, enkel ½"x1562	1	
25	L10-117	Kjedelås m/medbringer ½"	1	
26	F102-04020	Sekskantskrue M4x20	1	
27	F312-04	Låsemutter M4	1	
28	F173-16045	Senkeskrue M16x45	4	
50	F312-16	Låsemutter M16	16	
51	2005-210B	Innmatervenje	6	
52	K03-17	Glidelager	12	
53	F105-16141	Sekskantskrue M16x140	6	
54	K99-002	Smørjenippel 90gr.-1/4"UNF	6	
55	2005-300	Vifte	1	
56	F102-16060	Sekskantskrue M16x60	6	
57	K03-008	Toleransering BN60x22	4	
58	K02-011	Flenslager UCF212	1	
59	F302-16	Sekskantmutter M16	4	
60	2010-255	Trykkring	1	
61	F430-60	Sikringsring A60x2	1	
62	0978-160	Akselvern, bakre	1	
63	F102-16045	Sekskantskrue M16x45	4	
64	2005-320	Vifteaksel m/ 1 ¾" tapp	1	
65	K02-012	Fotlager UCP 212	1	
66	0278-096	Underlagsskive	2	
80-85	2005-340	Hjul for 2005	2	
80	2005-330	Hjulbrakett	2	
81	K07-019	Hjul 5x8"	2	
82	F312-16	Låsemutter M16	2	
83	F102-16190	Sekskantskrue M16x190	2	
84	F460-04	Fjørpinne ø4	2	
85	1290-095	Bolt	2	



RF 0978-250A-01

0978-250A		SVINGMOTOR MED FESTE OG SLANGER		
Pos.nr.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	0978-251	Motorfeste	1	
2	0978-252	Svingkransfeste	1	
3	0978-254	Kjedehjulsdeksel	1	
4	0978-255	Hydraulisk slange 3/8"x2700	2	
5	0978-256	Gummiforing	2	
6	0978-258	Avstandshylse 9 mm	2	
7	1278-167	Kjedehjul 1/2", 11 tenner, herda	1	
8	F102-06020	Sekskantskrue M6x20	3	
9	F102-06050	Sekskantskrue M6x50	2	
10	F102-10050	Sekskantskrue M10x50	2	
11	F312-06	Låsemutter M6	2	
12	F312-10	Låsemutter M10	2	
13	F410-10	Underlags skive 10,5	2	
14	F420-06	Fjærskive B6	3	
15	G01-090	Ansatsnippel 3/8"R 60 gr. sete	2	1,2mm dyse
16	G12-001	Hurtigkopling ISO 1/2" Han	2	
17	G50-004	Koparring Ø17-24x1	2	
18	H01-007	Hydraulisk motor med struping	1	
	H01-00702	Pakningssett for H01-007		

0278-450 Hydraulisk styring av nedbrekk, enkeltvirkende



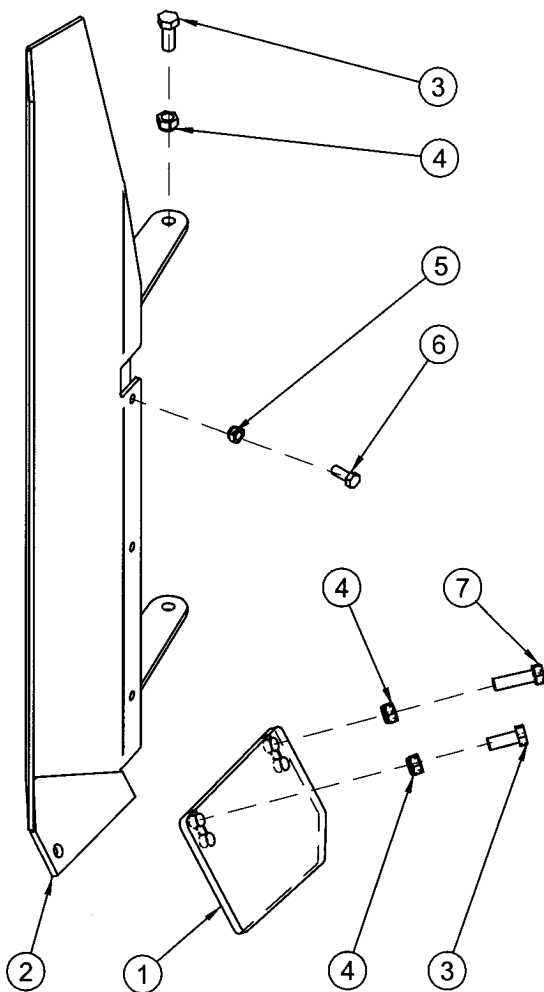
0278-450 HYDR. STYRING AV NEDBREKK , ENKELTVIRKENDE

Se figur RF 0278-420-01

Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	G12-001	Hurtigkopling, ISO plugg 1/2"	1	
2	0278-464	Slange 3,2m	1	
3	G01-089	Ansatsnippel 3/8"-M16 med struping	1	Med ferdigbora dyse
3	0278-456	Ansatsnippel 3/8"-M16 for strupeplugg	1	Til 06/2001
	0278-457	Strupeplugg	1	Til 06/2001
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	G50-062	Stål Gummipakning for M16	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	
13	G50-052	Stål gummipakning for 1/2"	1	

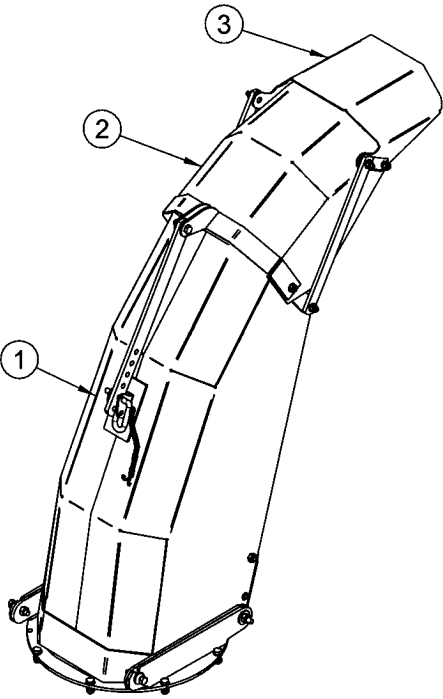
0278-470 HYDR. STYRING AV NEDBREKK , DOBBELTVIRKENDE

Som 0278-450 men pos. 5, 6 og 7A byttes ut med ekstra slange (pos. 1, 2, 3, 13).

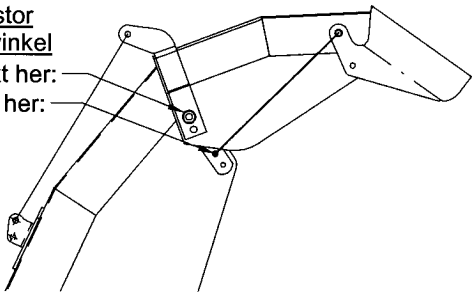


RF 2005-400HV-01

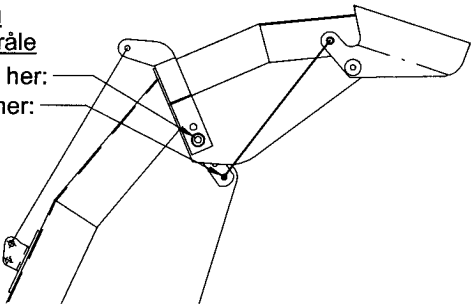
2005-400HV KANTSKJÆR HØYRE / VENSTRE 15 CM				
Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	2004-410	Sliteplate	1	
2	2005-410H	Kantskjær, høyre sveist	1	
2	2005-410V	Kantskjær, venstre sveist	1	
3	F102-16040	Sekskantskrue M16x40	3	
4	F312-16	Låsemutter M16	4	
5	F312-12	Låsemutter M12	3	
6	F102-12030	Sekskantskrue M12x30	3	
7	F102-16055	Sekskantskrue M16x55	1	



For ekstra stor nedbrekksvinkel
Svingepunkt her:
Stag festes her:

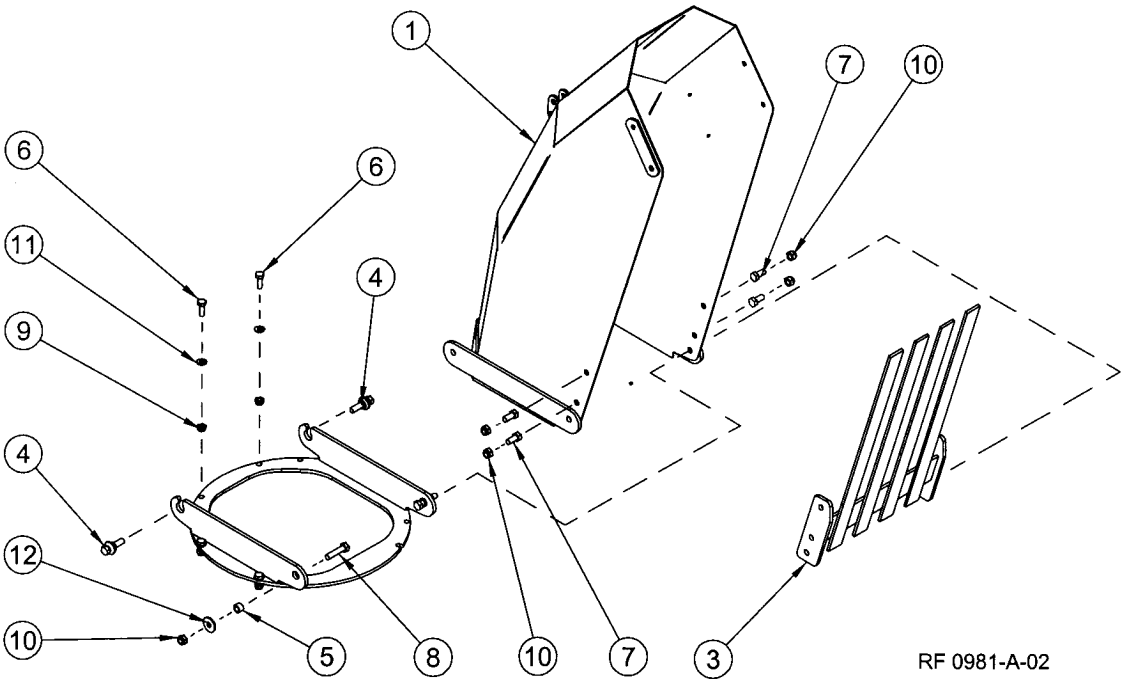


For nøyaktig styring av stråle
Svingepunkt her:
Stag festes her:



RF 0981-A-01

TUT MONTERT MED NEDBREKK OG EKSTRA NEDBREKK Se figur 17				
Pos.nr.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	0981-A	Tut med vernegrind, modell 2000	1	Komplett med skruer
2	0982-A	Nedbrekkstut, modell 2000	1	Komplett med skruer
3	0983	Ekstra nedbrekk	1	Tilleggsutstyr

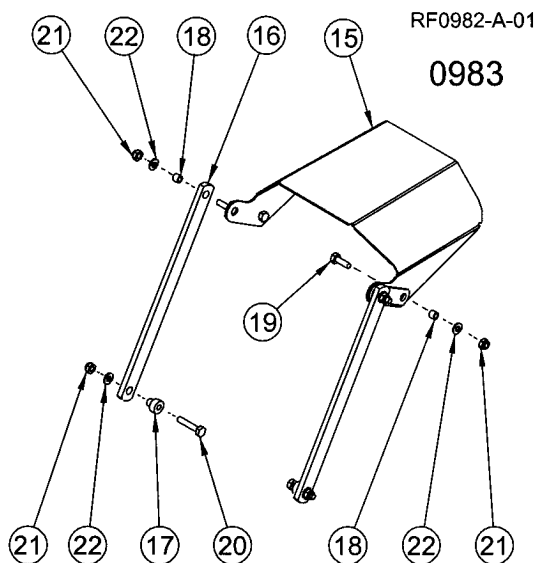
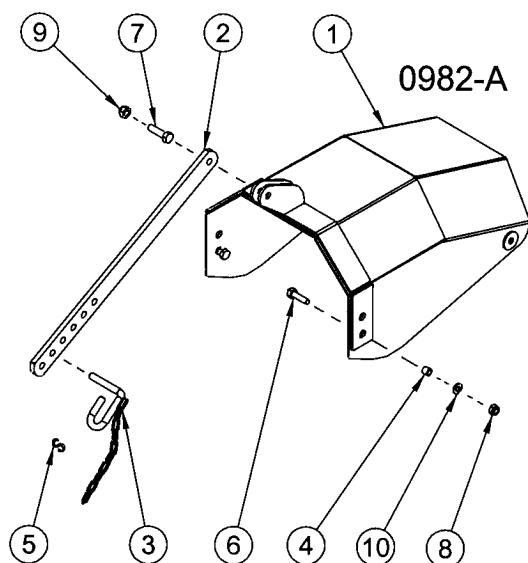


RF 0981-A-02

0981-A
TUT

Se figur 18 side 30

Pos.nr.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	0981-010A	Tut sveist	1	
2	0981-020A	Festeplate	1	
3	0981-030	Vernegrind	1	
4	0981-040A	Skrue M16	2	
5	0981-001A	Lagerøyr	2	
6	F102-12030	Sekskantskrue M12x30	10	
7	F102-12050	Sekskantskrue M12x50	2	
8	F312-12	Låsemutter M12	12	
9	F403-13	Underlagsskive 13	6	
10	F410-13	Underlagsskive 13	2	

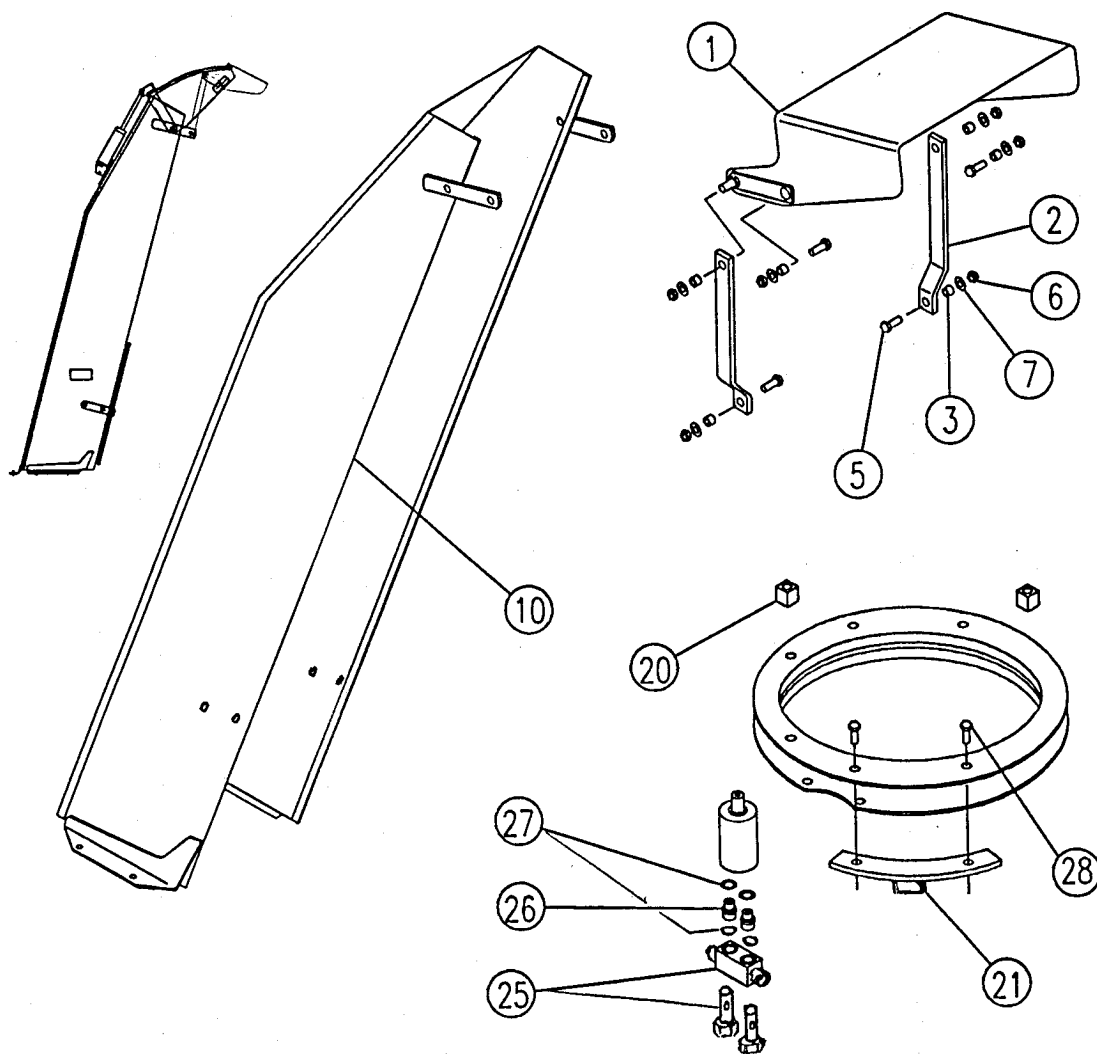


RF0982-A-01

0982-A
NEDBREKKSTUT
0983
EKSTRA NEDBREKK

Pos.nr.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1-10	0982-A	Nedbrekkstut		
1	0982-010A	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		
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	

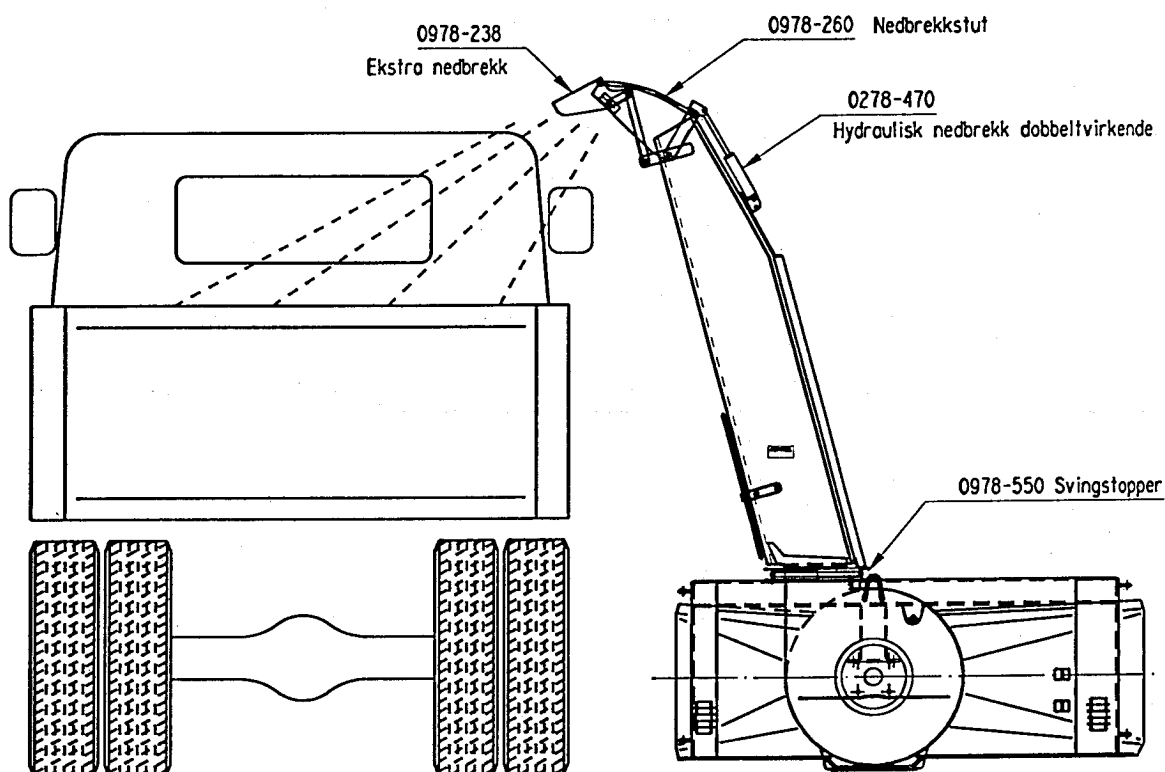
EKSTRA NEDBREKK, LASTERENNE, SVINGSTOPPER



0978-238		EKSTRA NEDBREKKSTUT		
Pos.nr.	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 MISKJØTESLANGE, VERNEGRIND		
Pos.nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
10	0978-360	Lasterenne	1	

0978-550		SVINGSTOPPER FOR TUT		
Pos.nr.	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	



MONTERING AV LASTERENNE

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

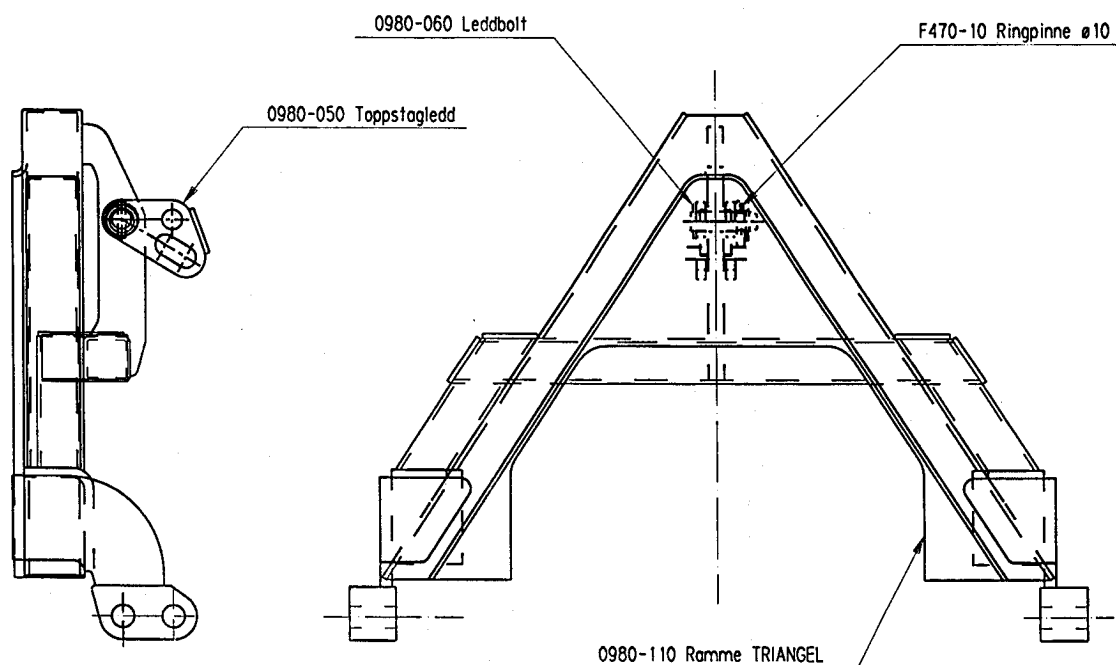
Følgende deler må monteres i tillegg:

0978-550	Svingstopper med sjokkventil (se figur 11 side 24)
0978-260	Nedbrekkstut (flat rygg)
0978-238	Ekstra nedbrekkstut (flat rygg)
0278-470	Hydraulisk nedbrekk dobbeltvirkende (eller 0278-450 Hydraulisk nedbrekk enkeltvirkende)

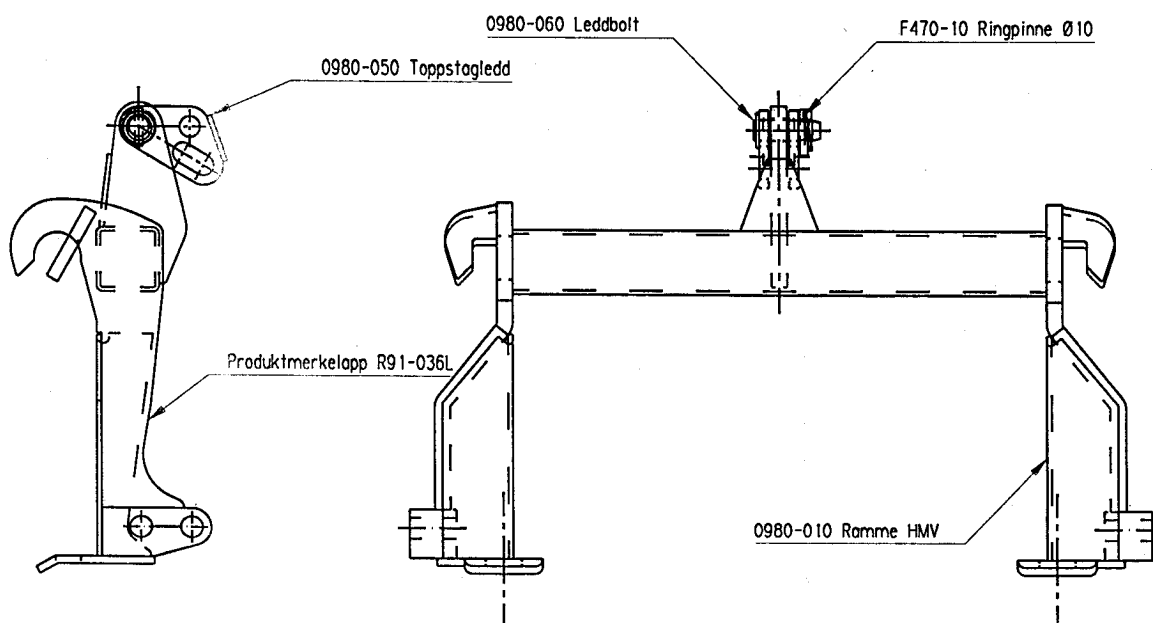
Dette må bestilles separat dersom en ikke har det fra før og vil montere det over fra den andre tuten. 0978-C leveres nå med Nedbrekkstut 0982 (knekket ryggprofil) og denne kan ikke monteres på lasterenne 0978-361. Ekstra nedbrekk 0983 (knekket ryggprofil) kan heller ikke monteres på lasterenne.

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.

0980-TR TRIANGEL OVERGANGSKOPLING



0980-HM HMV OVERGANGSKOPLING



GARANTIBESTEMMELSER FOR DALEN-PRODUKTER

GARANTI

Lid Jarnindustri AS garanterer at produktet ikke har materialmangler eller utførelsesmangler ved normal bruk, i en periode på ett (1) år i fra mottagelsen av produktet.

Kvitteringen / faktura fra forhandler gjelder som garantibevis.

HVA SOM IKKE OMFATTES AV GARANTIEN

Garantien dekker ikke feil eller skader som skyldes unormal bruk.

Garantien dekker ikke økonomiske tap som følge av driftsavbrudd.

Garantien dekker ikke følgeskader av feil.

TRANSPORTSKADER

Eventuelle transportskader meldes straks til forhandler.

VIKTIGE OPPLYSNINGER NÅR DU KONTAKTER FORHANDLER

Følgende opplysninger er viktige å ha klar før du tar kontakt:

- ▶ Fullstendig type-betegnelse på produktet.
- ▶ Produksjonsnummer (se typeskilt på produktet).
- ▶ Produksjonsår (se typeskilt på produktet).
- ▶ Firmanavn og telefonnummer hvor produktet er kjøpt.
- ▶ Finn fram bruksanvisningen / delelisten for produktet.

REGISTRERINGSSKJEMA

Vær vennlig å fylle ut dette skjemaet. Ved å registrere ditt produkt vil en eventuell reklamasjon bli enklere og raskere å håndtere. For mer informasjon om bedriften og våre produkter: www.dalen.no

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

NAVN:

ADRESSE:

TELEFON:

MOBIL:

VEDPRODUKSJON

- ☐ Vedmaskin 1554
☐ Vedkløyver 1550
☐ Transportband 1532
☐ Stokkestativ 1556
☐ Tømmerklo 1297

SNØRYDDING

- ☐ Snøfres 0278
☐ Snøfres 0978
☐ Snøfres 2005
☐ Snøfres 2009
☐ Snøfres 2010
☐ Snøfres 2012

VEIVEDLIKEHOLD

- ☐ Traktorskjær 2016
☐ Traktorskjær 2018
☐ Traktorskjær 2019
☐ Traktorskjær 2020
☐ Sandstrøer 1534
☐ Feiemaskin 1535

GRASUTSTYR

- ☐ Fôringkorg 1595
☐ Rundballeløfter 1590
☐ Rundballegriper 1591
☐ Rundballespyd 1299

LØFTEUTSTYR

- ☐ Pallegaffel
☐ Hydr. Pallegaffel 2095
☐ Baklaster 1293-A
☐ Storsekkkløft
☐ Traktorskuffe

2. Kryss av for det aktuelle produkt. NB! Fyll også inn fabrikasjons-nummer (leses av på redskapet).

FORHANDLER:

FABR.NR:

Leses av på typeskiltet på redskapet.

KJØPSDATO:

Dato Måned År

Vær vennlig å sende skjemaet til:

Lid Jarnindustri AS, Steine 35, 5600 Norheimsund

Du kan også registrere dataene på internett:

<http://www.dalen.no>