

SNØFRES 0278-D Bruksanvisning Reservedeler

Type: 0278-D

Fabr. nr. fra 65910



PRODUSENT
LID JARNINDUSTRI A.S
N-5600 NORHEIMSUND

R 0278

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

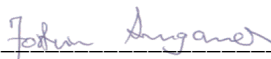
LID JARNINDUSTRI A/S N-5600 NORHEIMSUND

erklærer at følgende produkt

Snøfres 0278-D

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

Norheimsund, 18/10-2000


Jostein Auganæs

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, oversikt med artikkelnummer / navn / merknad	5

MONTERING OG IGANGKJØRING

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

KJØRING MED SNØFRES - BRUKERTIPS

Turtall på kraftuttak	6
Regulering av effektiv fresebredde	6
Regulering av fresedybde	6
Brukertips	7

VEDLIKEHOLD

Etterstramming av skrueforbindelser	7
Smørepunkter	7
Skifte av slitestål	7

TEKNISKE DATA

Arbeidsbredde uten og med kantskjær	7
Viftediameter	7
Effektbehov	7
Vekt	7

RESERVEDELER OG MONTERINGS-TEGNINGER

Freserhus	8
Rotor, aksel, lager	9
Tut	10
Nedbrekkstut og ekstra nedbrekk	11
Lasterenne, ekstra nedbrekk for lasterenne, svingstopper	12
Hydraulisk svingmotor	13
Hydraulikk for nedbrekk enkeltvirkende og dobbeltvirkende	14
Reguleringsstag for manuell svinging av tut	14
Sidesko, toppstagledd, kantskjær (små)	15
Stort kantskjær, høyre og venstre	16
Montering av lasterenne	17
Triangel og 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 0278-D er en solid og driftsikker V-fres spesielt velegnet for mindre traktorer. DALEN 0278-D leveres med 3-punkts kopling som standard, og er tilpasset kategori 2 trekkstenger

DALEN 0278-D kan også benyttes på mellomstore traktorer. Hvis det blir liten plass mellom freserhus og traktorhjul kan fresen bygges bakover med mellomkopling for 3-punkt, HMV eller Triangel (se tabell over tilleggsutstyr side 5). For å få full utnyttelse av motorens effekt på større traktorer vil det være mer gunstig å bruke en større V-fres (for eksempel DALEN 0978) eller en 2-trinnsfres.

DALEN 0278 er "originalfresen" som det er solgt over 10 000 stk. av i Skandinavia, og den traktormonterte snøfres-modellen som det er solgt mest av i Norge.

OPPBYGNING, FUNKSJON OG VIRKEMÅTE

DALEN 0278-D er en V-fres med symmetrisk freserhus. Den har en arbeidsbredde på 206 cm, og med monterte kantskjær kan bredden økes opp til 246 cm.

På vifteakselen sitter en matepropell som er sammenskrudd av 2 halvdelene. Hver av halvdelene har 2 faste skråstilte blad som mater snøen inn til vifta.

Fra vifta kastes snøen ut og ledes i riktig retning av tuten. Denne kan dreies rundt enten med et reguleringsstag eller det kan monteres hydraulisk motor.

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 tilleggsutstyr kan leveres nedbrekkstut som styrer strålen bedre. Det kan også leveres hydraulisk styring av nedbrekkstut, og ekstra nedbrekkstut for optimal kontroll på strålen. Se komplett liste over tilleggsutstyr med bestillingsnummer side 5.

DALEN 0278-D har lavt effektbehov og er uvanlig driftsikker. Den har innebygd viberasjon, og dette gjør at kram snø ikke så lett fester seg til veggene.

Kommer det stein eller store isklumper inn til matepropellen er den innfestet slik at den kan gli rundt på akselen og derved redusere faren for skader.

På DALEN 0278-D er det montert utskiftbare slitestål.

TILLEGGSUTSTYR

For å kunne levere en rimelig fres er DALEN 0279-D som standard levert i enkel utførelse, men med mulighet for å montere tilleggsutstyr etter ønsker og behov. Listen nedenfor viser tilgjengelig tilleggsutstyr med bestillingsnummer og beskrivelse. Skisser og fullstendig deleliste er oppført lengre bak i bruksanvisningen.

Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Merknad	Se Side
0278-100V	Kantskjær komplett venstre	Øker arbeidsbredde ca 5 cm	15
0278-100H	Kantskjær komplett høyre	Øker arbeidsbredde ca 5 cm	15
0278-110	Sidesko komplett	Sett med 2 stk	15
0278-130	Toppstag-ledd komplett	For å få større bevegelighet på fres	15
0278-160	Reguleringsstag komplett	For manuell rotering av tut	14
0278-450	Hydraulikk for nedbrekk, enkeltvirkende med akkumulator	For hydraulisk styring av nedbrekkstut	14
0278-470	Hydraulikk for nedbrekk, dobbeltvirkende	Må monteres på 0978-361 Lasterenne (eller 0278-450 enkeltvirkende)	14
0278-480	Stort kantskjær høyre, med støttestag	Øker arbeidsbredde ca 20 cm	16
0278-490	Stort kantskjær vestre, med støttestag	Øker arbeidsbredde ca 20 cm	16
0278-640	Hydraulisk svingmotor komplett	For hydraulisk rotering av tut	13
0978-238	Ekstra nedbrekkstut (flat rygg)	Må monteres på 0978-361 Lasterenne	12
0978-260	Nedbrekkstut (flat rygg)	Må monteres på 0978-361 Lasterenne	17
0978-361	Lasterenne med skjøteslange og vernegrind	For fresing av fortau og lignende med opplasting av snø rett på lastebil	12
0978-420HM	Mellomkopling for HVM-kopling	3.punkt til HVM, bygger ca. 30 cm	
0978-420TP	Mellomkopling for 3-punkts kopling	Før å øke avstand mellom traktor – fres Bygger ca. 30 cm	
0978-420TR	Mellomkopling for Triangel-kopling	3.punkt til Triangel, bygger ca. 30 cm	
0978-550	Svingstopper for tut	Begrenser rotasjon for å hindre sprut på traktor	12
0980-TR	Triangel overgangskopling	Fra 3-punkt, bygger ca 10 – 15 cm	18
0980-HM	HVM overgangskopling	Fra 3-punkt, bygger ca 10 – 15 cm	18
0982	Nedbrekkstut		11
0983	Ekstra nedbrekkstut		11

MONTERING OG IGANGKJØRING:

MONTERING AV TUT:

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

SVINGING AV TUT MEKANISK

For å svinge tuten rundt kan en velge mellom mekanisk eller hydraulisk sving. For mekanisk svinging monteres 0278-160 Reguleringsstag på svingkransen med de to skruene bak på tuten, og føringsplata framme i passelig høyde ved toppstagfestet. Staget er teleskopisk og justeres til ønsket stilling.

SVINGING AV TUT HYDRAULISK

For montering av 0278-640 Hydraulisk svingmotor komplett, se reservedelsliste side 13.

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

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 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. De minste kantskjær (0278-100V eller H) bygger ca. 5 cm i bredden, de største (0278-480 eller 0278-490) bygger 20 cm. Med å montere ett eller 2 kantskjær kan bredden økes med 5 cm, 10 cm, 20 cm, 25 cm eller 40 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 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 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.

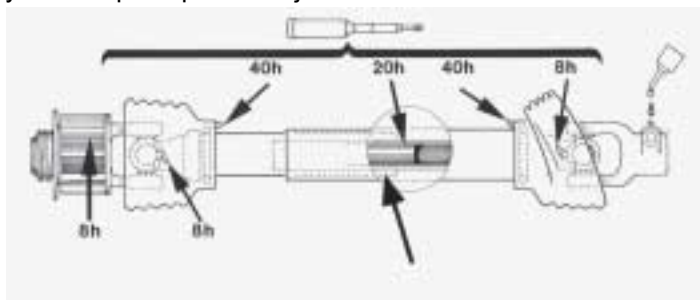
Snøfresen har to kulelager for opplagring av akselen. Lagrene er fylte med fett og har innebygget tetning. De er utstyrt med smørenippel og bør etterfylles med fett en gang i måneden, og når fresen settes bort om våren. Press fettet langsomt inn, for ikke å skade tetningene.

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 viftehøuset, og eventuelt byttes sliteplate på kantskjær.

Husk å smøre fresen og kraftoverføringsakselen før bortsetting om våren.

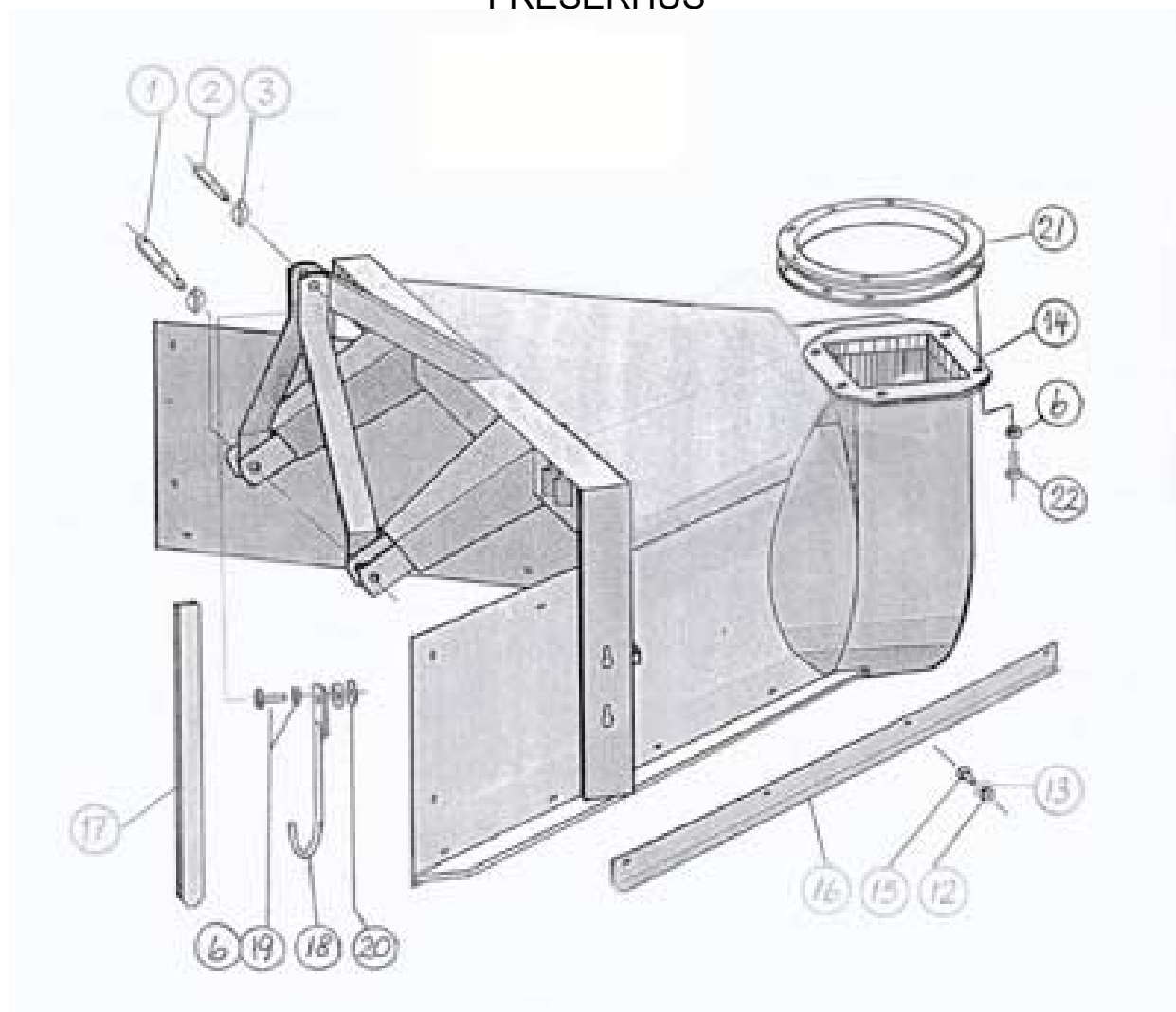


h = driftstimer Indre vernerør smøres utvendig med fett for å hindre fastfrysing.

TEKNISKE DATA

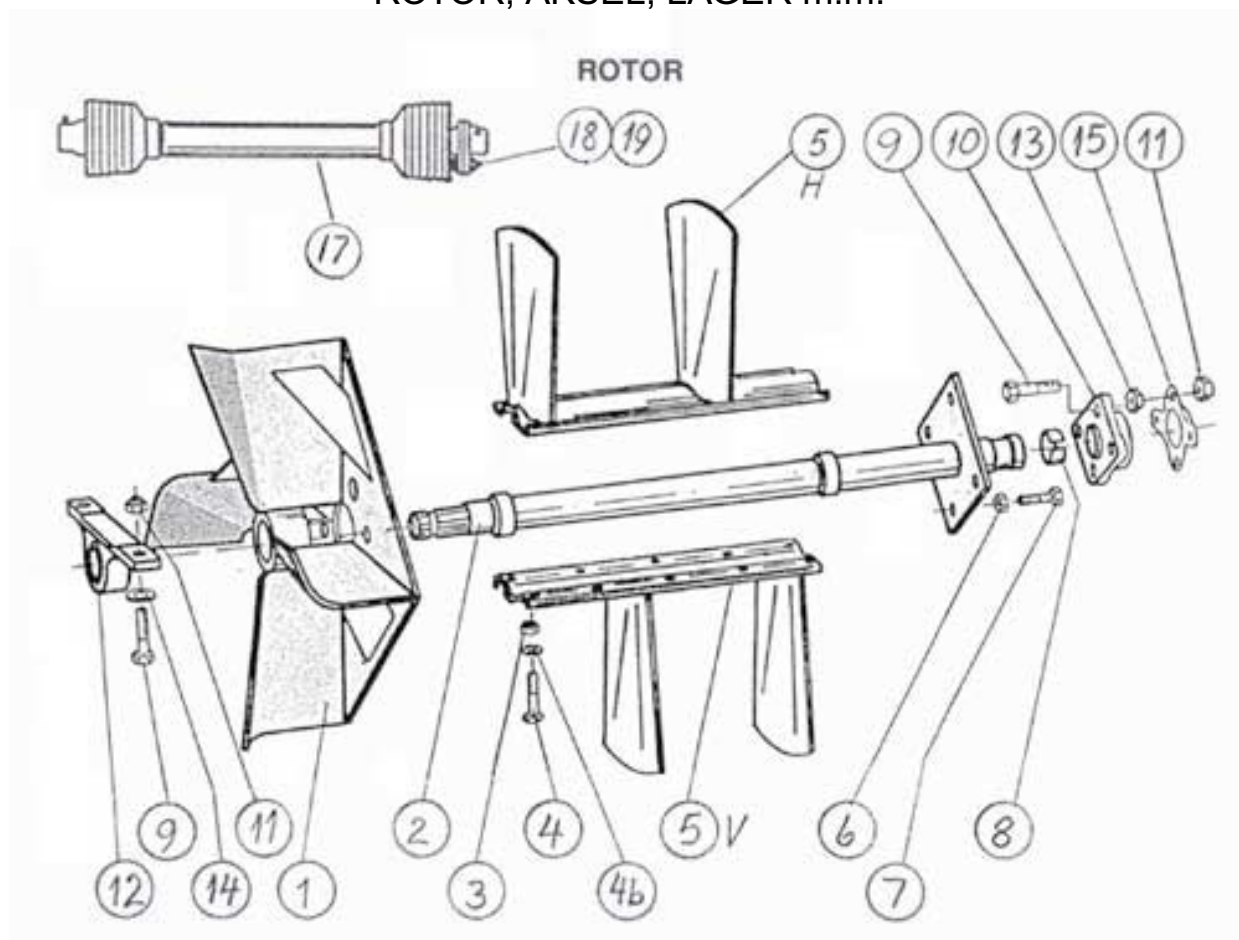
Arbeidsbredde uten kantskjær	206 cm
Arbeidsbredde med 2 små kantskjær	216 cm
Arbeidsbredde med 2 store kantskjær	246 cm
Viftediameter	70 cm
Effektbehov	26 kw / 35 hk
Vekt fra	420 kg

FRESERHUS

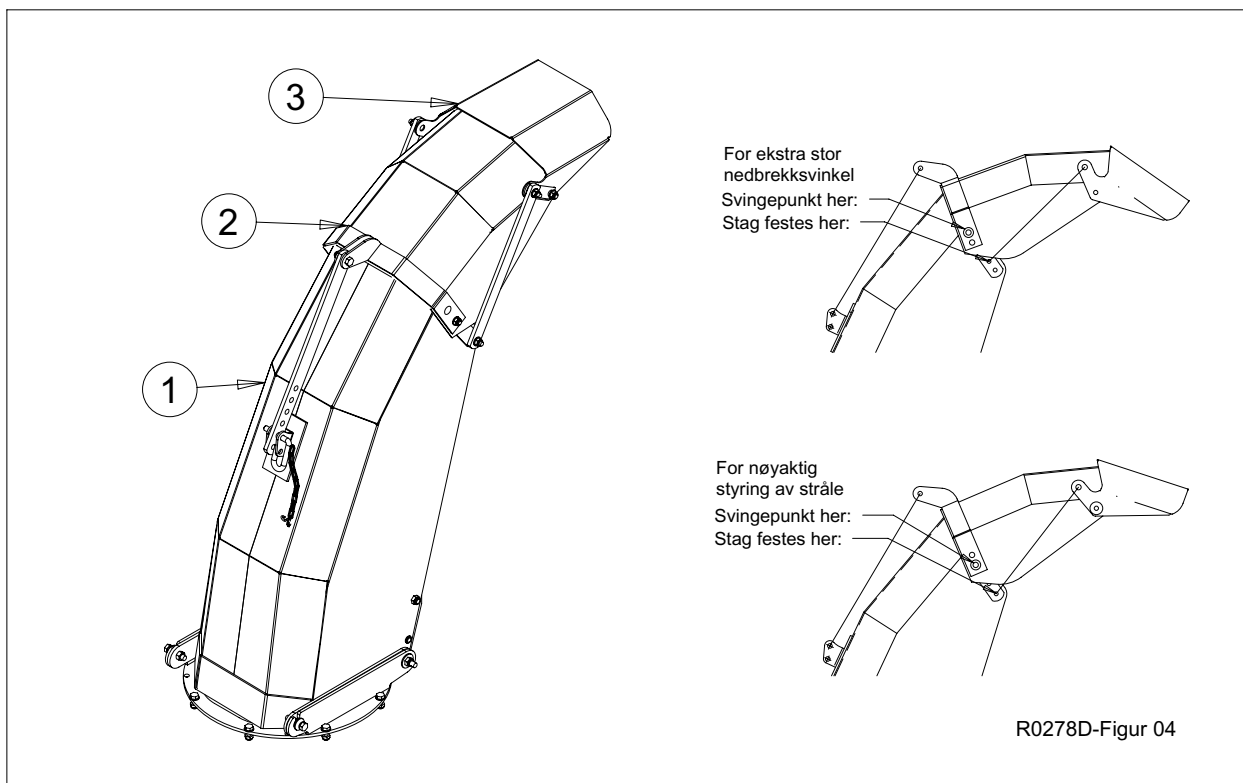


FRESERHUS				Se figur denne side
Pos. Nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0887	Trekkebolt ø28/22	2	
2	0888	Toppstagbolt ø25/19	1	
3	F470-10	Ringpinne ø10	3	
6	F312-10	Låsemutter M10	1	
12	F312-12	Låsemutter M12	12	
13	F402-13	Underlagsskive ø13	8	
14	0278-001C	Freserhus	1	
15	F112-12035	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	Seksantskrue M10x30	1	
20	K14-003	Tallerkenfjør ø25/12,2	2	
21	0978-201	Svingkrans	1	
22	F102-12030	Seksantskrue M12x30	4	
	0278-345	Slitesole for viftehus	1	Rep.sett 3 deler

ROTOR, AKSEL, LAGER m.m.



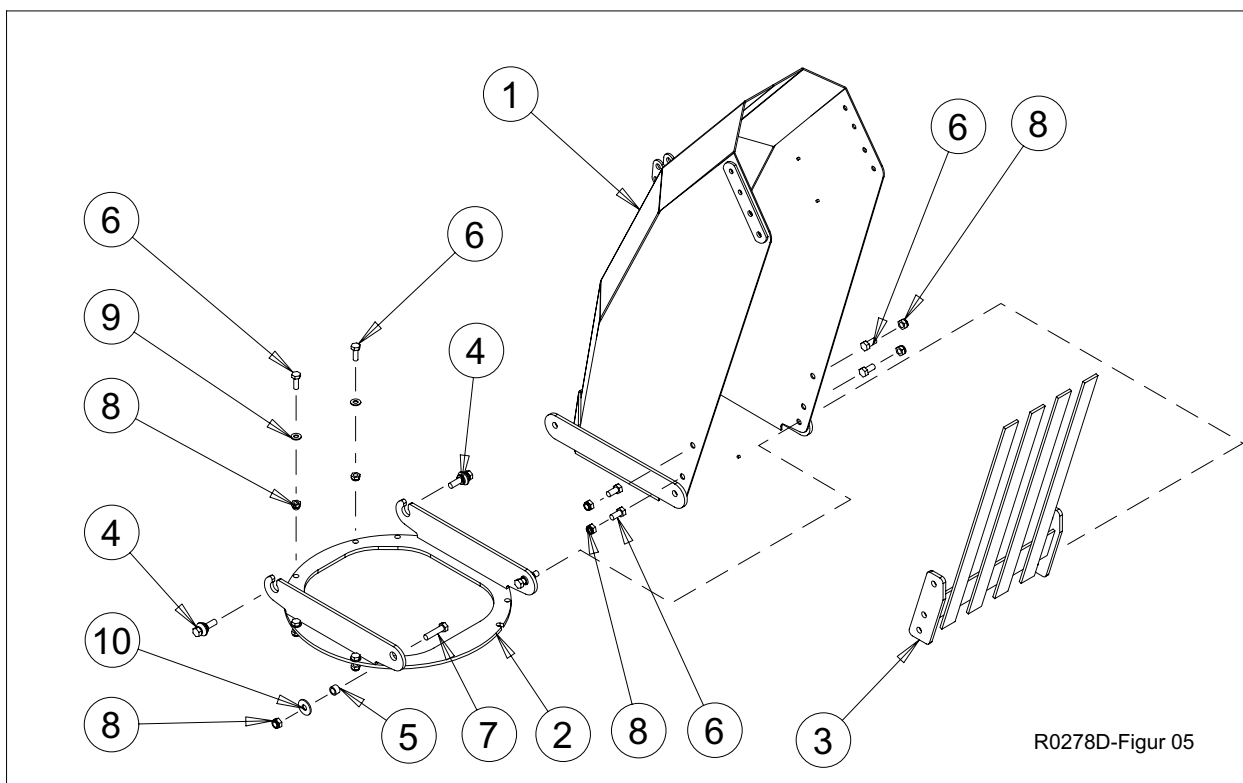
<i>ROTOR, AKSEL, LAGER m.m.</i>				Se figur denne side
Pos. Nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1-8	0278-200F	Rotor med fast vifte, komplett	1	
1	0278-210	Vifte	1	
2	0278-205	Aksel	1	
3	F312-12	Låsemutter M12	10	
4	F420-12	Fjørskive M12	10	
4b	F420-12	Fjørskive M12	10	
5	0278-201V	Matepropell (bakre)	1	Leveres kun som par
5	0278-201H	Matepropell (framre)	1	Leveres kun som par
6	F312-12	Låsemutter M12	4	
7	F102-12040	Sekskantskrue M12x40-8.8	4	
8	K03-003	Toleransering BN50x40	2	
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	
17	L01-108	Leddaksel W2400-25-810-KB61/20-1 3/8"	1	
18	F103-10060	Sekskantskrue M10x60-10.9	1	Skjærebolt
19	F312-10	Låsemutter M10	1	



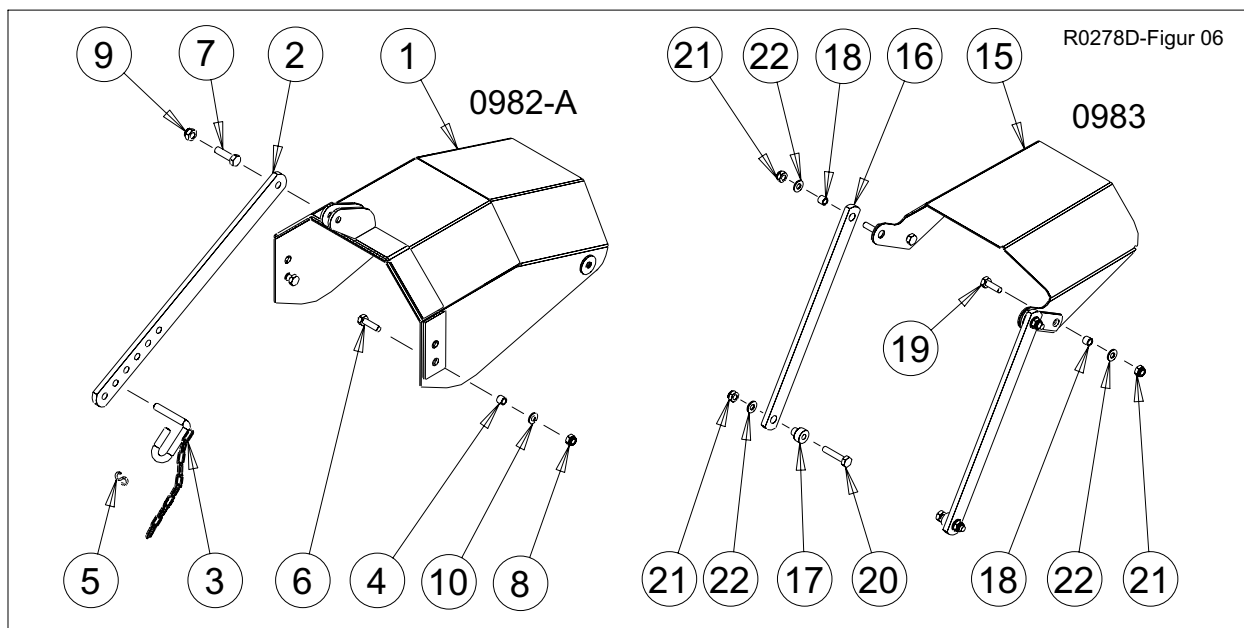
TUT MONTERT MED NEDBREKK OG EKSTRA NEDBREKK

Se figur nr. 04 ovenfor

Pos. nr.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0981-A	Tut med vernegrind, modell 2000	1	Komplett med skruer
2	0982-A	Nedbrekkstut, modell 2000	1	Tilleggsutstyr
3	0983	Ekstra nedbrekk	1	Tilleggsutstyr

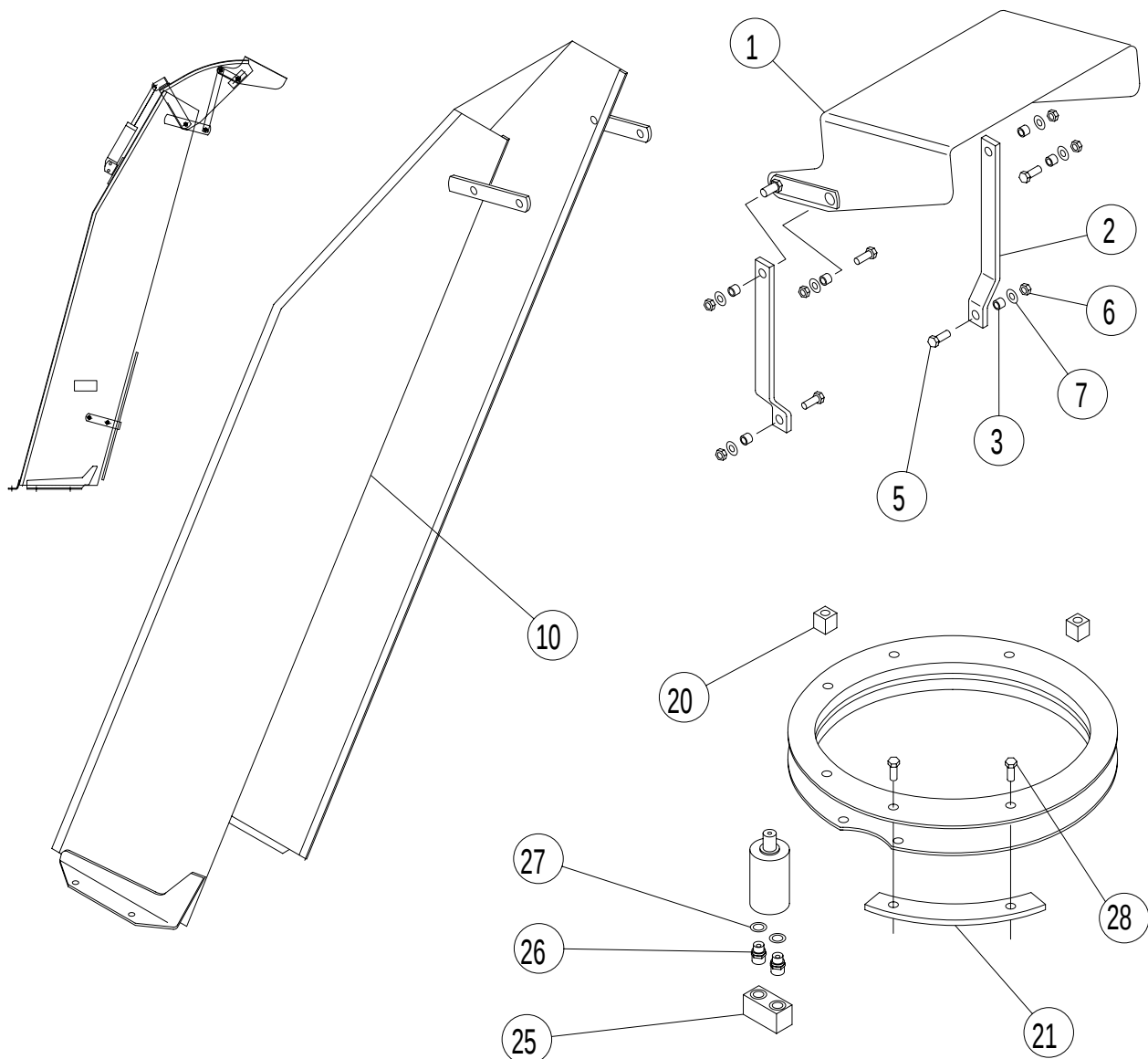


0981-A		TUT	Se figur nr. 05 side 10	
Pos. nr.	Artikkel Nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0981-010A	Tut sveist	1	
2	0981-020A	Festeplate	1	
3	0981-030	Vernegrind	1	
4	0981-040A	Skrue M16	2	
5	0981-001A	Lagerøyr	2	
6	F102-12030	Sekskantskrue M12x30	10	
7	F102-12050	Sekskantskrue M12x50	2	
8	F312-12	Låsemutter M12	12	
9	F403-13	Underlagsskive 13	6	
10	F410-13	Underlagsskive 13	2	



0982-A		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-A	NEDBREKKSTUT		Se figur 06 ovenfor
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		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	

EKSTRAUTSTYR EKSTRA NEDBREKK - LASTERENNE - SVINGSTOPPER

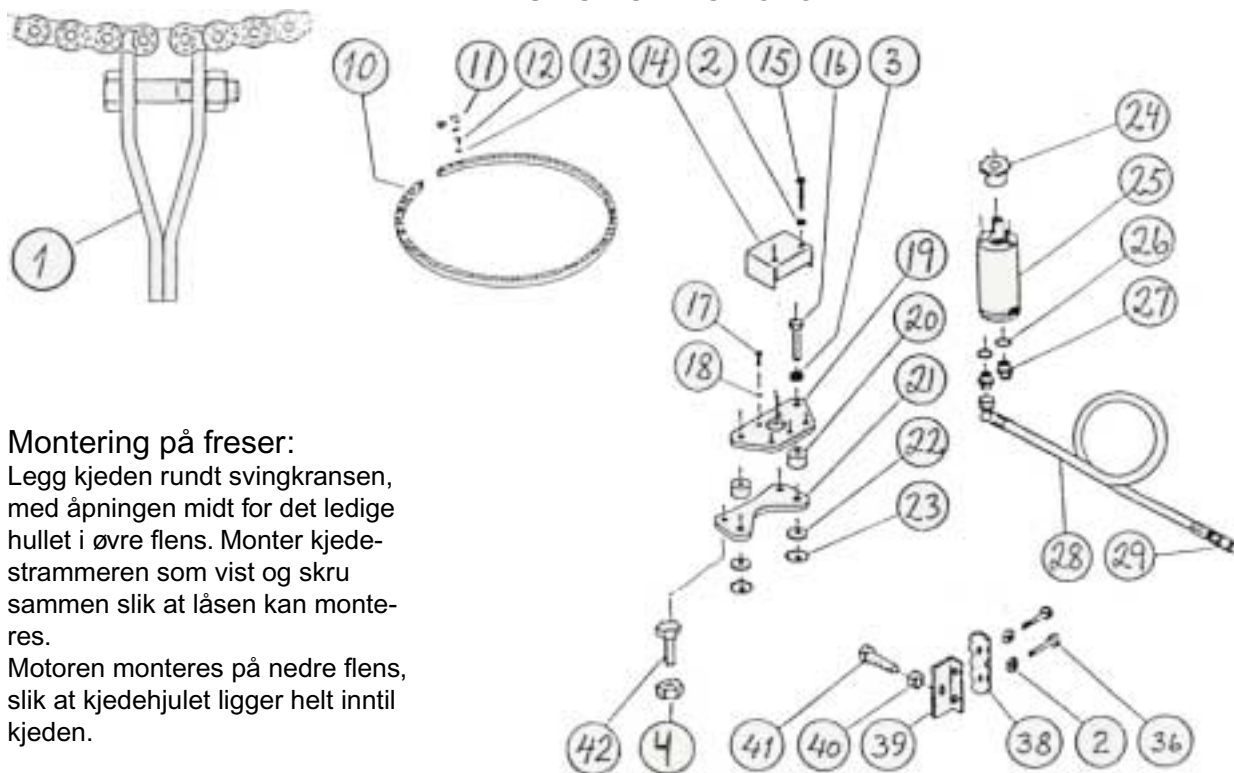


Justering av begge ventiler til ca.125bar:

Skru stilleskruen helt inn og deretter ut 6 omdreininger.

Pos.nr.	Del nr:	Navn	Antall
	0978-238	Ekstra nedbrekkstut	
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	
10	0978-360	Lasterenne	1
	0978-550	Svingstopper for tut	
20	0978-551	Stopper nedre	2
21	0978-555	Stopper øvre	1
25	H02-037	Sjøkkventil 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



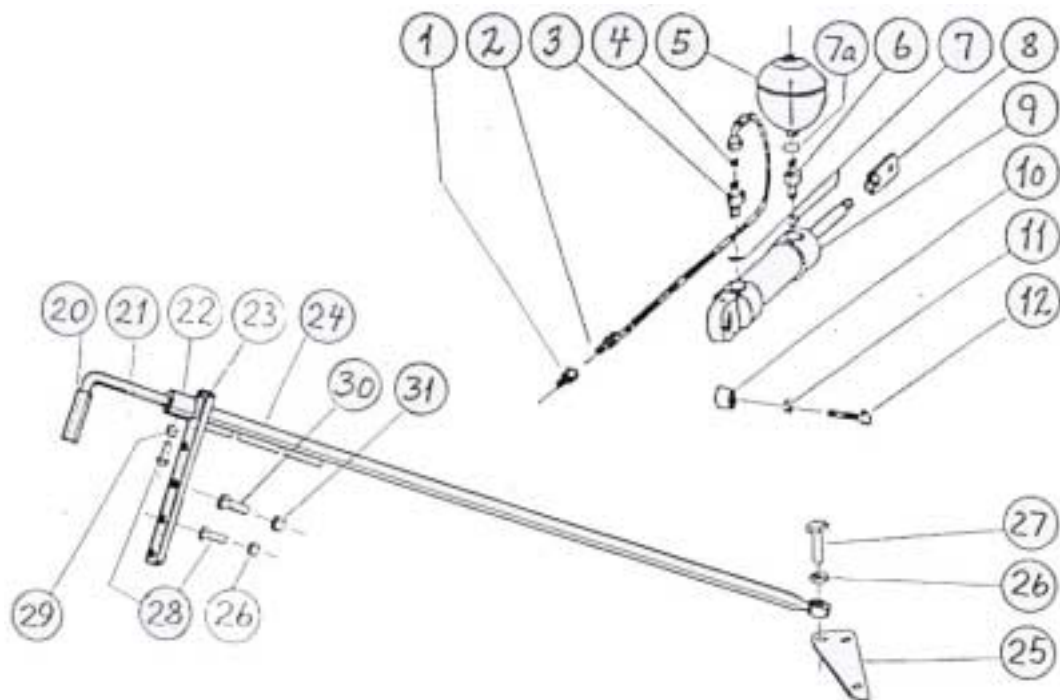
Montering på freser:

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.

0278-640		HYDRAULISK SVINGMOTOR		
Pos. nr.	Artikkel Nr.	Navn, type, dimensjon	Antall i alt	Merknad
1	0278-660	Kjedestrammer	1	
2	F312-06	Låsemutter M6	4	
3	F312-10	Låsemutter M10	2	
4	F312-12	Låsemutter M12	2	
10	0978-203	Kjede ½" x 1562	1	
11	L10-117	Medbringer – Kjedelås ½"	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	0978-056	Gummiforing	2	
23	F410-010	Underlagsskive 10,5	2	
24	1278-167	Kjedehjul ½" z=11	1	
25	H01-005	Hydraulisk motor	1	
26	G50-004	Kobberring ø17/24	2	
27	G50-005	Ansatsnippel 3/8" BSP	2	
28	0978-255	Slange 2,7m	2	
29	G12-001	Hurtigkopling ½" 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	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	2	

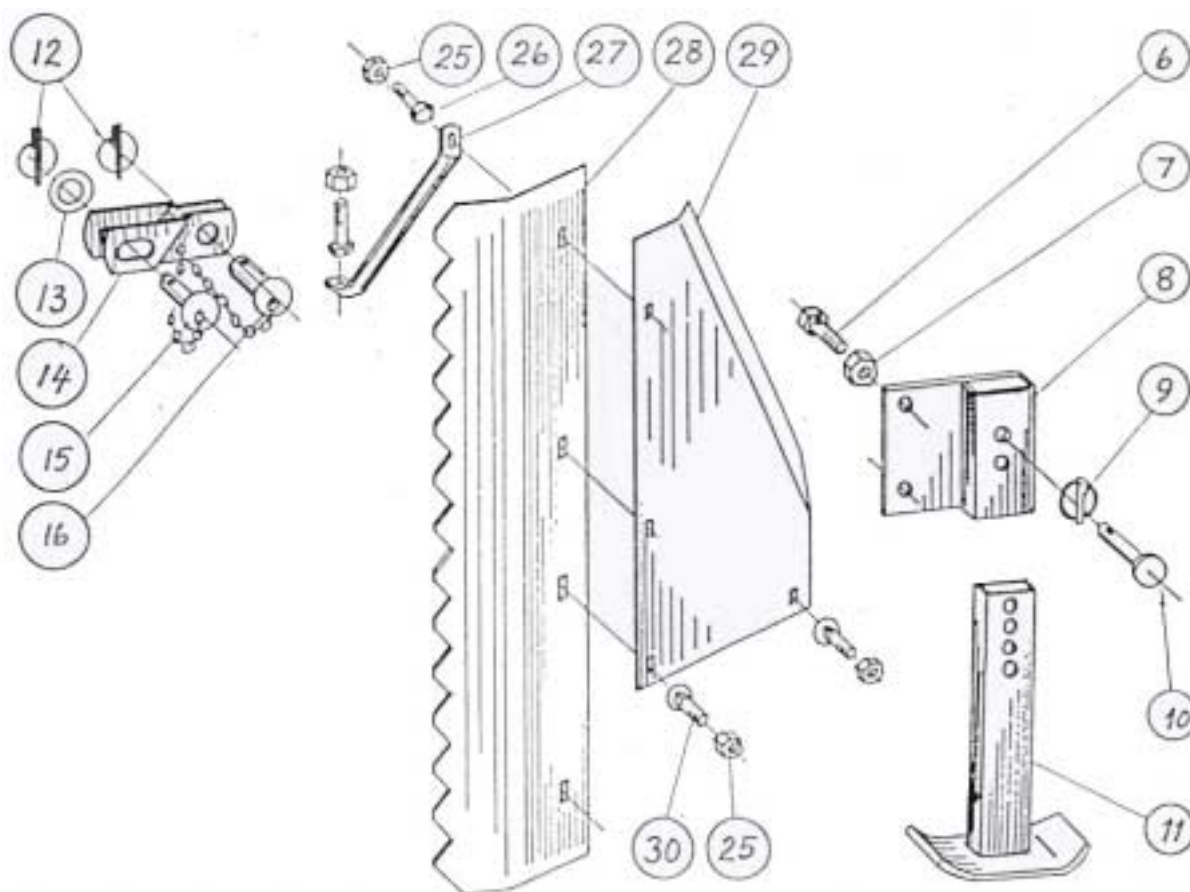
HYDRAULIKK FOR NEDBREKK - REGULERINGSSTAG



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 ø18	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

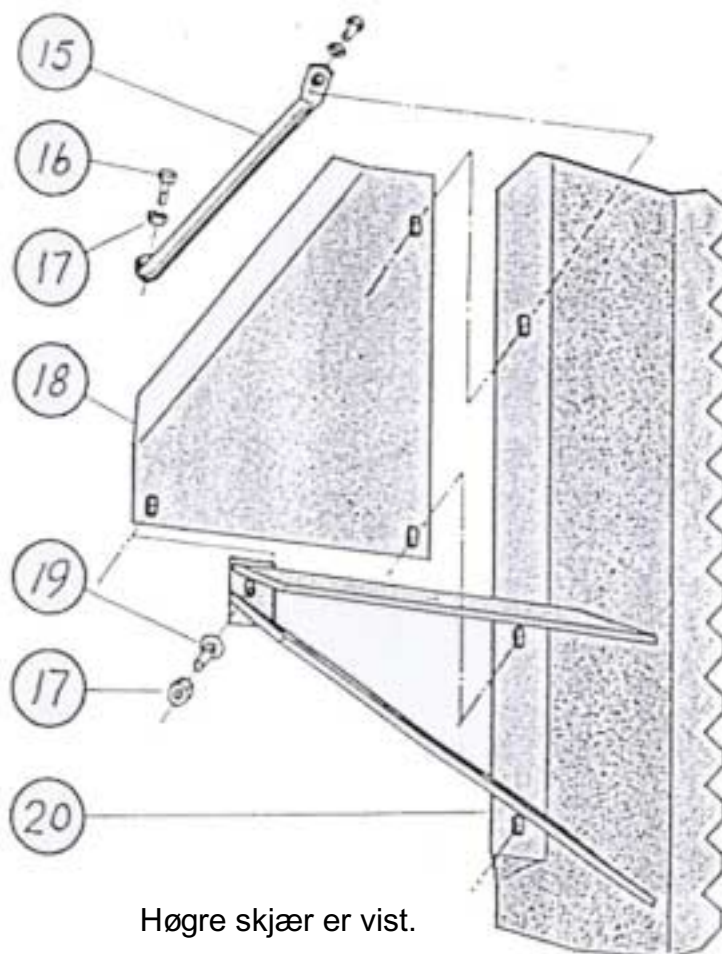
	0278-470	Hydraulikk for nedbrekk, dobbeltvirkende	1
		-som ovenfor, men pos.nr. 5 –6 og 7a erstattes av ekstra slange pos.nr. 1 til 4	

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	1278-171	Festeplate	1
26	F312-12	Låsemutter M12	2
27	F102-12065	Sekskantskrue M12x65	1
28	F102-12035	Sekskantskrue M12x35	2
29	F302-12	Sekskantskrue M12	1
30	F102-10045	Sekskantskrue M10x45	1
31	F312-10	Låsemutter M10	1

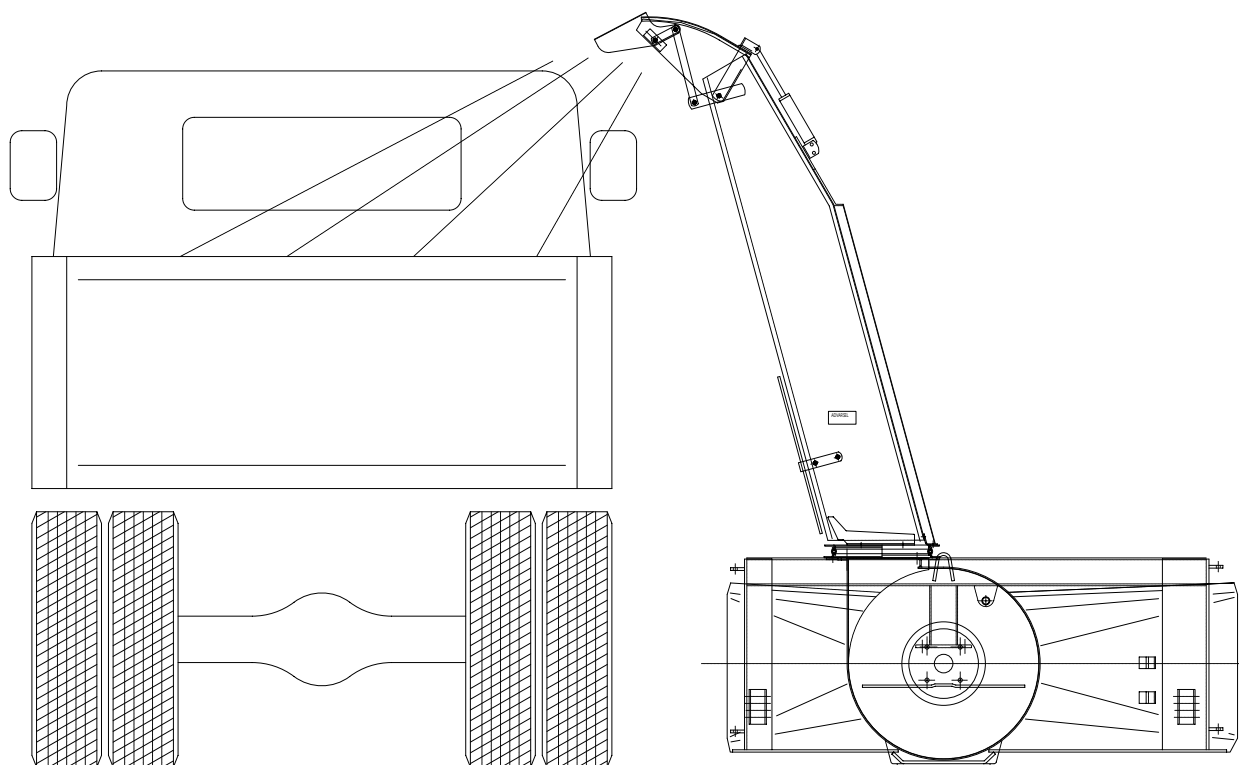
SIDESKO - TOPPSTAGLEDD - KANTSKJÆR


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	0278-100H/V	Kantskjær komplett høyre/venstre	1
25	F312-12	Låsemutter M12	5
26	F102-12040	Sekskantskrue M12x40	2
27	0278-103H/V	Stag høyre/venstre	1
28	0278-101	Skjær	1
29	0278-102H/V	Skjerm høyre/venstre	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:

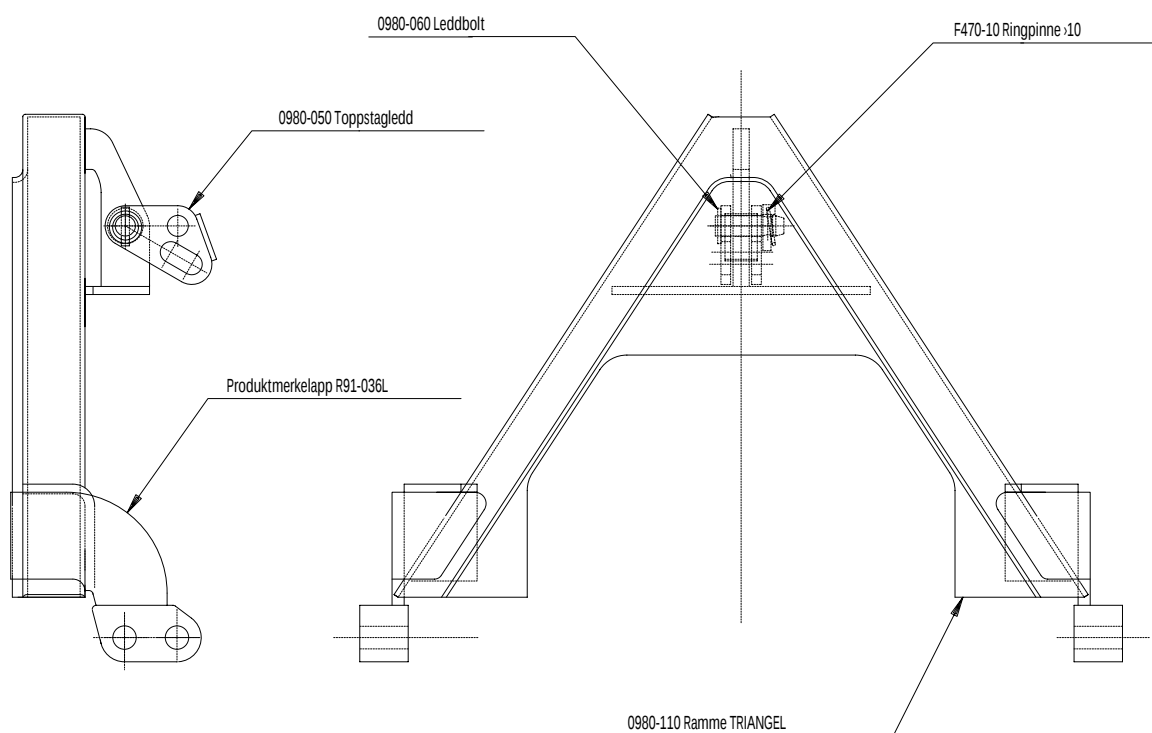
- 0978-550 Svingstopper med sjokkventil
- 0978-260 Nedbrekkstut
- 0978-238 Ekstra nedbrekkstut
- 0278-470 Hydraulisk nedbrekk, dobbeltvirkende
(-eller 0278-450 -enkeltvirkende)

Dette må bestilles separat, dersom en ikke har det fra før og vil montere over fra den andre tuten.

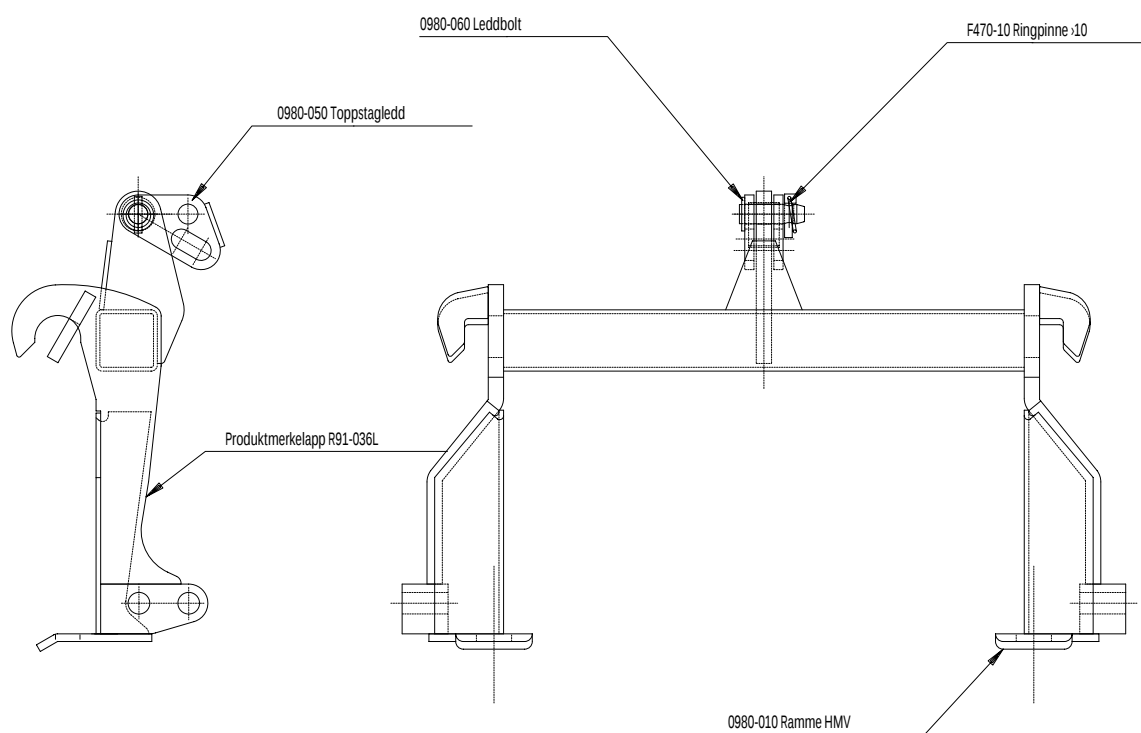
Lasterenna monteres i stedet for den ordinære tuten.

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.

0980-TR TRIANGEL OVERGANGSKOPLING FOR 3-PUKT REDSKAP



0980-HM HMV OVERGANGSKOPLING FOR 3-PUKT REDSKAP



GARANTI-BESTEMMELSER 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. 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 | ☐ Rundballespyd 1299 |
| ☐ Sandstrøer 1534 | ☐ Traktorskjær 2020 | ☐ Snøfres 2010 | |
| ☐ Fejem askin 1535 | ☐ Vernebøyle 1518 | ☐ Snøfres 2012 | ☐ Pallegaffel |
| | ☐ Traktorskuffe | | ☐ Baklaster 1293-A |
| | ☐ Tømmerring 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

