



VEDMASKIN

Type 1254

RESERVEDELER

MONTERING

BRUK

PRODUSENT:

LID JARNINDUSTRI A/S

5600 NORHEIMSUND

TLF.-055 51177

Forsiktighetsregler

for DALEN vedmaskin

- 1) Gjør deg godt kjent med maskinens virkemåte før arbeidet settes i gang.
Les bruksanvisningen.
- 2) Nødstopp av kløyveren skjer ved å trykke låret mot utløserbøylen.
Prøv virkemåten !
- 3) Nødstopp av saga må ordnes på hver traktor ved å montere en snor enten fra motorens stoppknapp, slik at motoren kan stanses, eller fra kopplingshåndtak for kraftuttaket dersom dette lett kan utkoples under drift.
Snora må lett rekkes fra arbeidsplassen.
Prøv at den fungerer.
- 4) Kraftuttaket skal ikke kjøres fortere enn 510 omdr./min.
- 5) Prøv ikke å rette på kubbene mens kløyveren går fram.
- 6) Maskinen skal betjenes av en person.
Hjelpsomhet kan være farlig.

TILKOPLING:

Maskinen koples til traktorens trepunkt-oppheng, cat.I eller II

DRIFT AV SAG:

Kraftoverføringsakselens lengde må kontrolleres med maskinen senket og hevet før akselen koples til traktoren. Er den for lang, avkappes alle rør likt.

Finn ut hvor fort motoren kan gå for at kraftuttaket skal ha maksimum 510 o/min. Dette fremgår vanligvis av traktorens instrumenter eller instruksjonsbok.

Ved dette turtall er bladets skjærehastighet 56 m/sek.

Nødstopp av sag ordnes ved å montere en snor enten fra motorens stoppknapp, slik at motoren kan stanses, eller fra kopplingshåndtak for kraftuttak dersom dette lett kan utkoples under drift. Snora må enkelt rekkes fra arbeidsplassen. Prøv at den fungerer.

HYDRAULISK TILKOPLING:

Slangene fra kløyveren tilkoples traktorens hydraulikkuttak, og er forsynt med hurtigkopling etter Norsk Standard 1107 (ISO -standard)

Dobbeltvirkende uttak:

Har traktoren dobbeltvirkende hydraulisk uttak, koples trykkslange og returslange direkte til disse.

Vedkløyveren stilles på "kraftgang" for manøverspaken på traktoren settes i løftestilling og sperres der (ev. bindes opp). Kontroller at oljen går den riktige veien, ved å kjøre kløyveren frem og tilbake. Går den ikke, må spaken stilles om eller slangene bytte plass.

Enkeltvirkende uttak:

Har traktoren kun enkeltvirkende hydraulisk uttak, (tipputtak), koples trykkslangen til dette.

Returslangen er utstyrt med plugg for hurtigkopling, og tilhørende sokkel påmontert et S-formet rør. Kopplingsdelene er hektet sammen med en kort kjetting, og følges derfor ved frakopling.

Slangen er da også tett.

Returoljen føres tilbake til oljetanken. Noen traktorer har separat tank for hydraulikkolje, mens andre har den felles med girboks / bakakselhus.

Det S-formede røret stikkes ned i påfyllingsåpningen, og festes med et tau eller lignende for ikke å sprette ut når oljestømmen kommer.

Vær nøye med at ikke smuss eller vann kommer ned i åpningen!

I stedet for å la returoljen gå slik åpent inn på tanken, anbefales å montere den ene delen av hurtigkoplingen som er på returslangen fast i påfyllingslokket (-åpningen) på traktoren. Etter at begge slangene er tilkoplet settes manøverspaken på traktoren i løftestilling og festes der.

SPESIELT OM ENKELTE TRAKTORMERKER:JOHN DEERE

Returøljen skal her ikke føres til tank, men inn på et filter som ligger under traktorens høyre stigbrett. Fra forskruringen nederst på filterkoppen monteres et rør eller en slange med hurtigkopling som kommer over bakakselen, slik at den rekkes bakfra. Til dette leveres Returslange for John Deere, bestill. nr. 1252-380, komplett med hurtigkopling og feste. På traktorer som ikke har slik forskruring på filterkoppen, må denne skiftes. Snakk med traktorforhandleren.

For å unngå varmgang bør vedkløyvere som brukes på John Deere ha ventil med lukket senter. Oljestømmen vil da stoppe når sylindere stopper.

Ventilen på DALEN vedmaskin kan enkelt forandres til lukket senter ved å montere inn en plugg som følger med hver maskin. En selvklebende merkelapp settes på sylindere og angir at ventilen har lukket senter. Andre traktorer må ha ventil med åpent senter, da øljen må sirkulere hele tiden.

VOLVO

En del Volvo-traktorer har hydraulikk tanken framom førerhytta. Ved enkeltvirkende hydraulikk, der returslangen skal føres tilbake til tanken, må slangen forlenges med ca. 1,7 m. Til dette leveres skjøteslange nr.1252-370E,-eller en kan bruke annen oljebestandig slange.

MASSEY FERGUSON.

På traktorer som har ekstra ventilsentral med dobbeltvirkende uttak, brukes dette.

Traktorer som bare har enkeltvirkende "tipputtak" på 3-punkt-hydraulikken, må ha montert vendeventil, ellers vil trekkstengene løftes før en får trykk på øljen. Slik vendeventil er rimelig, og leveres av traktorforhandleren. Den indre betjeningsspaken skal da stilles på "konstant pumping", og den ytre i øverste stilling.

Se ellers traktorens instruksjonsbok.

BRUKSANVISNING:INNSTILLING.

På maskinens venstre side er en støtterull som trekkes ut til siden ved bruk, og skyves inn ved transport, sikret med en bolt. En renne ligger over kløyveren ved transport, den vippes ut til høyre ved bruk, og fører veden ut fra maskinen. Skråningen kan reguleres med en bolt på undersiden. Kniven står nedsenket under transport og brukes slik for to-kløyving. For fir-kløyving løftes den opp og blir låst. Den senkes igjen ved å trekke ut låsetappen. Kapplengden reguleres ved å forskyve kløyveren på stativet. To festeskruer med håndtak på undersiden låser kløyveren. En tydelig skala viser innstilt kapplengde. Deretter innstilles sylindrerens returbevegelse ved å flytte stoppringen på staget fra ventilen. Sylindrerens kjøres da med håndtaket på framsida til anleggsflaten for kubben kommer 6-7 cm bak sagbladet, og stoppringen festes. Arbeidshøyden reguleres med teleskopiske bein. Håndtaket på sagpendelen er også regulerbart.

BRUK.

Etter at montering, tilkopling og innstilling er gjort som beskrevet foran, kan arbeidet starte.

Stokken legges opp på støtterullen og trekkes fram mot stopperen. Dra i håndtaket på sagpendelen, skjermen åpnes automatisk, sagbladet skjærer gjennom stokken og kubben faller ned i kløyverenna. Vipp pendelen tilbake.

Ved å trykke håndtaket videre bakover starter kløyveren. Før fram stokken og kapp en ny kubbe, men slik at den ikke faller ned i renna før kløyveren er helt tilbake. Kommer en kubbe skjevt, så forsøk ikke å rette på den mens kløyveren går fram, - trykk inn nødutløseren!

Med ventilspaken helt til venstre kan en velge mellom to hastigheter, hurtiggang og kraftgang. Hurtiggang brukes normalt inntil kløyveren stopper i en vanskelig kubbe. Før ventilen vendes til kraftgang skal trykket avlastes. Trykk inn utløserbøylen med kneet, slik at kløyveren returnerer, skift til kraftgang og kjør fram igjen. Ved kraftgang øker skyvekraften med 58%, og hastigheten går tilsvarende ned.

VEDLIKEHOLD.

Girboksen er ved levering påfylt olje. Oljen skiftes etter første sesong, og kontrolleres siden minst en gang for året eller når det er mistanke om lekkasje. Bruk girolje SAE 90 EP. Kontrollplugg finnes på siden av girboksen, oljemengde 0,4 kg. Kraftoverføringsakselen smøres med fett. Ledd og sikkerhetskopling hver 8 driftstimer, teleskoprør og lager for beskyttelse hver 40 driftstimer.

Ledd og bevegelige deler på stag og overføringer smøres med litt olje etter behov.

Etter de første brukstimer kontrolleres alle skrueforbindelser og ettertrekkes om nødvendig. Se etter strammingen på kileremmene, og at remskiver og sagblad sitter fast.

Sagbladet må files når det blir sløvt.

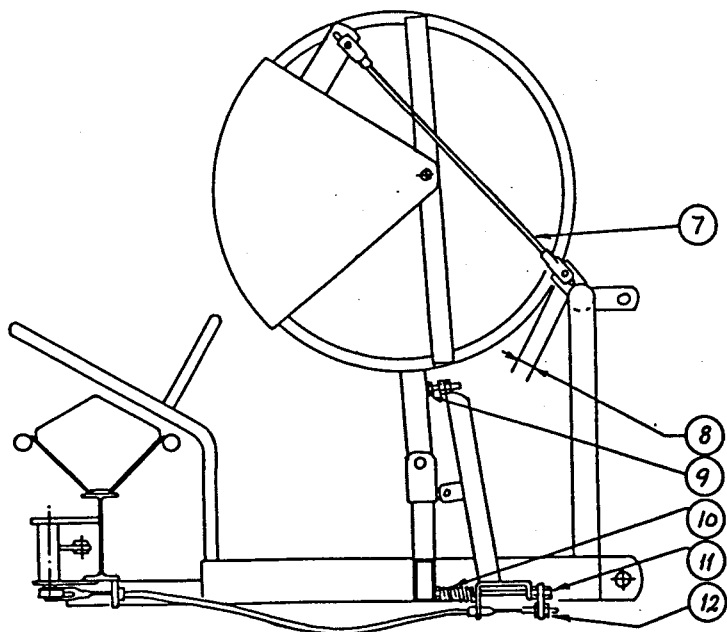
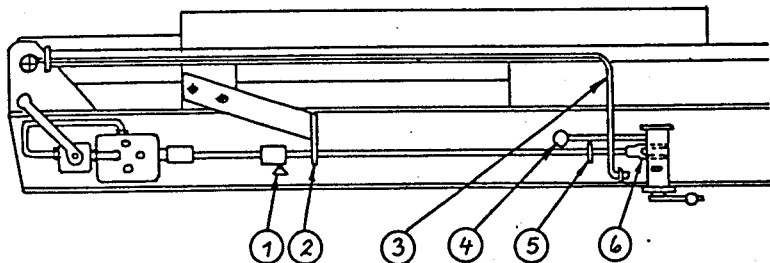
For dem som bruker maskinen mye, anbefales å kjøpe hardmetallblad, det leveres som ekstrautstyr.

JUSTERING:

Først kontrolleres at sylindren kan kjøres fram og tilbake med spaken ④, at den returnerer automatisk når gaffelen ② støter mot skiva ⑤ eller når utløserbøylen ③ trykkes inn. Sylindren må ikke bunne i noen av endestillingene. Om nødvendig justeres gaffelen ②.

Skrua ① skal ikke justeres, skruendeenden skal være jevn med mutteren. Skruen ⑨ stilles slik at avstanden ⑧ mellom skjerm og rørboyle blir ca. 45 mm, uten at fjøra ⑩ strammes. Juster så staget ⑦ slik at skjermen ligger ned på stopperen når fjøra ⑩ spennes 1-2 mm (ingen dødgang). Til slutt justeres wiretrekket ⑫ og eventuelt gaffelen ⑥. Prøv at sylindren kan startes ved å skyve sagpendelen framover, og at den returnerer automatisk etter fullført slag.

Stramming av kilerebmer: Remmene skal strammes så mye at et trykk på ca. 5 kp midt på en rem skal presse denne inn 10 mm.



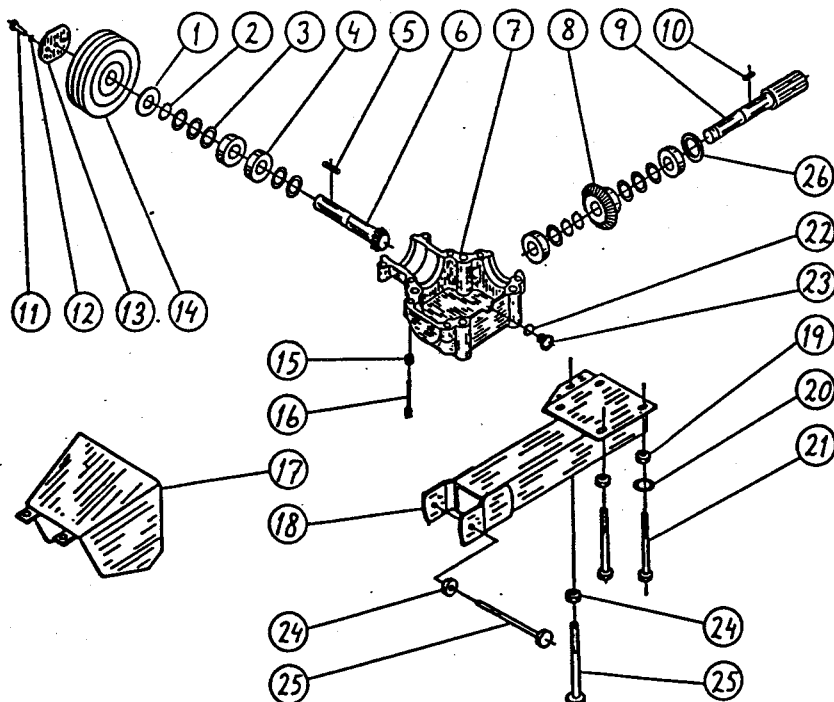


RESERVEDELER

Fig:

Blad nr: 850202

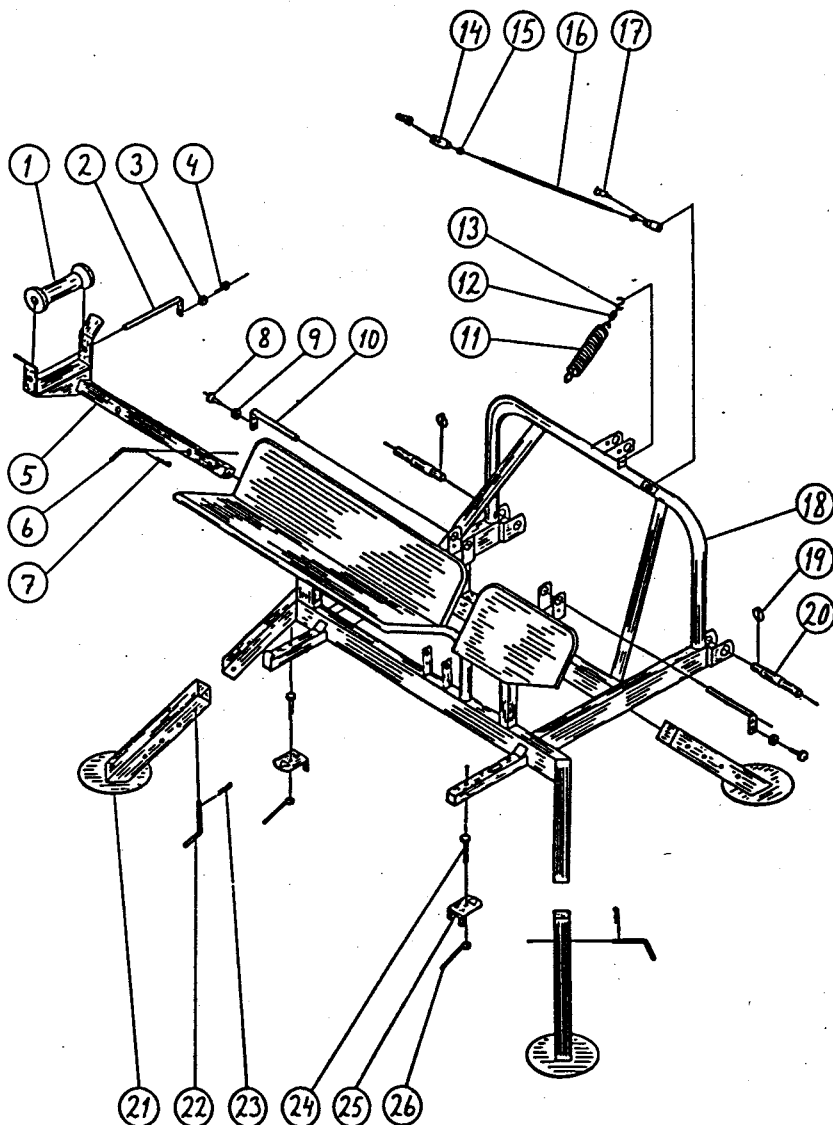
Pbs.nr:	Del nr:	Antal:	Del:	Merknad:
1-26	1254-110	1	Vinkeldrev, kompl.....	
1	953-2521	①	Tetningsring 25-47-7.....	
2	-----	3	Akselsikring A25.....	
3	-----	9	Avstandsskive.....	
4	K01-6205	④	Kulelager nr. 6205.....	
5	-----	1	Flatkile 7x8x40.....	
6	-----	1	Drev, 10-tenner.....	
7	-----	1	Vinkeldrevhus.....	
8	-----	1	Drev, 19-tenner.....	
9	-----	1	Aksel med 1 3/8" splines.....	
10	-----	1	Flatkile 7x8x25.....	
11	-----	3	Sekskantskrue M8x25.....	
12	-----	3	Fjerskive M8.....	
13	1254-114	1	Endeskive.....	
14	1254-119	1	Kilreimskive 3SPZ, ø25/140.....	
15	-----	8	Mutter M8.....	
16	-----	8	Sylinderskrue M8x45.....	
17	1254-118	1	Verneskjerm.....	
18	1254-131	1	Vinkeldrevfeste.....	
19	-----	4	Låsemutter M10.....	
20	-----	2	Underlagsskive M10-ø11.....	
21	-----	4	Sekskantskrue M10x120.....	
22	-----	1	O-ring 15,08x2,62.....	
23	-----	1	Plugg, 3/8" R.....	
24	-----	2	Låsemutter M12.....	
25	-----	2	Sekskantskrue M12x130.....	
26	653-3503	①	Tetningsring 35-47-7.....	



RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr: 850203





RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 850204

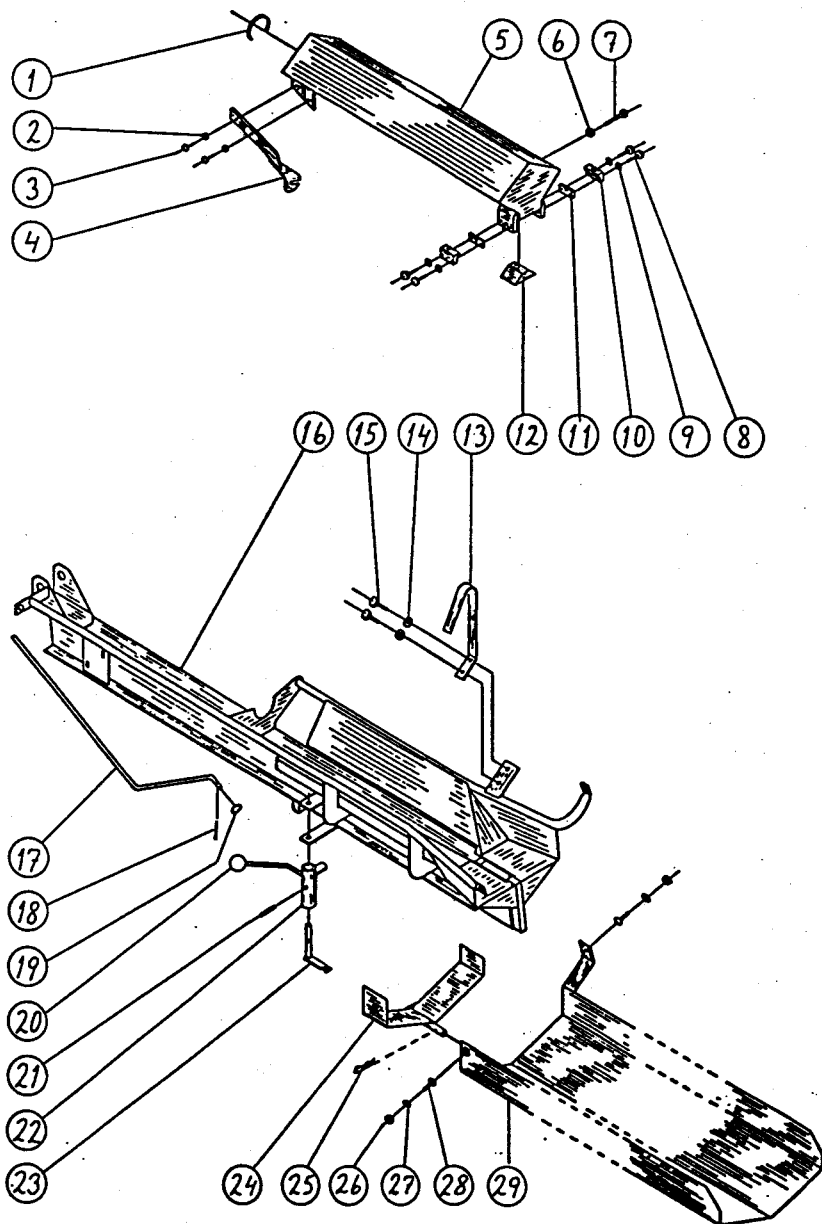
Pos. nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1	-----	1	Støtterull, 200 mm. gummi.....	
2	1254-160	1	Støtterullebolt.....	
3	-----	1	Låsemutter M8.....	
4	-----	1	Sekskantskrue M8x25.....	
5	1254-150	1	Støtterullearm.....	
6	1254-165	1	Bolt.....	
7	-----	1	Fjorpinne ø3.....	
8	-----	2	Sekskantskrue M8x25.....	
9	-----	2	Låsemutter M8.....	
10	1254-170	2	Pendelbolt.....	
11	1254-109	1	Strekkfjor.....	
12	1254-196	1	Kjetting, 1/8".....	
13	-----	1	S-krok 5x45.....	
14	-----	2	Gaffelhode 10x40.....	
15	-----	2	Sekskantmutter M10.....	
16	1254-185	1	Vippeskjermstag.....	
17	-----	2	Gaffelhodebolt 10x40.....	
18	1254-001	1	Stativ.....	
19	-----	2	Ringpinne.....	
20	887	2	Trekkbolt.....	
21	1254-140	3	Fot.....	
22	1254-165	3	Fotbolt.....	
23	-----	3	Fjorpinne ø3.....	
24	-----	2	Sekskantskrue M12x70.....	
25	1254-145	2	Festeklemme.....	
26	1254-155	2	Festemutter.....	
27-31			Klebelapper (ikke vist).....	
27	1254-306	1	(maks. 510 omdr.....)	
28	1254-302	1	(NB. Ved kopling.....)	
29	1252-303	1	(Merk. Ventilen har.....)	
30	1252-304	1	(Kraftgang-Hurtiggang).....	
31	1254-305	1	(cm. mål).....	



RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 850205





-10-

Artikkelt: Vedmaskin

Art-nr.: 1254

RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 850206

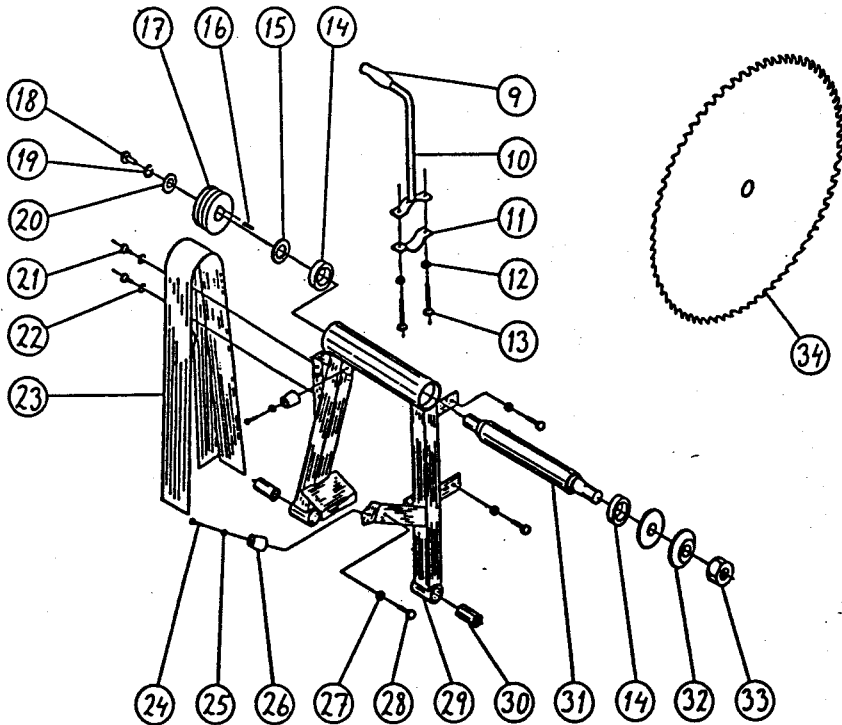
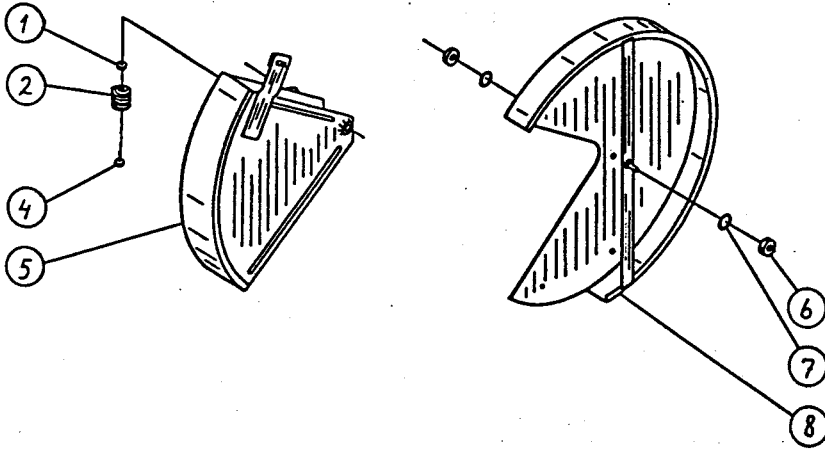
Pos.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1	1254-275	1	Glidering.....	
2	-----	2	Låsemutter M8.....	
3	-----	2	Sekskantskrue M8x25.....	
4	1254-260	1	Stoppegaffel.....	
5	1254-230	1	Sleide.....	
6	-----	1	Låsemutter M12.....	
7	-----	1	Sekskantskrue M12x80.....	
8	-----	4	- " - M12x45.....	
9	-----	4	Fjerskive M12.....	
10	1254-272	2	Glidelist.....	
11	1254-271	2	Mutterplate.....	
12	1254-273	1	Glidekloss.....	
13	1254-270	1	Lengdestoppar.....	
14	-----	2	Låsemutter M10.....	
15	-----	2	Sekskantskrue M10x35.....	
16	1254-201	1	Kløyvar, sveist.....	
17	1254-265	1	Utløysarbøyle.....	
18	-----	1	Splint ø4x20.....	
19	-----	1	Underlagsskive M12-ø14mm.....	
20	-----	1	Håndtakskule ø40-M12.....	
21	-----	1	Spiralspennhylse ø8x32.....	
22	1254-240	1	Manøverspak.....	
23	1254-250	1	Manøveraksel.....	
24	1254-186	1	Reguleringsplate for vedrenne....	
25	-----	1	Fjørpinne ø5.....	
26	-----	2	Låsemutter M12.....	
27	-----	2	Underlagsskive M12-ø14mm.....	
28	-----	2	Låseskrue M12x45.....	
29	1254-190	1	Vedrenne.....	



RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr: 850207





RESERVEDELER

Fig.:

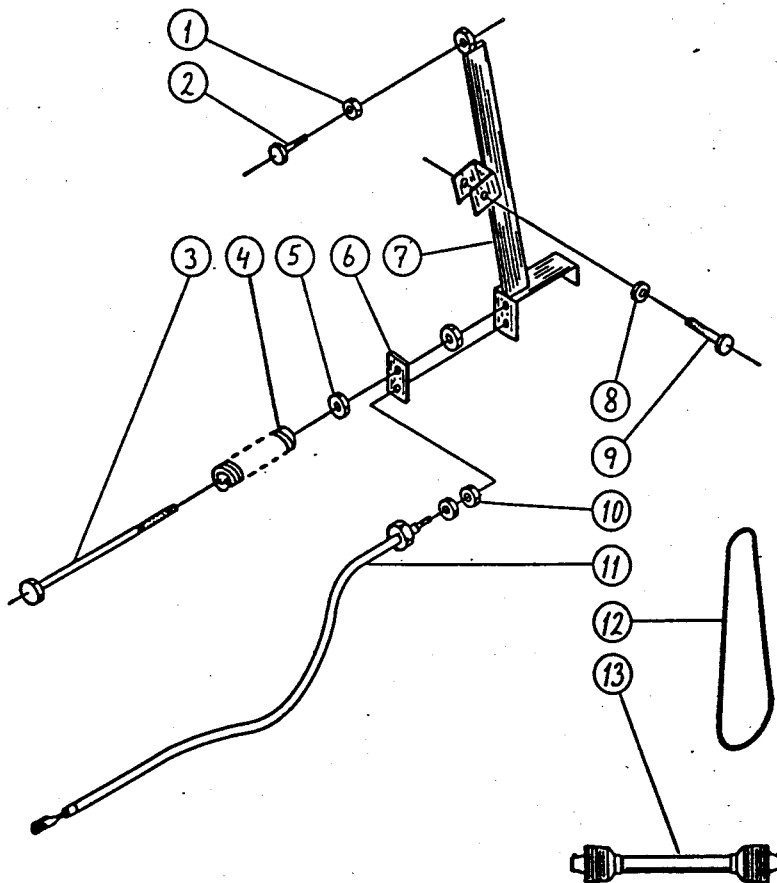
Blad nr.: 850208

Pos. nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-33	1254-050	1	Sagpendel kompl.....	
1	-----	1	Låsemutter M8.....	
2	1254-102	1	Trykkfjær.....	
4	-----	1	Sekskantskrue M8x25.....	
5	1254-080	1	Vippeskjerm.....	
6	-----	2	Låsemutter M12.....	
7	-----	2	Underlagsskive M12-ø14.....	
8	1254-070	1	Verneskjerm.....	
9	-----	1	Gummiåntak ø20.....	
10	1254-067	1	Håndtak.....	
11	1254-069	1	Motplate.....	
12	-----	2	Låsemutter M8.....	
13	-----	2	Sekskantskrue M8x65.....	
14	-----	1	Kulelager, nr.6007-2RS.....	
15	1254-063	1	Stoppring.....	
16	-----	1	Flatkile 8x7x32.....	
17	-----	1	Kilreimskive 3SPZ, ø30/80	
18	-----	1	Sekskantskrue M12x30.....	
19	-----	1	Fjerskive M12.....	
20	1254-062	1	Endeskive.....	
21	-----	2	Sekskantskrue M8x12.....	
22	-----	2	Fjerskive M8.....	
23	1254-182	1	Kilreimskjerm.....	
24	-----	2	Sekskantskrue M5x25.....	
25	-----	2	Låsemutter M5	
26	-----	2	Gummistoppar.....	
27	-----	3	Låsemutter M8.....	
28	-----	3	Sekskantskrue M8x25.....	
29	1254-051	1	Pendel.....	
30	1254-066	2	Sagpendellager.....	
31	1254-065	1	Spindel.....	
32	1254-064	2	Klemskive.....	
33	1254-061	1	Sekskantmutter M30.....	
34	-----	1	Kappsagblad ø600 x2,8mm.....	



RESERVEDELER

Fig.:			Blad nr.: 850209	
Pos.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-11	1254-090	1	Startarm, kompl.....	
1	-----	1	Sekskantsmutter M12.....	
2	-----	1	Sekskantskrue M12x30.....	
3	-----	1	- " - M12x200.....	
4	1254-101	1	Trykkfjør.....	
5	-----	2	Sekskantsmutter M12.....	
6	1254-098	1	Skruplate.....	
7	1254-091	2	Startarm, sveist.....	
8	-----	1	Låsemutter M10.....	
9	-----	1	Sekskantskrue M10x50.....	
10	-----	2	Sekskantsmutter M8.....	
11	<u>K99-013</u>	1	Wire med strømpe.....	
12	-----	3	Kilreim SPZ 1350 La.....	
13	-----	1	Kraftoverf.aksel ByPy 351.075-52.	





-14-

Artikkel: Vedmaskin.

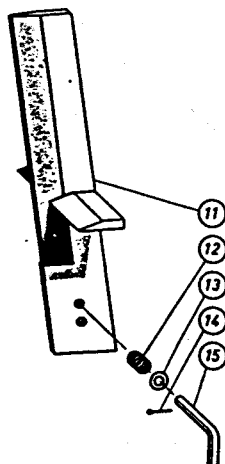
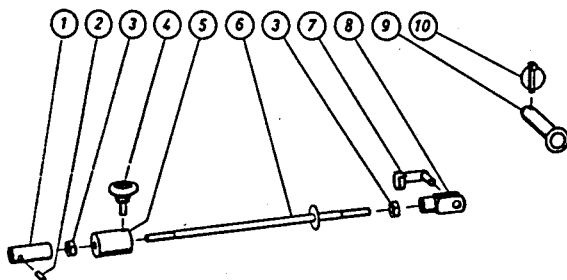
Art.nr: 1254

RESERVEDELER

Fig:

Blad nr: 84 09 02

Pos.nr:	Del nr:	Antal:	Del:	Merknad:
1-8	1252-220E	1	Stag, komplett	
1	1252-229	1	Staghylse	
2	-----	1	Spiralspennhylse 8x32	
3	-----	2	Sekskantmutter M10	
4	-----	1	Stjerneratt M8x16	
5	1252-227	1	Stoppring	
6	1252-245	1	Stang	
7	-----	1	Gaffelhodebolt 10 x 20	
8	-----	1	Gaffelhode 10 x 20	
9	1252- 80	1	Bolt for sylinder	
10	-----	2	Ringpinne 10mm	
11	1254-255	1	Kniv	
12	1252-104	1	Låseboltfjor	
13	-----	1	Underlagsskive M16 - 18mm	
14	-----	1	Splint 4x32	
15	1252-240	1	Låsebolt	





-16-
Artikkel: Vedkløyver
Vedmaskin

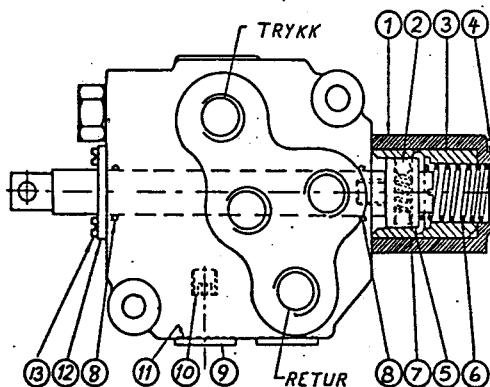
1252 E
Art.nr: 1254

RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr: 84 03 05

Pos.nr:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-13	-----	1	Manøverventil HD 120/1	
1	-----	1	Kapsel	
2	-----	2	Kule, ø6	
3	-----	1	Sperrehylse	
4	-----	2	Sporskrue M6x50	
5	-----	1	Sperrestempel	
6	-----	1	Returfjær	
7	-----	1	Sperrefjær	
8	-----	2	O-ring 15,54x2,62	
9	-----	2	Plugg R 3/8"	
10	-----	1	Plugg for lukkesenter	
11	-----	2	Kobberring ø17/22	
12	-----	1	Beskyttelsesplate	
13	-----	2	Sporskrue M6x10	



Ventilen leveres normalt med åpent senter. Oljen sirkulerer da fritt når ventilen er i midtstilling (sylindere står i ro).

Skal kløyvereren brukes på JOHN DEERE traktor, monteres ventilen om til lukket senter slik:

Skrut ut plugg **9**.

Plugg **10** (følger vedlagt) monteres inn i ventilen.

Plugg **9** skrues på plass igjen.

For å markere at ventilen nå har lukket senter, klebes medfølgende merkelapp godt synlig opp på sylinder.

Skal ventilen senere ha åpent senter, fjernes plugg **10** igjen.



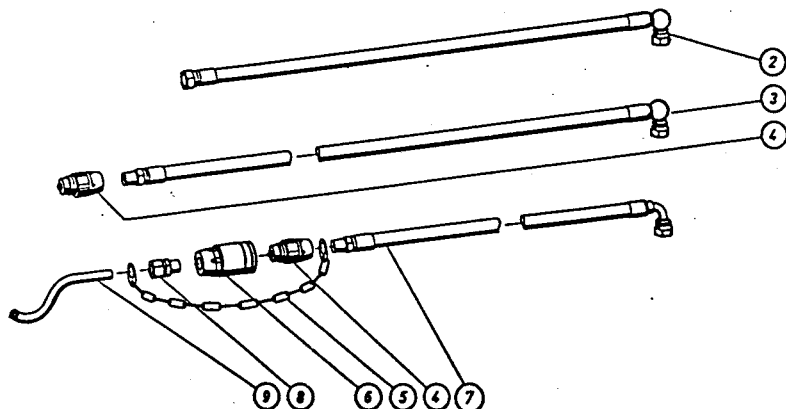
-17-

Artikkel: Vedmaskin

Art.nr: 1254

RESERVEDELER

Fig:			Blad nr: 84 09 05	
Pbs. nr:	Del nr:	Antal:	Del:	Merknad:
2	1254-287	2	Sylinderslange,	
3-4	1254-290	1	Trykkslange, komplett	
3	1254-285	1	Trykkslange	
4	-----	1	Hurtigkopling, plugg ISO-1/2" BSP	
4-9	1254-281	1	Returslange, komplett	
4	-----	1	Hurtigkopling, plugg ISO-1/2" BSP	
5	1252-124	1	Kjetting m/kjettingauga	
6	-----	1	Hurtigkopling, sokkel ISO-1/2" BSP	
7	1254-286	1	Returslange 1/2"	
8	-----	1	Snittkopling GE 15LR	
9	1252-283	1	Røyrkrok	





-18-

Artikkel: Vedkløyver
Vedmaskin

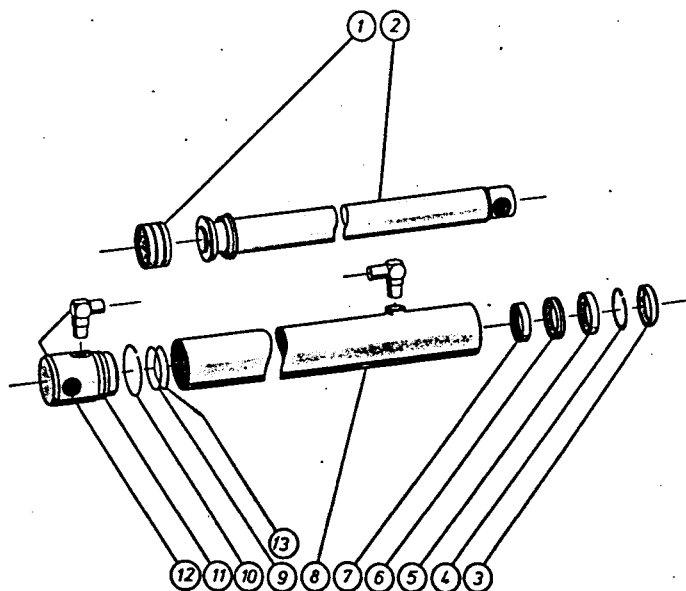
Art.nr: 1252 E
1254

RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 84 03 09

Pos. nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-13	884	1	Hydraulisk sylinder	
2	884-15	1	Stempelstang	
4	-----	1	Boringssikring I 60	
5	884-25	1	Støttering	
8	884- 1	1	Sylinder	
11	884-10	1	Bakstykke	
12	-----	2	Ansatsnippel, 90° 3/8" BSP-3/8" BSPT	
	884-50	1	<u>Pakningssett</u>	
1	-----	1	Stempelpakning 63/47x19	
3	-----	1	Avstryker 50/60x7x10	
6	-----	1	Stangpakning 50/60x10	
7	-----	1	Styrerring 50/56x13	
9	-----	1	O-ring 54,5x3	
10	884-26	1	Sikringstråd	
13	-----	1	Støttering S.55381-0630-1	



Føilsøkingskjema for det hydrauliske systemet.

85 02 10

Problem:	Føll:	Utbedring:
Sylinderen går ikke fram	Ufullstendig eller føll koplet til traktor/Ventil på traktor ikke åpnet riktig vel.	Kontroller kopling /ventilstilling. Kontroller at hurtigkoplingene passer sammen og åpner (oljen sirkulerer). Bruk standard ISO-kopling
Sylinder vil ikke returnere selv om ventilen beveger seg normalt.	Hurtigkopling har låst seg, oftest på retursiden på traktoren (ho-koplinga)	Skift kopling på retursiden på traktoren. (ISO-standard, vanlig type, ikke type som lar seg kople med trykk på slangen) Bruk gjørne den som er påhengt returslangen.
Slangen står med trykk.	Treghet i ventil, eventuelt føll i rastemekanismen.	Apne først rastemekanismen (se tegning av ventil), kontroller at den er i orden og smurt. Trekk ikke ut sleiden uten det er nødvendig. o-ringene kan skades, gummi legger seg i sporene og gjør at ventilen blir treg. Skift o-ringene om nødvendig, monter slik at de ikke blir skadet, ikke vri sleiden under montering.
	På vedmaskinen kan wiretrekket være for stramt.	Juster wiretrekket.
Ventilen henger ikke i stilling "fram".	Rastemekanismen for svak.	Prøv å strekke ut fjøra som presser ut kulene. Skift eventuelt fjøra eller hele rastemekanismen.
	Utløserbøylen ligger for hardt mot håndtaket.	Juster staget så det blir litt lengre. På vekkløyver kan fjøra på håndtaket bøyes litt tilbake så den blir svakere.
For lite kraft på "kraftgang" eller lite kraft i begge stillinger.	Slette eller ødelagte pakninger i 3-vels ventil.	Skift pakninger. Se detaliste. Husk at ventilen ikke skal vendes under trykk, dette fører til slitasje og skade på pakningene.
Hastigheten på "stempel" øker ikke på "hurtiggang"	Kule i 3-vels ventil snudd føll	Ta av håndtak og sperreskive og vri til riktig stilling: Skru av slangen på det midtre løpet, og kontroller at kula har åpning mot dette løpet i begge stillinger. Sett på igjen sperreskive og håndtak.