



VEDMASKIN

Type 1254

RESERVEDELER

MONTERING

BRUK

(Fra fabr.nr.: 42 660)

PRODUSENT:

LID JARNINDUSTRI A/S

5600 NORHEIMSUND

TLF. - 05 551177

Forsiktighetsregler

for DALEN vedmaskin

- 1) Gjør deg godt kjent med maskinens virkemåte før arbeidet settes i gang.
Les bruksanvisningen.
- 2) Justering av maskinen må utføres som angitt i denne bruksanvisning.
Merk at wiretrekket som starter kløyveren ikke må være for stramt, det kan føre til at sylindren går framover utilsiktet.
- 3) Nødstopp av kløyveren skjer ved å trykke låret mot utløserbøylen.
Prøv virkemåten !
- 4) 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.
- 5) Kraftuttaket skal ikke kjøres fortere enn 510 omdr./min.
- 6) Prøv ikke å rette på kubbene mens kløyveren går fram.
- 7) 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" før manøverspaken på traktoren settes i løftestilling og sperrers 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 heftet 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 oljestrommen 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 tilkoplest settes manøverspaken på traktoren i løftestilling og festes der.

SPESIELT OM ENKELTE TRAKTORMERKER:JOHN DEERE

Returoljen skal her ikke føres til tank, men inn på et filter som ligger under traktorens høgre stigbrett. Fra forskruringen nederst på filterkoppa 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 filterkoppa, må denne skiftes. Snakk med traktorforhandleren.

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

Ventila 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 sylindera og angir at ventila har lukket senter. Andre traktorer må ha ventil med åpent senter, da olja må sirkulere hele tida.

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 skjoteslange 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-hydraulikka, må ha montert vendeventil, ellers vil trekkstengene løftes før en får trykk på olja. Slik vendeventil er rimelig, og leveres av traktorforhandleren.

Den indre betjeningsspaka 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 fyr-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 sylinderens returbevegelse ved å flytte stoppringen på staget fra ventilen. Sylindren 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 for 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 kileremene, 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.

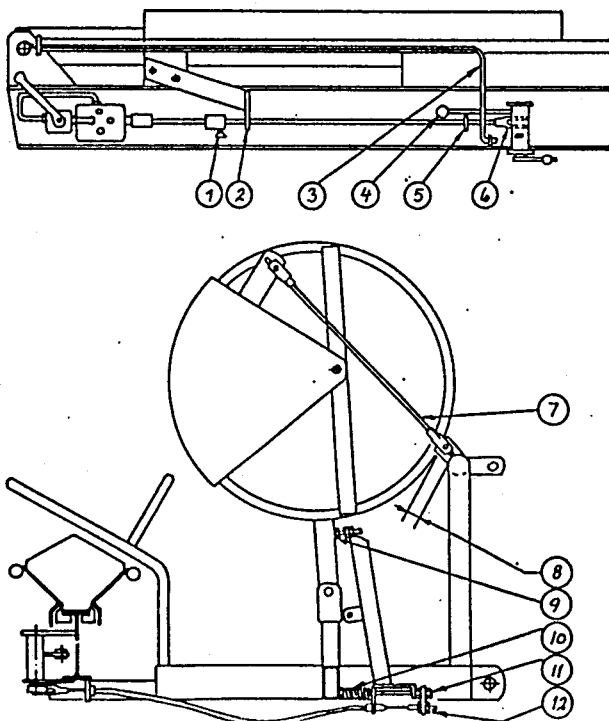
JUSTERING:

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

Rækkefølge for videre justering:

- Skrue ⑪ justeres ikke, skruenden skal være jevn med mutteren.
- Skrue ⑨ stilles slik at avstanden ⑧ mellom skjerm og rørboyle blir ca. 50 mm, uten at fjæra ⑩ strammes.
- Juster staget ⑦ slik at skjermen ligger nedpå gummistopperen når fjæra ⑩ så vidt spennes (ingen dødgang).
- Trekk i håndtaket ④ slik at ventilen blir stående i indre stilling. Mellom håndtaket og utløserbøylen ③ skal det nå være en klaring på 2-5 mm, som justeres med gaffelen ⑥
- Til slutt justeres wiretrekket med mutrene ⑫ Det skal strammes så mye at ventilen blir stående i indre stilling når sagpendelen skyves helt fram. Wiretrekket må ikke strammes mer enn nødvendig, det kan føre til problem med retur av sylinderbevegelsen. I verste fall kan det føre til at sylindren går framover utilsiktet.

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



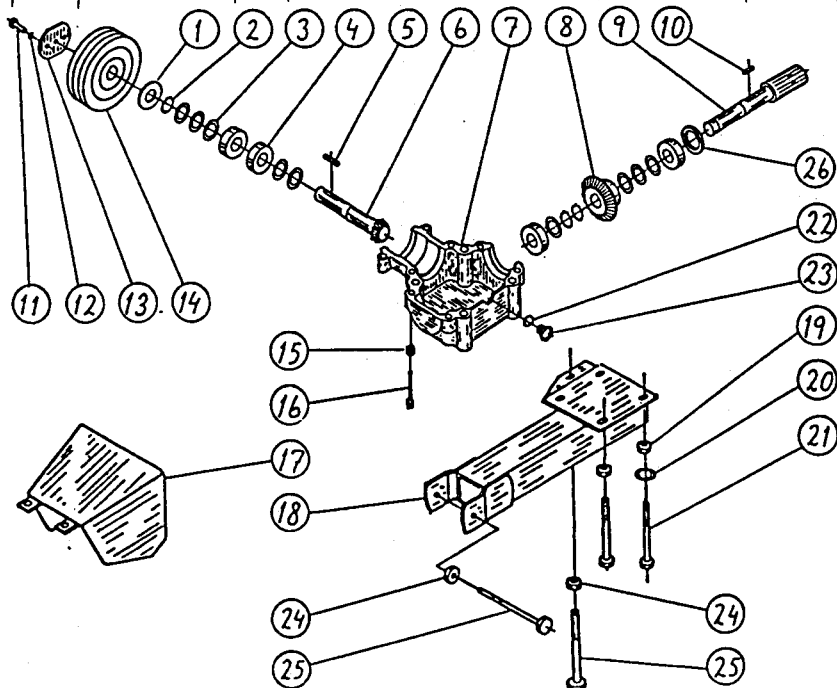


RESERVEDELER

Fig:

Blad nr: 87 03 02

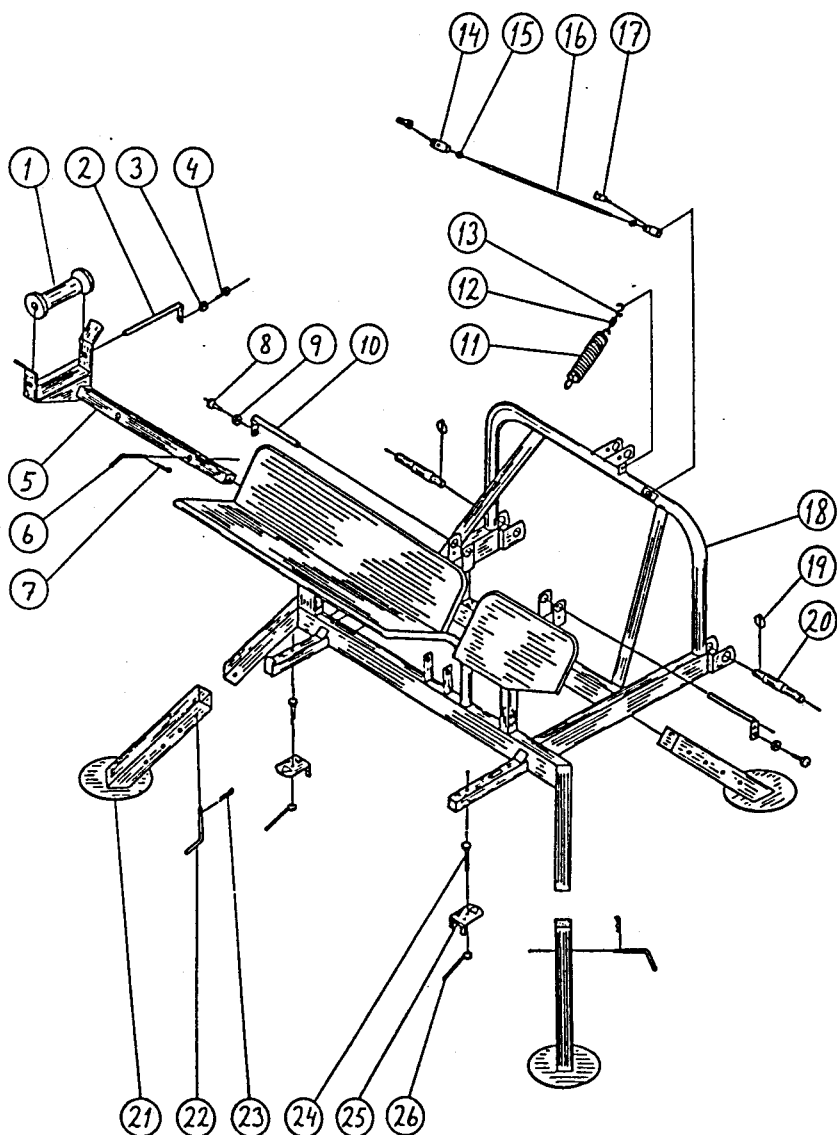
Pbs.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-26	1254-110	1	Vinkeldrev, kompl.montert.....	
1	-----	1	Tetningsring 25-47-7.....	
2	-----	3	Akselsikring A25.....	
3	-----	9	Avstandsskive.....	
4	-----	4	Kulelager nr. 6205.....	
5	-----	1	Flatkile 7x8x40.....	
6	-----	1	Drev, 10-tenner.....	
7	-----	1	Vinkeldrevhus.....	
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	-----	1	Tetningsring 35-47-7.....	
--	-----	1	Vinkeldrev L25A - 124.901.....	



RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 850203





-8-

Artikkel: Vedmaskin

Art.nr: 1254

RESERVEDELER

Fig.:

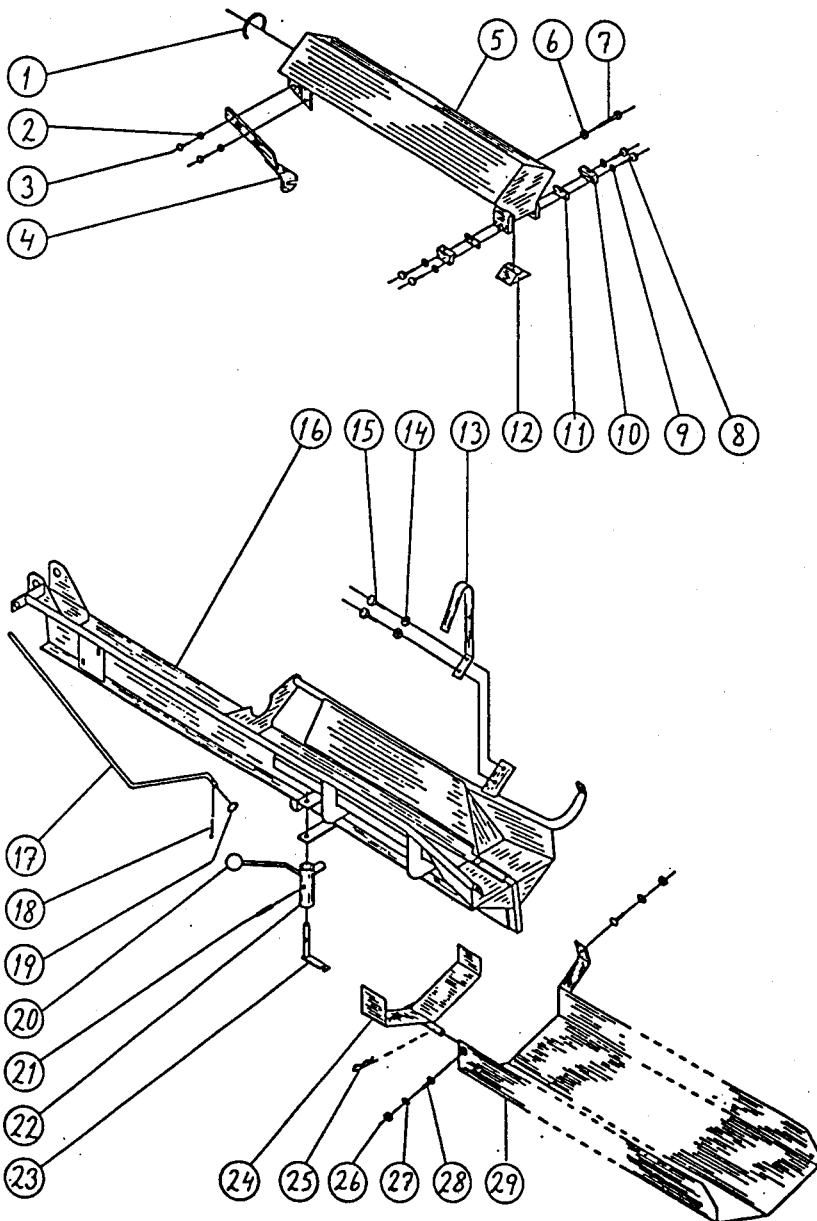
Blad nr: 87 03 0.

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	0889	1	Bolt.....	
7	-----	1	Fjørpinne ø3.....	
8	-----	2	Sekskantskrue M8x25.....	
9	-----	2	Låsemutter M8.....	
10	1254-170	2	Pendelbolt.....	
11	1254-109	1	Strekkfjør.....	
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	1254-155	3	Fotbolt..... 889	
23	-----	3	Fjørpinne 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





RESERVEDELER

Fig:

Blad nr: 850206

Pbs.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.....	



-11-

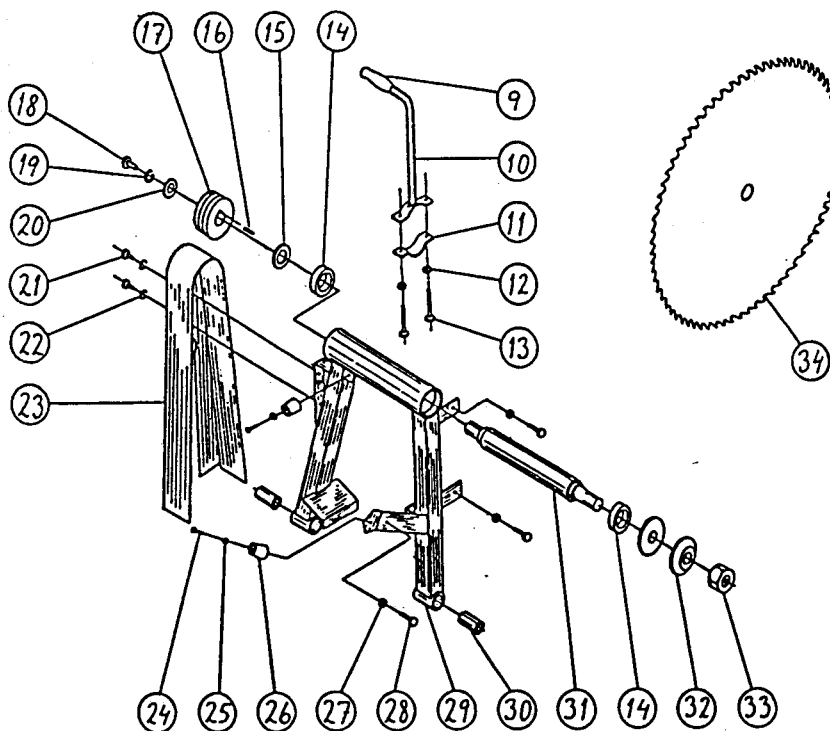
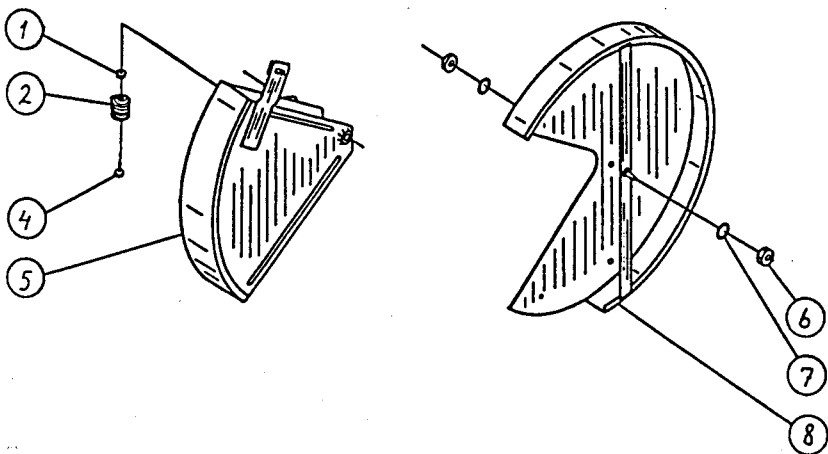
Artikkel: Vedmaskin

Art.nr: 1254

RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr: 850207





RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 850208

Pbs.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	-----	2	Kulelager, nr.6007-2RS.....	
15	1254-063	1	Stoppring.....	
16	-----	1	Flatkile 8x7x32.....	
17	1254-061	1	Kilreimskive 3SP2, ø30/80	
18	-----	1	Sekskantskrue M12x30.....	
19	-----	1	Fjærskive M12.....	
20	1254-062	1	Endeskive.....	
21	-----	2	Sekskantskrue M8x12.....	
22	-----	2	Fjærskive M8.....	
23	1254-182	1	Kilreimskjerm.....	
24	-----	2	Sekskantskrue M5x25.....	
25	-----	2	Låsemutter M5.....	
26	-----	2	Gummistoppar. Køle-ø10	
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.....	

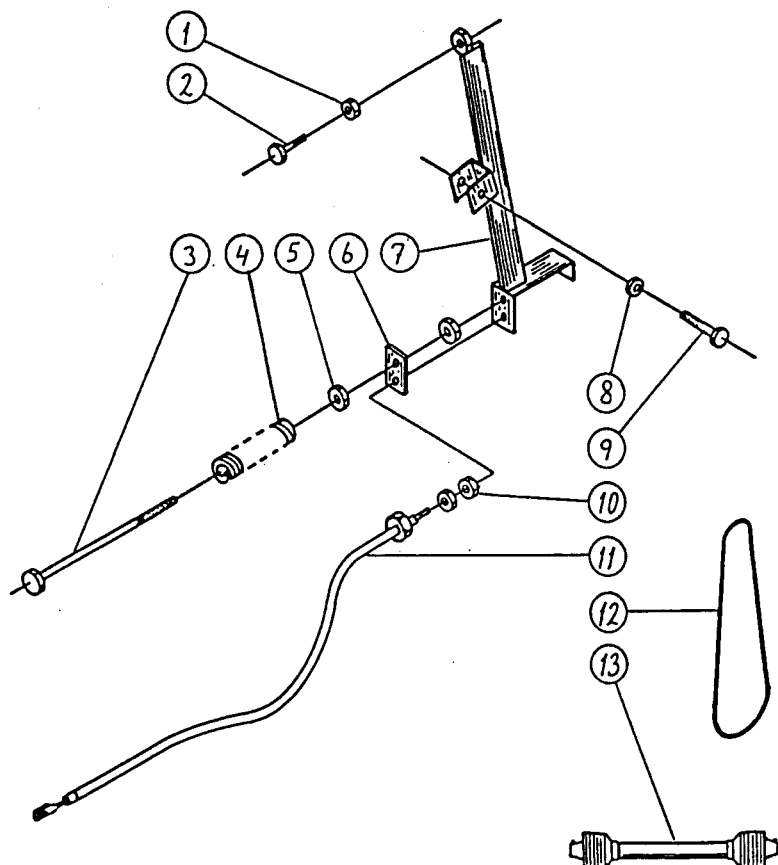


RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 850209

Pbs.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-11	1254-090	1	Startarm, kompl.....	
1	-----	1	Sekskantmutter M12.....	
2	-----	1	Sekskantskrue M12x30.....	
3	-----	1	- " - M12x200.....	
4	1254-101	1	Trykkfjør.....	
5	-----	2	Sekskantmutter M12.....	
6	1254-098	1	Skruplate.....	
7	1254-091	2	Startarm, sveist.....	
8	-----	1	Låsemutter M10.....	
9	-----	1	Sekskantskrue M10x50.....	
10	-----	2	Sekskantmutter M8.....	
11	K49-013	1	Wire med strømpe.....	
12	L20-002	3	Kilreim SPZ 1337 Lw(=SPZ 1350 La)	
13	-----	1	Kraftoverf.aksel ByPy 351.075-52.	





-14-

Artikkel: Vedmaskin

Art.nr: 1254

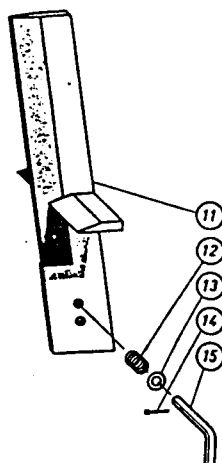
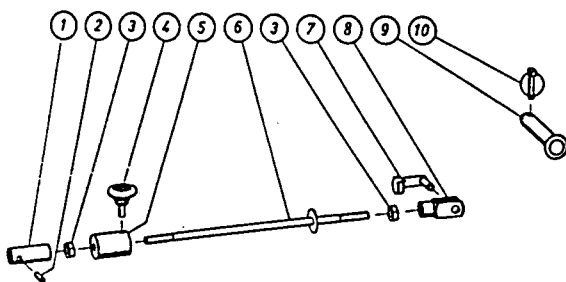
RESERVEDELER

Fig:

Blad nr: 84 09 02

Pos.nr:	Del nr:	Antal:	Del:
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	Låseboltfjer
13	-----	1	Underlagsskive M16 - 18mm
14	-----	1	Splint 4x32
15	1252-240	1	Låsebolt

Merknad:





-15-

Artikkel: Vedkløyver
Vedmaskin

Art.nr.: 1252 E
1254

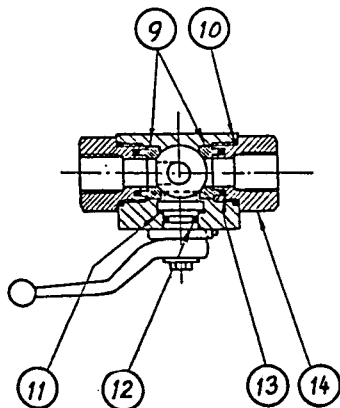
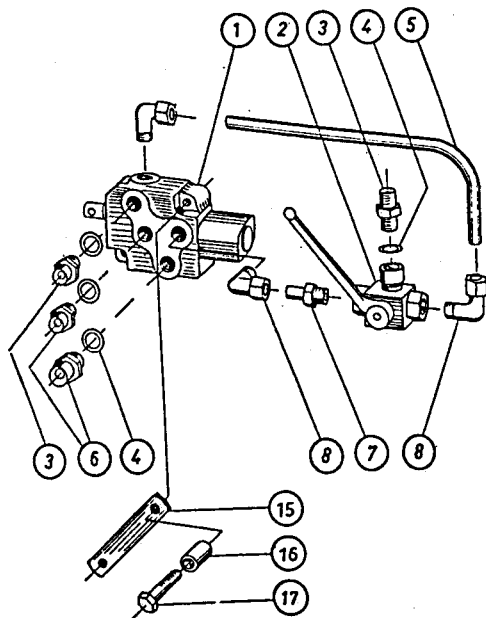
RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 87 02 02

Pos.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-8	1252-110E	1	Hydraulisk ventil, komplett	
1	-----	1	Manøverventil HD-120/1	
2	-----	1	Kuleventil 3-veis R 3/8" type AD	
3	-----	2	Ansatsnippel 3/8"BSP-3/8"BSP	
4	-----	4	Koparskive ø17/24x1	
5	1252-122	1	Røyr	
6	-----	2	Ansatsnippel 3/8"BSP-1/2"BSP	
7	-----	1	Innstillingstapp SPA 12 1R	
8	-----	3	Snittringkopling WE 12LR	
9-13	1252-393	1	Pakningssett for kuleventil "AD"	
9	-----	2	Formring type AD	
10	-----	2	O-ring 20x1,5	
11	-----	1	Trykkring	
12	-----	1	O-ring 10x2	
13	-----	2	O-ring 12x2	
15	1252-109	1	Mutterplate	
16	1252-142	2	Avstandshylse	
17	-----	2	Sekskantskrue M8 x 60	

Snitt gjennom ventil (2)





Artikkel: Vedkløyver
Vedmaskin

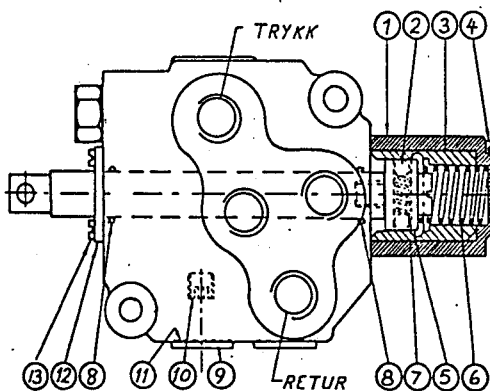
1252
Art.nr: 1254

RESERVEDELER

Fig.:			Blad nr.: 84 03	
Pbs.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 16 x2,62	
9	-----	2	Plugg R 3/8"	
10	-----	1	Plugg for lukkesenter	
11	-----	2	Kobberring ø17/22	
12	-----	1	Beskyttelsesplate	
13	-----	2	Sporskrue M6x10	

H02-01501

Raskeritt



Ventilen leveres normalt med åpent senter. Oljen sirkulerer da fritt når ventilen er i midtstilling (sylindren 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 oppå sylindrer.

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

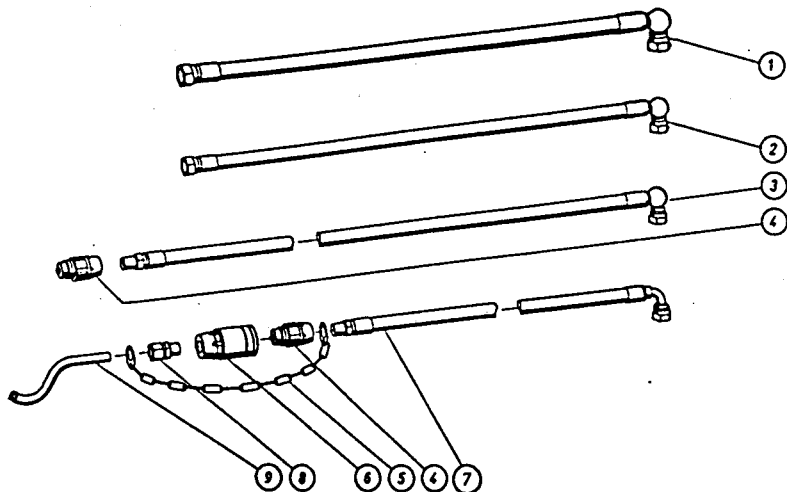


RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 87 03 05

Pbs.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1	1254-289	1	Sylinderslange 1/2", trykkside	
2	1254-287	1	Sylinderslange, 3/8"	
3-4	1254-280	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

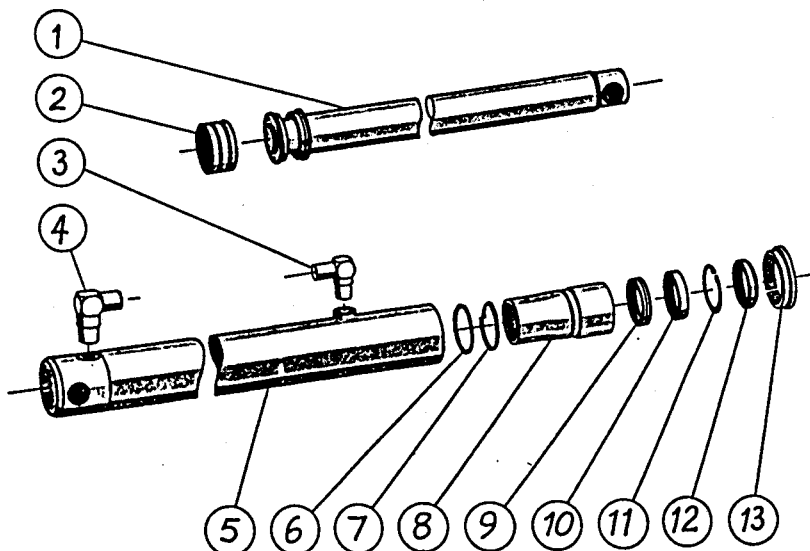
Art.nr.: 1252
1254

RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 87 02 04

Pbs.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-13	0884	1	Hydraulisk sylinder	
1	0884-015	1	Stempelstang	
2	G52-6301	1	Stempelpakning 63-47-19	
3	G01-006	1	Ansatsnippel 90°-3/8"-3/8".....	
4	G01-026	1	Ansatsnippel 90°-1/2"-1/2".....	
5	0884-050	1	Sylinder	
6	G51-5401	1	O-ring 54,5x3	
7	G52-0003	1	Støttering S.55381-0630-1	
8	0884-060	1	Pakkboks	
9	G52-5002	1	Stangpakning 50-60x10	
10	G52-5004	1	Styrering 50-56x13	
11	F435-65	1	Sikringsring I-65	
12	G52-5003	1	Avstryker 50-60-7/10	
13	0884-061	1	Føring	
	0884-100	1	Pakningssett	
2	G52-6301	1	Stempelpakning 63-47-19.....	
6	G51-5401	1	O-ring 54,5x3	
7	G52-0003	1	Støttering S.55381-0630-1	
9	G52-5002	1	Stangpakning 50-60x10	
10	G52-5004	1	Styrering 50-56-13	
12	G52-5003	1	Avstryker 50-60-7/10	



Problem:	Fell:	Utbedring:
Sylinderen går ikke fram	Ufullstendig eller feil koplet til traktor / Ventil på traktor ikke åpnet riktig vei.	Kontroller kopling / ventilstilling. Kontroller at hurtigkoplingene passer sammen og åpner (oljen sirkulerer). Bruk standard ISO-koplinger
Sylinder vil ikke returnere selv om ventilen beveger seg normalt. Slangen står med trykk.	Hurtigkopling har låst seg, oftest på retursiden på traktoren (ho-koplingen)	Skift kopling på retursiden på traktoren. (ISO-standard, vanlig type, ikke type som lær seg koppe med trykk på slangen) Bruk gjørne den som er påhengt returslangen.
Sylinderen vil ikke returnere automatisk, fordi ventilen ikke går i returstilling om seg selv.	Treghet i ventil, eventuelt feil i rastemekanismen.	Åpne 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.
Ventilen henger ikke i stilling "fram".	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.
For lite kraft på "kraftgang" eller lite kraft i begge stillinger.	Utløserbøylen ligger for hardt mot håndtaket.	Juster staget så det blir litt lengre. På vedkøyver kan fjøra på håndtaket bøyes litt tilbake så den blir svakere.
Hastigheten på stampelet øker ikke på "hurtiggang"	Slitte eller ødelagte pakninger i 3-veis ventil.	Skift pakninger. Se deliste. Husk at ventilen ikke skal vendes under trykk, det fører til slitasje og skade på pakningene.
	Kule i 3-veis ventil snudd feil	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.