

DALEN

96 03 01

HYDRAULISK VEDKLØYVER

Type 1252-F

Bruksanvisning
Reservedeler



PRODUSENT

LID JARNINDUSTRI A.S
N-5600 NORHEIMSUND

Telefon: 56 55 11 77 Telefaks: 56 55 11 81

R1252-F

Forsiktighetsregler

for hydraulisk vedkløyver

- 1.) Gjør deg godt kjent med maskinens virkemåte før arbeidet settes i gang. Les bruksanvisningen.
- 2.) Kontroller at kløyveren står stødig og at operatørens plass er ryddig.
- 3.) Kløyveren skal betjenes av en person. Hjelpsomhet kan være farlig.
- 4.) Bruk hørselvern og vernesko.
- 5.) Arbeidsplassen skal være godt opplyst, med dagslys eller tilsvarende kunstig lys.
- 6.) Aldersgrense for bruk er 16 år.
- 7.) Operatøren må ikke være påvirket av rusmidler.

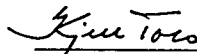
Samsvarserklæring

LID JARNINDUSTRI A/S N-5600 NORHEIMSUND
erklærer at følgende produkt:

1252-F Vedkløyver

er i samsvar med kravene i forskrift nr.522 om maskiner,
fastsatt ved kgl.res. 19.aug. 1994.

Norheimsund, 15.02.96


Kjell Tolo

Montering og tilkopling av DALEN vedkløyver.

Vedkløyveren blir levert pakka i kasse med beina umontert.
Montering fremgår av reservedelslisten bakenfor.

Kniven ligger under transport oppå bjelken, i en knivholder som er festet med kjetting. Kniven plasseres i spalten, og låsebolten trekkes ut så kniven faller helt ned. Denne stillingen brukes for 2-kløyving. Ved å trekke kniven opp ca. 10 cm vil låsebolten gå inn i hullet på kniven, som dermed er klar for 4-kløyving.

Vedkløyveren er som regel koplet til traktorens 3-punktoppheng. Dersom den brukes frittstående kan den festes til et par planker for å stå stødigere.

Vanligvis drives vedkløyveren fra traktorens hydraulikk, men vil en frigjøre traktoren, kan en bruke et DALEN aggregat type nr. 1253-C med 5,5 kW elektromotor.

Kopling til traktorens hydraulikk.

For å få full nytte av vedkløyveren, bør oljetrykket være minst 150 bar, og oljestrømmen omkring 20 liter pr. minutt ved det aktuelle motorturtall.

Traktorens oljeleveranse er vanligvis oppgitt ved fullt turtall på motoren. Under arbeid med vedkløyver vil en gjerne la motoren gå med redusert turtall, da vil også oljestrømmen reduseres tilsvarende.

"DALEN" vedkløyver er levert med hurtigkopling etter ISO - standard. Denne kopling er også Norsk Standard.

Dobbeltvirkende uttak:

Har traktoren dobbeltvirkende hydraulisk uttak, koples trykkslange og returslange direkte til disse. Kjør kløyveren fram og tilbake for å kontrollere at oljen går rett vei. Går den ikke, må spaken på traktoren stilles om eller slangene bytte plass. Hydraulikkspaken på traktoren må sperres i fullt open stilling (bindes opp).

Enkeltvirkende uttak:

Har traktoren kun enkeltvirkende hydraulisk uttak (tipputtak), koples trykkslangen til dette. Returslangen må utstyres med Returrør 1252-284 (kontakt forhandler). Returrøret settes inn på hurtigkoplingen på returslangen og føres opp i oljetanken (girboks / bakakselhus). Røret må festes med et tau eller lignende for ikke å sprette ut når oljestrømmen kommer.

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

I stedet for å la returoljen gå åpent inn på tanken, anbefales å montere en ISO - hurtigkopling fast på 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, Årsmodeller før 1993:

Returoljen skal ikke føres til tank, men innpå et filter som er plassert under traktorens høyre stigbrett. Fra forskruringen nederst på filterkoppen monteres et rør eller slange med hurtigkopling som kommer over over bakakselen, slik at den rekkes bakfra. Til dette leveres returslange for John Deere, bestillingsnummer 1252-380 som er komplett med hurtigkopling og feste. På traktorer som ikke har slik forskruring på filterkoppen, må denne skiftes. Kontakt traktorforhandleren.

For å unngå varmgang bør vedkløyvere, som brukes på disse modellene ha ventil for lukket senter. Oljestrømmen vil da stoppe når kløyvesylinderen stopper.

Ventilen på denne vedkløyveren kan enkelt forandres til lukket senter ved å sette inn en plugg. Dersom du er i tvil, kontakt traktorforhandler.

Pluggen kan du få tilsendt, ta kontakt med forhandler eller produsent. Bestillingsnummer: H02-04701

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. 1,7m. Til dette leveres skøteslange Bestillingsnummer : 1252-370.

MASSEY FERGUSON:

På traktorer som har ekstra ventilsentral med dobbeltvirkende uttak, brukes dette. Traktorer som bare har enkeltvirkende "tipputtak" på 3-punkthydraulikken, må ha montert vendeventil, ellers vil trekkstengene løstes før en får trykk på oljen. 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.

Bruk av DALEN vedkløyver.

Når vedkløyveren er tilkoplest som forklart framfor, settes oljetrykket på ved å føre hydraulikkspaken på traktoren til løftestilling og sperre den der. Kløyveren fungerer da slik:

Kløyveren er utstyrt med "to-hånds betjening", dette betyr at en må bruke begge hendene for at kløyveren skal gå fram.

Løft begge manøverspakene (kulehåndtak) helt opp. Kløyveren går da på hurtiggang, som gir en kløyvekraft på 3,5 tonn ved 180 bar. Slippes spakene litt ned går kløyvern over på kraftgang, som øker kløyvekraften til 5,5 tonn, kløyvehastigheten går da tilsvarende ned. Det kjennes en markering av posisjonen.

Slippes en av spakene vil kløyveren stoppe, slippes begge spakene vil kløyveren returnere tilbake til utgangspunktet. Ventilen vil her ballansere i 0 - stilling.

Slaglengden kan reguleres med den stillbare stoppringen på ventilstaget.

Dersom manøverspakene av en eller annen grunn skulle komme ut av stilling, slik at kløyveren ikke fungerer slik den skal, må ventilstaget justeres.

Kontroller:

- At kløyveren ikke går fram uten at begge manøverspakene blir løftet opp.
- At kløyveren stopper når en av manøverspakene slippes.
- At kløyveren returnerer når begge spakene slippes.
- Kontroller også at farten på kløyvebevegelsen går ned ved å senke manøverspakene litt ned (kraftgang).

Det er brukerens ansvar at 2-handbetjeningen er i orden og fungerer slik som forutsatt av produsent.

Kontroller dette hver gang kløyveren tas i bruk og ved mistanke om feilfunksjon.

2 - eller 4 - kløyving:

Ved å løfte kniven opp ca. 10 cm går låsebolten inn i et hull, og kniven står fast, klar for 4 - kløyving. 4 - kløyvinga har to stillinger. Trekk låsebolten ut, og kniven faller ned igjen for 2 - kløyving.

Arbeidsmetoder:

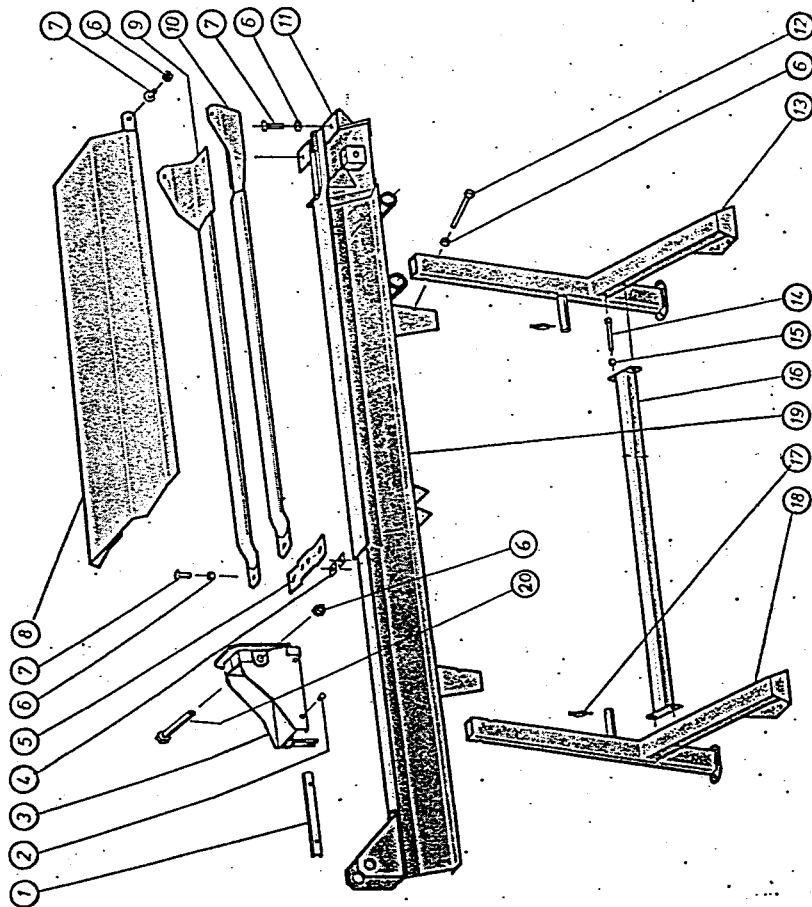
Legg kubben på plass slik du mener den skal kløyves, pass på at den ligger stødigst. Løft manøverspakene helt opp og kløyv kubben, desom kubben må kløyves flere ganger er det lettest å gjøre dette før den faller ned fra brettet.

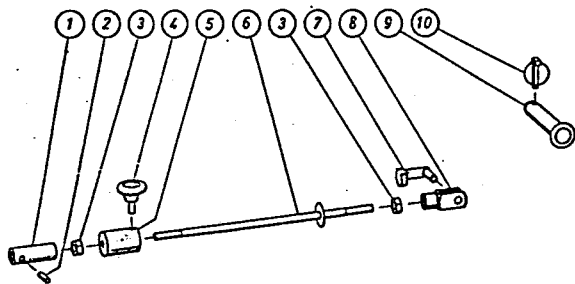
4 - kløyving brukes bare på kubber som har passelig størrelse og er lette å kløyve. Her er faren for fastkjøring større, det hefter arbeidet og røyner redskapen.

Det er praktisk å sortere kubbene slik at en kan ta en del 4 - kløyving sammenhengende. Før kniven kan senkes igjen, må nemlig fåregående vedskier trekkes ut under kniven. Ved fortløpende kløyving vil disse bli skjøvet ut av neste kubbe.

Reservеделер Vedkløyver 1252-F

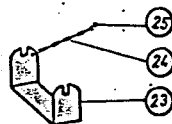
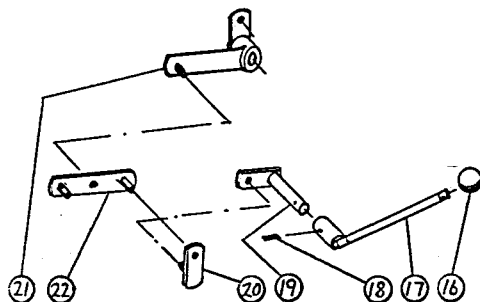
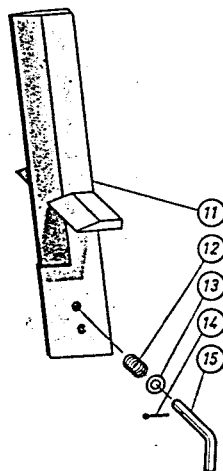
Pos.	Ant.	Art. nr.	Beskrivelse.
1	2	1252-235	Slidelager
2	4	F105-08012	Messingskrue M8 x 12
3	1	1252-150F	Slidelager
4	2	F415-14	Firkantskive M12 - ø14mm
5	1	1252-256	Føringsholder
6	11	F312-12	Låsemutter M12
7	8	F111-12030	Låseskrue M12 x 30
8	1	1252-040	Brett
9	1	1252-190V	Føring, venstre
10	1	1252-190H	Føring, høyre
11	1	1252-160F	Bjelke, sveist
12	2	F102-12090	Sekskantskrue M12 x 90
13	1	1252-050H	Fot, høyre
14	4	F102-10070	Sekskantskrue M10 x 70
15	4	F312-10	Låsemutter M10
16	1	1252-045	Tverrøyr
17	2	F470-10	Ringpinne 10mm
18	1	1252-050V	Fot, venstre
19	1	R91-034	Typeskilt, med typenr. og fab.nr.
20	1	F102-12110	Sekskantskrue M12 x 110





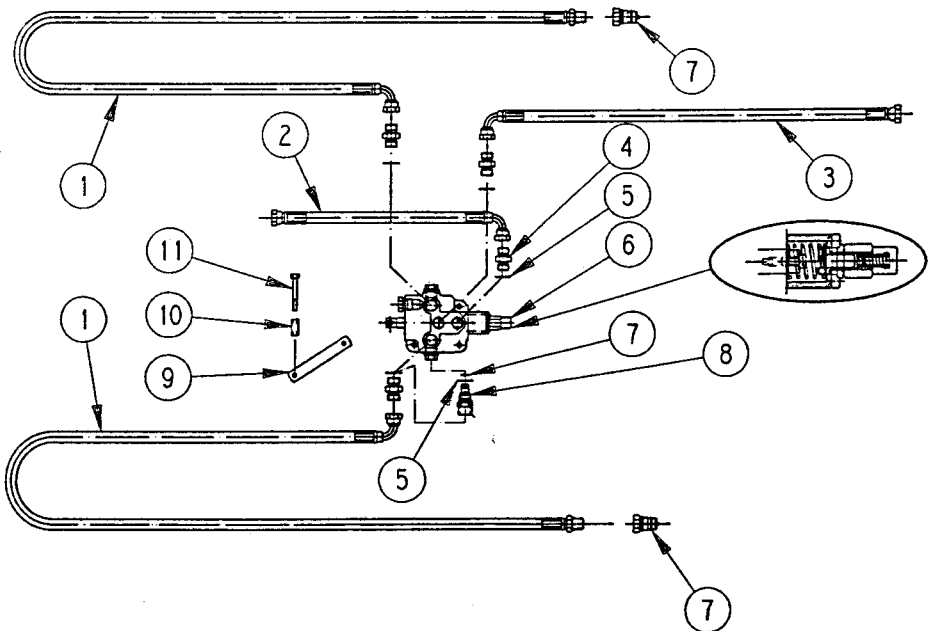
Reservedeler Vedkløyver 1252-F

Pos.	Ant.	Art.nr.	Beskrivelse
1-8	1	1252-220F	Stag, komplett
1	1	1252-229F	Staghylse
2	1	F480-08032	Spiralspennhylse 8x32
3	2	F302-10	Sekskantmutter M10
4	1	K09-005	Stjerneratt M8 x 16
5	1	1252-227	Stoppring
6	1	1252-245F	Stang
7	1	K05-003A	Gaffelhodebolt 10 x 20
8	1	K05-003	Gaffelhode 10 x 20
9	1	1252-080	Bolt
10	1	F470-10	Ringpinne 10 mm
11	1	1254-255	Kniv
12	1	1252-104	Låseboltfjær
13	1	F402-17	Underlagskive M16 - 18mm
14	1	F450-04032	Splint 4 x 32
15	1	1252-240	Låsebolt
16	1	K09-004	Håndtakskule ø40 - M12
17	1	1252-530H 1252-530V	Manøverspak, høyre Manøverspak, venstre
18	2	F480-06032	Spiralspennhylse 6 x 32
19	2	1252-525	Manøveraksel
20	2	1252-520	Manøverstag
21	1	1252-510	Vippearm
22	1	1252-515	Vippestag
23	1	1252-251	Knivholder
24	1	1252-124	Kortlenka kjetting 1/8"
25	2	E07-001	S - krok 136-30



Reservedeler Vedkløyer 1252-F

Pos.	Ant.	Art.nr.	Beskrivelse
1	2	1252-286	Returslange / Trykkslange
2	1	1252-296	Sylinderslange 1/2"x360
3	1	1252-295	Sylinderslange 1/2"x700
4	4	G01-012	Ansatsnippel 1/2" BSP
5	6	G50-006	Koparring ø21-28 x 1
6	1	H02-047	Hydr. styreventil DN1-1/2" TR017
7	2	G12-012	Hurtigkopl. ISO 1/2" HAN
8	1	H02-04701	Nippel for lukka senter
9	1	1252-109F	Mutterplate
10	2	1252-142	Avstandshylse
11	2	F102-08060	6-kt.skr. M8 x 60



Reservedeler Vedkløyver 1252-F

Pos.	Ant.	Art.nr.	Beskrivelse
1-13	1	0884-B	Hydraulisk sylinder
1	1	0884-015B	Stempelstang
2	1	G52-6301	Stempelpakning 63-47-19
3	1	G01-026	Ans.nippel 90gr 1/2"Rk-1/2"R
4	1	G01-067	Ans.nippel 90gr 3/4"Rk-3/4"R
5	1	0884-050B	Sylinder
6	1	G51-5401	O - ring 54,5 x 3
7	1	G52-0003	Støttering
8	1	0884-060	Pakkboks
9	1	G52-5002	Stangpakn. 50x60x10
10	1	G52-5004	Styrering 50-56x13
11	1	F435-65	Sikringsring I-65
12	1	G52-5003	Avstryker 50-60-7-10
13	1	0884-061	Foringsring

Pakningssett 0884-100 inneholder pos. nr. 2, 6, 7, 9, 10 og 12

