

DALEN

HYDRAULISK VEDKLØYVER

Type 1252 L

KLØYVELENGDE 110 cm

RESERVEDELER

BRUKSANVISNING

PRODUSENT:

LID JARNINDUSTRI A/S

5800 NORHEIMSUND TLF. - 055 51177

Forsiktighetsregler

for hydraulisk vedkløyver

- 1) Gjør deg skikkelig kjent med virkemåten før arbeid settes i gang.
Les bruksanvisningen.
- 2) En person alene må betjene selve kløyveren.
Hjelpsomhet her kan være farlig.
- 3) Merk nødutløseren som betjenes med et trykk mot låret.
Prøv virkemåten.
- 4) Hold aldri hånden mellom kubbens ender og kniven eller sleiden.
Gjør dette til en vane selv om der er god klaring.
- 5) Se til at du står stødt og skikkelig under arbeidet.

TA TID til å lese denne orientering, så vil du SPARE TID siden.

Montering og tilkopling av DALEN vedkløyver.

Vedkløyveren leveres pakket i kasse med beina umontert.
Montering fremgår av reservedelslisten bakenfor.

Kniven er under transport festet med en krok. Denne løses ved å trekke ut låsebolten under brettet. Kniven plasseres i spalten, og låsebolten trekkes ut så kniven faller helt ned. Denne stilling 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 (spikerhull finnes i fotplatene).

Vanligvis drives vedkløyveren fra traktorens hydraulikk, men vil en frigjøre traktoren, kan en bruke et DALEN aggregat type nr. 1253 med 7,5 HK elektromotor.

Krav til traktorens hydraulikk:

For å få full nytte av vedkløyveren, bør oljetrykket være minst 150 bar, og oljestrømmen omkring 15 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 i tilsvarende grad.

Kopling til traktorens hydraulikk:

"DALEN" vedkløyver er levert med hurtigkopling etter ISO-standard. Denne koplingstypen er nå også Norsk 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 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 heftet sammen med en kort kjetting, og følges derfor ved frakopling. Slangen er da også tett.

(forts.neste side)

Returoljen må 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 oljestrømmen 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. Sett gjerne kopplings-pluggen på traktoren, den tar minst plass, og feilkopling unngås. Begge kopplingsdelene har innvendig 3/8" rørgjenger og kan byttes om.

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 forskruningen nederst på filterkoppen monteres et rør eller en slange med hurtigkopling som kommer over bakakselen, slik at den rekkes bakfra. Til dette leveres Réturslange for John Deere, bestill. nr. 1252-380, komplett med hurtigkopling og feste.

På traktorer som ikke har slik forskruning på filterkoppen, 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 kløyveren stopper. (Andre traktorer må ha ventil med åpent senter, da oljen må sirkulere hele tiden). Ventil som er omstillbar, åpen/lukket senter, leveres på bestilling.

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. 1252-370, -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 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 foran, settes oljetrykket på ved å føre hydraulikkspaken på traktoren til løftestilling og sperre den der. Kløyveren fungerer da slik:

Løft opp manøverspaken (kulehåndtak) så den henger i øvre stilling, og spaken slippes. Stempelet skyver sleiden framover til den støter mot en skive på staget. En fjær drar ventilen til motsatt stilling, og sleiden returnerer.

Når sleiden på tilbakeveien støter mot stoppringen på staget, går ventilen til midtstilling og sleiden stopper. Denne stoppringen er stillbar slik at slaglengden kan reguleres for kløyving av kortere kubber.

Nødutløser: Bevegelsen framover kan stoppes ved å trykke manøverspaken ned, eller ved å sette låret mot nødutløseren. Sylindren vil da gå tilbake til utgangsstilling.

Normalgang - Kraftgang: Hastigheten på kløyveren avhenger av hvor mye olje traktoren gir, og turtallet motoren kjøres med. Med ventilspaken til venstre på kløyveren kan en velge mellom normalgang og kraftgang. Ved kraftgang øker skyvekraften med 58 %, mens hastigheten går tilsvarende ned.

Normalgang brukes inntil kløyveren stopper i en vanskelig kubbe. Da vendes spaken over til kraftgang et øyeblikk, til det tyngste partiet er passert, og så tilbake til normalgang. På denne måten går arbeidet raskt. Går kløyveren fort nok, kan den gjerne gå på kraftgang hele tiden.

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. Trekk låsebolten ut, og kniven faller ned igjen for 2-kløyving.

Arbeidsmetoder. Legg kubben på plass slik du mener den skal kløyves, støtt med venstre hånd oppå kubben og løft manøverspaken opp. Slipp med begge hender når kniven har fått tak !

Store og vanskelige kubber kløyves lettere ved å ta en mindre skalk først, og deretter videre inn i kubben. Elles vil erfaring fra kløyving med øks tilsi hvordan veden lettest kløyves.

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 foregående vedskier trekkes ut under kniven. Ved fortløpende kløyving ville disse blitt skjøvet ut av neste kubbe.

HUSK FORSIKTIGHETSREGLENE !



Artikkel: Vedkløyver

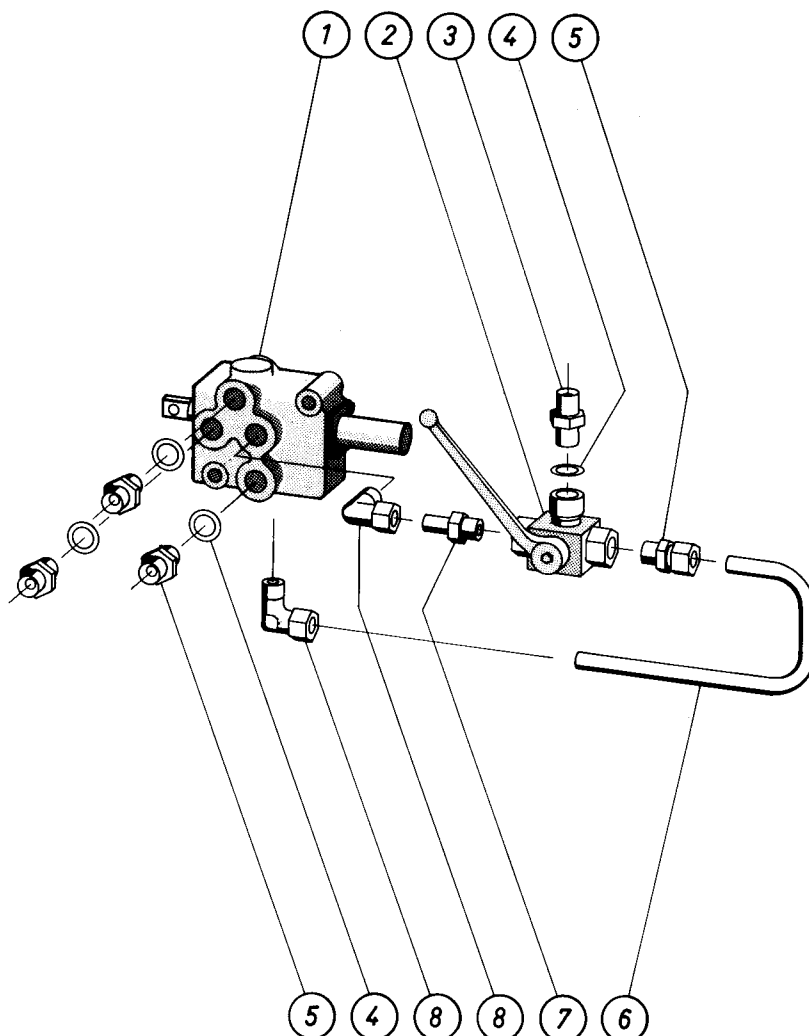
Art.nr.: 1252 D
1252 L

RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 80 12 08

Pbs.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-8	1252-1100	1	Hydraulisk ventil, komplett	
1	-----	1	Manøverventil HC-D2/1-E2-L1	
2	-----	1	Kuleventil 3-veis R3/8" L-boring	
3	-----	4	Ansatsnippel 3/8"BSP-3/8"BSP	
4	-----	4	Koparskive ø17/24x1	
5	-----	1	Snittringkopling GE 12LR	
6	1252-118	1	Røyr	
7	-----	1	Innstillingstapp SPA 12LR 3/8"	
8	-----	2	Snittringkopling WE 12LR	





Artikkel: Vedkløyver

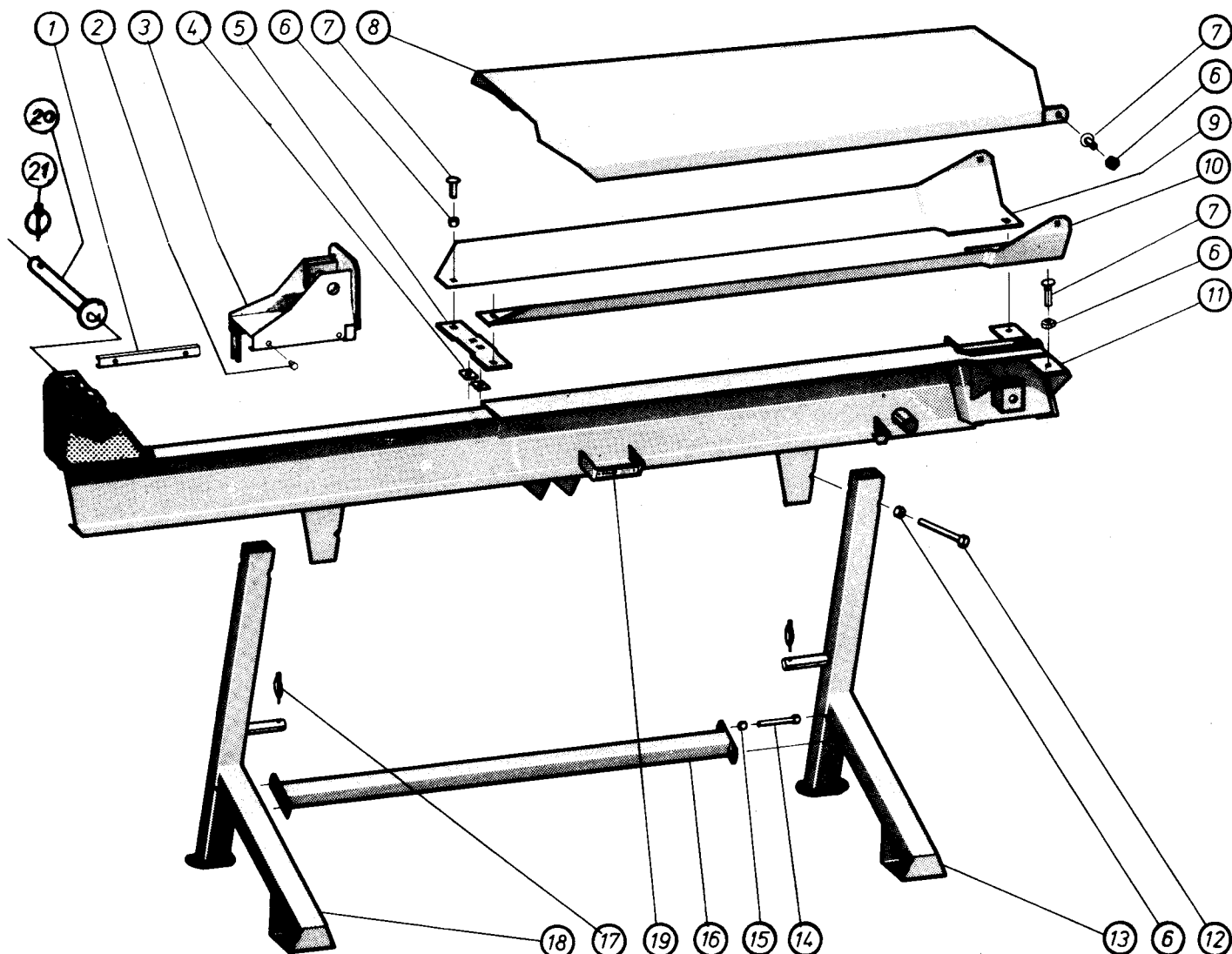
Art.nr: 1252 L

RESERVEDELER

Fig:

Blad nr: 80 12 16

Pos.nr:	Del nr:	Antal:	Del:	Merknad:
1	1252-235	2	Sleidelager	
2	-----	4	Messingskrue M8x12	
3	1252-150	1	Sleide	
4	-----	2	Firkantskive M12 - ø14mm	
5	1252-255	1	Brettholder	
6	-----	10	Låsemutter M12	
7	-----	8	Låseskrue M12x30	
8	1252- 40	1	Brett	
9	1252-180LV	1	Føringsrenne, venstre	
10	1252-180LH	1	Føringsrenne, høyre	
11	1252-160L	1	Bjelke, sveist	
12	-----	2	Sekskantskrue M12x90	
13	1252- 50H	1	Fot, høyre	
14	-----	4	Sekskantskrue M10x70	
15	-----	4	Låsemutter M10	
16	1252- 45	1	Tverrrøyr	
17	-----	2	Ringpinne 10mm	
18	1252- 50V	1	Fot, venstre	
19	-----	1	Typeskilt, med type nr.og fabr.nr.	
20	1252-260	1	Låsebolt	
21	-----	1	Ringpinne 6 mm	





Artikkel: Vedkløyver

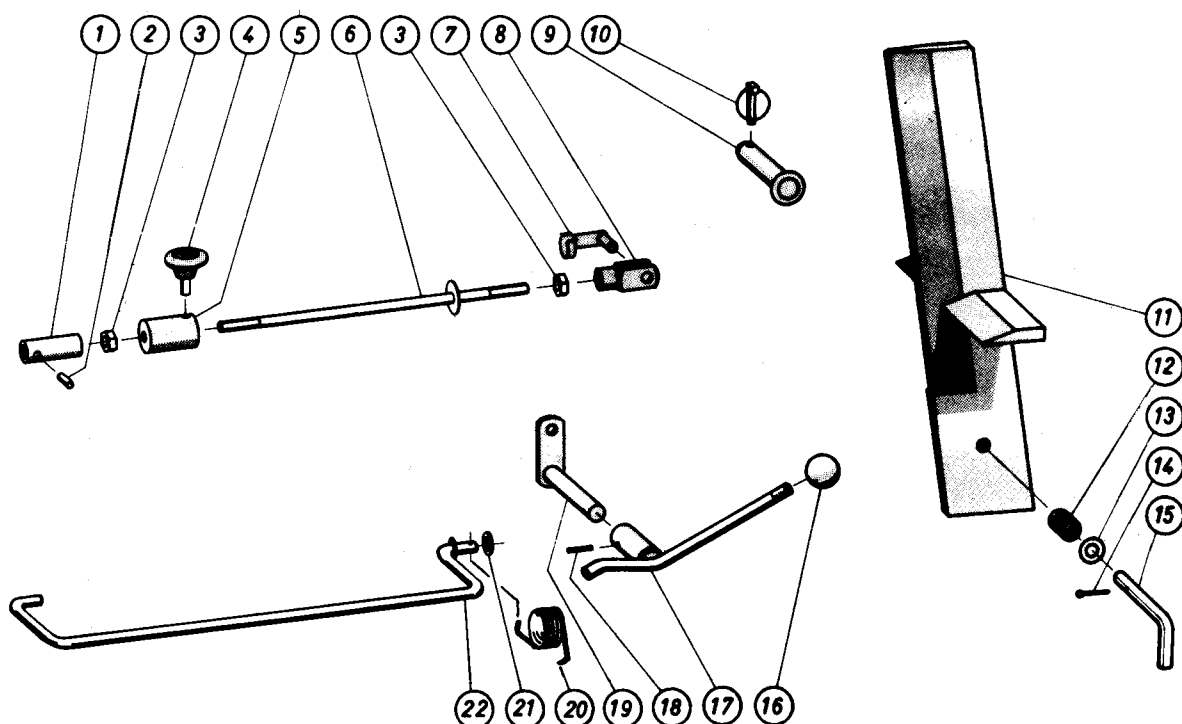
Art.nr: 1252 L

RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr.: 80 12 17

Pos.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-8	1252-220 L	1	Stag, komplett	
1	1252-228	1	Staghylse	
2	-----	1	Spiralspennhylse 6x26	
3	-----	2	Sekskantmutter M10	
4	-----	1	Stjerneratt M8x16	
5	1252-227	1	Stoppring	
6	1252-245 L	1	Stang	
7	-----	1	Gaffelhodebolt 8x32	
8	-----	1	Gaffelhode 8x32	
9	1252- 80	1	Bolt	
10	-----	1	Ringpinne 10mm	
11	1252-230	1	Kniv	
12	1252-104	1	Låseboltfjør	
13	-----	1	Underlagsskive M16 - 18mm	
14	-----	1	Splint 4x32	
15	1252-240	1	Låsebolt	
16	-----	1	Håndtakskule ø40 - M12	
17	1252- 60C	1	Manøverspak	
18	-----	1	Spiralspennhylse 6x32	
19	1252-210C	1	Manøveraksel	
20	1252-107	1	Sikringsfjør	
21	-----	1	Underlagsskive M12 - 14mm	
22	1252- 90C	1	Utløyserbøyle	



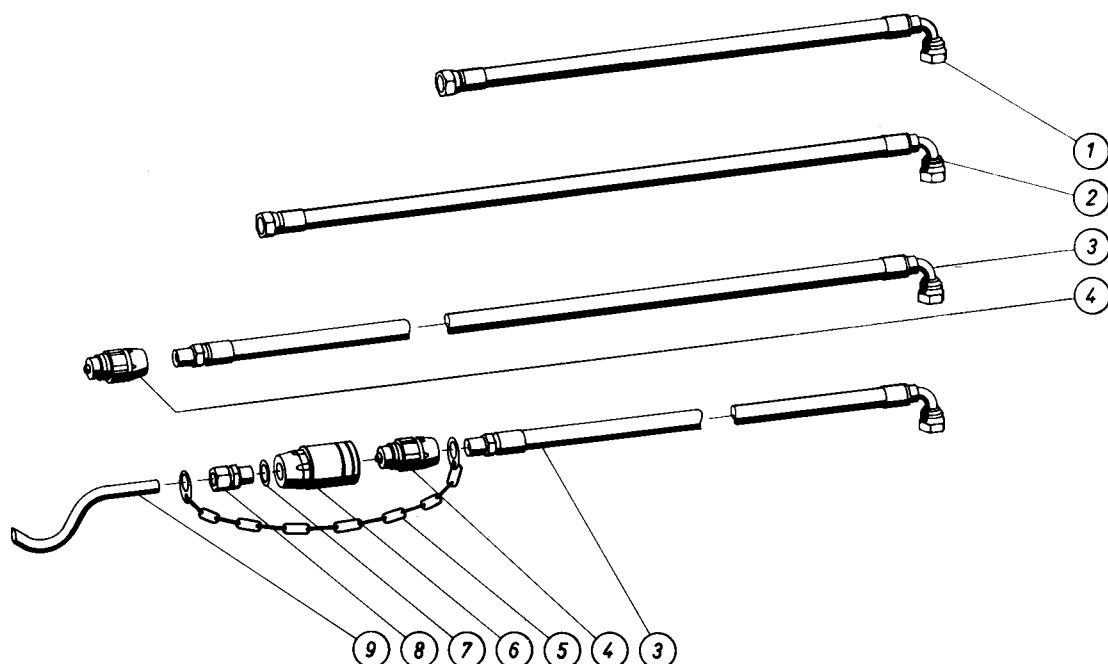


Artikkel: Vedkløyver

Art.nr.: 1252 L

RESERVEDELER

Fig.:			Blad nr.: 80 12 19	
Pbs.nr.:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1	1252-140	1	Sylinderslange, trykkside	
2	1252-141	1	Sylinderslange, returside	
3-4	1252-1200	1	Trykkslange komplett	
3	1252-1280	1	Trykkslange	
4	-----	1	Hurtigkopling, plugg ISO-3/8"BSP	
3-9	1252-1250	1	Returslange, komplett	
3	1252-1280	1	Trykkslange	
4	-----	1	Hurtigkopling, plugg ISO-3/8"BSP	
5	1252-124	1	Kjetting m/kjettingauga	
6	-----	1	Hurtigkopling, sokkel ISO-3/8"BSP	
7	-----	1	Koparring ø17/24x1	
8	-----	1	Snittringkopling GE 12LR	
9	1252-126	1	Røyrbøy	





Artikkel: Vedkløyver

Art.nr: 1252 L

RESERVEDELER

Fig.:

Blad nr: 80 12 20

Pbs.nr:	Del nr.:	Antal:	Del:	Merknad:
1-12	884	1	Hydraulisk sylinder	
1	-----	1	Stempelpakning 63/47x19	
2	884-15	1	Stempelstang	
3	-----	1	Avstryker 50/60x7x10	
4	-----	1	Boringssikring I 60	
5	884-25	1	Støttering	
6	-----	1	Stangpakning 50/60x10	
7	-----	1	Styrering 50/56x13	
8	884- 1	1	Sylinder	
9	-----	1	O-ring 58,42x2,62	
10	884-26	1	Sikringstråd	
11	884-10	1	Bakstykke	
12	-----	2	Ansatsnippel, 90° 3/8" BSP-3/8" BSPT	
13	1252-265	1	Forlengerskinne	
14	1252-262	1	Bolt	
15	1252-263	2	Stoppring	
16	-----	2	Spennhylse 6 x 32	

