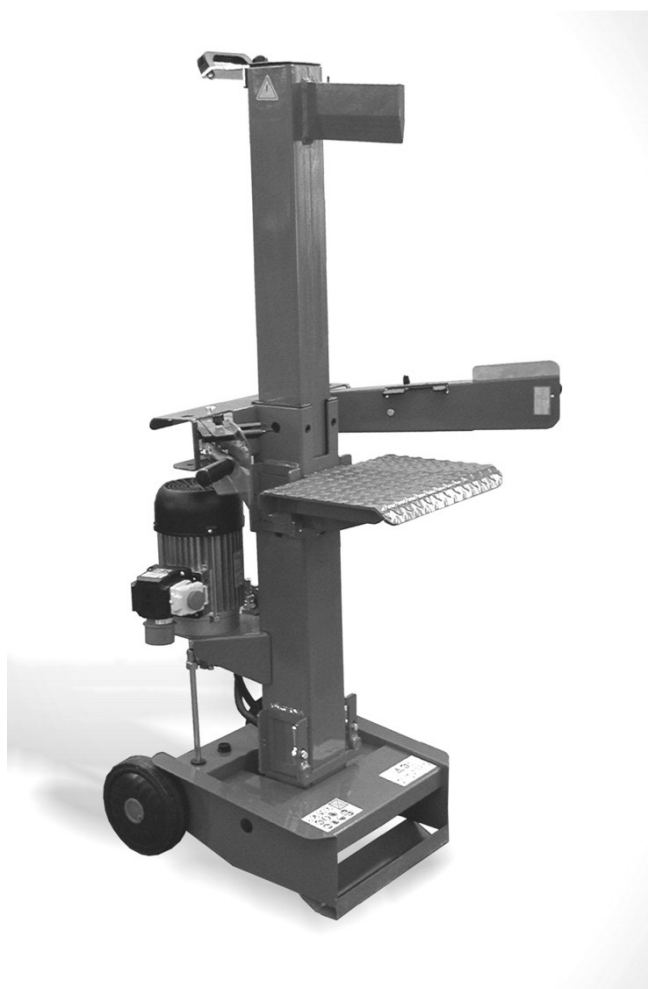




VEDKLYVEN

SPV 6



BRUKSANVISNING



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING	3
1 BESKRIVNING AV VEDKLYVEN	3
1.1 Använda symboler	4
2 TEKNISKA DATA	5
2.1 Korrekt sätt att lyfta maskinen	5
2.2 Vedstorlek för klyvning	5
2.3 Rekommenderade oljor	5
3 SÄKERHET	6
3.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter	6
4 IORDNINGSTÄLLANDE AV NY VEDKLYV	7
4.1 Montering av hjul (om vedklyven levereras nedmonterad)	7
4.2 Montering av armar (om vedklyven levereras nedmonterad)	7
4.3 Kontroll av motorns rotationsriktning	7
4.4 Belysning	7
5 ANVÄNDNING	8
5.1 Start och avstängning av vedklyv	8
5.2 Vedklyvens användning	8
5.3 Rörligt arbetsbord	8
5.4 Inställning av klyvlängd	8
5.5 Transport av vedklyv	8
5.6 Montering och användning av fyrvägsblad (tillval)	8
6 SERVICERUTINER	9
6.1 Rengöring av oljefiltret	9
6.2 Byte av hydraulolja	9
6.3 Slipning av klyvkniv	9
7 FELSÖKNING	10
7.1 Återställning av termovakt för elmotorer	10
SKROTNING OCH KASSERING AV MASKINEN	10
GARANTI	11
RESERVDELAR	11



WARNING

När maskinen levereras, försäkra dig om att inga delar saknas eller har skadats under transporten. Eventuell reklamation ska göras omedelbart till leverantören och återförsäljaren. Reklamationer i efterhand beaktas ej.



INLEDNING

Vedklyvarna av märket BELL har utformats och byggts enligt senaste EU-krav, speciellt normerna EN 609-1 och CEI EN 60204-1.

Tvåhandskommandosystemen är i själva verket så konstruerade att operatören endast kan manövrera maskinens agerande inom de tillåtna zonerna, genom att använda båda händerna, och inte riskerar att händer eller armar hamnar i farliga zoner.

Denna vedklyv är tillverkad enligt reglerna i RoHs direktiv 2002/95/CE

Läs igenom hela bruksanvisningen före montering och användning, speciellt säkerhetsföreskrifterna.

Operatörer, som inte förstår något av språken i manualen, har ansvaret för att be försäljaren skaffa fram en manual på deras eget språk.

Operatören har också ansvaret för att utbilda andra personer som får använda vedklyven.

Underlåtenhet att åtlyda dessa instruktioner, felaktig hantering, service av ej utbildad eller auktoriserad personal, borttagning av märkplåtar eller andra märken, borttagning eller ändring av skydd eller någon annan ej godkänd åtgärd, som kan skada vedklyvens aktiva eller passiva säkerhetssystem, befriar tillverkaren från varje form och ansvar och kan medföra allvarliga skador.

Om vedklyven på något sätt ändras av ej behörig personal upphör garantin omedelbart att gälla.

Denna manual tillhör vedklyven och måste medfölja vedklyven vid ägarbyte.

1 - BESKRIVNING AV VEDKLYVEN

SPV 6 är en transporterbara vertikala vedklyv, försedda med elektrisk motor. Fig. 1 illustreras maskinen olika delar.

- 1 - Klyvkniv
- 2 - Pelare
- 3 - Styrspakar ZHB
- 4 - Bärhandtag
- 5 - Fast arbetsbord
- 6 - Elmotor
- 7 - Hjul för korta förflyttningar
- 8 - Oljeplugg
- 9 - Oljetank
- 10 - Föreskrivet arbetsområde

1.1 - Använda symboler

På alla maskiner används vanliga grafiska symboler för att uppnå optimal säkerhet i alla delar på vedklyven. Då dessa symboler är mycket viktiga bör du noggrant läsa igenom all information nedan.



Man måste läsa hela bruksanvisningen innan man börjar använda klyven.



Användning av skyddsskodan är obligatorisk på grund av risk för nedfallande stockar.



Användning av skyddshandskar är obligatorisk för att skydda händerna mot splitter och stickor som bildas under arbetet.



För att skydda ögonen mot träsplis som kan uppkomma när vedstycket klyvs är användning av skyddsglasögon obligatorisk.



Vid normal användning kan våra klyvar utsätta operatören för högre ljudnivåer än 85 dB(A). Därför ska hörselskydd alltid användas.



Användning av skyddshjälm är obligatorisk.



Vedklyven ska användas av en enda person.



Det är förbjudet att röka i närheten av maskin och arbetsområde.



Det är förbjudet att ta bort eller ändra maskinens skydd och säkerhetsanordningar.



Det är förbjudet att utföra servicearbeten eller byta ut delar när maskinen går.



Det är förbjudet att stå inom maskinens arbetsområde. Bortsett från operatören får ingen annan - person eller djur - finnas inom en radie av 5 m från maskinen.



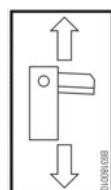
Det är förbjudet att hälla ut olja i naturen. Samla den i en behållare och ta med den till lämpligt insamlingsställe.



Förbjuden fästpunkt: Använd inte punkten som visas på ritningen för att lyfta maskinen.



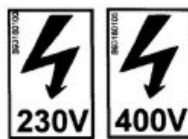
Varning: Ta aldrig bort en fastnad vedkubb för hand.



Varning: tänk på klyvknivens rörelseriktning. Vidrör aldrig klyvkniv eller pelare i rörelse.



Risk för handskada: Vidrör aldrig riskområden när klyvkniven rör sig.



Varning: spänning enligt data på märkplåten.



Motorns rotationsriktning. Om motorn går åt fel håll: skifta faser enligt p 4.3, sid. 7.



Maskiner utrustade med elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall utan ska källsorteras vid en återvinningscentral.

2 - TEKNISKA DATA

	SPV6 E Justerbar arbetsbänk	SPV6 T Justerbar arbetsbänk
Längd (mm)	~ 730	~ 730
Bredd (mm)	~ 520	~ 520
Höjd (mm)	~ 1030÷1540	~ 1030÷1540
Vikt (Kg)	~ 95	~ 95
Max. tryckkraft (ton)	~ 6	~ 6
Max. vedlängd (mm)	~ 570 / 1070	~ 570 / 1070
Diameter på ved som ska klyvas (cm)	~ 10÷30	~ 10÷30
Oljetankrymd (lt.)	~ 3	~ 3
Total rymd (lt.)	~ 4,6	~ 4,6
Kraftkälla	230V 50Hz Enfas	400V 50Hz Trefas
Strömförbrukning	~ 14 A	~ 5 A
Effekt	3CV - 2,2KW	3CV - 2,2KW

Ljudnivå ≤ 81 dB(A) uppmätt i operatörens öronhöjd i arbetsställning med vedklyven igång.

- ronen måste skyddas på lämpligt sätt (hörselskydd).

2.1 - Korrekt sätt att lyfta maskinen

Maskinen ska lyftas med en gaffeltruck, där gafflarna ska placeras som i fig.19a, eller med sling med lyftkapacitet på över 300 kg enligt fig.19b.

2.2 - Vedstorlek för klyvning

Fig. 2 visar max storlek på den ved som kan klyvas. Vedens diameter är ungefärlig: ett liten stock kan vara väl så svår att klyva om den har många knutigheter eller om den är bildad av särskilt hopvriden fiber.

2.3 - Rekommenderade oljor

För hydraulsystemet rekommenderar vi följande oljor:

TEXACO RANDO HDZ 22/32
SHELL TELLUS T22
ARAL VITAM GF22
BP ENERGOL HCP22
MOBIL DTE11 eller motsv.

ANVÄND INTE ANDRA OLJOR.

3 - SÄKERHET

Den information, som ges i detta avsnitt, är ytterst viktig av säkerhetsskäl. Den beskriver tänkbara risker i samband med hanteringen av vedklyven och ger anvisningar om korrekt hantering för att undvika skador på person och maskin.

WARNING: BELL vedklyven mod.SPV 6 är endast utformad och tillverkad för vedklyvning. Vedens diameter får ej skilja sig från vad som anges på fig.2. **All annan användning ska betraktas som otillbörlig. Tillverkaren ansvarar inte på något sätt för eventuella skador på människor, djur eller föremål som orsakas av en felaktig användning av maskinen.**

Operatören får endast arbeta inom det område som visas i fig. 1 (pos. 10) och manövrera styrsystemet ZHB med två händer utan att tillgripa andra system och utan att ändra styrsystemet. När vedklyven går, måste personer och djur befinna sig minst 5 m från vedklyven.

FÖRSÖK ALDRIG ATT ÄNDRA PÅ SKYDDEN ELLER ATT KÖRA VEDKLYVEN UTAN DEM. OM ANVISNINGARNA I DETTA AVSNITT EJ BEAKTAS, FÖRELIGGER STOR SKADERISK.

3.1 - Allmänna säkerhetsföreskrifter

- **Vedklyven får under inga förhållanden hanteras av fler än en person.**
- **Använd inte maskinen utomhus vid regn eller snöfall.**
- Ingen får använda vedklyven utan att först ha läst manualen och fått undervisning om vilka regler som gäller för korrekt och säker användning.
- Maskinen får endast användas av vuxna personer. Om maskinen används av elever som är 16 år fyllda måste de övervakas av vuxen som har kunskap om maskinen.
- Bär aldrig löst sittande eller oknappta kläder som kan fastna i rörliga delar.
- Flytta inte klyven när motorn går.
- Använd inte händerna för att hitta eventuella oljeläckage. Använd alltid en bit papper eller trä. Oljestänk under tryck kan tränga in under huden. Uppsök i det fallet omedelbart en läkare.
- Klyv inte på halt eller sluttande underlag. Ställ klyven på plant underlag utan något som begränsar operatörens rörelsefrihet.
- Kontrollera att vedklabbarna är fria från spik, ståltråd och vajrar. Sådana föremål kan flyga iväg eller förstöra klyven. Klabbbandarnas ytor måste vara i rätt vinkel mot klabbens längdriktning. Grenar måste huggas av alldeles intill stammen.
- Försök inte klyva klabbar som är större än de som visas på fig 2. Detta kan vara farligt och maskinen kan skadas.
- Klyv veden i fibrernas längdriktning. Lägg inte vedklabben tvärs över klyven och lämna inte kvar den i det läget för klyvning. Det är farligt och klyven kan skadas allvarligt.
- Försök aldrig klyva två klabbar på samma gång. Den ena kan flyga iväg och skada dig.
- Om klabben rör sig undan från klyvkniven måste man dra tillbaks kolven eller klyvkniven och vrida klabben ett kvarts varv. Försök inte lägga i en klabb när kolven rör sig. Du kan fastna och skadas.
- Om klabben rör sig från klyvkniven, lösgör klabben och vrid den 90°.
- Håll händerna borta från sprickor och hålrum som bildas i klabben. De kan stänga till kvickt och krossa eller nypa av fingrarna.
- **Pressa inte klyven i längre tid än 30 sekunder genom att hålla kolven under tryck i helt utkört läge eller genom att fortsätta trycka när en klabb inte klyvs eller fastnar på klyvkniven. Olja under tryck upphettas väldigt snabbt och kan då skada pumpen.**
- Lämna aldrig klyven utan uppsikt när den går. Om man måste lämna klyven, även om det bara är ett litet tag, måste man dra ur stickproppen eller på annat sätt förhindra att klyven startas oavsiktligt.
- Vedklyven får aldrig användas av operatör som är trött eller påverkad av droger eller medicinska preparat. Säkerheten kräver att operatören alltid kan tänka klart.
- Försök aldrig ta bort en klabb som fastnat utan att först stänga av maskinen.
- Be inte ytterligare en person om hjälp för att ta bort en klabb som fastnat.
- Använd inte maskiner med elmotor i närheten av lättantändliga vätskor och gaser.
- **Kontrollera att elnätet har de egenskaper som maskinen kräver.**
Kontrollera spänningen, nätfrekvensen och uteffekten (på motorplåten och i denna instruktionsbok). Maskinen ska anslutas till ett elnät med lämpligt dimensionerad jordfelsbrytare som uppfyller gällande bestämmelser (**nominell felström på 30 mA**). En ordentlig jordning ska finnas.
- Använd ledningar med ett tvärsnitt på 2,5 mm². Använd inte adapterar eller dylikt eller dåligt isolerade kontaktdon. Anslutningarna ska göras med skyddat material som är lämpligt för utomhusbruk. **Använd inte längre förlängningssladdar än 5 meter: alltför långa sladdar eller sladdar med fel tvärsnitt kan medföra spänningsfall som gör att motorn inte går med full effekt.**
Kontrollera alltid att förlängningssladden är hel innan den används.
- Kontrollera alltid att maskinen och elkabeln inte kommer i kontakt med vatten.
- Hantera matarkabeln försiktigt. Försök inte flytta klyven genom att dra i kabeln. Ryck inte i kabeln för att ta lossa den från strömuttaget. Utsätt inte kabeln för alltför stark hetta, olja eller vassa föremål.
- Lämna aldrig maskinen oövervakad när den är ansluten till elnätet. Maskinen ska alltid stängas av och kopplas från elnätet efter användning. Detta är särskilt viktigt vid underhållsarbeten.
- Använd inte sprit, bensin eller lösningmedel för att rengöra maskinen eftersom den säkerhetsinformation som är tryckt på maskinen då kan skadas.

4 - IORDNINGSTÄLLANDE AV NY VEDKLYV

- Använd aldrig vedklyven om den inte är i perfekt skick eller om den behöver service. Kontrollera före arbetets början att alla säkerhetsanordningar fungerar (ZHB, nödstopp på elmotordrivna klyvar).
- Innan arbetet påbörjas ska du kontrollera att slangarna är hela och att det inte förekommer läckage vid kopplingarna. Kontrollera hydrauloljenivån i behållaren och fyll om det behövs på med den olja som anges på sid. 5.
- Starta vedklyven och låt den gå för att värma upp oljan i några minuter innan du börjar klyva.
- Efter 200 drifttimmar rengör du oljefiltret enligt sid.9, p.6.1 innan du startar klyven.

Oljepluggen ska tas bort innan maskinen används (fig.3):

- Skruva ur oljepluggen.
- Dra ut den genomskinliga inre pluggen.
- Skruva tillbaka oljepluggen och dra åt.

4.1 - Montering av hjul (om vedklyven levereras nedmonterad)

Innan SPV 6 tas i bruk måste hjulen fixeras på sin axel. Sätt fast hjulet (2 i fig.5) på axeln (1), lås det med den elastiska brickan (3) och täck hålet på hjulet med plasthatten (4) som måste tryckas på plats.

4.2 - Montering av armar (om vedklyven levereras nedmonterad).

Gör på följande sätt om vedklyven levereras med nedmonterade armar:

- Placera armen (1 i fig.6) på plats genom att sticka in reglagespaken i bygel (A) så att skruvhålen (B) passar ihop.
- Stick in skruven med cylinderhuvud (2) i hålen (B).
- Fäst skruven med muttern. Dra inte åt för hårt så att armen blockeras, men se till att spelet är så litet som möjligt.

4.3 - Kontroll av motorns rotationsriktning

Efter att maskinens trefasmotor har kopplats till nätet ska du kontrollera att motorns rotationsriktning överensstämmer med pilen på motorns bas. Om rotationsriktningen inte är korrekt är det nödvändigt att kasta om polerna.

Ta bort eluttaget från vedklyven och stick sedan in en lämplig spårmejsel i skåran i anslutningsöppningen nära elmotorn, se figur 4.

Tryck försiktigt och vrid samtidigt det vita hjulet 180°. På så sätt kastar trefasmotorns poler om. Kontrollera att motorn roterar i pilens riktning.



Öppna inte lådan med strömbrytaren eller elterminalen på motorn. Om detta blir nödvändigt skall det göras av elektriker.

Om propparna går eller termovakten utlöses, betyder det att motorn överbelastas eller att elutrustningen inte passar. Rådfråga behörig elektriker.

4.4 - Belysning

Vedklyvens hela arbetsområde måste vara belyst för perfekt sikt vid körning, vård och service. Även utomhus måste man ordna tillräcklig belysning för säker användning. Att arbeta med otillräcklig belysning (gryning, skymning, natt) innebär att man kanske inte ser vedklyven och dess komponenter tillräckligt bra och det är därför förbjudet.

5 - ANVÄNDNING

5.1 - Start och avstängning av vedklyv

- **Använd inte maskinen utomhus vid regn eller snöfall.**
- Se till att huvudströmbrytare och klyvens strömbrytare står på OFF.
- Anslut elmotorn till nätet genom att sticka in matarkabelns stickpropp i intaget vid motorn.
- Dra aldrig matarkabeln över pelaren, nära klyvkniven eller där den kan skadas eller brytas.
- Slå på huvudströmbrytaren och starta sedan klyven genom att trycka på strömbrytares gröna knapp. Pelaren körs då automatiskt till högsta läge.
- **Använd vedklyven enl. p. 5.2.**
- Lämna aldrig vedklyven utan uppsikt utan att först trycka på strömbrytarens röda knapp (av).
- Vrid efter avslutat arbete huvudströmbrytaren till "0" och dra sedan ur stickproppen ur intaget vid motorn. Dra aldrig ur stickproppen med fattning i kabeln. Håll i stickproppen och dra ur.
- Om maskinen inte skall användas skall den lagras på en skyddad plats.

5.2 - Vedklyvens användning

- Ställ vedkubben på bordet som fig.7 visar. Se till att den står mitt under klyvkniven. För säker hantering måste kubbens tvärytor vara parallella med varandra och med bordsytan.
- Stå på angivet arbetsområde (10 i fig.1). Håll ZHB-systemets styrspakar så att käftarna går något in i barken och för sen spakarna neråt (fig.7a); då börjar klyvkniven att klyva kubben.

Anm: Så snart som klyvkniven börjar klyva kubben för du styrspakarna något utåt (fig. 7b) men fortsätter att trycka dem nedåt.

- Om kubben är svårkluven eller om klyvkniven stannar måste du avbryta klyvningen. Hydrauloljan överhettas annars lätt och skadar pumpen. Kör istället upp klyvkniven i toppläge, vrid kubben och försök på nytt.
- Klyv kubben flera gånger om så önskas.

Anm: Om du släpper den ena styrspaken stannar klyvkniven i uppnått läge. Om du släpper bägge går klyvkniven i topp.

5.3 - Rörligt arbetsbord

Med det rörliga arbetsbordet (fig.8a och 8b) är det möjligt att reglera klyvlängden i förhållande till vedens längd. Med arbetsbordet placerat i högt läge (fig.8a) kan 57 cm lång ved klyvas, medan med arbetsbordet placerat i lågt läge (fig.8b) kan 107 cm lång ved klyvas (max. bladets klyvlängd). Efter att arbetsbordet har stukits in till botten i dess säte ska det blockeras med den därtill avsedda spaken (fig.9).



VARNING

Arbeta ej med arbetsbordet dåligt instucket eller utan att arbetsbordet har blockerats med spaken. I annat fall personer eller vedklyven skadas allvarligt.

5.4 - Inställning av klyvlängd

För att spara tid har vedklyven en anordning som gör det möjligt att ställa in klyvlängden för korta kubbar. På så sätt rör sig klyvkniven inte längre än nödvändigt. Kontrollera först hur lång den längsta kubben är och ställ sedan in klyvlängden på följande sätt:

- Starta klyven och ställ klyvkniven i önskat läge. Släpp en av styrspakarna så att klyvkniven står kvar i önskat läge.
- Skruva loss skruven med vingmutter med andra handen (1 i fig.10).
- Dra stängen (2 i fig.10) uppåt tills den låses fast.
- Skruva tillbaka skruven med vingmutter (1) och dra åt den ordentligt.

Nu återgår klyvkniven till valt läge.

5.5 - Transport av vedklyv

Vedklyven måste transporteras med pelaren fullt inkörd i underdelen. Använd bärhandtaget längst upp på pelaren (4 i fig.1) för säker och bekväm transport.

- Ställ ena foten på vedklyvens bottenplatta. Dra i bärhandtaget och luta klyven mot dig för att underlätta transporten.
- Ställ tillbaka den på marken genom att sätta ena foten på bottenplattan och sen sänka ner klyven försiktigt.

5.6 - Montering och användning av fyrvägsblad (tillval)

Som tillval kan vedklyven utrustas med ett fyrvägsblad som gör det möjligt att klyva stammen i fyra delar med ett enda moment.

Fyrvägsbladet (A, fig.17) ska monteras direkt på tvåvägsbladet (B) som är standard (fig.18a). Placera fyrvägsbladet så att det stöder mot stiftet (C, fig.16). Blockera bladet med vingskruven (D) som ska sättas in i hålet (E) på tvåvägsbladet (fig.18b).

Fyrvägsbladet används på samma sätt som tvåvägsbladet. Tänk på att fyrvägsbladet inte är avsett för klyvning av mycket hårt trä eller trä med många ledknölar eftersom belastningen på bladet är större i och med att det finns två blad monterade i stället för ett blad.



VARNING

Använd fyrvägsbladet först när du har blockerat det med den medföljande skruven (D). Försummelse av denna föreskrift kan innebära stor skaderisk för operatören och maskinen.

6 - SERVICERUTINER

I detta kapitel beskrivs ordinarie underhåll för vedklyven, dvs. de underhållsarbeten som ska utföras av operatören. Syftet är att bibehålla maskinens skick så att den är fortsatt tillförlitlig under lång tid.

Alla servicerutiner måste göras med avstängd och fränkopplad vedklyv (matarkabeln urdragen för eldriven vedklyv).

All den vård som inte anges i denna manual måste utföras av auktoriserad personal. I annat fall upphör garantin omedelbart att gälla och tillverkaren tar inget ansvar för skador i samband härmed.

6.1 - Rengöring av oljefiltret

Var 200:e drifttimme är det nödvändigt att rengöra hydraulsystemets oljefilter noga så att det alltid är i fullgott skick.

- Skruva loss insugningsrörets låsmutter (1 i fig. 11).
- Ta bort oljefiltrets packning (2 i fig. 11 och 12) med en spårmejsel som ej är vass genom att trycka på hela packningens omkrets (fig. 13) tills filtret (fig. 12) lossnar från chassit.
- Rengör noggrant filtret (1 i fig. 12) med bensin och, om det är möjligt, blås rent med tryckluft.
- Sätt tillbaka filtret i sitt säte på behållaren och tänk då på att luta filtret åt vänster.
- Tryck sedan måttligt på hela packningens omkrets med en stjärnmejsel tills packningen sitter korrekt på plåten (fig. 14). Det är ytterst viktigt att plåten går igenom skåran på packningen som beskrivs i fig. 15, annars kommer olja att läcka genom öppningen.

OBS: För att underlätta fastsättningen av packningen rekommenderas det att den värms upp med en hårtork innan den sätts på plats.



VARNING

FÖR ATT TABORT OCH ÅTERMONTERA PACKNINGEN: ANVÄND INTE VASSA ELLER SPETSIGA SKRUVMEJSLAR, INTE HELLER KNIVAR, EFTERSOM PACKNINGEN DÅ KAN SKADAS.

- Sätt tillbaka insugningsröret och skruva åt fästmuttern (1 i fig. 11).

6.2 - Byte av hydraulolja

Den använda oljan måste var 600de drifttimme bytas mot ny sådan av den typ som anges på sid.5. Byt olja på följande sätt.

- Se till att pelaren är helt inkörd (klyvkniven i bottenläge).
- Ställ ett uppsamlingskärl (fig.16) m1ed plats för ca 5 liter olja under urtappningspluggen på klyvens baksida.
- Skruva ur pluggen med lämplig nyckel och tappa ur hela oljemängden i uppsamlingskärlet.
- När tanken är tom rengör du påfyllningshålet, kopparbrickan och urtappningspluggen i bensin. Sätt sedan dit urtappningspluggen och dra åt den så att den inte lossnar. Kom ihåg att lägga kopparbrickan emellan.

Oljetanken rymmer ca 3 liter olja (Total rymd: 4,6 liter).

- Ta bort påfyllningspluggen (8 i fig.1) och fyll tanken med rätt olja (se sid. 5). Häll i ungefär 3 liter.
- Starta vedklyven och kör ut pelaren till en tredjedel av max. klyvlängd.
- Kör sedan ner klyvkniven helt och fyll på återstående olja. Kör två arbetscykler för att tvinga ut ev. kvarvarande luftblåsor i hydraulkretsen.
- Rengör påfyllningshålet och tryck in pluggen.



VARNING:

BLANDAALDRIG OLJAN MED ANNAT SKRÄP!

ÅTERLÄMNA SPILLOLJAN TILL LEVERANTÖR ELLER AV KOMMUNEN ANVISAT INLÄMNINGSSTÄLLE.

6.3 - Slipning av klyvkniv

Efter längre användning och i övrigt efter behov skärper du klyvkniven med fintandad fil. Se till att du slipar bort alla grader och ojämnheter samtidigt.

7- FELSÖKNING

Det kan uppstå problem under drift och i tabellen nedan ges rekommendationer för lämpliga åtgärder. Om åtgärder vidtas av ej auktoriserad personal upphör garantin omedelbart att gälla och tillverkaren tar inget ansvar för skador till följd härav.

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Kubben klyvs inte.	Vedkubben är för stor Vedkubben står fel. Klyvkniven klyver inte Oljeläcka För lågt oljetryck	Försök klyva en mindre del eller minska storleken på annat sätt. Vrid på kubben och försök igen. Fila kniven. Fila bort alla grader. Ta en träbit och lokalisera läckan. Kontakta försäljaren. Kontakta försäljaren.
Pelaren går ryckigt eller vibrerar starkt. Skumblandad olja rinner ut ur påfyllningspluggen.	Luft i hydraulsystemet	Kontrollera oljenivån. Fyll på vid behov. Kontrollera att pumpen inte suger in luft. Kontrollera att kopplingarna inte är lösa eller att slangen inte är skadad i rörledningen mellan tanken och pumpen. Om problemet kvarstår, kontakta återförsäljaren.
Det läcker olja från kopplingar, pump eller cylinder.	Lossade kopplingar Slitna packningar	Dra åt kopplingarna Kontakta försäljaren.

7.1 - Återställning av termovakt för elmotorer

Elmotorn för vedklyven har ett skydd inbyggt i strömbrytaren i form av en termovakt. Den bryter strömmen vid överbelastning, för hög spänning eller fel på elsystemet. Om termovakten utlösts så vänta några minuter och försök sedan slå på strömmen med strömbrytaren igen. Om problemet inte dyker upp igen kan du använda vedklyven som vanligt. Om termovakten utlöses på nytt bör du kontakta försäljaren.

SKROTNING OCH KASSERING AV MASKINEN

Skrotningen av maskinen ska utföras i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter för att undvika att människor, djur eller miljö kommer till skada.

Samtliga maskindelar ska skrotas och kasseras i enlighet med gällande miljölagstiftning i det land där skrotningen utförs.

Speciella bestämmelser gäller vid kassering av hydraulolja och elektriska produkter. De får inte kastas i naturen eftersom de är mycket förorenande utan ska kasseras i enlighet med gällande miljölagstiftning.

Maskiner utrustade med elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall utan ska källsorteras vid en återvinningscentral. Tillverkaren är skyldig att stå för finansieringen av återvinningen av avfallet (WEEE) och delta i ett kollektivt system för bortskaffande av avfall.

Försummelse av ovanstående bestämmelser beivras enligt lag.

GARANTI

Företaget BELL, härnadan benämnt "BELL", garanterar köparen av varje ny BELL-produkt, som inköpts från en av BELL auktoriserad återförsäljare, att produkten är fri från defekter i material och tillverkning under en tid av 360 dagar (12 månader) från datum för köp eller första hyra.

Reservdelar, som monteras på produkt som omfattas av denna garanti, garanteras under 90 dagar (3 månader) från datum för reparation eller utbyte. Sådana delar måste kostnadsfritt levereras till användaren av en BELL-återförsäljare eller distributör under normal arbetstid.

BELL förbehåller sig rätten att avsyna godtycklig produkt eller komponent, som bytts ut på grund av defekt. Utbytta delar måste därför hållas tillgängliga under 12 månader.

Det framhålles här att BELL inte är skyldigt att tillhandahålla arbetskraft eller stå för transportkostnader.

BELL tar inget ansvar för skada, defekt eller kostnader som beror på reparationer och/eller ändringar på någon av BELLs produkter, utförda av någon annan än auktoriserad BELL-representant.

Denna garanti gäller ej för komponenter, som omfattas av egen garanti såsom bensin och dieselmotorer etc.

Denna garanti omfattar enbart defekter som uppstått trots korrekt maskinhantering. BELL tar överhuvudtaget inget ansvar om BELL-komponenter går sönder under garantitiden till följd av sådana orsaker som:

- 1) missbruk, slarv, felaktig hantering, grov vårdslöshet eller olycka;
- 2) försumlighet att göra rimlig eller nödvändig vård enligt föreskrifterna i denna bruksanvisning (utbyte av slitna komponenter som tryckstång, hydraulolja, motorolja, växellådsolja; ej slipad klyvkniv etc);
- 3) användning av delar eller tillbehör som ej tillverkats, levererats eller godkänts av BELL.

BELL ger inga garantier utöver dem som anges här. Ingen representant eller återförsäljare har rätt att ikläda sig ytterligare ansvar för BELLs produkter.

Giltighetstiden för här ej nämnda garantier, som erkänns i lag, inkl. underleverantörers garantier och rutiner för särskilda ändamål, begränsas till omfattning och varaktighet av nedan lämnad garanti.

Under inga förhållanden övertar BELL något ansvar för förlorad vinst, direkt eller indirekt, specifik eller på grund av skada.

Anteckna följande information; den hjälper återförsäljaren om Du behöver reservdelar eller få en reparation utförd.

MODELLNUMMER

SERIENUMMER

KÖPDATUM

RESERVDELAR

Reservdelar och montering av dessa får endast hanteras av auktoriserad personal hos återförsäljare. Om skötselåtgärder utförs utöver vad som anges i denna bruksanvisning så gäller inte garantin och samtidigt fräntas tillverkaren allt ansvar för skador på personer, djur eller föremål som orsakats av detta. Beställ alltid reservdelar från återförsäljare och ange då maskinmodell, inköpsdatum och serienummer.
