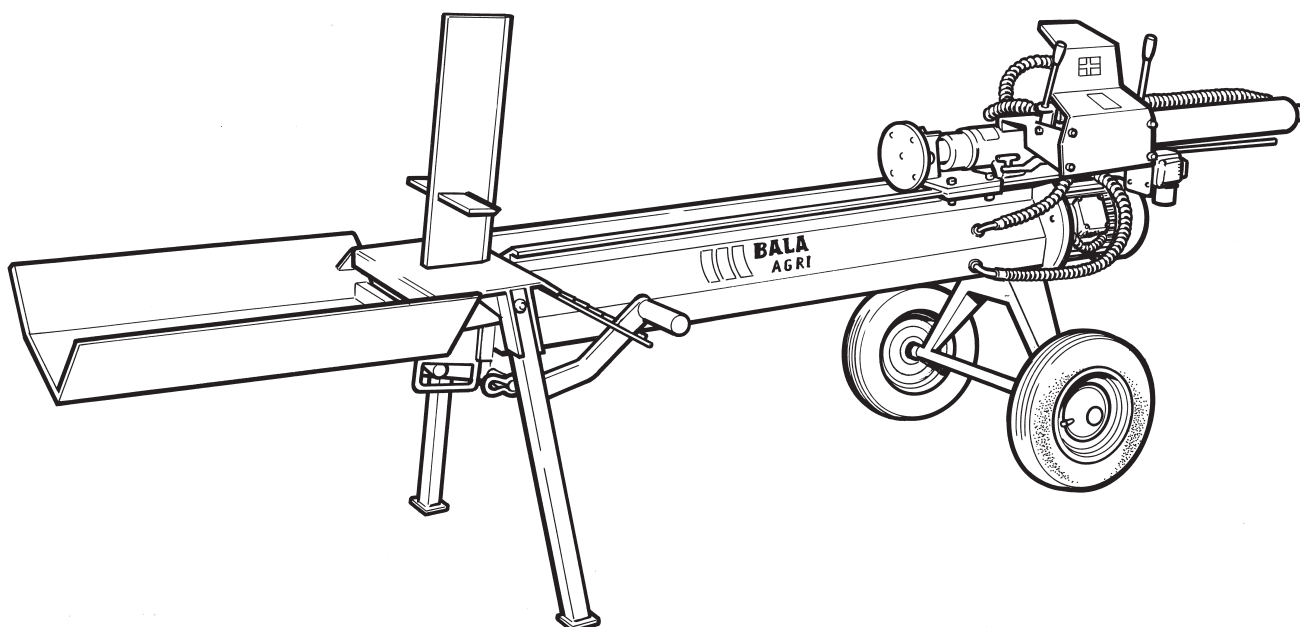




**BALA  
AGRI**

INSTRUKTIONSBOK

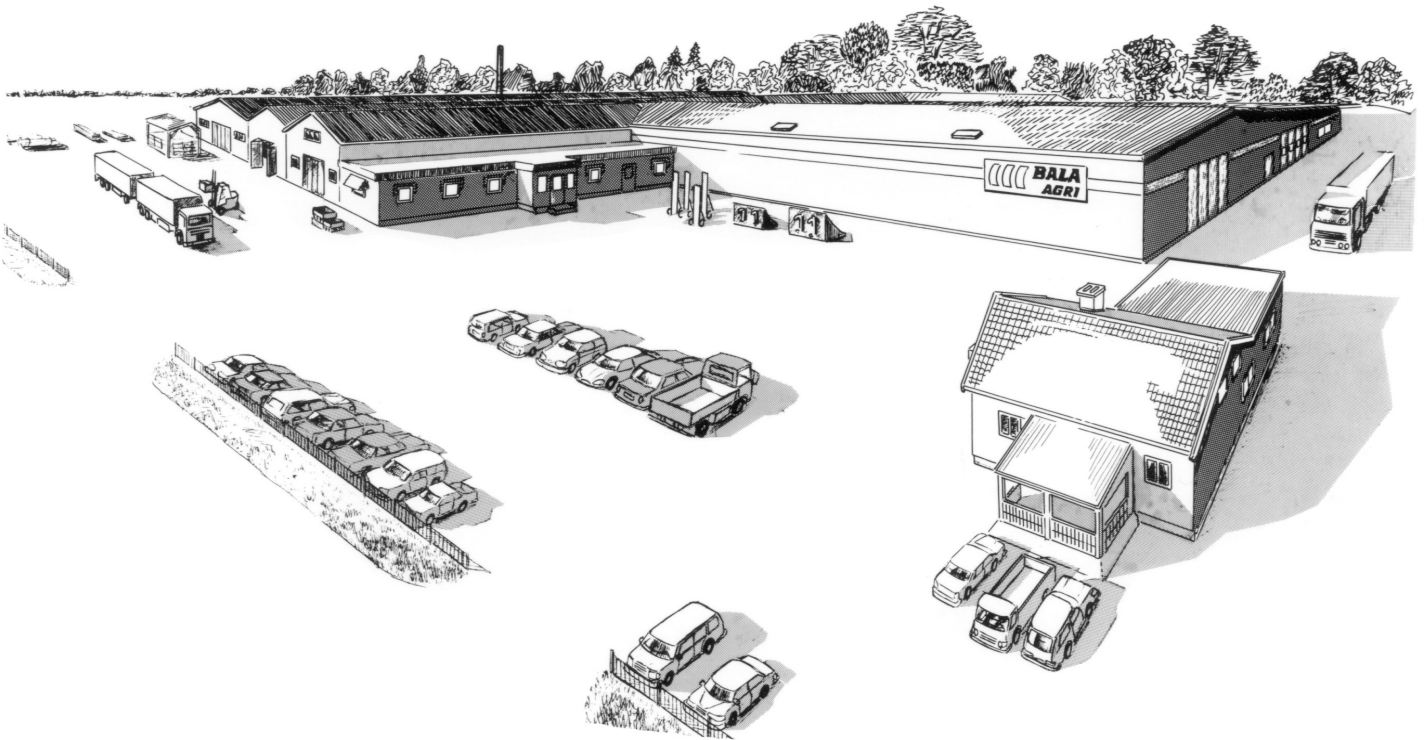
**ELPROFFSKLYV EP110P**



Art.Nr. EP110P

Reviderad 2013-04-16

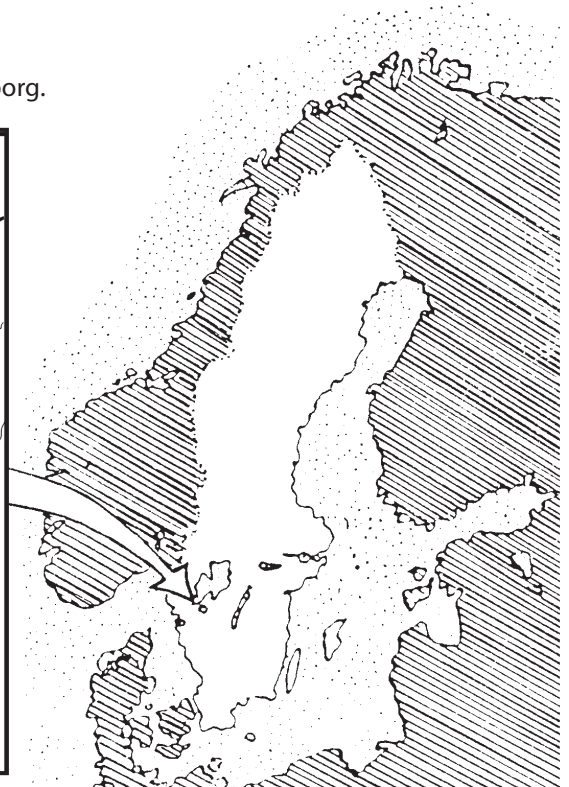
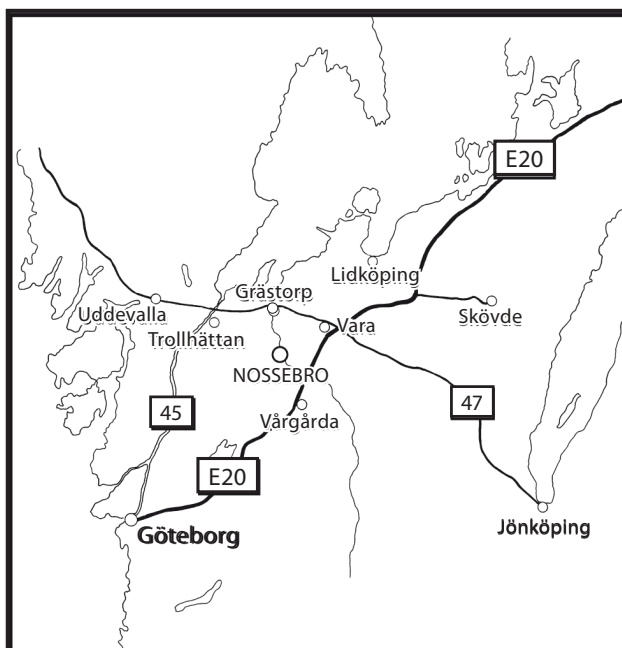




BALA Agri AB är ett helsvenskt företag med omfattande produktutveckling. Vår strävan är att tillverka arbetsriktiga, rationella redskap med enkla och robusta konstruktioner som har lång livslängd och kräver minimalt underhåll. Är det något ni undrar över eller vill diskutera närmare, är ni alltid välkommen att kontakta er återförsäljare eller oss på BALA Agri AB.

## VI ÖNSKAR ER LYCKA TILL MED ERT NYA BALA-REDSKAP!

Våra tillverkningslokaler ligger mellan Nossebro och Grästorp i Västergötland, cirka 80 km nordost om Göteborg.



## FÖRORD

Instruktionsboken vänder sig till användare av EP110-klyven. Innan klyven tas i bruk ska hela instruktionen läsas igenom.

För att undvika att skador uppkommer vid montering skall sidan 7 noggrant läsas igenom innan klyven iordningställs

## INNEHÅLL

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Sidan                              |    |
| Företagspresentation .....         | 3  |
| Förord.....                        | 4  |
| Innehåll .....                     | 4  |
| CE-märkning .....                  | 4  |
| Produktpresentation.....           | 5  |
| Säkerhet.....                      | 5  |
| Manöverorgan.....                  | 7  |
| Montering .....                    | 7  |
| Arbete .....                       | 8  |
| Service.....                       | 11 |
| Felsökning .....                   | 13 |
| Reservdelsförteckning.....         | 14 |
| Tekniska data .....                | 18 |
| Kundservice.....                   | 19 |
| Försäkran om överensstämmelse..... | 20 |

## CE-MÄRKNING

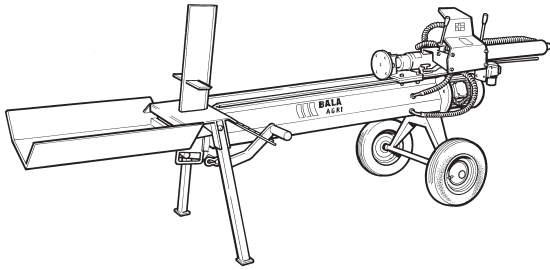


I och med EES-avtalet ställs krav på tillverkare att följa direktiv som finns upprättade för olika produktgrupper.

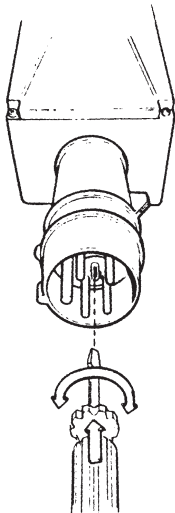
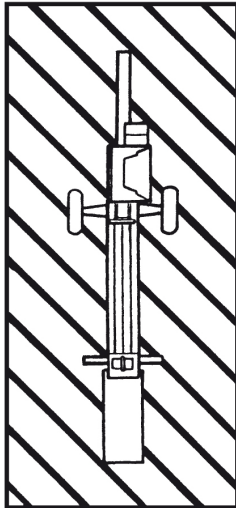
Ett av dessa direktiv är Maskindirektivet, som anger minimikraven för hälsa och säkerhet vid användning av en maskin.

Denna produkt omfattas av Maskindirektivet och CE-märkningen anger att den uppfyller kraven i direktivet.

## PRODUKTPRESENTATION



## SÄKERHET



EP110-klyven är en elhydraulisk vedklyv, som har en klyvlängd på 110 cm. Den manövreras enkelt med tvåhandsfattning. Klyven har en ventil med två hastigheter beroende på hur hårt du trycker på manöverspakarna.

EP110 är snabb, säker och enkel att arbeta med.

### Allmänt

För att hälso- och säkerhetskraven ska uppfyllas får Elproffsklyven endast användas på det sätt som föreskrivs i denna instruktion. Användaren ansvarar för att instruktionen läses igenom och följs.

### Riskområde

För att undvika missförstånd vid upplägg och klyvning med skador som följd, ska Elproffsklyven skötas av en enda person. I riskområdet, cirka 2 meter runt Elproffsklyven, ska bara operatören vistas.

### Personsäkerhet

Använd handskar vid klyvning för att undvika skador på händerna.

### Buller

Ljudtrycksnivå för EP110:

Vid tomgång: 76 dB (A)

Vid klyvning: 80 dB (A)

### Elanslutning

Elproffsklyven får endast anslutas till uttag för 400V 3 fas.

Motorhandsken är utrustad med fasvändare. Vid behov av fasvändning används en mejsel och de två stiften, se bild, vrids om.

## SÄKERHET, forts.

### Systemets säkerhet

#### Säkerhetsfunktioner

Elproffsklyven är utrustad med tvåhandsfattning för en säker manövrering.

Klyven får bara användas för att klyva ved. Veden ska klyvas i längsgående riktning - aldrig stående. Kvistar och snedkapade ändar gör att kubben kan glida åt sidan, iakttag försiktighet.

Max veddiameter är 60 cm.

För att undvika klämrisk vid kolvstångens tillbakagång finns ett fritt utrymme på 20 mm. Det finns också ett utrymme på 95 mm mellan tryckplatta och klyvkil.

Vedbanan är kupad för en säker styrning av veden.

Maskinens arbetstryck är 200 bar och får ej ändras.

Endast behörig person får utföra reparationer på klyvens elkoppling.



Varning för klämrisk vid rörliga delar!  
Iakttag försiktighet vid klyvning!

För att undvika missförstånd vid upplägg och klyvning, med skador som följd, ska Elproffsklyven skötas av en enda person. I riskområdet, ca 2 m runt klyven, ska bara operatören vistas.

Endast behörig person får utföra kopplingar och reparationer på klyvens elkoppling. En 5-ledad kabel från strömkällan skall användas, för att garanti ska gälla.

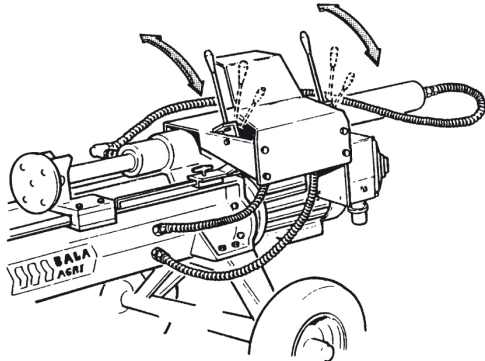
Lämna aldrig klyven oövervakad när den är ansluten.

Använd aldrig klyv med defekta säkerhetsdetaljer.

Håll arbetsplatsen fri från skräp och vedavfall.

BALA Agri frångår sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader. Reservdelar som ej motsvarar våra specifikationer får ej användas.

## MANÖVERORGAN



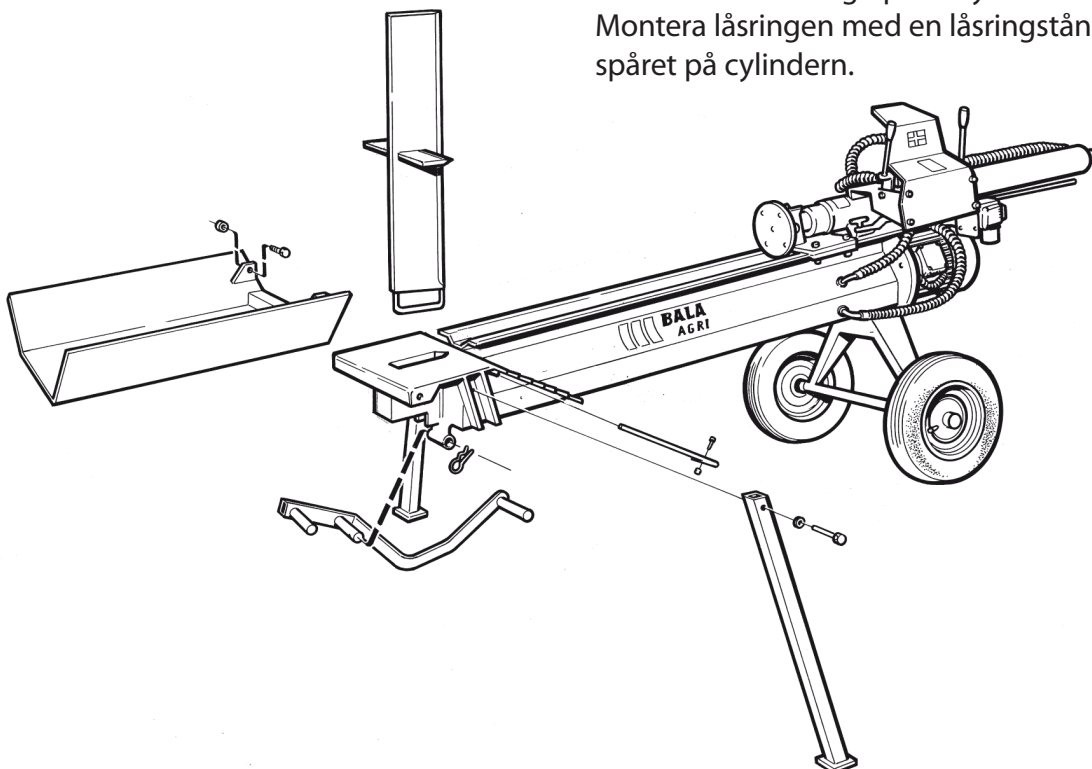
Elproffsklyven manövreras säkert genom två-handsfattning med två manöverspakar. Båda spakarna måste manövreras för att tryckplattan skall röra sig.

Spakarna manövreras i riktning framåt. Släpps en av spakarna stannar tryckplattan direkt. När båda spakarna släpps går tryckplattan automatiskt tillbaka till utgångsläget.

## MONTERING

Klyven är provkörd före leverans och levereras komplett med påfylld hydraulolja, motorskydd och motorhandske.

1. Klyvkilen sätts på plats.
2. Ben och hjulstativ monteras och om så önskas även uppsamlingsbaljan.
3. Transportpluggen i hydruaultankens påfyllningshål byts ut mot oljestickan med luftventil. Elproffsklyven levereras med påfylld hydraulolja.
4. När cylindern skall monteras skjuts den igenom hylsan på chassit. Tryck cylindern bakåt tills det svarvade låsringsspåret syns bakom hylsan. Montera låsringen med en låsringstång i spåret på cylindern.



## ARBETE

### Förberedelser

Elproffsklyven ställs på ett plant och stabilt underlag vid klyvning.

Kontrollera alltid före användning att kabel, motorhandske, motorskydd och hydraulslangar inte är skadade.

Motorhandsken kopplas in i uttag för 400 V.

### Start

Tryck på den gröna knappen på motorskyddet för att starta Elproffsklyven.

Kontrollera maskinens funktion innan klyvning: För manöverspakarna framåt till klyvläge för att kontrollera motorns rotationsriktning. Rör sig inte tryckplattan framåt går motorn åt fel håll. Varken motor eller pump tar skada av att provstartas åt fel håll. Rätt rotationsriktning på EP110 är motsols.

Rotationsriktningen på motorn ändras genom att stiften i motorhandsken fasvänds. Se kapitel Elanslutning, sidan 5.

### Arbete

Lägg upp vedkubben på vedbanan och för manöverspakarna framåt till klyvläge. De flesta kubbar klyver sig innan tryckplattan kommit fram till vändläget. Manöverspakarna släpps så fort veden spruckit isär och tryckplattan går då automatiskt tillbaka till utgångsläget.

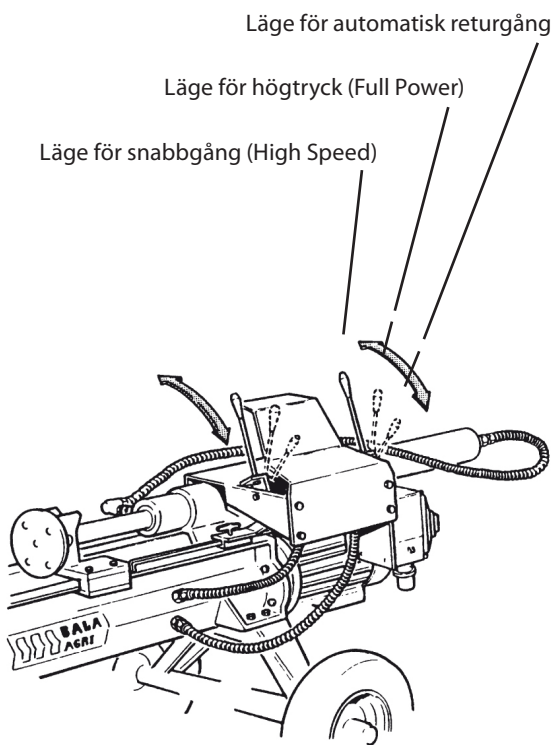
Behövs mindre bitar läggs den ena halvan åt sidan medan den andra klyvs igen. När vedkubben klyvts ner till önskad storlek förs tryckplattan ända fram till vendläget och bitarna skjuts då över kanten ner i en elevator, upp i hög, alternativt ut på uppsamlingsbalja för att lyftas bort manuellt.



## ARBETE, forts.

### Vresig ved

Extremt svårklugen ved klyvs med klyvkilen ned-sänkt (tvåklyvning). Det är alltid lättare att klyva färsk nedtagen ved. Värmeinnehållet ökar också då veden torkar klugen.



### Inställbar slaglängd

Slaglängden justeras genom flyttning av slaglängdsinställningen. Den ställs in så att tryckplattan inte går längre tillbaka än stockens längd.

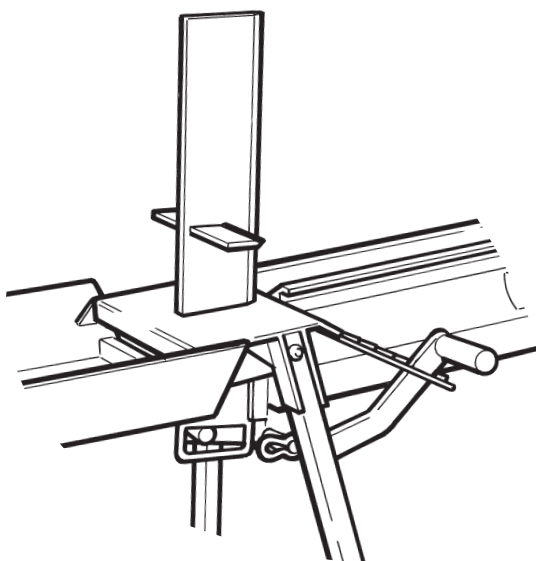
När klyvningen avslutas för en längre tids uppehåll skall man släppa tillbaka tryckplattan så att kolvstången är helt inne i cylindern. Den är då skyddad mot rost, skador, damm etc.

### Omställbar tryckkraft

En specialventil ger klyvningen två hastigheter och styrs med hjälp av manöverspakarna. Vid normal klyvning används snabbgången (High Speed). Skulle inte kraften räcka till för att spräcka en grov, vresig kubbe, för man manöverspakarna tillbaka till högtrycksläget (Full Power). Tryckplattan går då saktare men ger högre tryckkraft så att även grov och svårklugen ved kan spräckas.

### Två- eller fyrklyvning

För två- eller fyrklyvning sänks respektive höjs klyvkilen så att horisontalknivarna kommer under eller över bordet.



### Losstagande av fastklämd kubbe

Om vedkubben blir fastklämd kring klyvkilen, så låt kolvstången gå tillbaks till utgångsläget. Slå loss kubben med en gummi- eller träklubba.

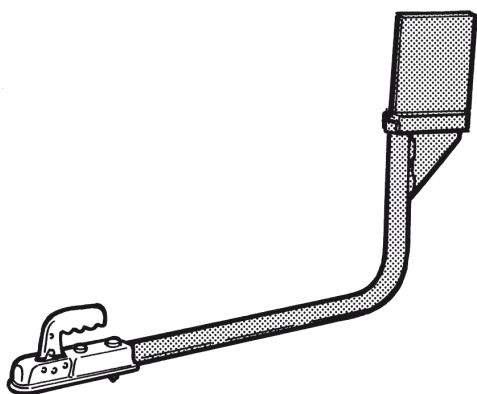
ARBETE, forts.

### Stopp

För att stanna Elproffsklyven trycker man på den röda knappen på motorskyddet.

### Förflyttning

Vid förflyttning av Elproffsklyven lyfts den upp i benen och rullas iväg på hjulen. Om underlaget är ojämnt är det lättast att dra Elproffsklyven efter sig.



### Transport

Före transport byts oljestickan ut mot transport-pluggen för att förhindra att olja skvätter ut. Gör rent runt oljestickan innan den skruvas av så att det inte kommer smuts i tanken.

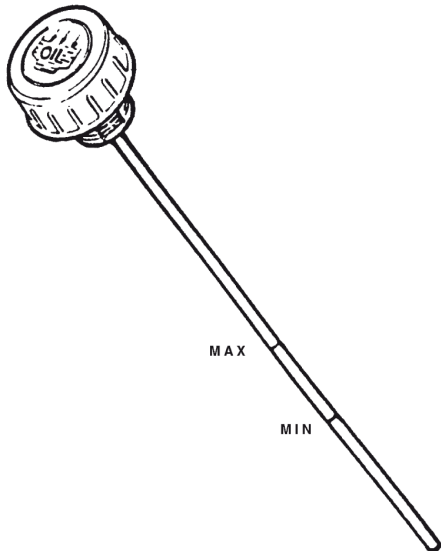
För transport efter bil kan en dragstång (art.nr. 63221) användas, finns som tillbehör.

### Förvaring

Kolvstången ska vara i inskjutet läge under förvaring.

Under förvaring ska Elproffsklyven vara övertäckt eller förvaras under tak.

## SERVICE



Vid all skötsel och underhåll ska stickproppen vara urdragen!

### Tryckplattan

Droppa lite olja på tryckplattans glidytor vid behov.

### Oljenivå

Oljenivån i hydraultanken ska vara mellan min- och maxstrecket. Är oljenivån för hög är det risk att det läcker ut olja ur oljestickans luftventil. Vid för låg oljenivå går tryckplattan ryckigt den sista biten under klyvningen.

### Byte av olja

Hydrauloljan ska bytas ut första gången efter 10-20 timmars körning och därefter en gång per år. Används den mer sällan räcker det att byta ut oljan efter ett antal år.

Oljemängden ska vara 30 liter.

Ställ ett kärl/hink under klyven för att samla upp oljan. Tänk på miljön, var god lämna spillolja till av Kommunen angiven plats/deponianläggning. Skruva ur oljepluggen. Låt oljan rinna ut i hinken. När oljan runnit färdigt skruvar man ur filtret som sitter i tanken där slangen går in. För att underlätta urtappning är det en fördel om oljan är varm. Skruva i pluggen och fyll på ny olja.

Använd hydraulolja med en viskositet mellan 15 och 32. Vid temperaturer under -15°C kan den tjockare oljan, 32, göra att motorskyddet slår ifrån under de första klyvningarna. Kör då Elproffsklyven någon minut, så att oljan kommer upp i temperatur innan arbetet sätts igång.

Passande hydraulolja finns att köpa hos BALA Agri:s återförsäljare.

Ex. på hydraulolja som finns att köpa i handeln:

AGROL:           Hydraul SHS 32,

Mendo Bio 32

Statoil:           Hydraway HM15,

Hydraway HV22 eller 32

Svenska Shell: Tellus T eller TX 15-32

SERVICE, forts.

### Rengöring av sugfilter

Om det av någon anledning kommit smuts i tanken bör man byta olja. Tappa av olja (se under rubrik Byte av olja, sidan 11). Montera bort stödbenen så att klyven lutar på gaveln.

Montera bort motor och skruva loss mellanflänsen. Därefter kan sugfiltret skruvas av och sköljas i bensin eller diesel. Efter rengöring monteras filter, fläns och motor tillbaka och ny olja fylls på. Använd tätningsmassa mellan fläns och chassi för att tätta.

### Klyvki

Klyvkilen är tillverkad i ett självslipande material och behöver normalt inte slipas annat än om den blivit skadad av spik eller dylikt. Om den behöver slipas görs detta med en fil alternativt sliprondell.

### Cylinderpackning

Om packningen i cylindern har gått sönder går tryckplattan sakta, har dålig tryckkraft och stannar ibland helt vid tillbakagång. Packningssatsen i cylindern ska då bytas.

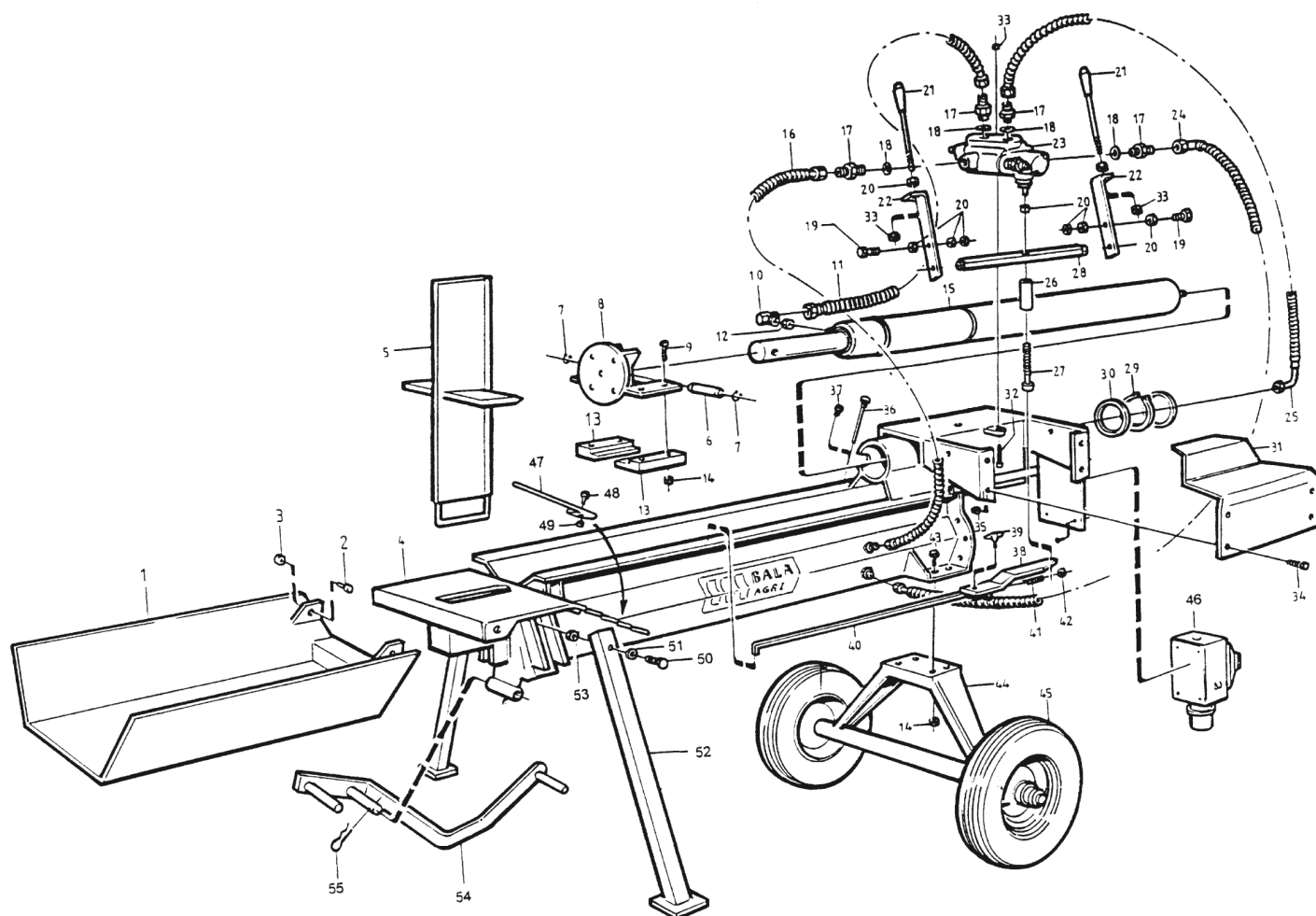
OBS! Om ni fortsätter att klyva med en trasig packning kan cylindern haverera!

Kontakta BALA Agri vid behov av ny packningssats (art.nr. 61-1025, med monteringsanvisning).

## FELSÖKNING

Elproffsklyven är en driftsäker vedklyv och gjord för att köras kontinuerligt under en lång tid. Om det trots allt skulle uppstå några störningar vid användningen följer här en sammanställning över de ev. problem som kan uppstå.

| FEL                                                                                                                                                      | TROLIG ORSAK                                                                                                                                                                                                                                     | ÅTGÄRD                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorn brummar vid påslag av motorskyddet. Motorskyddet löser ut direkt. Klyven går men motorskyddet löser ut vid returgång eller vid minsta belastning. | Motorn går på två faser. En säkring har gått eller handsken är felkopplad.                                                                                                                                                                       | Kontrollera säkringar och prova att fasvända handskens stift. Prova i annat uttag. Hjälper inte detta kontakta elektriker eller BALA Agri AB. |
| Motorn startar men tryckplattan rör sig inte.                                                                                                            | Motorn går åt fel håll. Den ska snurra motsols.                                                                                                                                                                                                  | Fasvänd stiften i handsken, se Elanslutning, se sid 5.                                                                                        |
| Olja läcker ut vid oljestickans ventil under klyvningen.                                                                                                 | Klyven lutar för mycket bakåt eller har för hög oljenivå. Vid tryckplattans retur strömmar oljan mycket snabbt tillbaka till tanken. Är oljenivån för nära kanten följer några droppar olja med luften som pyser ur den filterförsedda ventilen. | Justera klyven så att den står vågrätt. Hjälper inte det, håll av några dl olja.                                                              |
| Tryckplattan går ryckigt sista biten. Pump- och motorljud förändras.                                                                                     | Det är för lite olja i tanken.                                                                                                                                                                                                                   | Fyll på olja. Kontrollera att nivån går upp till miniminivån på oljestickan.                                                                  |
| Motorskyddet slår ifrån direkt, eventuellt går en säkring.                                                                                               | Felvända stift i handsken.                                                                                                                                                                                                                       | Kontrollera strömmen, se Elanslutning, se sid 5.                                                                                              |
| Motorskyddet slår ifrån efter några sekunder.                                                                                                            | Om oljan är kall kan motorskyddet slår ifrån några gånger innan oljan kommit upp i temperatur. Det kan även slår ifrån p.g.a. vibrationer när ett hårt vedträ spricker isär.                                                                     | Låt motorn gå någon minut innan klyvningen startats vid kall väderlek.                                                                        |
| Oljan är så varm att man bränner sig, när handen hålls på tanken, cylindern eller slangarna en längre stund.                                             | Detta är inget fel. Oljans arbetstemperatur ligger mellan 50-70 grader, beroende på yttertemperaturen.                                                                                                                                           | Elproffsklyvens oljetank är väl tilltagen i storlek. Klyvning kan ske oavbrutet i flera dagar.                                                |
| Tryckplattan går långsamt efter en stunds körning. Ett konstigt ljud hörs från pumpen.                                                                   | Sugfiltret har satts igen då det har kommit smuts i tanken.                                                                                                                                                                                      | Rengör sugfiltret, se Service, sid 12.                                                                                                        |
| Tryckplattan går sakta och har dålig tryckkraft, stannar ibland helt vid tillbakagång.                                                                   | Cylinderpackningen har gått sönder.                                                                                                                                                                                                              | Byt packningsats se Service, sid 12.                                                                                                          |
| Oljan är vitaktig.                                                                                                                                       | Det har kommit vatten eller kondens i oljan.                                                                                                                                                                                                     | Byt olja och rengör sugfiltret se Service, sid 11 och 12.                                                                                     |



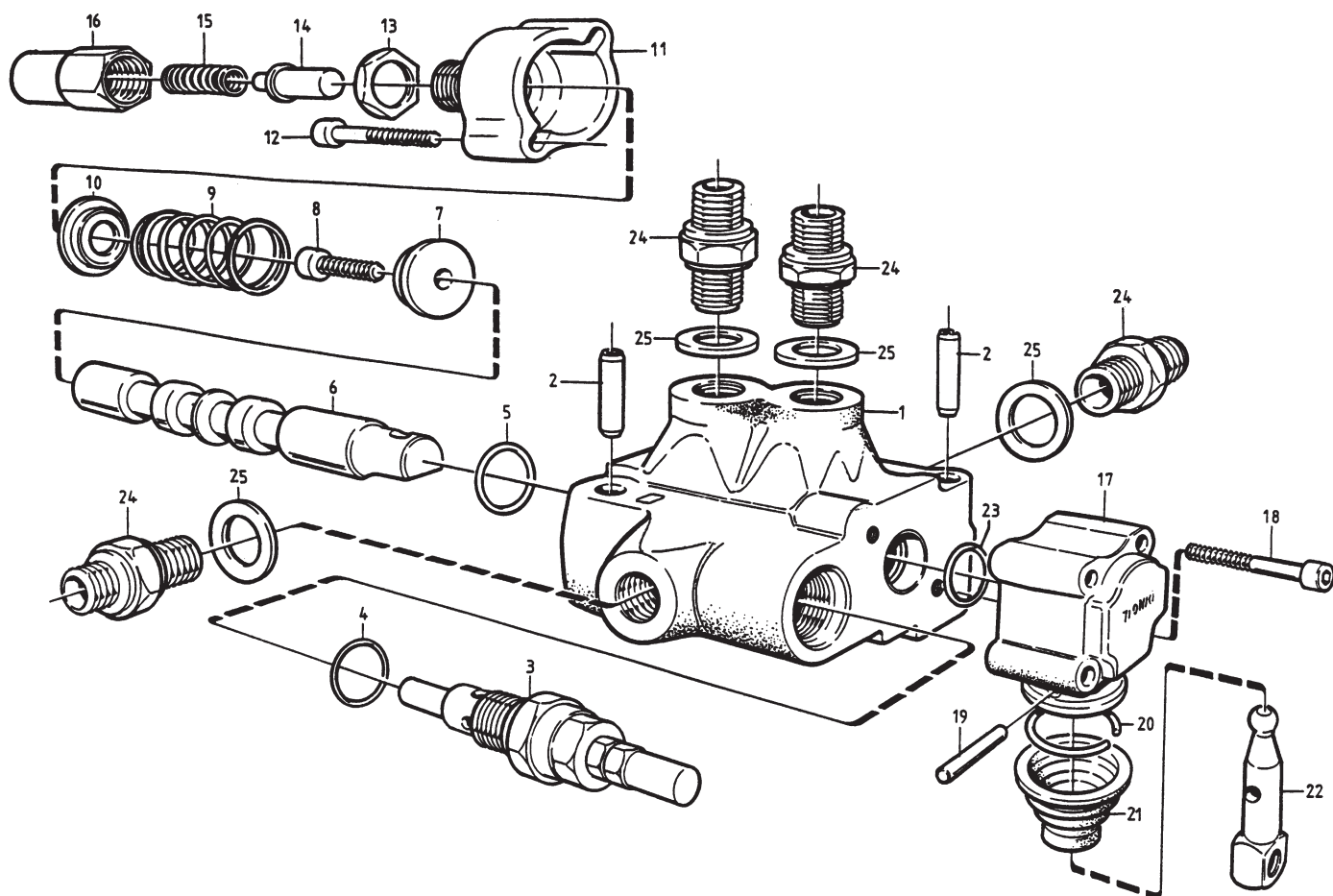
### RESERVEDLSFÖRTECKNING, CHASSI

| Nr. | Antal | Benämning            | Dimension            | Art.nr. |
|-----|-------|----------------------|----------------------|---------|
| 1.  | 1 st  | Balja                |                      | 630547  |
| 2.  | 2 st  | Bult                 | M8x25                | M825    |
| 3.  | 2 st  | Mutter               | M8 nylock            | M8N     |
| 4.  | 1 st  | Chassi               |                      | 630546  |
| 5.  | 1 st  | Klyvki               |                      | 630458  |
| 6.  | 1 st  | Kolvspind            |                      | 630139  |
| 7.  | 2 st  | Segerring            | SGA 23 mm            | 10-1006 |
| 8.  | 1 st  | Tryckplatta          |                      | 630290  |
| 9.  | 4 st  | Bult                 | M12x50               | M1250   |
| 10. | 1 st  | Adapter              | 90° 1/2"             |         |
| 11. | 1 st  | Slang retur cylinder | 500 mm               | 639321  |
| 12. | 1 st  | Bussning             | 22x32x10             |         |
| 13. | 1 st  | Stöd tryckplatta     |                      | 630330  |
| 14. | 8 st  | Mutter               | M12 nylock           | M12N    |
| 15. | 1 st  | Hydraulcylinder      | 63x50x650/80x55x1050 | 619292  |
| 16. | 1 st  | Slang tryck ventil   | 1000 mm              | 639208  |
|     | 1 st  | Packningssats        |                      | 61-1025 |

## RESERVEDELSFÖRTECKNING, CHASSI (forts.)

| Nr. | Antal | Benämning               | Dimension               | Art.nr.  |
|-----|-------|-------------------------|-------------------------|----------|
| 17. | 4 st  | Adapter                 | 3/8"-1/2"               | 135-0608 |
| 18. | 4 st  | Tredobricka             | 3/8"                    | 20-1010  |
| 19. | 2 st  | Bult                    | M12x40                  | M1240    |
| 20. | 6 st  | Mutter                  | M12                     | M12      |
| 21. | 2 st  | Gummihandtag            | Nytt utförande, jan -03 | 21-1000  |
| 22. | 2 st  | Manöverspak             | Nytt utförande, jan -03 | 62-1000  |
| 23. | 1 st  | Manöverventil kompl.    | Dinoil                  | 639333   |
| 24. | 1 st  | Slang retur ventil      | 1100 mm                 | 639320   |
| 25. | 1 st  | Slang tryck cylinder    | 820/1250 mm             | 639321   |
| 26. | 1 st  | Vändlägeshylsa reglage  |                         | 630284   |
| 27. | 1 st  | Bult                    | M8x80                   | M880     |
| 28. | 1 st  | Mellanstycke reglage    |                         | 630344   |
| 29. | 1 st  | Segerring               | SGH 72/90 mm            | 65-1003  |
| 30. |       |                         |                         |          |
| 31. | 1 st  | Skyddsplåt              |                         | 630302   |
| 32. | 2 st  | Bult                    | M8x55                   | M855     |
| 33. | 4 st  | Mutter                  | M8 nylock               | M8N      |
| 34. | 4 st  | Bult                    | M8x16                   | M816     |
| 35. | 4 st  | Mutter                  | M8 nylock               | M8N      |
| 36. | 1 st  | Oljesticka              |                         | 630255   |
| 37. | 1 st  | Plugg                   | 3/4"                    | 27-1007  |
| 38. | 1 st  | Slaglängdsstopp         |                         | 630298   |
| 39. | 1 st  | Vingskruv               | M8x30                   | M830     |
| 40. | 1 st  | Vändlägesstång          |                         | 630297   |
| 41. | 1 st  | Fjäder                  |                         | 639324   |
| 42. | 1 st  | Bricka                  | 14x35x2                 | 09-1022  |
| 43. | 4 st  | Bult                    | M12x25                  | M1225    |
| 44. | 1 st  | Hjulställ               |                         | 630336   |
| 45. | 2 st  | Hjul luftgummi          | 4,0 x 8                 | 16-1100  |
| 46. | 1 st  | Motorskydd komplett     |                         | 619221   |
| 47. | 1 st  | Bygel klyvkilsjustering |                         | 630552   |
| 48. | 1 st  | Bult m8x20              |                         | M820     |
| 49. | 1 st  | Mutter                  |                         | M8N      |
| 50. | 2 st  | Bult m8x55              |                         | M855     |
| 51. | 2 st  | Bricka                  | 9x28x2                  | 09-1012  |
| 52. | 2 st  | Ben                     |                         | 630105   |
| 53. | 2 st  | Mutter                  |                         | M8N      |
| 54. | 1 st  | Klyvkilsjustering       |                         | 630557   |
| 55. | 1 st  | Hårnålssprint 5 mm      |                         | 10-1002  |



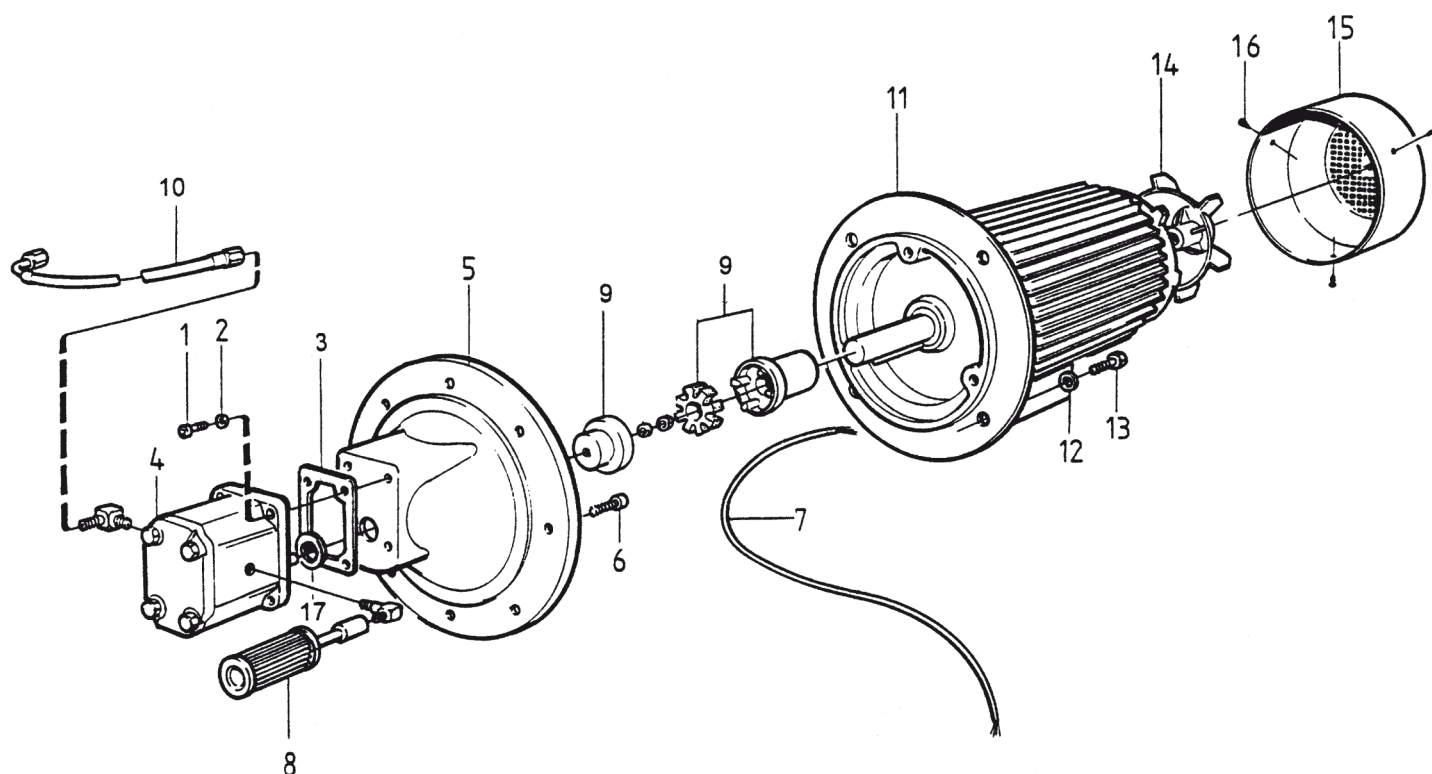


## RESERVDLSFÖRTECKNING, MANÖVERVENTIL

Manöverventil Dinoil (art.nr. 639333)

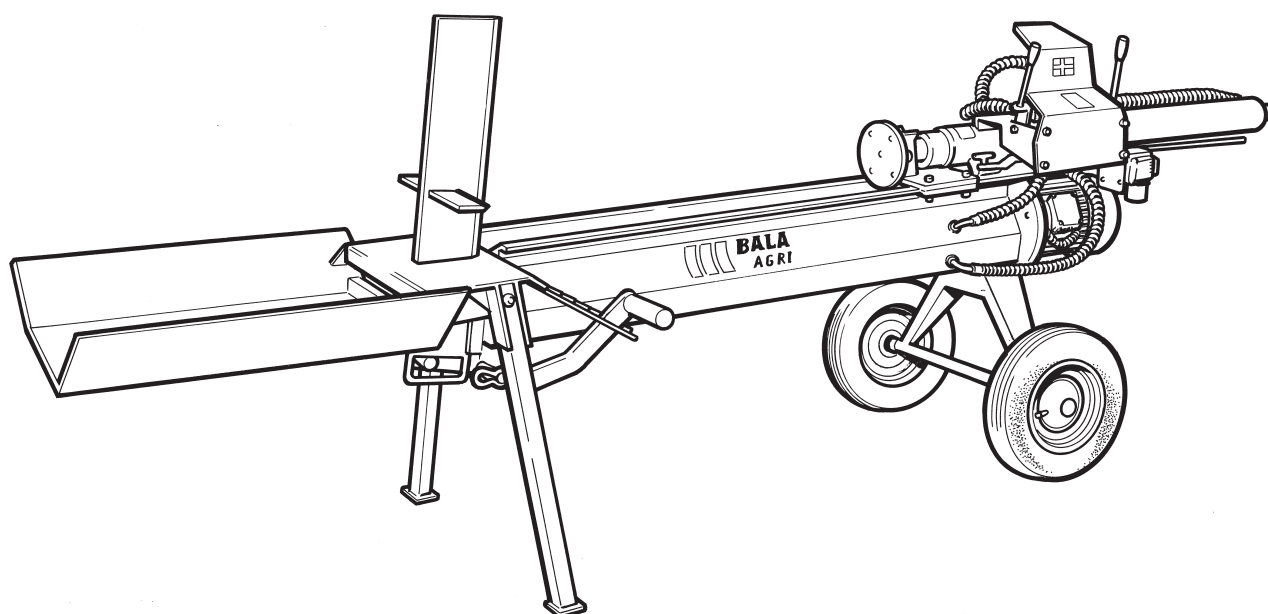
| Nr. | Antal  | Benämning            | Art.nr.         |
|-----|--------|----------------------|-----------------|
| 1.  | 1 st   | Ventilhus            |                 |
| 2.  | 2 st   | Rörstift             |                 |
| 3.  | 1 st   | Överströmningsventil |                 |
| 4.  | 1 st   | O-ring               |                 |
| 5.  | 1 st   | O-ring               |                 |
| 6.  | 1 st   | Ventilslid           |                 |
| 7.  | 1 st   | Fjäderstyrning       |                 |
| 8.  | 1 st   | Skruv                |                 |
| 9.  | 1 st   | Fjäder               | 62-1022         |
| 10. | 1 st   | Fjäderstyrning       |                 |
| 11. | 1 st   | Huslock              |                 |
| 12. | 2 st   | Skruv                |                 |
| 13. | 1 st   | Mutter               |                 |
| 14. | 2 st   | Fjäderstyrning       |                 |
| 15. | 1 st   | Fjäder               |                 |
| 16. | 1 st   | Fjäderlock           |                 |
| 17. | 1 st   | Spakhus komplett     | 62-1036         |
| 18. | 2 st * | Bult                 | Ingår i 62-1036 |
| 19. | 1 st * | Pinne Spakled        | - " -           |
| 20. | 1 st * | Låsring spakled      | - " -           |
| 21. | 1 st * | Gummidamask          | - " -           |
| 22. | 1 st * | Kulled Spakfäste     | - " -           |
| 23. | 1 st   | O-ring               |                 |
| 24. | 1 st   | Adapter              | 135-0812        |
| 25. | 1 st   | Bricka               |                 |





## RESERVDELSFÖRTECKNING, HYDRAULPAKET MED MOTOR

| Nr. | Antal | Benämning               | Dimension       | Art.nr. |
|-----|-------|-------------------------|-----------------|---------|
| 1.  | 4 st  | Skruv                   | M8x30 insex     | M830I   |
| 2.  | 4 st  | Bricka                  | 6,1x11,8x1,6fzb | 09-1015 |
| 3.  | 1 st  | Packning                |                 | 21-1008 |
| 4.  | 1 st  | Kugghjulpump            |                 | 619262  |
| 5.  | 1 st  | Mellansfläns m. distans |                 | 630252  |
| 6.  | 4 st  | Bult                    | M12x20 insex    | M1220I  |
| 7.  |       |                         |                 |         |
| 8.  | 1 st  | Sugsil med rör          |                 | 630243  |
| 9.  | 1 st  | Axelkoppling kompl.     |                 | 639245  |
| 10. | 1 st  | Slang                   | 1/2" 800mm      | 639202  |
| 11. | 1 st  | Elmotor kompl.          | 4 kW            | 12-1012 |
| 12. | 4 st  | Bricka                  | 12,2x21,1x2,5   | 09-1017 |
| 13. | 4 st  | Bult                    | M12x50          | M1250   |
| 14. | 1 st  | Kylfläkt                |                 | 70-1015 |
| 15. | 1 st  | Fläktkåpa               |                 | 70-1016 |
| 16. | 3 st  | Skruv                   | M4x8            | M48     |
| 17. | 1 st  | Bricka                  |                 | 21-1012 |



### TEKNISKA DATA

| Artikelnummer                            | EP110            |
|------------------------------------------|------------------|
| Klyvlängd max (cm)                       | 110              |
| Inställbar klyvlängd (cm)                | 30-110           |
| Tryckkraft högtryck/snabbgång (ton)      | 10,2/7           |
| Oljeflöde (l/min)                        | 26               |
| Klyvtid vid max klyvlängd, snabbgång (s) | 6,0              |
| Klyvtid vid max klyvlängd, högtryck (s)  | 12,5             |
| Returtid vid max klyvlängd (s)           | 6,5              |
| Inv. cylinderdiameter (mm)               | 80               |
| Kolvstångsdiameter (mm)                  | 55               |
| Tot. längd u. uppsaml.balja (cm)         | 260              |
| Elmotor 400 V (hk/kW)                    | 5,5/4            |
| Säkringsstorlek min. (A)                 | 16               |
| Vikt (kg)                                | 290              |
| Kolvhastighet vid klyvning (mm/s)        | 90-180           |
| Kolvhastighet vid retur (mm/s)           | 170              |
| Ljudstrycksnivå, vid tomgång             | 76               |
| Ljudstrycksnivå, vid klyvning            | 80               |
| Motorhandske med fasvändare              | Europa CEE 16 A  |
| Arbetstryck max (bar)                    | 220              |
| Ställbar två- eller fyreklyvning         | Ja               |
| Klyvkilens längd (cm)                    | 45               |
| Manövrering                              | Tvåhandsfattning |
| Luftgummihjul (dim/mm)                   | 400x8/400x100    |

## KUNDSERVICE

För att snabbt få hjälp, vänd dig  
till din återförsäljare.

Inköpsdatum: .....

Serienummer: .....

Återförsäljarens namn, adress och telefon (alternativt ÅF-stämpel)

.....

.....

.....

.....

.....

**BALA AGRI AB**  
**Bredöl**  
**465 91 NOSSEBRO**

|         |            |
|---------|------------|
| Telefon | 0512-29550 |
| Telefax | 0512-81191 |

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| E-mail: | <a href="mailto:info@balaagri.se">info@balaagri.se</a> |
| Webb:   | <a href="http://www.balaagri.se">www.balaagri.se</a>   |

I strävan att ständigt förbättra produkterna förbehåller tillverkaren  
sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande  
ändra konstruktion och specifikationer.

## Försäkran om överensstämmelse

Vi

BALA Agri AB  
SE-465 91 NOSSEBRO  
Sverige  
Tel: 0512-295 50  
Fax: 0512-811 91  
E-mail: info@balaagri.se

försäkrar under eget ansvar att produkten:

Namn: ELPROFFSKLYV

Typ: EP110

som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med  
följande standarder eller andra regeldrivande dokument:

Maskiner och vissa andra tekniska anordningar AFS 2008:3 med ändringsföreskriften AFS 2009:5

Elsäkerhetsverkets föreskrifter om viss elektriskt material ELSÄK-FS 2001:1

enligt villkoren i direktiv      Maskindirektivet 2006/42/EG  
                                         Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG

Nossebro 2011-09-20

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Mats Fimmerstad".

Mats Fimmerstad, VD







BALA Agri AB, Stallgatan 2, SE-46530 Nossebro, Sweden  
Telephone +46(0)512-29550 • Telefax +46(0)512-81191  
E-mail: [info@balaagri.se](mailto:info@balaagri.se) • Webb: [www.balaagri.se](http://www.balaagri.se)  
E-mail: [order@balaagri.se](mailto:order@balaagri.se) (gäller endast återförsäljare)



I vår strävan att ständigt förbättra produkterna förbehåller tillverkaren sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra konstruktioner och specifikationer. Alla fakta avser produkter i svenskt utförande.