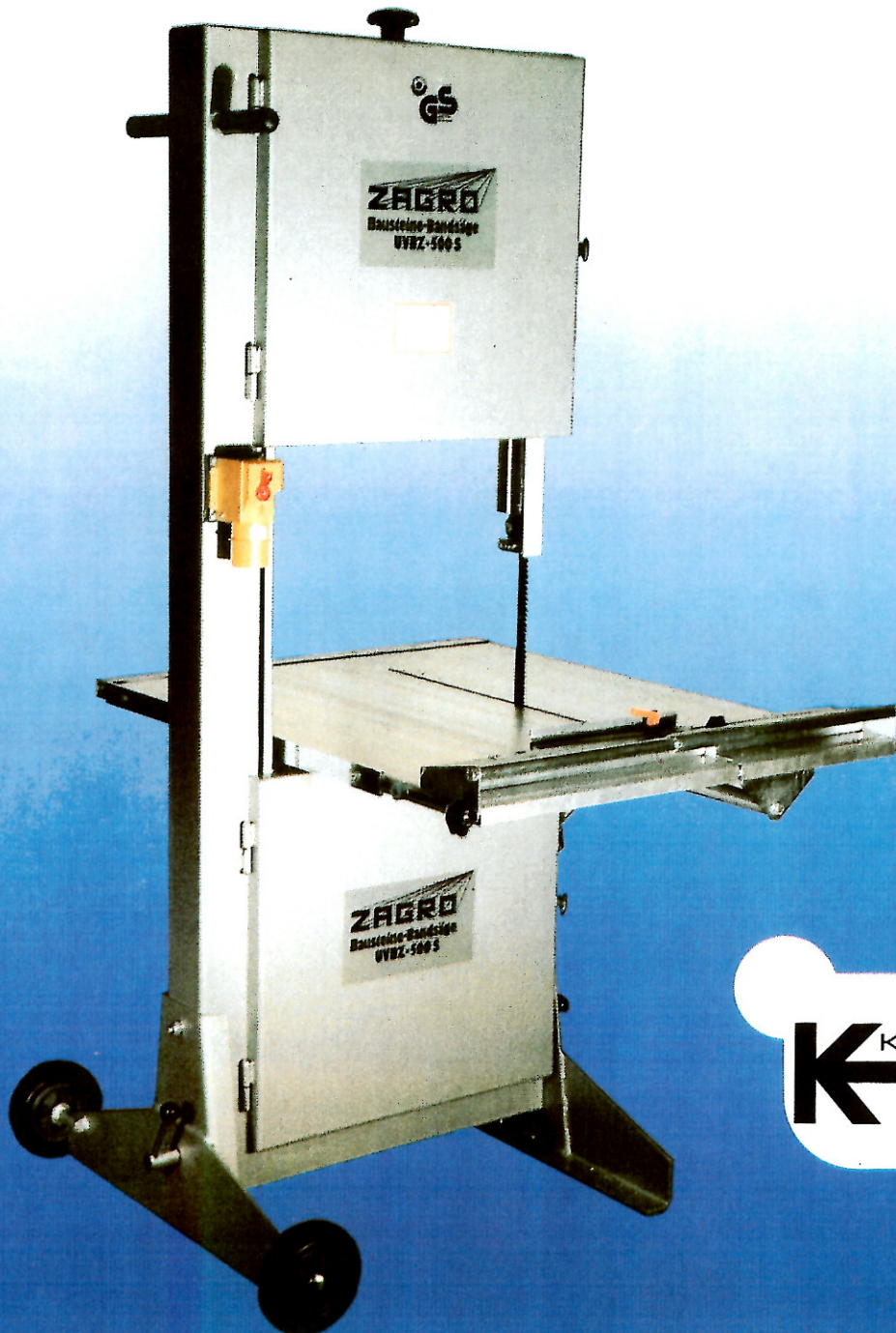


**K** KOJAPRO

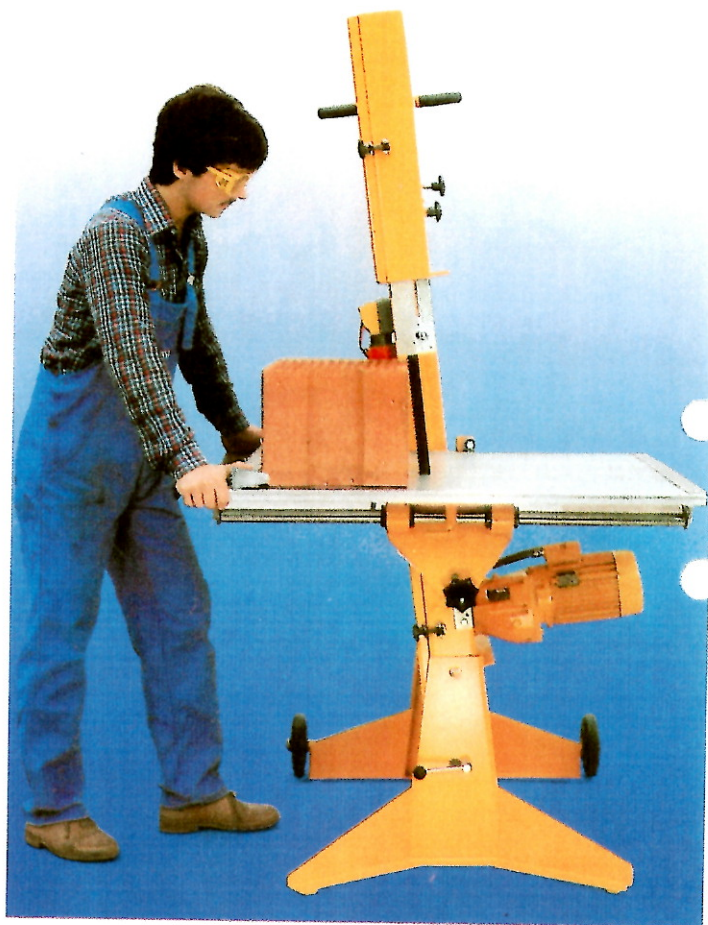
**ZAGRO**

# BANDSÅG UVB Z 500 S



**K** KOJAPRO



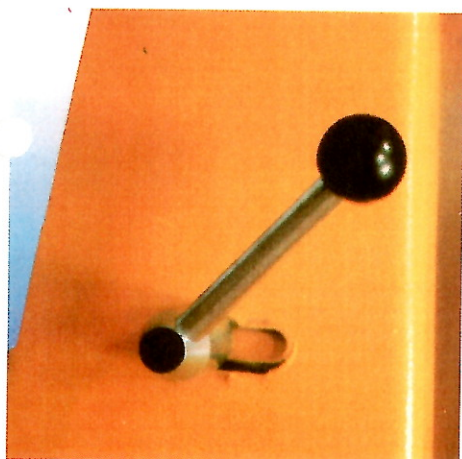


## KVALITET HELA VÄGEN.

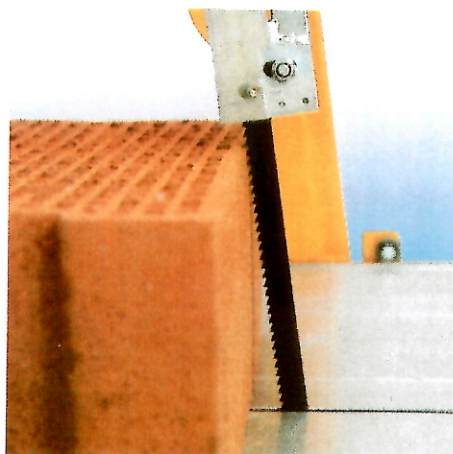
Stabil, torsionstyv maskinkropp, rostfritt sågbord, robust elmotor, motorskydd-strömbrytare, automatisk fränkoppling sker med magnetbrytare vid genomsågning.

## VÅGRÄTT SÅGBORD VID SNEDSTÄLLD SÅGKROPP

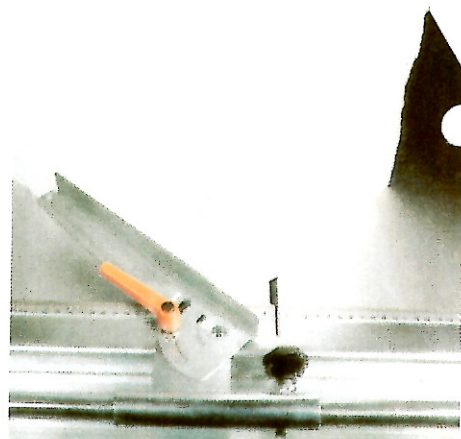
Detta är en fördel vid sågning av hålsten, typ lättbetong, då man erhåller jämnare såggång.



**ETT GREPP RÄCKER** för att vända sågkroppen från normalställning till snedställning.



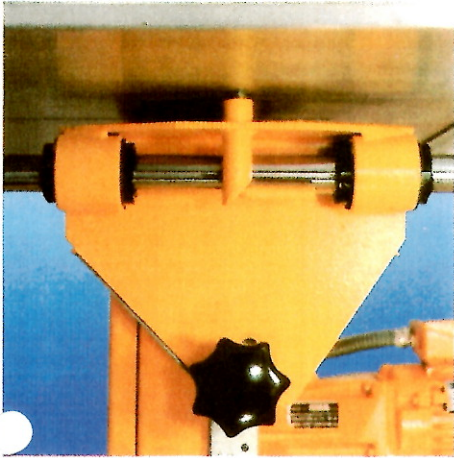
**SÅGBANDET** på Kojapo sågen är hårdmetall-bestyckat och används till alla sådana uppgifter som hittills inte gått att lösa ekonomiskt med traditionella sågar.



## GERINGSVINKELANSLAG

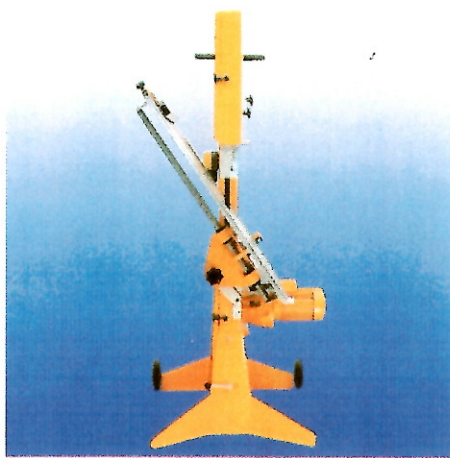
Sågen är utrustad med ett parallell- och ett vinkelanslag med gradering och skala vilket möjliggör snedsnitt i valfri vinkel. Vinkel-anslaget går med ett enkelt handgrepp att vika under bordet.





### SÅGBORD MED SVÄNG-ANORDNING OCH REGEL.

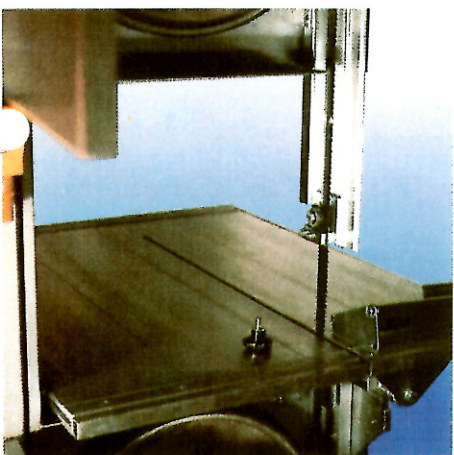
Med stjärngreppet kan man sätta sågbordet i tre positioner. Kulbussningar och hårdad förkromad axel garanterar lätt gång.



**DET PRAKTISKA TRANSPORT-LÄGET** är också en bra ide. Med ett enkelt handgrepp är sågbordet uppfällt och låst.

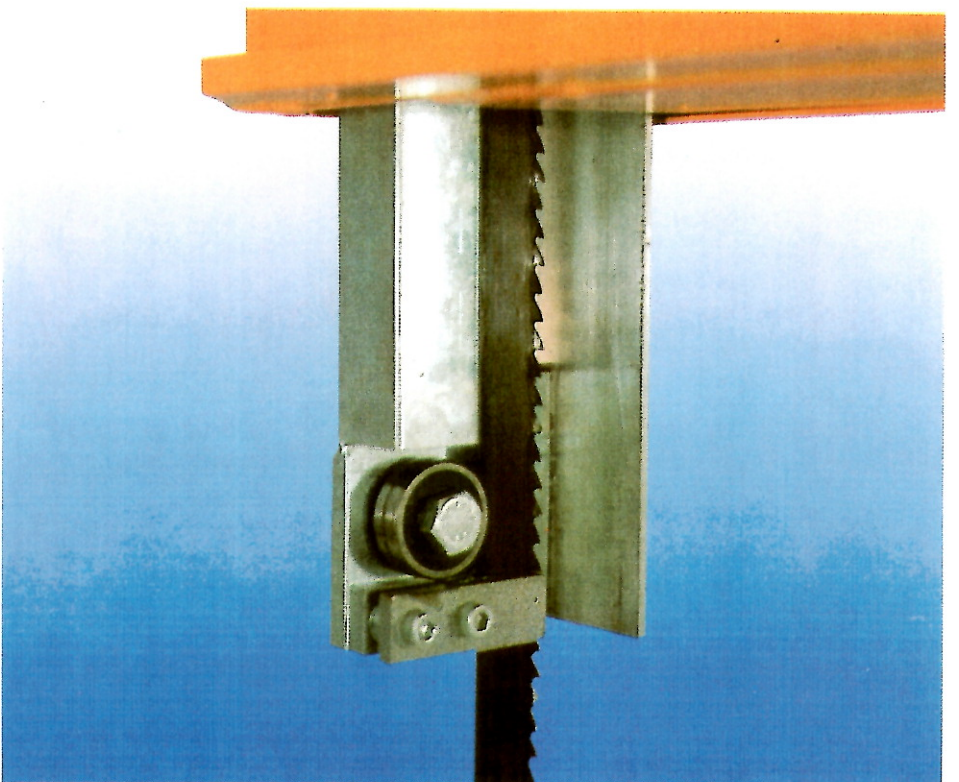


**HJUL, HANDTAG, OCH KRAN-ÖGLA** gör Kojapo-sågen mycket flexibel på arbetsplatsen, t.ex. vid flyttning från våning till våning. Detta spar tid, kraft och pengar.



### SNABB-BYTE AV SÅGBAND.

Genom att dra ut bulten som sammanbinder bordet blir sågbandet fritt och kan utbytas utan problem.



**PRECISIONSSTYRNING AV SÅGBANDET.** Glidytan och kullagerbeläggning består av hårdmetall. Vid användning av olika sågband kan djup och styrka ställas in exakt. För säker styrning ställs sågbands-styrningen in i höjd med materialet.



## SÅGRULLSDIAMETER 500 MM.

Avgörande för sågbandets livslängd är det rätta förhållande mellan sågrullsdiameter, sågbandsstyrka och bandhastighet. Hos Kojapo-bandsågen är dessa faktorer optimalt kombinerade.

## REGLERBAR HÅRDMETALL (WIDIA) SÅGBANDSSTYRNING.

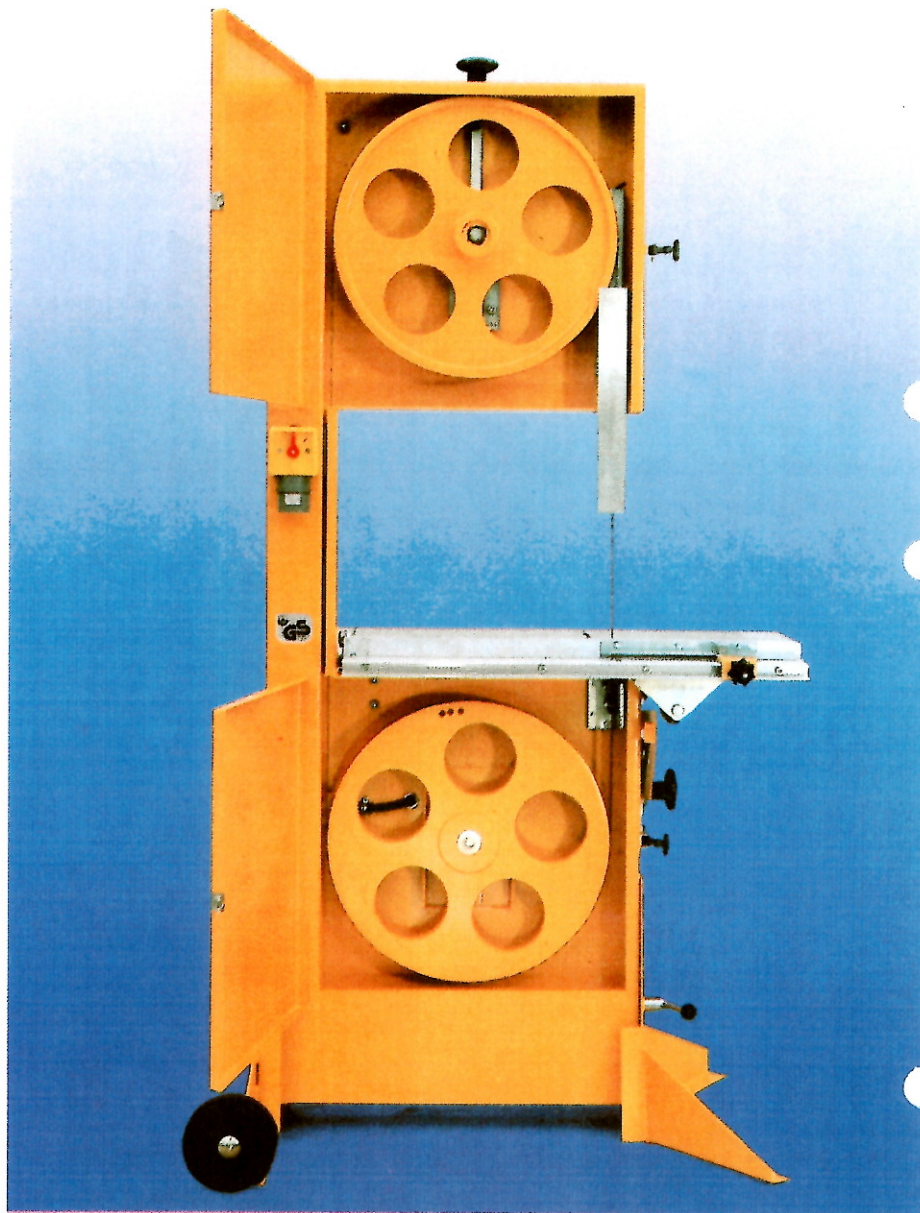
Inte bara sido-sågbandsstyrningarna i UVB Z 500 S är av hårdmetall, även mottrycksrullarna är av hårdmetall, detta garanterar en lång livslängd. För att garantera en exakt sågbandsstyrning kan den övre styrningen ställas in på erforderlig höjd.

## TIDSBESPARING UPP TILL 80%

Särskild vid bearbetning av gasbetong når Ni med Kojapos byggstensbandsåg upp till 80% tidsbesparing jämfört med resultatet vid hand-sågning.

## DOM TYDLIGA FÖRDELARNA

- Ingen hämtning av verktyg
- Ingen mätning och märkning av stenarna
- Ingen vinkelmärkning
- Inget efterarbete på sågsnittet eller sågytorna.



### Tekniska data för byggstensåg KOJAPO UVB Z 500 S

Rullar diam	500 mm	Motoreffekt	1,5 kW 3 - och 1-fas
Såglängd	700 mm	Anslutning	3-fas 16 A, 1-fas 10 A
Sågbredd	450 mm	Bredd	1.000 mm
Såghöjd	410 mm	Total höjd	1.800 mm
Sågbandets längd	3.720 mm	Vikt	130 kg
Bordets yta	1.000 x 800 mm		

*Ring eller skriv till oss för ytterligare information*

## KOJAPO

Postadress:  
Box 4  
12421 BANDHAGEN

Besöksadress:  
Stallarholmsvägen 8  
Högdalen

Telefon:  
08-472640

# INNEHÅLL

- 1 Säkerhet
  - 1.1 Riskmoment
  - 1.2 Bullerskydd
  - 1.3 Arbetsplats
  - 1.4 Säkerhetsåtgärder
  - 1.5 Dammavsugning
  - 1.6 Vad att göra när olyckan är framme
- 2 Rätt användning
- 3 Driftstart
- 4 Drift
- 5 Transport
- 6 Byte av sågband
- 7 Bullerskydd
- 8 Underhåll
- 9 El-utrustning
  - driftstörning på el-utrustningen
- 10 Garanti
- 11 Maskinens olika delar
- 12 Tekniska data
- 13 Kopplingsschema för bandsåg med 3-fas motor



## 1 SÄKERHET

Alla som har att göra med uppställning, driftstart, användning, underhåll o.s.v. skall vara kvalificerade och följa denna bruksanvisning noga.

### 1.1 RISKMOMENT

- Roterande sågband

**OBS. Rör ej det roterande sågbandet – risk för skador.**

Innan starten skall sågbandsstyrningen ställas in på rätt höjd.

Sågen skall först startas efter att stenen har lagts på bordet och riktats in.

Sågbordet skall föras med båda händer på handtaget.

- Roterande hjul och sågband

**OBS. Öppna ej maskin-luckorna så länge strömmen är påkopplad.**

**Innan du byter sågband skall strömmen kopplas ur.**

Ta aldrig bort eller sätt säkerhetsanordningar ur drift genom att ändra något på maskinen.

- Hälsovådlig damm

Vid sågning av visst mineraliskt material kan det förekomma hälsovådlig damm. Ta hänsyn till fabrikantens infoblad och kontakta i tvivelaktiga fall ansvarigt skyddsombud.

I slutna rum skall sågen endast användas om tillräklig utsugning finns (**se 1.5**).

### 1.2 BULLERSKYDD

Vid sågning av "protonsten" uppgår bullernivån till 104 dBA. Bedömnings-spegeln på arbetsplatsen är LAIm = 87 dB vid 4 timmars sågtid per 8 timmars skift. Därför skall hörselskydd användas vid bearbetning av "protonsten".

### 1.3 ARBETSPLATS

Arbetsplatsen är på den sidan av maskinen där påslaget med strömanslutning och handtaget på sågbordet finns.

### 1.4 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER PÅ UPPSTÄLLNINGSPLATSEN

UVB 1000 skall ställas upp på ett plant och fast underlag.

Stödprofilen med justerbara fötter skall **alltid** vara monterade vid drift, så att maskinen står säkert.

**OBS. en vältande maskin kan orsaka svåra skador.**

Elkablar skall inte ligga så att man kan snubbla över dem.

## **1.5 DAMMAVSUGNING**

Vid sågning av kvartshaltigt material i stängda rum får sågen endast användas om tillräcklig dammavsugning finns, en sugtratt med slanganslutning diam. 50 mm. kan beställas hos oss.

## **1.6 VAD GÖRA MAN NÄR OLYCKAN ÄR FRAMME**

**Vid olycka tryck omedelbart på den röda nödströmbrytaren !!!**

## **2. RÄTT ANVÄNDNING**

Sågen UVB1000 är endast för sågning av lätt-betong och Leca-sten.

Extra hård sten, kalksandsten eller tegel (klinker), kan ej sågas.

## **3. DRIFTSTART**

Läs upplysningsskylten på maskinens framsida.

Anslut spänningen i uttaget under motorskyddet (13).

Lossna stjärngreppet vid sågbordets låsanordning (7), fäll ner sågbordet och lås det i horisontalt läge med hjälp av stjärngreppet, lossa spärren under bordet (6). Sågbordet går nu att skjuta fram och tillbaka.

**Maskinen är färdig för användning**

## **4. DRIFT**

Lägg materialet som skall sågas på sågbordet, starta maskinen, för bordet med lagom tryck framåt mot sågbandet. Vid slutet av snittet slår maskinen automatisk av medels magnetkontakten (12). Vid start av maskinen tryck lätt på startkontakten (13). Använd inget våld.

## **5. TRANSPORT**

För transport finns det vid foten två gummihjul. Håll maskinen vid transport-handtaget (1) och luta den. Vid transport med kran skall lyftöglan (1) användas. Det går även att flytta sågen med hjälp av det utdragbara transporthandtaget (5).

Vikt 150 kg.

## 6. BYTE AV SÅGBAND

För att byte sågband behövs inga verktyg.

### **Koppla ur strömmen!**

Öppna luckorna (9+14) på maskinens framsida. Lossa anslaget (11) så att slitsen för sågbandet friläggs. Lossa skruven för bandspänning (2).

Ta bort sågbandet. Lägg på ett nytt sågband (**kolla löprikningen**) och spänn det måttligt. Rör sågbandet för hand i skärriktningen och kontrollera att bandet löper rätt i sågbandsstyrningen. Spänn sågbandet.

### **- Gör provkörning**

Stäng luckorna (9+14), sågbandsstyrningen (4) förs ned helt, strömmen kopplas på. Kontrollera bandgången. Om sågbandet löper för hårt på sågbandsstyrningens stödlager, lossa låsmuttern på ställskruven (3) och vrid ställskruven så långt åt vänster, att sågbandet löper lätt på stödlagren eller c:a 2 till 3 mm. därifrån. Om sågbandet löper för långt från lagren skall ställskruven (3) vridas så långt åt höger att ovannämnda inställning uppnås. Dra åt låsmuttern på ställskruven (3). Därefter stängs maskinen av. Anslaget sätts på plats och skruvas fast.

### **NOT:**

Livslängden på Ert värdefulla sågband är i hög grad beroende av noggrannheten vid inställningen. Notera därför särskilt punkt 4 i bruksanvisningen. Vidare skall man se till att maskinen aldrig går på tomgång, för även växelvisa påfrestningar vid böjning av sågbandet kan inverka på bandets livslängd vid tomgångskörning.

**OBS: SÅGA ENDAST FÖR SÅGBANDEN AVSETT MATERIAL (LÄTTBETONG ELLER LECA).**

## 7. BULLERSKYDD

Bedömningsspegeln vid sågning av "protonsten" är 104 dBA. Därför skall hörselskydd användas vid bearbetning av "protonsten".

## 8. UNDERHÅLL

Maskinens befintliga lager behöver knappast något underhåll, med undantag för motorns växel.

### **Motor och växel**

Motorn behöver inget underhåll, men man skall ge akt på att kylflänsarna är fria från stenmjöl och annan smuts, så att motorn får kylning. Oljan i växeln skall bytas efter 10000 – 12000 arbetstimmar, dock senast vartannat år.

Vid oljebyte: skruva ur avtappnings- och påfyllningsskruven, efter urtappning av gamla oljan, skruva dit avtappningsskruven och fyll på 0,5 liter växelolja typ SAE-90/CLP-220, skruva därefter i påfyllningsskruven.



## 9 ELEKTRISK UTRUSTNING

Maskinen är utrustad enligt VDE-föreskrifter. Vid reparationer på den elektriska utrustningen skall kopplingsschemat följas. Vid 3-fas utförande (400 volt) skall man använda femledad kabel. Strömbrytaren (13) har följande funktioner:

- 1) Underspänningsrelä – efter strömavbrott starter maskinen inte automatiskt.
- 2) Underspänningsrelät kopplas ifrån via magnetkontakten, detta ger en automatiskt frånkoppling vid slutet av varje snitt, för att förebygga onödig tomgång av sågen och därmed ökat sågbandslitage.
- 3) Överbelastningsskyddet för motorn styrs genom ett förinställt överströmsrelä.
- 4) Glassäkring 200 mA som skydd mot kortslutning av magnetbrytaren och skyddsspolen.

### **Störning på elektriska anläggningen:**

Maskinen har en robust el-installation. Skulle i alla fall störningar förkomma kontakta då en el-montör och kontrollera följande.

- 1) Kontrollera inkommande kabeln, om faserna, noll- och skyddsledare är rätt anslutna och inte defekta.
- 2) Kontrollera glassäkringen (vid högra övre sidan på motorskyddet).
- 3) Kontrollera magnetkontakten med en Ohmmätare.
- 4) Kontrollera strömbrytarens funktion.
- 5) Kontrollera motorn med Ohmmätare.
- 6) Kontrollera att kablarna inne i maskinen inte är defekta.

## 10 GARANTI

Garantitiden är 6 månader beräknad från leveransdagen. Garantin avser fabrikations och materialfel som har uppkommit under normalt bruk. Garantin omfattar icke skador som orsakats av fel handhavande. Slitdelar t.ex. sågband innefattas inte i garantin.