

## Användarinstruktion för bandsåg.



Skyddsglasögon och de hörselkåpor som hänger på maskinlåset måste användas vid all användning av bandsågen. Inga händer och fingrar får befinna sig i närheten av sågklingan när maskinen är i arbete. Hanteringsverktyg för arbetsstycket måste användas.

1. **Innan man slår till strömmatningen** så läs genom Instruktion för strömlås.

Låt strömlåset vara frånslaget under följande kontroll och åtgärder. Det första som måste göras är att kontrollera så att **sågklingan** ser oskadd ut. Öppna övre och undre skyddslucka och gör en visuell kontroll. Se Bild1 och 2 (Den gula linjen på Bild2 markerar sågklingans placering).



Bild1.



Bild2.

2. Om klingan verkar oskadd så bör man kontrollera så att den är tillräckligt spänd, kontrollera först så att klingan ligger rätt monterad på hjulen och i sina styrningar (Se Bild3 och 4).

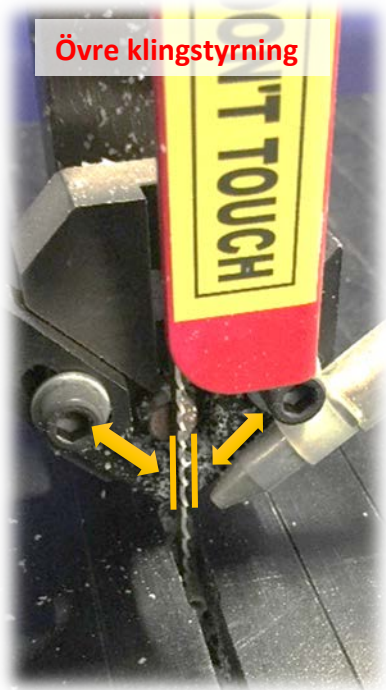


Bild3.



Bild4.

Vid ett lätt tryck mot sågklingan (Se Bild5) ovanför det övre röda skyddet ska klingan inte fjädra undan mer än max 5mm. Spänsten i klingan justeras med Vred 1 (Se Bild6).

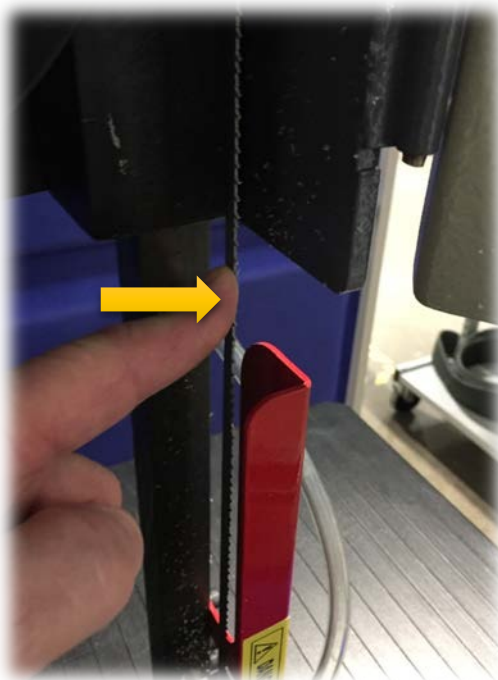


Bild5.



Bild6.

3. Med **Vred 2** frigörs övre klingstödet position i höjdlid, justera avståndet mellan bordets övre yta och det övre klingstödet genom att lyfta/sänka med handen. Se Bild7. Detta avstånd bör motsvara **arbetsstyckets tjocklek plus cirka 5 mm**, se Bild8. Lås positionen med vredet när önskat avstånd uppnåtts.



Bild7.



Bild8.

4. Beroende på arbetsstyckets form så kan det nu vara dags att aktivera strömlåset för att starta maskinen.
5. Om behov finns så går det att luta bordet  $\pm 15^\circ$ , detta görs från baksidan via ett par insex-skruvar. Se Bild9.

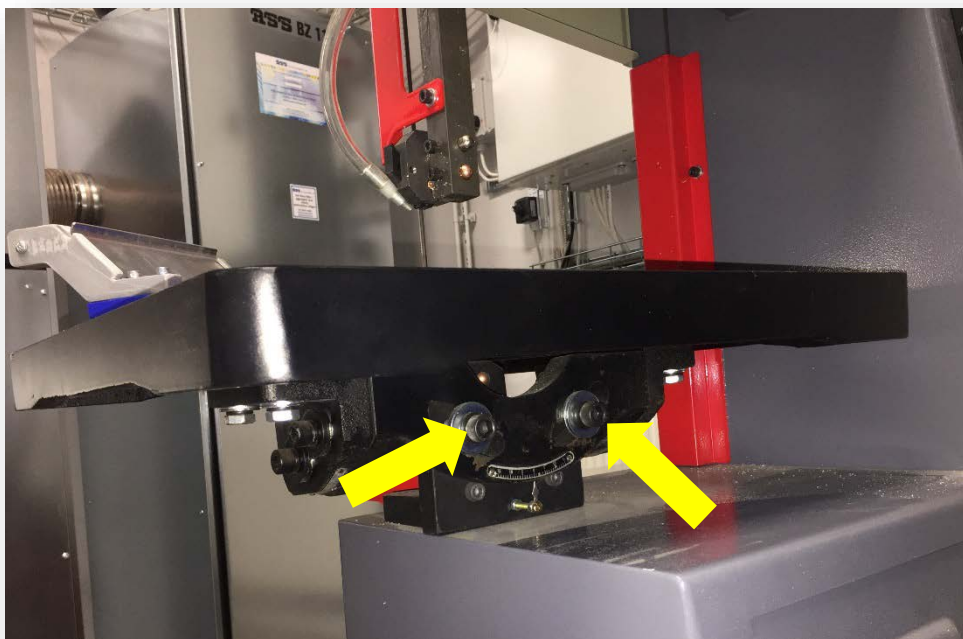


Bild9.

6. På maskinpanelen på finns start- och stoppknappar för flera funktioner på (Se Bild10). Observera att det är **INTE TILLÅTET ATT ANVÄNDA SLIPSKIVA OCH KLINGSVETS** på maskinen, detta beroende på automatspjälls- och spånsugsfunktionen, om dessa suger in glödande partiklar i uppsamlaren så medför detta en uppenbar brandrisk. (Överkryssade delar på Bild10).



Bild10.

7. Nu är det dags att bestämma hur man ska använda maskinen och olika hjälpmedel för att styra arbetsstycket mot sågklingen.

**OBS!** Man bör inte hålla arbetsstycket med händerna, det medför en ökad risk att hamna med fingrarna i arbetsområdet och därmed en ökad olycksrisk.

Oftast kan man med enkla redskap och metoder hantera och skjuta fram arbetsstycket mot sågklingen, ett enkelt V-spår sågat i änden på en plankan kan med fördel användas bl.a. En flyttbar glidskena finns monterad på bordet som man kan låta arbetsstycket glida längs med, pröva gärna på en provbit innan bearbetning sker på det egentliga arbetsstycket. Se Bild 11-14. På Bild14 används glidskenan som ett sidostöd och den vita brädan med V-spåret skjuter arbetsstycket mot denna och fram emot sågklingen. Det är viktigt att **INTE LÄGGA AN FÖR STOR KRAFT MOT KLINGAN** för detta kan framkalla brott på sågklingen vilket ökar risken för olyckstillbud.





Bild11.

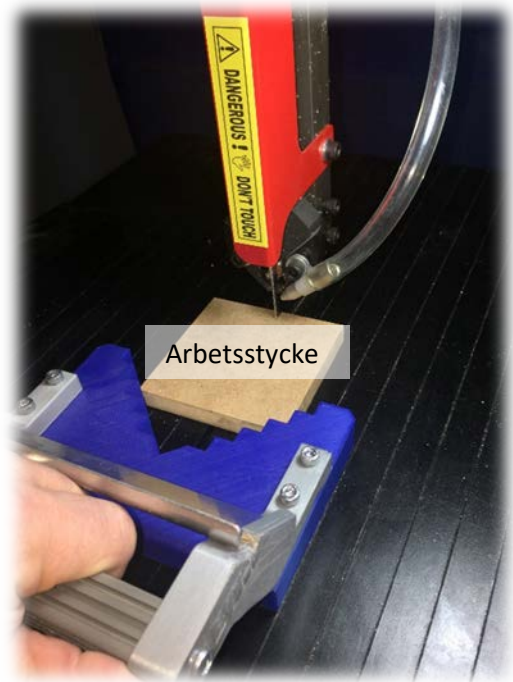


Bild12.



Bild13



Bild14.

8. Hastigheten på sågklingen bör ligga mellan 40 och 350 m/min beroende på material i arbetsstycket. Hastigheten justeras med Vred3 och värdet avläses på displayen intill. Se Bild15.



Bild15.

Vid användning av maskinen gäller det att ha skyddskläder, skyddsglasögon och hörselskydd. Se till så att ingen befinner sig inom det på golvet GUL/SVART-markerade området när maskinen körs igång.

**OBS! Skulle nödsituation uppstå trycker man på NÖDSTOPPS-knappen och maskinen stängs av. Se den med gul ring markerade knappen på Bild16.** Larma personal enligt instruktionerna i slutet på detta dokument.



Bild 16.

9. Efter användningen av maskinen så stoppas maskinen med STOPP-knappen, därefter trycker man på den röda knappen på strömlåset.

Det är viktigt att man vrider lite lätt fram-och-tillbaka på låscylindern tills man känner att den inte går att aktivera utan använda kortet igen. Snurrar den runt utan ändläge när den röda lampan i STOPP-knappen släckt så är låset avaktiverat.

10. Nu är det dags att städa av maskinen och runt denna så att nästa användare också kommer att trivas vid användningen av maskinen.
11. Om något saknas eller har gått sönder så tala om detta för den ansvariga personen i laboratoriet, så att vi alltid kan ha en hög trivsel och ordning i lokalerna.

***TACK för att du gör i ordning efter dig!***



***VID OLYCKSFALL ring SOS Alarm via telefon 112 och larma ansvarig personal i laboratoriet.***