



## Förklaring till EGENKONTROLL i KONTROLLINSTRUKTION för gasutrustning vid svetsning och skärning (Gula kortet)

### 1. Regulator

Är packningen felfri? Byt annars.  
Finns reservpackning?  
Är regulatören oskadad?

### 2. Bakslagsskydd

Finns bakslagsskydd på plats? För acetylen är det lagkrav, för oxygen är det en stark rekommendation  
Anslutningar OK?

Bakslagsskyddets funktioner skall funktionsprovas var 24:e månad enligt SÄIFS 1998:7. Detta skall utföras av verkstad godkänd av leverantören.  
Är test utfört de senaste 24 månaderna?

Bakslagsskyddet skyddar utrustning och personal vid eventuella genomgående bakslag eller felaktigt handhavande.

I den gällande EN-standarden finns 6 funktioner rekommenderade.  
Följande 4 rekommenderas för acetylen och oxygen:

- Backventil som förhindrar bakströmning av gas,
- Flamspärr som förhindrar en flamfront att tränga in i rörsystemet,
- Säkring som stänger vid brand, det vill säga en smältsäkring,
- Tryckstyrd ventil som stänger vid slangexplosion eller bakslag.

För att förhindra slangbrand och slangexplosion vid svetsning och skärning skall brännarhandtagets bägge slanganslutningar vara försedda med backventiler (backventilen förhindrar bakströmning av gas vid eventuell tryckfall). Vid små och normala gasflöden kan backventilen kombineras med ett flamfilter som skyddar backventilen mot nedsmutsning och hindrar eventuell flamfront att tränga in i slangen.



### **3. Slangar**

Finns sprickor? Byt i så fall slangpaketet.  
Är svetsslangen för rätt gassort?  
Röd – Acetylen  
Blå – Oxygen  
Orange - Gasol

### **4. Backventiler**

Finns backventiler på brännarhandtaget?  
Utför funktionskontroll genom att skruva loss backventilerna och blåsa genom dem mot flödesriktningen. De skall då vara stängda.

### **5. Packning mellan handtag och insats (gäller endast Combibrännare)**

Är sätet och packningen/o-ringarna felfria?

### **6. Brännarens svets- och skärinsats**

Är munstycket/insatsen felfri och sätet i gott skick?

### **7. Täthetsprova (läcksök) hela utrustningen enligt punkt 3 i Gula kortet.**

### **8. Gula kortet ”Kontrollinstruktion”**

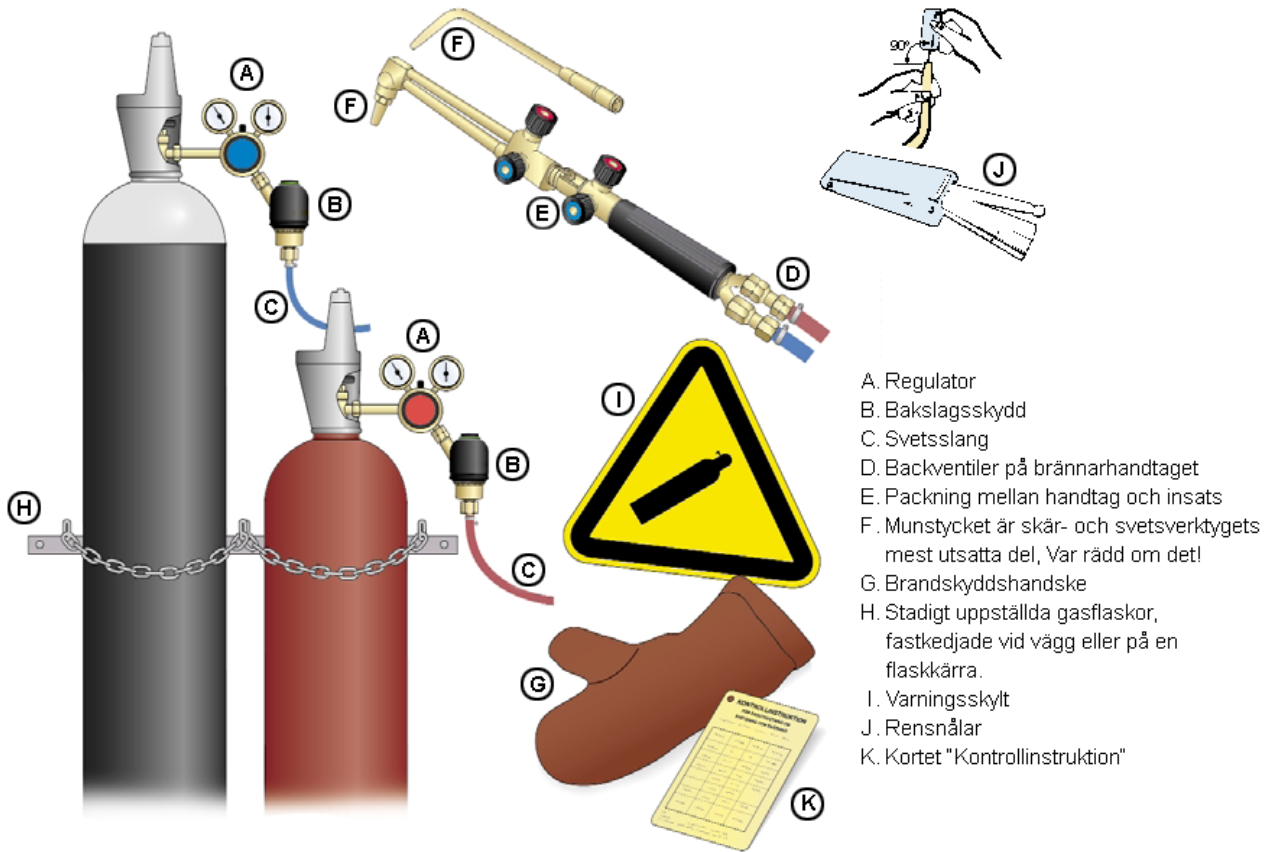
Fastsättes på utrustningen.

Ovan kontroll skall journalföras och arkiveras enligt Svetskommissionens journalblad. Detta kan laddas ner från [www.svets.se](http://www.svets.se).

### **Övrigt att tänka på**

Är gasflaskorna förankrade? Lagkrav  
Finns brandskyddshandske? Rekommenderas  
Finns gällande varnings/förbudsskyltar? Lagkrav

## Så här ska en gassvetsutrustning se ut



- A. Regulator
- B. Bakslagsskydd
- C. Svetsslång
- D. Backventiler på brännarhandtaget
- E. Packning mellan handtag och insats
- F. Munstycket är skär- och svetsverktygets mest utsatta del, Var rädd om det!
- G. Brandskyddshandske
- H. Stadigt uppställda gasflaskor, fastkedjade vid vägg eller på en flaskkärre.
- I. Varningsskylt
- J. Rensnålar
- K. Kortet "Kontrollinstruktion"