

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

1. Regulator

Är packningen felfri? Byt annars.

Finns reservpackning?

Är regulatorn oskadad?

2. Bakslagsskydd

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

Anslutningar OK?

Det är lämpligt att kontrollera bakslagsskyddets spärr- och skyddsfunktioner var 24 månad enligt MSBFS 2020:1. Detta utförs lämpligen av en 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 eventuellt 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.

SVETS KOMMISSIONEN

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.

Övrigt att tänka på

Är gasflaskorna förankrade? Lagkrav

Finns brandskyddshandske? Rekommenderas

Finns gällande varnings/förbudsskyltar? Lagkrav

SVETS KOMMISSIONEN

Så här ska en gassvetsutrustning se ut

