



HMS Ved bruk av Sveiserom

Følgende regulerer bruk av Sveiserom ved Laksevåg og Bergen Maritime. Oppslag er plassert i, og utenfor, Sveiserommet.





SIKKERHETSREGLER

- ved lagring av gassflasker

- Lagring av gassflasker bør fortrinnsvis skje i friluft. Lagres gassflasker innendørs må dette skje i godt ventilerte, tørre ryddige rom fri for unødig brennbart materiale.
- Flaskene må lagres slik at det er uhindret adkomst til dem. Fulle og tomme flasker skal holdes atskilt og området skal merkes for hhv fulle og tomme flasker. Dette for at brannvesen og annet innsatspersonell har oversikt og kan utføre sin innsats på en sikker, rask og effektiv måte.
- Flaskene må ikke utsettes for høyere temperaturer enn 45 grader celsius. Ved lagring i friluft bør flaskene beskyttes mot fuktighet som kan føre til rustdannelse og påfølgende problemer med avskruing av hette.
- Flasker med kondensert gass må skjermes mot direkte sterkt sollys. Karbondioksid, propan og mapp er blandt de vanligste kondenserte gasser man her tenker på.
- Flasker med kondensert brannfarlig eller giftig gass skal alltid lagres stående.
- Flasker med brannfarlig gass skal lagres minimum 5 meter fra oksygen. Gassflasker med ulikt innhold lagres atskilt.
- Under håndtering og lagring skal hetten være påsatt flaskene. Flaskene skal lagres på en slik måte at de er sikret mot å falle.
- Flasker skal håndteres varsomt, ikke kastes, veltes eller utsettes for sterke støt eller slag. Spesielt kan dette innebære en risiko for acetylenflasker der resultatet av svært harde støt og slag kan være at man starter en acetylen spalting. En slik situasjon innebærer en betydelig risiko for at flasken eksploderer.
- Unngå å slepe eller rulle enkeltflasker. Bruk flasketralle med festekjetting. Bruk aldri løftemagnet eller stropp verken av kjøtting, tau eller vaier ved løfting av flasker. Skal flaske løftes med kran eller gaffeltruck må de håndteres i godkjent kurv eller rack.
- Branneksperte gassflasker:
 - Ved brann må følgende tiltak iverksettes: Varsle lokalt brannvesen umiddelbart. Hvis mulig fjernes flaskene fra det branntruede området. Dette forutsettes utført på et tidlig stadie uten risiko for involvert personale.
 - Kan ikke flaskene fjernes må de holdes nedkjølt med vann. Området må evakueres. Brann eller varmeeeksperte flasker inne bærer en betydelig risiko. Sikkerhetssone rundt et anlegg hvor acetylenflasker er brann- eller varmeeeksperte er 300 meter.

www.yara.no





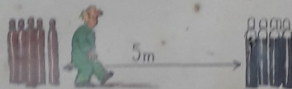
Gassflasken

En pålitelig arbeidskamerat - hvis du tar hensyn

Lagring

Følgende regler gjelder for lagring av gass:

- Temperaturren på gassflaskene må ikke overskride 45°C.
- Kondenserte gasser må skjermes mot direkte sollys.



- Hold tomme og fulle flasker adskilt.
- Avstanden mellom oksygen og brannfarlig gass skal være minst 5m.

Håndtering



Vær varsom og vis respekt ved håndtering.

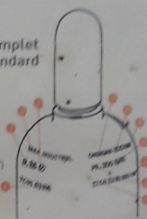
Gassflasken skal ikke utsettes for:

- Slag eller støt
- Olje, fett eller kjemikalier
- Løft eller slep etter ventil/hette
- Temperaturer over 45°C

Merking

Gassflasken har innstempelt merking iht. Norsk Standard

- Produsentens navn
- Produksjonsnr./år
- Prøvetrykk i bar
- Prod.kontrollørens merke
- Dato for siste revisjon
- Revisjonsverkstedets merke
- Navn på gassen
- Tarevekt i kg
- Volum i liter
- Flaskeeiers navn og serie nr.
- Fylletrykk i bar for komprimerte gasser, alt. fyllevekt i kg for kondensert gass.



Oksygen - farligere enn du tror



Oksygen er trolig den farligste av alle gasser fordi:

- Gassen luktes ikke.
- Ingen ubehag ved innånding av gassen.
- Intet forvarsel om at noe er galt.

HUSK! Ved høy oksygenkonsentrasjon brenner de fleste materialer.

Gass under trykk



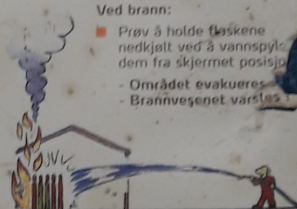
Vær klar over hvilke krefter som råder i en gassflaske.

I en 50 liters gassflaske virker en samlet kraft på 2000 tonn mot flaskeveggen.

Ved brann

Ved brann:

- Prøv å holde flaskene nedkjølt ved å vannsprøyke dem fra skjermet posisjon.
- Området evakueres.
- Brannvesenet varsles.



Kvelningsfare



Gass som slippes ut i avgrensede og dårlig ventilerte rom, med unntak av oksygen, medfører kvelningsrisiko.

Transport



Ved enhver transport av gassflasker er de som utfører transporten pliktig til å følge ADRs regelverk om transport av farlig gods. Sikring av flaskene er viktig!

Brannfarlige gasser



De mest anvendte er:
Acetylen,
Mapp,
Propan og
Hydrogen

www.yara.no

Kryssreferanser

Eksterne referanser