

EIGA Sikker transport av gasser

FARER:



Gass kan lekke i kjøretøyet

- Lekkasje av gass i et lukket kjøretøy er farlige og kan forårsake brann, eksplosjon, forgiftning eller kvelning.
- Lekkasje kan oppstå fra lekkende flaskeventiler, eller at de blir slått åpne, eller fra trykkavlastningsenheter.



Flytende gasser utgjør en ekstra fare

- Flytende gasser (f.eks flytende oksygen eller flytende nitrogen) som lekker fra avlastningsventiler eller fra en veltet beholder vil fordampe raskt og lage mye gass
- Søl av kryogene væsker på metall, som for eksempel andre flasker, kan gjøre metallet sprøtt og skjørt.



Gassflasker kan være tunge og vanskelige å håndtere

- De fleste flaskene som er fulle av gass veier over 25kg og kan veie over 100kg.
- Under lasting eller lossing, kan skader oppstå fra fallende flasker og fra feil manuell håndtering.
- Ytterligere farer ved overlast eller ubalansert last er at kjøretøyet blir uhåndterlig og bremselengden øker.



Gassflasker kan flytte seg i kjøretøyet

- Flasker kan forårsake skade hvis de kan flytte seg mens kjøretøyet svinger eller ved oppbremsing.
- Usikrede flasker er farlige.



Gassfarer

- Etiketter viser gassfarene, og er den eneste måten å positivt identifisere innholdet i en flaske eller beholder.



Transportregler

- Hvis du transporterer flasker “i jobbsammenheng” sjekk hvordan regelverket for Transport av Farlig Gods (ADR) gjelder for deg.
- Hvis du som privatperson skal transportere flasker gjelder ikke regelverket, men du har en “plikt” til å transportere gassene sikkert.

For produktspesifikke opplysninger om transport av gasser, se EIGA publikasjoner:

- SL 01 - Dangers of Asphyxiation
- SL 04 - Safe Transport of Acetylene
- SL 09 - Safe Transport of Dry Ice
- Doc 89 - Use of Medical Oxygen in Vehicles

HVORDAN VÆRE SIKKER



Forebygg gasslekkasjer

- Ved lasting av kjøretøyet, sørg for at flaskeventilen er stengt og at det ikke er lekkasje av gass.
- Ikke stol på regulatorer eller annet utstyr for å stenge av gassen. Bruk alltid flaskeventilen.
- Sørg for at ventilbeskyttelsen er på plass eller hetten, hvis flasken er konstruert for å ha hette.
- Transporter aldri giftige gasser i uventilerte kjøretøy.



Sørg for god ventilasjon

- Bruk et godt ventilert kjøretøy. Ideelt en åpen lastebil, eller et kjøretøy med et område for gass som er adskilt fra førerhuset, og ventilert til friluft.
- Det er ikke anbefalt å bruke personbiler og varebiler, men hvis de brukes så slå på viften og hold vinduene delvis åpne for å gi god ventilasjon.
- Forlat aldri gassflasker i et uventilert kjøretøy.



Sørg for at alle flaskene er godt sikret

- Sørg for at flaskene er jevnt lastet og sikret nok til å hindre bevegelse under svinging, akselesrasjon og nødbremning.
- Sørg for at kjøretøyet ikke er overlastet.
- Beholder for kryogene væsker skal være sikret i oppreist vertikal posisjon, det gjelder også acetylen og gassflasker med sikkerhetsventiler.



Lasting og lossing

- For tunge flasker, bruk mekaniske hjelpemidler eller få hjelp til lasting og lossing av kjøretøyet.
- Bruk vernesko, hansker og øyebeskyttelse for å unngå skade.
- Loss kjøretøyet så snart som mulig. Oppbevar aldri gasser i et uventilert kjøretøy, særlig brennbare gasser, fordi selv små lekkasjer kan oppkonsentreres og bli en eksplosiv atmosfære.
- Les etiketten for å forstå farene med gassene du håndterer.

Enkle sikkerhetsregler:

- Flaskeventil stengt, regulator og slange fjernet
- Forsvarlig festing og sikring av gassflasken
- Sørg for god ventilasjon, røyking er forbudt
- Kjør direkte til bestemmelsesstedet, unngå opphold underveis og tøm bilen umiddelbart



Nødtiltak ved gasslekkasje

For alle gasser:

- Stopp kjøretøyet så snart som mulig, slå av motoren og kom deg ut.
- Når du forlater bilen så la døren stå åpen, for å la gassen strømme ut.
- Hold avstand til kjøretøyet og prøv å holde andre personer borte.
- La gassen strømme kontrollert til atmosfæren.
- Hvis du mistenker at det er lekkasje i et parkert kjøretøy, ikke gå inn i det.

I tillegg, for:

Brennbare gasser:

- Begrense potensielle tennkilder og ikke røyk.
- Ring nødetatene og fortell dem hvor du befinner deg og om antall og type gassflasker som er involvert.
- Hvis du mistenker en lekkasje i et parkert kjøretøy, ikke prøv å gå inn i bilen eller å aktivere fjernopplåsing.

Spør om råd hos din gassleverandør