



YARAPRAXAIR

Säker transport av gas



The logo for EIGA (European Industrial Gases Association) consists of the letters "EIGA" in white, bold, sans-serif font, centered within a solid green square.

EIGA (European Industrial Gases Association) är ett gemensamt samarbetsorgan i säkerhetsfrågor för Europas gasbolag, skriften är baserat på EIGAs rekommendationer.

Säker transport av gas



Gasflaskor är mycket tunga och under transport har de samma hastighet som ditt fordon. Till skillnad från fordonet är gasflaskorna dock inte utrustade med bromsar. Vid en inbromsning kan de därför slungas framåt och vålla stor skada om de inte har förankrats ordentligt.

Gaser som propan, koldioxid (CO_2) och acetylen ska inte transporteras liggande, eftersom gasen är i flytande form eller – som i fallet med acetylen – upplöst i aceton. Ett läckage från ventilen i flytande form kan därför ge en tillräcklig mängd utläckt gas för att orsaka en brandfarlig resp. kvävningsframkallande blandning inne i fordonet.

Förankras stående:



Förvissa dig därför om att alla gasflaskor är ordentligt förankrade mot rörelser.

Du ska inte transportera propan, CO_2 , acetylen eller annan flytande gas om inte gasflaskorna kan stå upp under transporten.

Kom alltid ihåg att kontrollera att flaskventilen är stängd och att ventilskyddet är monterat.



Transportbestämmelser

Gas i flaskor klassificeras som **Farligt gods** och transport av gasflaskor regleras av europeisk lagstiftning.



Du har säkert sett lastbilar och andra fordon med en orangefärgad skylt fram och bak.

Detta innebär att fordonet transporterar ämnen som vid en olycksituation kan innebära stor fara! Skylten upplyser insatspersonalen om faran.

Om du transporterar gas inom landet, **endast för privat bruk**, gäller inte ovannämnda lagstiftning. Du har emellertid fortfarande ansvar för att säkerställa att du transporterar våra gaser på ett säkert sätt och iakttar nödvändig försiktighet gentemot andra trafikanter och allmänheten.

Om du vill transportera gasflaskor i personbil, skåpbil eller annat slutet fordon rekommenderar vi att du läser igenom den här broschyren noga och följer säkerhetsanvisningarna här nedan.

Enkla säkerhetsregler

- Ingen rökning
- Kontrollera att flaskventilerna är ordentligt stängda
- Om gasflaskan är designad för ventilskydd ska ett sådant alltid monteras
- Sörj för god ventilation/öppna fönster
- Demontera utrustning som regulatorer, slangar och brännare etc. från gasflaskan
- Försäkra dig om att alla gasflaskor är ordentligt förankrade mot rörelser
- Kör direkt till destinationsorten
- Lämna inga gasflaskor i fordonet eller i ett utrymme utan ventilation
- Lossa omgående vid ankomsten eller vid långvariga uppehåll
Förvaras i väl ventilerat utrymme

Lastning och lossning

Gasflaskor är tunga – en 50-liters CO₂-flaska kan väga 90 kg eller mer. Kontrollera att ditt fordon är avsett för den här vikten utan att det blir överlastat och utan att det påverkar fordonets köregenskaper eller bromsförmåga.

Tänk igenom hur du ska få in och ut gasflaskorna i fordonet utan att skador uppstår. Gasflaskor som välter är särskilt farliga och många människor har blivit skadade. Var därför aktsam vid hanteringen av sådana flaskor.

Medför endast det minimiantal gasflaskor som krävs för det arbete som ska utföras.

Följ de här enkla reglerna när gasflaskorna lossas från fordonet:

- Vänd aldrig ryggen till fritt stående gasflaskor.
- Försök aldrig fånga upp gasflaskor som välter.
- Använd skyddsskor, handskar och säkerhetsglasögon.
- Placera gasflaskorna på ett stabilt underlag.
- Använd en transportvagn när gasflaskor ska förflyttas.

Ventilation

Det är mycket viktigt med tillräcklig ventilation vid transport av gasflaskor:

- Använd ett öppet fordon eller ett fordon som är avsett för transport av gas
- Fordonet ska ha en gastät skiljevägg mellan föraren och lasten



Tillåtna produkter vid hämtning av gasflaskor

Tillåtna produkter inkluderar:

- Komprimerade gaser (O₂, Ar, N₂).
- Acetylen.
- Flytande gaser (CO₂, propan).
- Medicinskt oxygen, komprimerat.
- Medicinskt oxygen, flytande – ENDAST bärbara behållare.

Säkerställ följande vid hämtning av gasflaskor:

- Fordonet är rent och städad..
- Fordonet är förberett för förankring av lasten.
- Tändkällor har eliminerats.
- Inga hydrokarboner, såsom bensindunkar, oljetrasor och liknande, förvaras i fordonet.



- Kräv att få säkerhetsdatablad och/eller transportkort för de gaser du hämtar.
- Ingen rökning under transport av gas.
- Om du inte har ett öppet fordon eller ett fordon som är avsett för transport av gas:
 - Håll fönster öppna.
 - Försäkra dig om att lasten har förankrats.
 - Undvik att medföra passagerare.
 - Avlägsna allt annat som kan reagera med gas.

Kom ihåg att en trygg transport är förarens ansvar, så ta inga risker.

Kör försiktigt och kom fram oskadd.

Mer information finns på EIGA:s hemsida: www.eiga.eu

Nödåtgärder

Rätt åtgärder beror på vilken typ av gas som transporteras. Om du upptäcker ett läckage från en gasflaska som innehåller **brandfarlig gas**, gör följande:

- Om det är möjligt och riskfritt, försök flytta fordonet till en avskild plats.
- Minimera potentiella tändkällor.
- Vädra fordonet, öppna dörrarna.
- Sätt dig inte i fordonet och vrid inte om tändningen.
- Om det är riskfritt, försök stänga eventuella öppna ventiler.
- Håll folk på avstånd.
- Ring räddningstjänsten: tel.112
 - » Uppge exakt adress och antalet inblandade gasflaskor.



En läckande gasflaska som innehåller icke brandfarlig/icke giftig gas, hanteras enklast genom att man låter gasen ventileras ut till atmosfären.

Kontakta din gasleverantör för råd.

Etiketter

- Etiketter förklarar gasernas faror.
- Transportera eller använd aldrig gasflaskor utan etikett.
- Etiketten är det enda sättet att positivt identifiera gasflaskans innehåll.
- Gamla färgkoder ändras. Bekanta dig med faromärkningen och handla därefter.



Brandfarlig gas

risk för antändning/explosion



Oxiderande gas

förhöjd brandrisk



Kvävningsframkallande gas

kvävningsrisk



* Giftig gas

risk för dödsfall till följd av förgiftning



Frätande gas

risk för dödsfall till följd av frätskador



*** Giftiga eller självantändliga gaser ska endast transporteras i öppna eller för ändamålet avsedda fordon.**



YARAPRAXAIR



www.yarapraxair.com