



Vereniging van
Fabrikanten van
Industriële Gassen

Veilig vervoer van gascilinders



Gascilinders zijn erg zwaar en bewegen zich tijdens transport met dezelfde snelheid voort als het voertuig. Echter, ze worden bij het afremmen niet geremd zoals het voertuig. Als ze niet voldoende zijn vastgezet, kunnen ze zich tijdens het remmen voorwaarts bewegen en ernstige schade aanrichten.



Gassen in cilinders zijn geclassificeerd als "gevaarlijke stoffen" en als zodanig wordt het vervoer geregeld door Europese wetgeving. Mogelijk heeft u wel eens vracht- of bestelauto's gezien die aan de voor- en achterkant zijn voorzien van oranje borden.

Dit betekent dat het voertuig goederen vervoert die in geval van een ongeval gevaarlijk kunnen zijn. Deze borden attenderen ook de hulpdiensten op de mogelijke gevaren.



Als u beroepsmatig gasen vervoert (ook onder de 1000-puntenregeling!) is deze Europese wetgeving voor u van toepassing en moet u zich er aan houden. Controleer dit! Als u als particulier uitsluitend voor

huishoudelijk gebruik gasen vervoert, dan zijn deze regels voor u niet van toepassing. U behoudt wel de zorgplicht uw gasen veilig en met aandacht voor de overige weggebruikers en het milieu te vervoeren. Als u gascilinders in een personenauto, bestelauto of ander gesloten voertuig wilt vervoeren, lees dan deze folder zorgvuldig door en volg nauwgezet de veiligheidsregels.

Maatregelen voor veilig vervoer van gascilinders

Maatregelen VOOR het ophalen van gascilinders

- Er geldt een rookverbod tijdens het gebruik én transport van gascilinders.
- Draag de daarvoor bestemde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), zoals veiligheidsschoenen, handschoenen, enzovoorts.
- Het voertuig moet schoon en opgeruimd zijn.
- Er moeten bevestigingspunten aanwezig zijn voor een goede en veilige ladingzekering.
- Er mogen geen ontstekingsbronnen zijn.
- Haal andere producten weg die met de gasen zouden kunnen reageren.
- Er mogen geen koolwaterstoffen zoals andere brandstoffen of in olie gedrenkte poetsdoeken aanwezig zijn.
- Koppel apparatuur zoals reduceertoestellen, slangen en branders, enzovoorts los.



- Zorg voor een veiligheidsinformatieblad en/of een Tremcard voor de gassen die u afhaalt.
- Controleer vóór het laden of de afsluiters van de te laden cilinders goed gesloten zijn!
- Etiketten duiden het gevaar van het gas aan. Het label is de enige mogelijkheid om correct de inhoud van de cilinder te identificeren. Gebruik of transporteer nooit een gascilinder zonder label. Wees vertrouwd met de gevaar etiketten en handel er naar!
- Laad de cilinders zó dat deze zich tijdens vervoer niet kunnen verplaatsen en zet ze stevig vast.
- Plaats de beschermkap of -kraag in een zo veilig mogelijke positie. Als op de cilinder een beschermkap gezet **kan** worden **moet** deze er ook op zitten!
- Cilinders zijn zwaar: een CO₂ cilinder van 50 liter kan tot 90 kilo en meer wegen. Kijk na of het voertuig dit gewicht kan en mag vervoeren zonder overladen te zijn. Dan wel dat het besturen en remmen niet negatief wordt beïnvloedt.
- Denk na over de wijze waarop u de cilinder in en uit het voertuig haalt zonder u te bezeren. Vooral vallende cilinders zijn gevaarlijk. Mensen verwonden zich bij het verplaatsen van cilinders, zonder rekening te houden met de ergonomische aspecten hiervan.
- Vervoer alleen het aantal cilinders dat strikt noodzakelijk is voor het doel waarvoor het gas dient.

Maatregelen TIJDENS het vervoer van gascilinders



- Gebruik bij voorkeur een voertuig met een open laadbak of een voertuig speciaal ontworpen voor het vervoeren van gassen. Verder heeft het de voorkeur dat het voertuig een gasdichte afsluiting tussen de lading en de chauffeur heeft.



Brandbaar gas

gevaar voor ontsteking en explosie



Oxiderend gas

verhoogt het brandgevaar



Inert gas

verstikkingsgevaar



Giftig gas

gevaar voor vergifting of verdwelming*



Corrosief gas

dodelijk gevaar door chemisch verbranden

* (giftige gassen mogen alleen met open of daarvoor geschikte voertuigen vervoerd worden!)

- Als u geen voertuig zoals bovengenoemd ter beschikking heeft, zorg er dan voor dat u het gedeelte van het voertuig waarin u de gassen vervoert goed ventileert (met open ramen rijden). En vervoer bij voorkeur geen passagiers in combinatie met gascilinders.

- Vervoer de cilinders verticaal (indien dit enigszins mogelijk is). Dit geldt zeker voor cilinders met propaangas en andere vloeibare gassen. Zó wordt in geval van lekkage van een vloeibaar gas de uitstroom van vloeistof voorkomen; een kleine hoeveelheid vloeistof verdampt immers tot een grote hoeveelheid gas.
- Rijd rechtstreeks naar uw bestemming.
- En tenslotte, denk eraan dat veilig transport de verantwoordelijkheid is van de chauffeur.

Maatregelen NA het afleveren van gascilinders

- Laad bij aankomst of een langdurige stop de cilinders meteen uit en bewaar ze op een geventileerde plaats (nooit in de kofferruimte of andere ongeventileerde ruimte achterlaten).
- Draai nooit uw rug naar een vrijstaande gascilinder toe nadat deze uit het voertuig is gehaald.
- Probeer een vallende gascilinder nooit op te vangen.
- Plaats gascilinders op een vlakke en stevige ondergrond.
- Gebruik een cilindertransportwagen om een gascilinder te verplaatsen.

Afhalen gascilinders en toegelaten producten

- Samengeperste gassen, zuurstof (O_2), argon (Ar), helium (He), stikstof (N_2).
- Opgeloste gassen, acetyleen (C_2H_2).
- Vloeibaar gemaakte gassen, kooldioxide (CO_2), propaan (C_3H_8).
- Gasvormige (medicinale) zuurstof.
- Vloeibare (medicinale) zuurstof*.

*Let op! Alleen transportabele containers!

Maatregelen in geval van nood bij lekkage van gascilinders

De juist te nemen acties hangen af van het type gas, maar als u een lekkende gascilinder met een brandbaar gas ontdekt, neem dan de altijd volgende acties:

- Indien mogelijk en veilig uit te voeren: probeer het voertuig te verplaatsen naar een veilige en geïsoleerde plaats.
- Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen.
- Ventileer het voertuig door alle deuren te openen.
- Start de motor niet en ga niet in het voertuig.
- Indien mogelijk en veilig uit te voeren: probeer open cilinderafsluiters dicht te draaien.
- Probeer omstanders op een afstand te houden.



- Neem contact op met hulp- en/of nooddiensten en informeer in alle gevallen uw gasleverancier:
 - Geef aan waar u zich exact bevindt. Vermeld het type en juiste aantal betrokken gascilinders.
 - Bij een lek van een niet brandbaar en niet toxisch gas, kunt u het beste het gas (laten) afblazen in een goed geventileerde omgeving. Verlaat het voertuig en blijf op een veilige afstand.