

VEILIG VERVOER VAN GASSEN

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



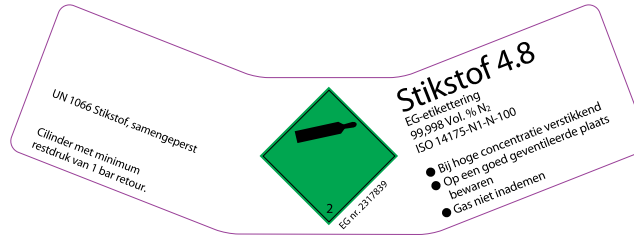
Controleer vóór het laden of de afsluiters van de te laden cilinders goed gesloten zijn. Laad de cilinders zó dat deze zich tijdens vervoer niet kunnen verplaatsen en zet ze stevig vast. Plaats de beschermkap of -kraag in een zo veilig mogelijke positie. Vervoer indien enigszins mogelijk de cilinders verticaal; dit geldt zeker voor propaan-cilinders 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. Zorg er voor dat het gedeelte van het voertuig waarin de gassen vervoerd worden afdoende geventileerd wordt.

Controleer vóór het laden
of de cilinderafsluiters goed
zijn gesloten !



**CLOSE
VALVE**

Bananensticker / Label



- Etiketten duiden het gevaar van het gas aan.
- Gebruik of transporteer nooit een gascilinder zonder label.
- Het label is de enige mogelijkheid om correct de inhoud van de cilinder te identificeren.
- Wees vertrouwd met de gevaarsetiketten en handel er naar.

	Nr.	Etiket
Brandbaar gas gevaar voor ontsteking en explosie	2.1	
Oxiderend gas verhoogt het brandgevaar	5.1	
Inert gas verstikkingsgevaar	2.2	
*Giftig gas gevaar door vergiftiging of bedwelming	2.3	
Corrosief gas dodelijk gevaar door chemisch verbranden	8	

*Giftige en pyrofore gassen mogen alleen met open of daarvoor geschikte voertuigen vervoerd worden!

Regels voor het vervoer

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 en deze borden attenderen de hulpdiensten op de mogelijke gevaren. Indien u beroepsmatig gassen vervoert (ook onder de 1000-puntenregeling!) is deze Europese wetgeving ook voor u van toepassing en moet u zich er aan houden. Controleer dit!

Indien u als particulier uitsluitend voor huishoudelijk gebruik gassen vervoert zijn deze regels voor u niet van toepassing. U behoudt echter wel de zorgplicht uw gassen 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, adviseren wij u deze folder zorgvuldig te lezen en de veiligheidsregels nauwgezet te volgen.

Eenvoudige veiligheidsregels

- Niet roken !
- Controleer of de cilinderafsluiters goed gesloten zijn !
- Als op de cilinder een beschermkap gezet kan worden, moet deze er ook op zitten !
- Ventileer uw voertuig / houdt ramen open !
- Koppel apparatuur zoals drukregelaars, slangen en branders, etc. los !
- Verzekert u zich er van dat alle cilinders goed zijn vastgezet en zich niet kunnen bewegen tijdens transport !
- Ga rechtstreeks naar uw bestemming !
- Laad cilinders niet in de kofferruimte of andere ongeventileerde ruimte achter !
- Laad bij aankomst of een langdurige stop de cilinders meteen uit en bewaar ze op een geventileerde plaats !

Laden en Lossen

Cilinders zijn zwaar; een CO₂ cilinder van 50 liter kan tot 90 kg en meer wegen. Kijk na of uw voertuig dit gewicht kan en mag vervoeren, zonder overladen te zijn, of het besturen en remmen negatief te beïnvloeden.

Denk na over de manier waarop u de cilinder in en uit het voertuig haalt zonder u te bezeren. Vooral vallende cilinders zijn gevaarlijk en velen hebben zich verwondt bij het verplaatsen van cilinders zonder rekening te houden met de ergonomische aspecten hiervan. Vervoer enkel het aantal cilinders dat strikt noodzakelijk is voor de job.

Neem de volgende regels in acht als de cilinders uit het voertuig zijn gehaald:

- Draai nooit je rug toe naar een vrijstaande cilinder.
- Probeer een vallende cilinder nooit op te vangen.
- Draag veiligheidsschoenen, handschoenen en een veiligheidsbril.
- Plaats cilinders op een vlakke en stevige ondergrond.
- Gebruik een trolley om een cilinder te verplaatsen.

Ventilatie

Tijdens transport van gascilinders is een goede ventilatie zeer belangrijk.

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



Afhalen cilinders en toegelaten producten

De volgende producten zijn toegelaten;

- Samengeperste gassen (O₂, Ar, N₂).
- Opgeloste gassen (DA = dissolved acetyleen).
- Vloeibaar gemaakte gassen (CO₂, Propaan).
- Gasvormige medicinale zuurstof.
- Vloeibare medicinale zuurstof.

Let Op! Alleen transportabele containers !

Bij het ophalen van cilinders, zorg ervoor dat;

- Het voertuig schoon en opgeruimd is.
- Er bevestigingspunten aanwezig zijn voor een goede en veilige ladingzekering.
- Er geen ontstekingsbronnen zijn.
- Er geen koolwaterstoffen zoals andere brandstoffen, of in olie gedrenkte poetsdoeken aanwezig zijn.



- Zorg voor een veiligheidsinformatieblad en/of een Tremcard voor de gassen die u afhaalt.
- Er geldt een rookverbod tijdens transport.
- Als u geen voertuig met open laadbak of een voertuig speciaal ontworpen voor het vervoer van gassen ter beschikking heeft:
 - Houdt ramen open.
 - Zorg ervoor dat de lading goed vaststaat.
 - Vervoer bij voorkeur geen passagiers.
 - Haal andere producten weg die met de gassen zouden kunnen reageren.

En tenslotte, denk eraan dat veilig transport de verantwoordelijkheid is van de chauffeur.

**VEILIGE RIT & BEHOUDEN
THUISKOMST!**



In geval van nood

De juist te nemen acties hangen af van het type gas, maar als u een lek van een **brandbaar gas** ontdekt, neem dan de 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 uw voertuig, open alle deuren.
- Start de motor niet, ga niet in het voertuig.
- Indien veilig, probeer, indien mogelijk, open cilinderafsluiters dicht te draaien.
- Tracht omstanders op een afstand te houden.

Neem contact op met **Hulp- en /of Nooddiensten:**

- Geef hen aan waar u zich exact bevindt en vermeld het type en juiste aantal betrokken cilinders.

Bij een lek van een **niet brandbaar** en **niet toxisch gas** kunt u het best het gas (laten) afblazen in een goed geventileerde omgeving. Verlaat het voertuig en blijf op een veilige afstand.

Neem in beide gevallen contact met uw **gasleverancier** voor advies.



Vereniging van
Fabrikanten van
Industriële Gassen

Zie de EIGA web-site voor meer info: www.eiga.eu