



LASTECHNIEK - HOLLAND BV

Gebruiksaanwijzing ballonnen vullen met helium

Lees voor het veilig gebruiken van helium en het vullen van ballonnen met helium eerst aandachtig deze gebruiksaanwijzing.

Vervoer

- Leg de cilinder vast, zodat deze niet kan rollen of verschuiven tijdens het rijden.
- Vervoer de cilinder nooit met aangesloten vulventiel, hiermee voorkom je dat het vulventiel afbreekt met lekkage als gevolg.
- Tijdens het vervoer niet roken in de auto.
- Gebruik voor het verplaatsen van grote cilinders, zelfs bij korte afstanden, een geschikt transportmiddel.

Eigenschappen van helium

Helium is een gas dat 7x lichter is dan lucht en daarom stijgt een met helium gevulde ballon in de lucht.

Helium heeft echter ook de eigenschap de omgevingslucht te verdrijven. Het is daarom zeer belangrijk om de ruimte waarin de helium wordt gebruikt (en getransporteerd) goed te ventileren. Het vullen van de ballonnen in de openlucht is natuurlijk de beste manier om verstikkingsgevaar te voorkomen.

Het is in dit verband ook van belang om tijdens transport en gebruik de heliumcilinder goed vast te zetten om omvallen te voorkomen.

Het vullen van de ballonnen

Voor het vullen van ballonnen met helium heeft u speciaal hiervoor gemaakte ballonnen van latex nodig. Helium is een zeer vluchtig gas dat langzaam door de ballonwand 'ontsnapt'.

Om de ballonwand wat dikker te houden waardoor het helium minder snel ontsnapt, raden wij aan om een ballon voor slechts 75% te vullen.

Daarnaast kunt u beter de ballon niet langer dan enkele uren voor gebruik vullen, dit in verband met verlies aan stijfkracht.

Vanwege die 75% vulling adviseren wij om minstens een 12"-ballon te gebruiken zodat u nog een mooi formaat overhoudt. Een ballon van dit formaat kan overigens ook moeiteloos een kaartje (bijv. voor ballonwedstrijden) hoog de lucht in voeren.

Indien u de ballonnen in de openlucht vult kunt u een groot vogelnet gebruiken om te voorkomen dat de ballonnen vroegtijdig ontsnappen.

Vult u de ballonnen in een gesloten ruimte, dan dient u ervoor te waken dat de ballonnen niet in direct contact komen met hete (gloei)lampen en dat het plafond niet te ruw is (anders kunt u bijvoorbeeld een laken spannen).



Algemeen

- Houdt de cilinder buiten bereik van kinderen. Alleen verantwoordelijke volwassenen mogen cilinders en de bijbehorende apparatuur gebruiken.
- Open de cilinderafsluiter nooit zonder dat een vulventiel bevestigd is. Zodra het vulventiel aangebracht is, kunt u de afsluiter langzaam openen.
- Gebruik nooit apparatuur die mogelijk beschadigd is en voer onder geen enkel beding zelf reparaties uit aan de apparatuur.
- Helium is geen brandbaar, giftig of explosief gas, maar ga er verstandig mee om.
- De kracht van helium blijft afhankelijk van de kwaliteit van de ballon ongeveer een halve dag op zijn sterkst, daarna neemt dit langzaam af. Houd dus rekening met het moment van vullen van de ballon en het gebruiken van de helium gevulde ballon.
- Inhaleer geen helium, ook niet voor de grap om een komisch 'piepstemmetje' te krijgen, het inhaleren van helium en zuurstof kan vrijwel direct tot bewusteloosheid leiden.
- Gebruik helium in goed geventileerde ruimtes, nooit in kleine gesloten ruimtes, om verstikkinggevaar te voorkomen.
- U dient u strikt te houden aan deze gebruiksaanwijzing. Lastechniek - Holland BV neemt geen enkele verantwoordelijkheid bij verkeerd gebruik. Lastechniek - Holland BV is en blijft eigenaar van de cilinder en het vulventiel. Beschadiging komt voor rekening van de gebruiker. De kosten hiervan worden verrekend met het statiegeld.
- *Let op:* Als u een ballonnenwedstrijd gaat organiseren, neem dan contact op met uw gemeente vanwege de verschillende voorschriften per gemeente.
- Heeft u vragen? Neem dan contact op met Lastechniek - Holland BV.



LASTECHNIEK - HOLLAND BV

Gebruiksaanwijzing ballonnen vullen met helium vervolg

Lees voor het veilig gebruiken van helium en het vullen van ballonnen met helium eerst aandachtig deze gebruiksaanwijzing.

Gebruik

Stap 1:

Zet de cilinder rechtop tijdens gebruik en zorg dat de cilinder niet om kan vallen of omver gelopen kan worden. Draag bij voorkeur oogbescherming voor uw veiligheid tijdens het gebruik van de cilinder.

Stap 2:

Zorg ervoor dat de cilinderafsluiter gesloten is, voordat u het vulventiel vastmaakt.



Stap 3:

Draai het vulventiel (rechtsom) vast op de cilinder met een geschikte bahco-sleutel, zorg dat het nylon ringetje tussen het ventiel en de cilinder aansluiting zit (of gebruik het reserve ringetje).



Stap 4:

Draai de afsluiter van de cilinder langzaam helemaal open.



Stap 5:

Houd de ballon tegen het vulventiel aan en druk dit licht naar beneden, zodat de ballon zich kan vullen met helium. Houd de ballon en de vulapparatuur tijdens het vullen altijd van u af.



Stap 6:

Als de ballon voldoende gevuld is met helium, stoppen met drukken op het vulventiel en de ballon dichtknijpen om de helium niet te laten ontsnappen.



Stap 7:

Gebruik een snelsluiters om de ballon dicht te maken of leg er een knoop in. Laat de ballon niet los in de openlucht of gebruik een groot vogelnet om te voorkomen dat de ballonnen vroegtijdig ontsnappen!



Vult u de ballonnen in een gesloten ruimte, dan dient u ervoor te waken dat de ballonnen niet in direct contact komen met hete (gloeilampen) en dat het plafond niet te ruw is (anders kunt u bijvoorbeeld een laken spannen).

Stap 8:

Draai na het vullen van de ballonnen de cilinderafsluiter weer helemaal dicht.



Stap 9:

Laat het resterende gas uit het vulventiel lopen door het vulventiel in te drukken.



Stap 10:

Draai het vulventiel (linksom) los van de cilinder.



Stap 11:

Bewaar cilinders altijd op goed geventileerde plaatsen, niet in de nabijheid van een warmtebron. Zorg ervoor dat de heliumcilinder niet toegankelijk is voor onbevoegden (en onwetenden).

Stap 12:

Breng na gebruik de cilinder terug naar:
Lastechniek - Holland BV
Middenweg 32
3401 MB IJsselstein

