

## **Algemene informatie over helium.**

Helium Ballonnen zijn er in verschillende soorten en maten.

De zweeftijd hangt af van verschillende factoren zoals onder andere, de grote van de ballonnen de omgevings-temperatuur de weersomstandigheden ect,

Hieronder vindt u een overzicht van ballonmaten en de verwachte zweeftijd.

De meest verkochte ballonmaat is 11' inch / 28 cm.

### **Ballon stijgwaarde:**

De stijgwaarde is de tijd dat de ballon nog krachtig kan opstijgen, wanneer die gevuld is met helium,

Voorbeeld: Ballon met een Diameter van 28 cm is de Stijgwaarde 6-8 uur.

### **Helium Ballon prepareertijd:**

Bij het bestellen meld a.u.b. de datum en tijd, dat u ze daad werkelijk nodig hebt.

Dan proberen wij ze zo laat mogelijk te vullen met helium, zo dat u er het meeste van de zweeftijd kan genieten.

### **Zie tabel Zweeftijd:**

Ballonmaat in cm en zweeftijd

Ballon Diameter 9' / 23 cm: Zweeftijd 6-8 uur

Ballon Diameter 10' / 25 cm: Zweeftijd 8 -10 uur

Ballon Diameter 11' / 28 cm: Zweeftijd 10 – 12 uur

Ballon Diameter 12' / 30 cm: Zweeftijd 12 – 14 uur

Ballon Diameter 18' / 45 cm folie : Zweeftijd 30+ uur

## **Vraag & Antwoord**

### **V: Wat is helium?**

A: Het is een geurloos gas, niet brandbaar, wat lichter is dan lucht. Doordat het lichter is dan lucht zorgt het voor zwevend vermogen.

### **V: Hoe lang blijven ballonnen zweven?**

A: Bekijk de tabel voor de gemiddelde zweeftijd. De zweeftijd kan afwijken door een aantal factoren, de ballon dient goed opgeblazen te zijn en bij lagere temperaturen en luchtvochtigheid blijven ballonnen langer zweven.

### **V: Is het inademen van helium gevaarlijk?**

A: Ja, dus niet doen! Helium wordt vaak in geademd om een hoog stemmetje te krijgen. Door helium in te ademen bestaat de kans op zuurstoftekort in de hersenen wat kan lijden tot schade. Helium is dus niet geschikt om in te ademen.

**V: Is het gebruik van een heliumtank veilig?**

A: Ja, dit is veilig. De heliumtank kan niet exploderen. De reden hiervoor is dat de cilinders zijn voorzien van een gekeurde barstschijf. Deze is te vinden aan de bovenkant van de tank naast de handvatten. Bij een eventuele calamiteit, zoals bij brand, loopt de cilinder gecontroleerd leeg en explodeert niet. Daarom kan een heliumtank thuis worden gebruikt en bewaard.

**V: Kun je een heliumtank vervoeren?**

A: Helium kun je zonder problemen vervoeren mits het aantal tanks niet te groot is. Bij grote hoeveelheden moet je dit middels ADR-transport doen. De heliumtanks vallen onder de gevaarlijke stoffen klasse 2.2. Binnen deze klasse val het onder de groep A. (Asphyxian gas, verstikkend).

Voor vervoer van deze stoffen kan gebruik worden gemaakt van de zogenaamde 1000-punten regeling.

Er is een beperkte vrijstelling voor de tankjes die je kunt vervoeren.

Voor Klasse 2 groep A mogen er 1000-punten vervoerd worden zonder dat er aanvullende eisen van ADR-transport nodig is.

1000-punten wil zeggen, de waterinhoud van de tank in liters. Voorbeeld: van een tank van 30 ballonnen is de inhoud 7 liter. Dit staat gelijk aan 7 punten. Er mogen dus maximaal 142 stuks vervoerd worden zonder ADR-transport. Van een tank voor 50 ballonnen, inhoud 13 liter, mogen er maximaal 77 vervoerd worden zonder ADR-transport.