

Hélium léggömbök töltéséhez

Egyszerű, gyors és biztonságos



Esküvőre, születésnapra vagy vállalati partira, reklámhordozóként üzenytárhoz vagy éppen fesztiválra... Héliumos léggömbökkel egyszerűen varázsolhat szem-kápráztató látványt. A léggömbök színebbé és izgalmasabbá teszik rendezvényeit, a léggömb-kompozícióknak pedig csak a fantázia szabhat határt! A hangulat emeléséhez szükséges hélium felhajtóerőt a Messer biztosítja Önnek.

Hélium palackok a Messertől

A Messer héliummal töltött palackjainak használata egyszerű és biztonságos. A hélium veszélytelen, nem mérgező, nem éghető és nem robbanásveszélyes, a levegő-nél sokkal könnyebb nemesgáz. Egyedül a palackokban uralkodó nyomásra kell odafigyelni. A Messer hélium-programja az Ön igényeinek megfelelő, praktikus kiszárazásokban biztosítja a léggömbök felfújásához szükséges gázt. A rendelkezésre álló palackméretek: 10 l, 14 l, 20 l, 27 l, 40 l, 50 l.

Általános tudnivalók

- A latex léggömbökből 14-16 óra alatt kiszökik a gáz, ezért ezeket közvetlenül a rendezvény előtt érdemes megtölteni.
- Héliumot zárt térben is lehet használni, megfelelő szellőztetés mellett.
- A héliumot ne lélegezzük be közvetlenül! Nem mérgező, de kiszoríthatja az oxigént a tüdőből.
- Hélium helyett hidrogén használata veszélyes, biztonsági okokból tiltott!

Hélium, a ballongáz

A hélium tulajdonságai

A hélium a levegőnél sokkal könnyebb, színtelen, szagtalan nemesgáz. Fajlagos tömege légköri körülmények közt kb. 0,18 kg/m³, a levegőé kb. 1,21 kg/m³. Ebből a különbségből adódik a körülbelül 1 g/l hélium felhajtóerő. A gyakorlatban akkor megfelelő a felhajtóerő, ha a lég-gömb tömege (a madzaggal együtt) kevesebb, mint 0,5-0,6 g/l léggömb-térfogatnyi.

Léggömbtöltő szelep

A latex és fóliázott léggömbök biztonságos és kényelmes megtöltéséhez a Messer speciális töltőszelepeket kínál, melyek a héliummal együtt megvásárolhatóak vagy bérelhetőek.

Kiszerezés

A héliumot palackban, 200 bar nyomáson tároljuk. A palack vállrésze vagy az egész palack színe barna. A Messer többféle palackméretben kínálja a héliumot. A palackméretekéről és a léggömbök töltéséhez szükséges héliummennyiség kiszámításáról az alábbi táblázat nyújt tájékoztatást:

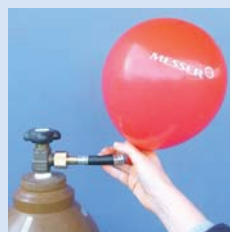
A léggömbök néhány egyszerű kézmozdulattal megtölthetők:



1. Töltés előtt rögzítsük a palackot felborulás ellen. A palacksapkát csavarjuk le. A léggömbtöltő szelepet kézzel csavarjuk rá a palack-szelepre (ne használjunk szerszámot!).



2. A palackszelepet lassan nyissuk meg. Ellenőrizzük, hogy a szelepek jól csatlakoznak-e, ép-e a tömítés.



3. A léggömb nyakát húzzuk rá a töltőszelep-csőre. A szelepcső enyhe lenyomásával kiáramlik a gáz, a lufi a kívánt méretre tölthető.
(Vigyázat! Magas nyomás)

Használat után zárjuk el a palackszelepet, a töltőszelepet távolítsuk el, majd csavarjuk vissza a palacksapkát.

Léggömb méretek				Palackmérettől függően felfújható léggömbök száma					
Átmérő (inch)*	Átmérő (~cm)	Gáztartalom (~l)	Lebegési idő (~h)	10 l 1,25 m ³	14 l 1,75 m ³	20 l 4 m ³	27 l 4,2 m ³	40 l 5,4 m ³	50 l 9,1 m ³
9	23	7	12	179	250	571	600	771	1300
11	28	12	18-24	104	146	333	350	450	758
16	41	36	25-30	35	49	111	117	150	253
18	46	50	36-40	25	35	80	84	108	182
36	91	400	3-5 nap	3	4	10	11	14	23
48	122	949	5-7 nap	1	2	4	4	6	10
60	152	1853	7-9 nap			2	2	3	5
Al. fólia									
18		15		83	117	267	280	360	607

*1 inch = 2,54 cm

Héliumos léggömb töltése 200 bar-os palackból

Információ, megrendelés:

Központi Vevőszolgálat

Nyitvatartás: hétfő–péntek 7.00–15.00

Tel: 06 (1) 4351 150, 4351 246

E-mail: vevoszolgalat@messer.hu

MESSER
Gases for Life

Messer Hungarogáz Kft.

1044 Budapest, Váci út 117.

Tel: +36 (1) 435 1100

info@messer.hu

www.messer.hu