

Küsimused ja vastused Õhupalli heelium.

Making our world
more productive



1. Kui kaua püsib gaas õhupalli sees?

Tavalistest latekspallidest väljub gaas üsna kiiresti pallikesta pooride kaudu. Palli ligikaudne hõljumisaeg on 5–7 tundi*. Pikema hõljumisaja saavutamiseks tuleks kasutada muust materjalist palle (nt foolium).

2. Kas heeliumi sissehingamine on ohtlik?

Heeliumi sissehingamine võib olla surmav! Sissehingamisel tõrjub heelium kopsudest hapniku välja, mis põhjustab lämbumisohtu. Ehkki heelium ei ole tavapärasel kasutamisel EÜ klassifikatsiooni alusel ohtlik, ärge kunagi laske lastel omapead gaasiballoone ja nende tarvikuid kasutada. Gaas on lõhnatu, värvitu, mittemürgine ega saasta ega reageeri teiste ainetega.

3. Kas õhupallide külge võib kinnitada muid esemeid?

Õhupalli nööri külge võib kinnitada näiteks õnnitluskaardi. Pigem peab kinnitav ese olema väga kerge.

4. Kas saan heeliumi tellida ka väikeses koguses?

linde pakub erinevas suuruses balloone 5 liitrist kuni 50 liitrini:

- 5 liitrit (0,9 m³)
- 10 liitrit (1,8 m³)
- 20 liitrit (3,7 m³)
- 50 liitrit (9,1 m³)

Võtke ühendust lähima Linde teeninduspunktiga www.linde-gas.ee/teeninduspunktid.

5. Kuidas heeliumi ohutult käsitseda?

1. Hoidke ballooni püstiasendis, kinnitatuna ning kukkumise eest kaitstuna. Kinnitusvahendeid saab osta Linde-lt.
2. A. Hoidke ja kasutage heeliumiballooni alati ohutus ja hästi ventileeritud kohas.
B. Ärge hoidke ballooni niiskes kohas.
C. Vältige suurt kuumust ja tuleohtlikke kohti.
3. Tulekahju korral viige balloon ohutusse kohta või evakueerige ala. Kutsuge tuletõrje ja informeerige neid, et alal asub heeliumiballoon.
4. Heeliumi on balloonis kõrge rõhu all. Õnnetuste vältimiseks ei tohi ballooni kunagi avada ilma selle külge kinnitatud täiteseadmeta ning kui balloon pole kasutusel, peab see olema turvaliselt suletud.

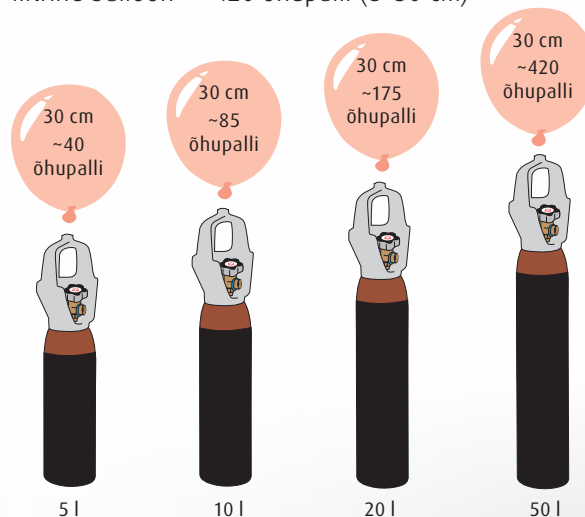
5. Kui gaasiballoone transportitakse veokites või autodes, tagage hea ventilatsioon ja veenduge, et ballooned on transpordi ajal kinnitatud. Gaasiballoonide transportimise kohta leiate lisateavet aadressilt www.linde-gas.ee teema all Ohutus.
6. Gaasiballooni teisaldamisel või ballooni kasutamise lõpetamisel eemaldage alati täiteseadme. Sulgege ballooni ventiil ja enne täiteseadme eemaldamist laske sellest rõhk välja.
7. Temperatuuri tõstes heelium paisub. Seetõttu ei tohi toas hoitavaid balloone talviti väljas täita.

6. Kui palju õhupalle saab täita ühest balloonest?

See sõltub õhupallide suurusest/mahust ning sellest, kui palju neisse gaasi lasta.

Täidetavate õhupallide arv (ligikaudne)

- 5-liitrine balloon – ~40 õhupalli (d=30 cm)
- 10-liitrine balloon – ~85 õhupalli (d=30 cm)
- 20-liitrine balloon – ~175 õhupalli (d=30 cm)
- 50-liitrine balloon – ~420 õhupalli (d=30 cm)

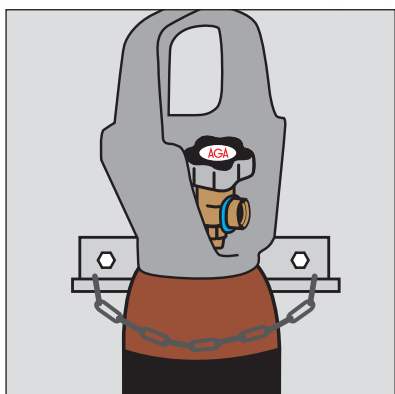


7. Mis juhtub, kui balloon pole päris tühi?

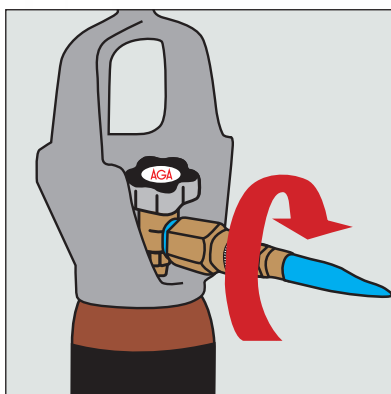
Sellest pole midagi, kui ballooni on transpordi ajaks gaasi jäänud, oluline on, et ventiil on korralikult kinni. Ballooni jäänud gaasi eest siiski raha ei tagastata.

* Vt õhupalli tootjapoolset infot

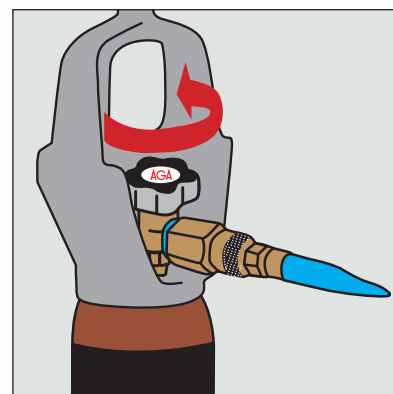
Õhupalli heeliumi ohutu kasutamine.



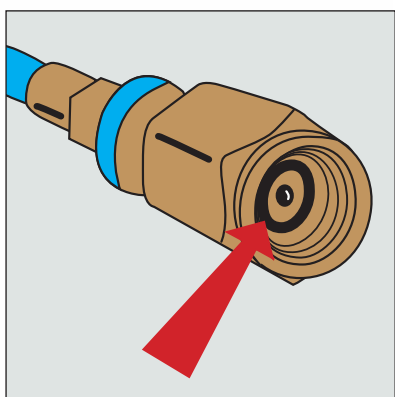
1. Veenduge, et balloon on püstiasendis, kinnitatud ning kaitstud kukkumise eest.



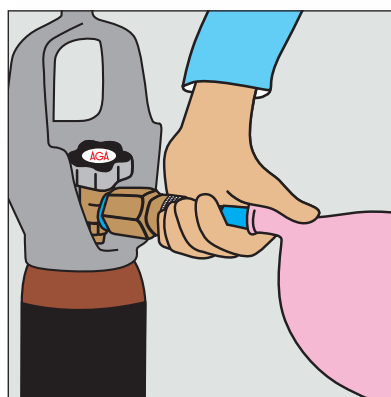
2. Kinnitage täiteseade ballooniventili külge, keerates mutrit käsitsi päripäeva. Ärge kasutage selleks mutrivõtit või muid vahendeid. Õhupallide täitmiseks on vajalik ka täiteseade, mille saab Linde-st rentida või osta.



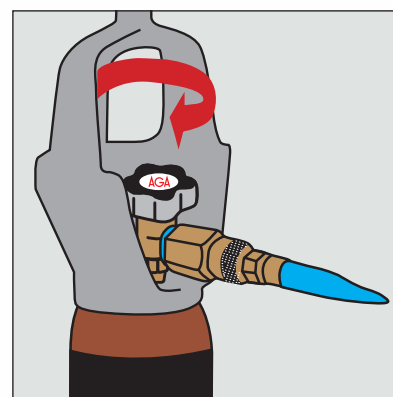
3. Avage aeglaselt ballooniventil, kuni kuulete pahvakut. Kui kuulete sisinat, sulgege ventiil ja kontrollige, et täiteseade on kindlalt kinnitatud.



4. Sisina korral veenduge ka, et tihend ei ole mõranenud või paigast ära. Võite selle teistpidi keerata ja uuesti paigaldada.



5. Õhupalli täitmiseks tuleb sõltuvalt seadme tüübist otsikut kas vajutada (vajutatava klapiga seade) või painutada (painduva klapiga seade). Kui õhupall hakkab täituma, lõpetage täitmine sujuvalt.



6. Kui õhupall on soovitud suurusega, eemaldage see balloonilt ja täiteseadme klapp sulgub automaatselt. Üleliigse gaasirõhu vabastamiseks tuleb olenevalt täiteseadme tüübist täiteseadet vajutada (vajutatava klapiga seade) või painutada (painduva klapiga seade).