

Gaasiballoonide ohutu ladustamine



Kuna balloonid on reeglina suured ja rasked ning sellest tulenevalt suhteliselt ebastabiilsed anumad, võivad nad ebakorrektsel ümberkäimisel põhjustada märkimisväärset kahju nii ümbruskonnale kui inimestele. Seetõttu tuleb nende ladustamisel ohutust alati silmas pidada. Reeglina annab ballooni sisu kohta teavet selle värvus ning balloonile paigaldatud silt. Olenemata sellest, kas rendite gaasiballooni või olete selle omanik, ei ole omaalgatuslikult lubatud ballooni värvi ega sisu muuta, selle märgistust või tunnuseid muuta ega ventiilikeermeid rikkuda.

Gaasi tüübist ja omadustest sõltuvalt on nende ladustamisele seatud eraldi nõuded, et tagada nende ohutus.

Gaase liigitatakse järgmiselt:

- ✓ Põlevgaasid: vesinik, atsetüleen, vedelgaas.
- ✓ Oksüdeerijad: hapnik, naerugaas, hapnikku sisaldavad gaasisegud.
- ✓ Inertgaasid: argoon, heelium, süsihappegaas, lämmastik.
- ✓ Mürgised gaasid: lämmastikoksiid, kloor, vingugaas, ammoniaak.
- ✓ Meditsiinigaasid: meditsiiniline hapnik, naerugaas, meditsiiniline õhk, meditsiiniline süsihappegaas.

Üldnõuded Hoidke oma gaasiballoonide varu alati optimaalsena, võttes arvesse tegelikku tarbimist.

Kasutage alati tunnustatud gaasitarnija balloone, kuna neid kontrollitakse ja katsetatakse regulaarselt ning need vastavad kõigile nõuetele.

Tagastage alati gaasiballoon tarnijale, kelle käest gaasiballooni rentisite.

Ballooni ei tohi mitte mingil juhul rikkuda – kui balloon on rikutud juba selle saamisel, pöörduge koheselt tarnija poole.

Enne gaasi kasutamist tutvuge ohutuskardiga.

Gaasiballoonide käitlemisel kasutage alati kaitsekindaid ja spetsiaalseid turvajalatseid, mille ninasid kaitseb metallplaat. Ballooni ei tohi tõsta rinnast kõrgemale.

Käsitلة gaasiballooni ettevaatlikult, kuna see on kõrge rõhu all olev anum. Gaasiballooni ei tohi lasta ümber või maha kukkuda ega käsitleda ebasobival viisil.

Ballooni ventiili ei tohi õlitada või mu määrdeainega määrda.

Ladustamise üldreeglid Balloonid tuleb ladustada hästi õhutatud kohas ja katuse all, soovitavalt õues, tasasel, hea ventilatsiooni ja äravooluga pinnal ning varjus.

Balloone tuleb ladustada püstiasendis kinnikeeratud ventiiliga ja pealekeeratud kaitsekupliga ning kindlalt, et vältida ümberkukkumist. Nii kasutusel olevad kui mitteolevad balloonid peavad olema alati kinnitatud.

Tühjad ja täis balloonid tuleb ladustada eraldi. Samuti tuleks jälgida, et vanemad balloonid võetakse kasutusse varem (FIFO – first in, first out).

Balloonide ladustamiskoht tuleb märgistada nõuetele vastavate ohumärgistega.

Gaasiballoonide läheduses suitsetamine ja lahtise tule tegemine on rangelt keelatud.

Balloonide ladustamiskohas ei tohi ladustada muid tooteid, eriti tuleohtlikke materjale nagu kütus, õli, värv või söövitavad vedelikud. See võib tekitada ohtliku olukorra.

Balloonid tuleb sorteerida vastavalt gaasi omadustele (põlev, inertne, oksüdeeriv jne).

Kasutamata balloonid tuleb eraldada kasutusel olevatest balloonidest. Vajadusel märgistada.

Ruumi, kus ladustatakse gaasiballoone, võivad siseneda ainult selleks pädevad ja koolitatud inimesed.

Ärge ladustage balloone küttekeha (nt radiaatorid, konditsioneerid jne) lähedal.

Ärge asetage muid esemeid balloonide ette. Balloonide tõstmine millegi tagant või üle muude esemete võib põhjustada vigastusi.

Ärge kunagi puudutage jäätunud ballooni – see võib tavaliselt olla märk gaasilekkest

Ärge ühendage ventiili kunagi ballooni küljest lahti.

Kontrollige ballooni märgistust alati enne kasutamist, et veenduda, et õige gaasisegu on ühendatud gaasivarustusahelaga.

Vigastuste vältimiseks kasutage balloonide liigutamisel käru.

Erinõuded Põlevgaasiballoonid tuleb oksüdeerivate gaaside balloonidest tingimata eraldada (kaugus vähemalt 3 meetrit). Samas ei ole keeletud nimetatud gaasiballoonide vahel hoida inertgaase. Põlevgaaside ladustamiskoha elektrisüsteem peab vastama Ex-standardi nõuetele.

Külmad, veeldatud ja õhust raskemad rõhu all olevad gaasid tuleb ladustada nii, et oleks arvestatud ohtudega gaasi kogunemisel madalatesse kohtadesse (nt äravoolutorud, keldrid ja kanalid).

Mürgiseid gaase tuleb hoida lukustatult konteineris.

Meditsiinigaaside ladustamisele kehtivad erinõuded, mida käesolev juhend ei käsitle.

Vedelgaasi ladustamine Vedelgaasiballoonid peavad olema varjatud otsese päikese eest (ballooni pinna temperatuur ei tohi ületada 40 °C).

Eluruumides, korterelamutes ja ühiskondlikult kasutatavates ruumides ei tohi ühes ruumis paikneda arvestuslikult rohkem kui 25 kilogrammi vedelgaasi. Siseruumides asuvas balloonide müügikohas ei tohi paikneda arvestuslikult rohkem kui 50 kilogrammi vedelgaasi.

Kui ühte kohta paigutatud balloonides on vedelgaasi arvestuslikult rohkem kui 50 kilogrammi, tuleb balloonid paigutada lukustatavasse ja selleks eraldi ettenähtud välitingimustes asuvasse kappi või teistest ruumidest gaasitihedalt eraldatud väljapoole avaneva uksega ventileeritavasse ruumi. Paigutamise koha pörandapind ei tohi olla maapinnast allpool.

Teenindus-, olme- või muus avalikus ruumis on keelatud mitme ballooni üksteisega ühendamine.

Vigastatud balloonid Kui balloon on saanud kasutamisel vigastada, tuleb see selgelt ära märgistada ja tagastada gaasi tarnijale.

Kui balloon on rikutud juba selle saamisel, pöörduge koheselt tarnija poole.

Ärge üritage gaasiballooni kahjustusi omaalgatuslikult varjata, peita ega parandada. See võib tekitada ohtu inimeste tervisele ja elule.

Lisainfo www.elmemesser.ee