

GENIE® kaasupullon turvallisuus tulipalossa.

Toiminta tulipalossa.

GENIE® kaasupullon vaipassa käytetty korkeatiheyksinen polyeteenimuovi (HDPE) on palava materiaali ja tulipalolle altistettuna se sulaa. Se palaa muodostaen liekehtiviä pisaroita. Epätäydellinen lämpöhajoaminen tai palaminen voi vapauttaa vaarallisia aineita ja/tai palavia höyryjä, kuten eteenä, etaania, hiilimonoksidia tai propaania.

Palomiesten on käytettävä henkilökohtaista paineilmalaitetta sammuttaessaan tulipaloa, jossa on mukana GENIE® kaasupulloja. Kun itse GENIE® kaasupullot palavat, sopivia sammutusaineita ovat vesi (ensisijaisesti suihkutuspaine), CO₂, vaahto tai kuivakemikaali. Suurivirtauksisia vesisuihkuja ei saa käyttää. Vaippa on suunniteltu pitämään GENIE® kaasupullot pystyssä, joten pullo saattaa kaatua vaipan sulaessa ja paljastaa vaipan sisällä olevan paineastian.

Sulanut HDPE saattaa aiheuttaa liukastumisvaaran kovalla, sileällä pinnalla. Tämän vuoksi kaikki sulanut HDPE on pyyhittävä pois välittömästi, kerättävä sopivaan astiaan sekä merkittävä asianmukaisesti myöhempää hävitystä varten (energiajäte). Nykyisin GENIE® kaasupullot sisältävät paineistettua argonia, argon/CO₂-seosta tai tyyppiä.

GENIE® kaasupullot täyttävät EN 12245 -standardin vaatimukset.

GENIE® kaasupullot valmistetaan EN 12245 -standardin mukaisesti. Tämä eurooppalainen standardi määrittää materiaalien, muotoilun ja rakenteen minimivaatimukset, prototyyppin testauksen ja paineistettujen, nesteytettyjen ja liotettujen kaasujen komposiittikaasupullojen valmistuksen rutiinitarkastukset. Tämän standardin vaatimusten täyttämiseksi pullon on läpäistävä kaksi testiä. GENIE® kaasupullo on läpäissyt molemmat testit.

- Palotesti: Pullon on kestävä tulipaloa vähintään kaksi minuuttia repeämättä.
- Suurnopeuksinen iskeytymistesti (luotitesti): Pullon on säilyttävä yhtenä kappaleena, eikä se saa tuottaa hiukkasia, kun siihen osuu ja tunkeutuu luoti.

Pullo testattiin ilman HDPE-vaippaa, koska se ja muut muoviset lisävarusteet eivät ole relevantteja näissä testeissä, sillä ne eivät ole osa paineastiaa.

GENIE® kaasupullon tekniset ominaisuudet

	Vesitilavuus (litraa)	Paineastian käyttöpaine (bar)	Halkaisija (mm)	Korkeus (mm)	Paino tyhjänä (kg)
GENIE® 10 L	10	300	320	569	16.2
GENIE® 20 L	20	300	320	662	20.7

Jos sinulla on kysymyksiä GENIE® kaasupulloista ja niiden reaktioista tulipalossa, ota yhteys tuotepäällikkö Harri Virtaseen.

Yhteystiedot:
Oy AGA Ab
Harri Virtanen
Tuotepäällikkö
s-posti: harri.virtanen@fi.aga.com
p. 010 2420353

