

Brandsikkerhed med GENIE® letvægtsgasflasken

Hvordan reagerer man i tilfælde af brand?

High Density Polyethylene (HDPE) plast, som anvendes til GENIE®'s kappe, er et brændbart materiale som når det udsættes for brand vil smelte. Materialet brænder ved at danne flammende dråber.

Brand kan frigøre farlige dampe, såsom ethylen, ethan, kulilte eller propan. Forbrænding af gasser kan indeholde phosphorpentoxid, phosphorsyre og hydrogenbromid.

Brandfolk bør bære luftforsynet åndedrætsværn, når de slukker en brand, hvor Genie® letvægtsgasflasker er involveret.

Når GENIE® letvægtsgasflasken brænder:

Egnede brandslukningsmidler er vand (helst i sprayform), CO₂, skum eller pulver. Brug af vand under tryk må ikke benyttes.

Kappen er designet til at holde GENIE® flasken i lodret position, og når kappen smelter, og trykbeholderen udsættes for tryk, kan flasken vælte.

Tabt HDPE kan skabe glidefare på alle hårde og glatte overflader, så alt tabt HDPE skal straks fjernes og samles i en egnet beholder, mærkes korrekt, og senere bortskaffes i overensstemmelse med lovgivningen.

I dag indeholder GENIE® flasken gas under tryk, såsom argon, argon/CO₂ blanding eller nitrogen.

Opfylder EN 12245 standard

Genie® letvægtsgasflasken produceres i henhold til EN 12245 standarden. Denne europæiske standard angiver minimumskrav til materialer, design og konstruktion, prototypetest og rutinemæssige fremstillingsinspektioner af kompositgasflasker til komprimerede, flydende og opløste gasser.

For at leve op til denne standard, skal flasken passere to tests.

1. Test for modstandsevne mod brand: Flasken skal kunne modstå brand i mindst 2 minutter uden at revne.
2. Højhastighedsvirkning (projektil) test: Flasken skal forblive i ét stykke og ikke splintre, når den rammes og gennemtrænges af et projektil.

Genie® letvægtsgasflasken har bestået disse tests. Flasken blev testet uden HDPE kappen, idet dette og andet plasttilbehør ikke er relevant i disse tests (- da de ikke er en del af trykbeholderen).

GENIE® specifikationer

	Flaske volumen (liter)	Max. fyldetryk 300 (bar)	Diameter (mm)	Højde (mm)	Tom vægt (kg) Tara
GENIE® 10 L	10	300	320	569	15,7
GENIE® 20 L	20	300	320	662	22,0

Skulle der være spørgsmål til GENIE® letvægtsgasflasken, kontakt da venligst Lars Larsen hos AGA på: lars.larsen@dk.aga.com

Venlig hilsen
AGA A/S

Lars Larsen
Markedschef MI

lars.larsen@dk.aga.com

