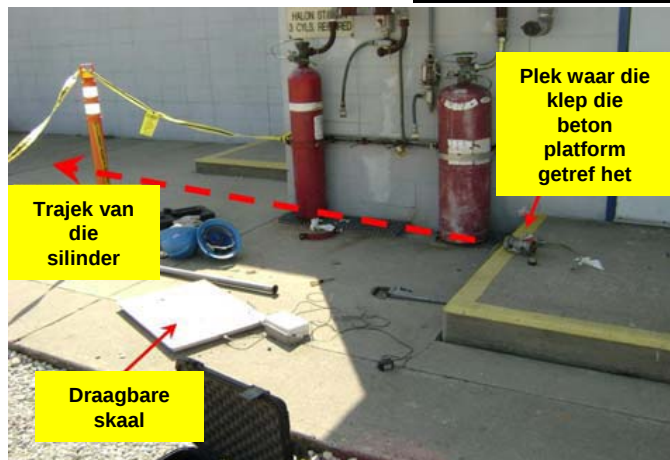


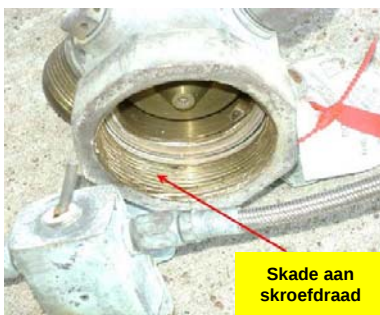
Halon silinder word 'n missiel!

Junie 2008



Werkers was besig om 'n brandbestrydingsstelsel te inspekteer. Die stelsel gebruik Halon, 'n vervloeiende brandblussergas. Twee werkers was besig om die Halon-silinder te verskuif na 'n skaal sodat dit geweg kan word, toe die silinder gly en val. Die klep aan die bokant van die silinder het 'n betonplatform getref. Die slag het die skroefdraad waar die klep op die silinder vasskroef sodanig beskadig dat die klep heeltemal losgekom het. Die druk in die silinder was 41 bar. Hierdie druk en die grootte van die gat het veroorsaak dat die inhoud van die silinder teen 'n hoë snelheid by die gat uitblaas en die silinder soos 'n vuurpyl lanseer!

Dit het 400 meter deur die lug gevlieg, oor 'n tenkplaas en twee paaie, waar dit 'n heining getref het. Gelukkig het die insident geen beserings, skade aan toerusting of prosesgasvrylatings veroorsaak nie.



Het jy geweet?

- Enige silinder vol saamgeperste gas het die potensiaal om 'n destruktiewe missiel te word.
- Brandbestrydingscilinders is ontwerp volgens brandblusserstandaarde, en dit is moontlik dat daar nie 'n vereiste is vir 'n beskermende dop of skerm oor die klep vir valbeskerming nie. Vereistes mag verskil soos wat plaaslike standaarde regoor die wêreld verskil.
- Sommige hoëvloei-silinders het 'n groter opening en klep nodig as ander. Dit is nodig om 'n hoë uitlaatvloeiempo moontlik te maak. Brandbestryding-silinders en silinders met vervloeiende gas soos propyleen vir metaalsnydoeleindes is voorbeelde hiervan. Hierdie hoëvloei-silinders het groter dryfkrag as die klep afbreek en is dus potensieel gevaarliker missiele as gewone saamgeperste gassilinders.

Wat kan ek doen?

- Behandel elke silinder asof dit 'n missiel kan word as die silinder val en die klep afbreek
- Volg veilige hanteringsprosedures vir silinders: Silinders wat nie gebruik word nie moet vasgemaak word, sodat dit nie kan omval nie en die beskermende dop oor die klep moet gebruik word as die silinder so iets het.
- Wees bewus daarvan dat sommige silinders nie valbeskerming vir die klep het nie. Behandel hierdie silinders ekstra versigtig.
- Die inspeksie en instandhouding van Halon en ander vaste brandbeskermingsisteme word meestal deur gespesialiseerde en gekwalifiseerde buitekontraakteurs gedoen. Maak seker hulle hanteer die silinders veilig.

Hanteer saamgeperste gassilinders versigtig!