

TOOLBOX



Propana gasfles

Veilig werken met propaan

Op bijna elke bouwplaats wordt propaan gebruikt. Dat is een soort gas. Het is belangrijk om daar voorzichtig mee om te gaan, zodra dat niet wordt gedaan kan het gevaarlijk zijn.

Waarom is propaan gevaarlijk?

- Propaan kan **snel ontploffen**.
- Als er maar **2% gas in de lucht** zit, kan het al een explosie veroorzaken.
- Propaan is **zwaarder dan lucht**. Het zakt naar beneden en blijft op lage plekken liggen.

Hoe ontstaat een explosie?

Als er gas lekt, kan het ontploffen als het komt in contact met:

- Open vuur
- Hete oppervlakken
- Vonken

Wanneer kan gas gaan lekken?

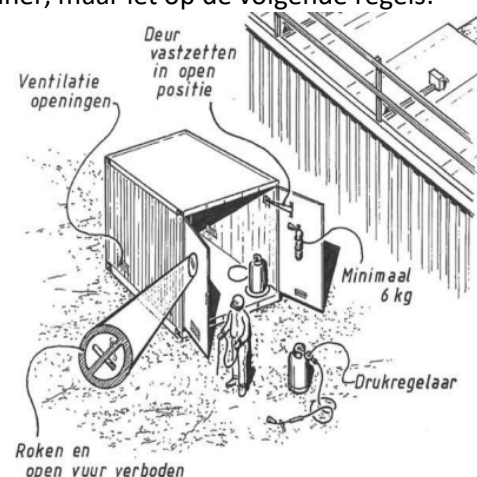
- Als je accessoires **niet goed aansluit** op de gasfles
- Als je een **oude of beschadigde slang** gebruikt
- Als je de kraan op de fles of apparatuur **niet goed dichtdraait**

Veilig omgaan met gasflessen op de bouwplaats

Opslag van gasflessen

Gasflessen mogen worden opgeslagen in een materiaalcontainer, maar let op de volgende regels:

- Maximaal 1 of 2 gasflessen per container
- De container moet goed geventileerd zijn, vooral laag bij de wanden
 - Bij 1 gasfles: plaats twee ventilatieroosters in de deur (boven en onder), elk van 10 bij 10 cm
 - Bij meerdere gasflessen: zorg voor twee openingen van 10 bij 10 cm tegenover elkaar
- De container moet:
 - Gemaakt zijn van niet brandbaar materiaal
 - Elektra-aansluiting aan de buitenzijde hebben



- Voldoen aan brandveiligheidseisen (volgens norm NPR 7910)
- Een duidelijk bord hebben: "Roken en open vuur verboden"
- Een poederblusser (klasse ABC) van minstens 6 kg bevatten
- Minimaal 5 meter verwijderd zijn van bouwketen of (bouw)verkeer

Let goed op bij het aansluiten van toestellen op een gasfles:

- Niet roken of open vuur in de buurt
- Controleer de slangen, nippels en aansluitingen op beschadigingen
- Zorg dat de gasfles dicht zit voor je begint
- Sluit de toebehoren aan met goed passend gereedschap
- Verwarmings- en kooktoestellen moeten een vlambeveiliging hebben
- Gebruik je een lage drukbrander (injecteur)? Dan moet er een vacuümventiel op de fles of drukregelaar zitten. Dit voorkomt gaslekage als een slang losschiet of lek raakt.
- Slangen mogen alleen worden gebruikt:
 - Tussen verbruikstoestel en fles of leiding
 - Tussen fles en vaste leiding (koppelslang)

Eisen aan gasslangen:

- Slangen moeten voldoen aan NEN-EN 16436-1
- Slangen moeten:
 - ✓ Goed vastzitten met slangklemmen
 - ✓ Zo kort mogelijk zijn (maximaal 2 meter bij kleine karweiflessen van 3 liter)
 - ✓ Elke 6 maanden visueel worden gecontroleerd
 - ✓ Vervanging na uiterlijk 10 jaar
- Let op de klasse van de slang:
 - **Klasse 2 of hoger:** na de drukregelaar
 - **Klasse 3 of 4:** tussen fles en regelaar
 - **Klasse 4:** verplicht als de slang buiten wordt gebruikt



Jaartal van deze gasslang is 2018

Controleer altijd op lekkage met zeepproef (zeepsop op de aansluiting).

Tijdens het werk

- Open de gaskraan met de hand, gebruik nooit geweld of gereedschap
- Houd alleen dagvoorraad aan gasflessen op de werkplek
- Lege flessen verwijderen, ook deze goed afsluiten
- Zet gasflessen niet in de volle zon
- Sluit flessen af tijdens pauzes en na werktijd
- Houd flessen op minimaal 2 meter afstand van kachels, branders of andere warmtebronnen
- Zet flessen bij gebruik rechtop neer, anders komt er vloeistof uit in plaats van gas
- Karweiflessen (max. 80% gevuld) moeten een voetstuk en/of ophanghaak hebben



Gebruik 1kg of 2kg gasfles