



Gaslangen

Om een gasfles aan te sluiten op bijvoorbeeld je brander moet je gebruik maken van een goedgekeurde gaslang. Een tuinslang of andere onbekende plastic slang is verboden en levensgevaarlijk. Gebruik deze nooit, zelfs niet tijdelijk als noodoplossing! Gebruik steeds een slang die speciaal ontworpen is voor de propaan- of butaangasinstallatie. Deze is te herkennen aan de volgende opdruk op de slang: NEN-EN 5654, NEN-EN 1763-1, NEN-EN 559 / NEN- EN 1763-1 of NEN-EN 559 / NEN 5654.

Voor losse opstellingen gelden officieel geen beperkende slanglengtes.

Wel moet je rekening houden met het eventuele, maximaal toelaatbare drukverlies en er wordt geadviseerd de lengte zo kort mogelijk te houden om het risico op beschadigingen te beperken. De advieslengte van diverse bedrijven en organisaties is 2 meter.

De conditie van de slang

De gaslang moet altijd beschermd zijn tegen ongewenste trek- of drukspanningen en hogere temperaturen die de goede conditie van de slang kan aantasten. Slangen en koppelingen moeten altijd vrij bereikbaar zijn voor inspectie omdat een gaslang regelmatig, maar ten minste jaarlijks vakkundig gecontroleerd moet worden op slijtage, lekkage en/of beschadiging. Controleer op lekkage met neutraal zeepwater. Controleer altijd een nieuw gemaakte koppeling op lekkage, bijvoorbeeld na het aansluiten van een nieuwe gasfles. Vergeet nooit de afsluiter van de lege fles te sluiten.

Er zijn géén wettelijke regels voor de gebruiksduur van gaslangen bij losse installaties.

Alleen de fabrikant van de gaslang bepaalt feitelijk de gebruiksduur van de gaslang.

Een slang die niet veilig meer is moet je wel vervangen. Vervang de slang bij verkleuring, vervorming, beschadiging of bij de eerste tekenen van poreusheid (bijvoorbeeld scheurtjes bij buigen van de slang).

Neem geen risico en vervang bij de minste twijfel de slang.

Is de slang continu in gebruik en staat hij voortdurend onder druk, dan wordt geadviseerd hem tenminste na twee jaar te vervangen. Wordt de slang incidenteel gebruikt, dan kan hij langer gebruikt worden. Er worden in de markt verschillende termijnen genoemd van 2, 4 of 5 jaar, maar deze hebben geen wettelijke basis. Het standaard vervangen van slangen na twee of na vijf jaar is dus niet noodzakelijk maar wel aan te raden met het oog op het vaak ruwere gebruik bij scouting.

Echter wanneer de fabrikant een "niet te gebruiken na" datum op de slang heeft gedrukt zal hieraan gehouden dienen te worden.



Drukregelaars

De koppeling met de gasfles geschiedt door middel van een gasdrukregelaar met een wartel met een LINKSE schroefdraad. Deze gasdrukregelaar is nodig, omdat de gasdruk bij 15°C ca. 7 bar bedraagt (1 bar = 1 atmosfeer). Reductie vindt plaats door het gas van hoge druk door een kleine opening te laten stromen. Door meer of minder gas af te nemen, zou de lage druk echter variëren. Daarom gebruikt men in de gasdrukregelaar een membraan, dat afhankelijk van de lage druk, de doorstroomopening kan verkleinen of vergroten. Zo blijft de gasdruk constant. Advies voor maximale leeftijd van een drukregelaar is 10 jaar.

Kort samengevat zal er tijdens de RSW gecontroleerd worden op:

- Beschadiging aan onderdelen van de gasinstallatie of het kooktoestel.
- Correcte en lekvrije bevestiging van slangklemmen en appendages.
- Overschrijding van het door de fabrikant aangegeven "niet te gebruiken na" jaartal op slangen en drukregelaars
- Veilige opstelplaats (stabiele en brandveilige ondergrond)

Wanneer ervoor gezorgd wordt dat al de gebruikte materialen in goede conditie verkeren zal afkeur tijdens het evenement niet nodig zijn. De beslissing van de keurmeester is leidend, Voor eventuele vragen en/of klachten kunt u zich wenden tot het RSW kernteam