

Wat moet ik weten over veilig gebruik van gaslangen?

Uitgangspunt

Gebruik altijd een gaslang die speciaal ontworpen is voor propaan- of butaangas, te herkennen aan de volgende vermelding op de slang:

••••• jaar van fabricage

••••• NEN-EN 559 / NEN 5654 (rubbergaslang)

Voor algemene toepassing

Hiervoor is de (nieuwe) norm NEN-EN 1763-1 t/m 4 van toepassing. Gaslangen die volgens deze norm gefabriceerd zijn, worden bijna nog niet geleverd. De meeste gaslangen die worden geleverd, zijn nog conform de "oude"™ norm: NEN 5654. Kies dus voor al uw toepassingen een gaslang met de norm: NEN-EN 559 / NEN 5654 of een gaslang die aan beide normen voldoet (zie opdruk op de slang): NEN-EN 559 / NEN-EN 1763-1 t/m 4 of NEN 5654

LET OP: bij gebruik van een gaslang, exclusief gefabriceerd volgens NEN-EN 1763-1, dient men op de klasse slang te letten:

••••• Klasse 2 of hoger: voor toepassingen na de gasdrukregelaar.

••••• Klasse 3 of 4: voor toepassingen tussen gasfles en regelaar.

••••• Kies altijd voor klasse 4 als de gaslang buiten wordt gebruikt en/of wordt blootgesteld aan weersinvloeden.
Gaslanglengte

Voor losse opstellingen luidt de aanbeveling: maximaal 10 meter gaslanglengte. Wel moet men rekening houden met het eventuele maximum toelaatbare drukverlies en wordt geadviseerd de lengte zo kort mogelijk te houden om risico's op beschadigingen te beperken.

Conditie van de gaslang

Gaslangen en koppelingen moeten altijd vrij bereikbaar en zichtbaar zijn voor inspectie/visuele controle op eventuele slijtage, lekkage en/of beschadigingen. Gaslangen met zichtbare beschadigingen of uitdrogingsscheurtjes, mogen nooit worden gebruikt en moeten direct worden vervangen.

Gaslangen moeten op de juiste wijze met slangklemmen worden bevestigd.

Advies

••••• Controleer de gaslangen voor gebruik altijd visueel.

••••• Inspecteer de gaslangen iedere zes maanden visueel.

••••• Vervang de gaslang bij verkleuring, vervorming, beschadiging of eerste tekenen van poreusheid.

••••• Neem geen risico. Bij twijfel: vervang de gaslang!

••••• Vervang gaslangen uiterlijk na 2 jaar.

Afspraken en aanbevelingen Arbocatalogus Platte daken

In het kader van aanpak onveiligheid zijn hierin aanbevelingen opgenomen over het opslaan van brandbare materialen en gassen, waaronder gasbranders.

Een selectie uit de aanbevelingen:

••••• Zorg voor veilig vervoer, veilig hijsen (goedgekeurde hijsbak of hijskooi) en een goede en veilige opslag van flessen met propaan.

••••• Plaats bij voorkeur een bulkgascontainer; dit vermindert fysieke belasting en het brand- en explosiegevaar.

••••• Probeer de voorraad gasflessen te beperken tot de dagvoorraad. Voer lege flessen zo mogelijk dagelijks af.

••••• Gasflessen moeten zijn voorzien van een drukregelaar en doorstroombegrenzer.

••••• Zorg voor minstens twee verzegelde ABC-brandblussers van elk 12 kg.

••••• Gebruik uitsluitend slangen die in goede staat verkeren en bij voorkeur zijn voorzien van aangepaste koppelingen.

••••• Houd slangen en leidingen zo kort mogelijk. Voorkom echter dat de gasfles via de slang van zijn plaats wordt getrokken.

••••• Zorg voor een stabiele opstelling van de fles op voldoende afstand (bij voorkeur meer dan 5 meter) van warmtebronnen, zoals de bitumenketel.

••••• Beperk de voorraad flessen op het dak. Verwijder lege flessen zo mogelijk dagelijks van het dak. Verwerk zo nodig de aanbevelingen uit de Arbocatalogus en bovenvermelde informatie in het plan van aanpak in de bedrijfs-RI&E. En zorg voor duidelijke instructies aan de dakdekkers.