

Alles over gasflessen, gasleidingen en gaslangen

Uitgave: maart 2013

Gaslangen (Richtlijn Shell)

De slangkeuze:

Gebruik steeds een slang die speciaal ontworpen is voor uw propaan- of butaangas installatie. Deze is te herkennen aan één van de volgende opdrukken op de slang:

NEN-EN 1763-1, NEN 5654, NEN-EN 559,
NEN-EN 559 / NEN- EN 1763-1 (klasse 4
Gebruik buiten) of NEN-EN 559 / NEN 5654.

Maar veel gemakkelijker is het om een slang bij onze leverancier Den Braber te halen (zie: advertentie in "Plantaardig) of te bestellen bij het winkeltje. Voor de relatief lage kosten hoeft u geen risico's te nemen!

De slanglengte:

Voor losse opstellingen gelden geen beperkende slanglengtes. Wel wordt geadviseerd de slang zo kort mogelijk te houden i.v.m. drukverlies en het voorkomen van beschadigingen.

De conditie van de slang:

Keur de slang ieder jaar zorgvuldig op slijtage, lekkage en/of beschadiging. Vervang de slang altijd bij verkleuring, vervorming, beschadiging of bij de eerste tekenen van poreusheid.

Vervanging van de slang:

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

In ieder geval een gaslang vervangen na tenminste 2 jaar.

Vergeet bij vervanging niet dat er nog steeds gas in de leiding aanwezig is!!

Kookapparaat (Butagastoestel)

De bedieningsknoppen dienen goed te werken (bij dichtdraaien dient de gastoevoer volledig te zijn afgesloten)

Bij oudere toestellen treedt het gevaar op dat de (vaak ijzeren) leidingen aan de onderzijde van het toestel doorroesten en daardoor gaan lekken.

De aansluiting bestaat meestal uit een gaslang. De slang dient met een slangklem te zijn bevestigd op de aansluiting.

Gasleidingen

Indien er sprake is van een gasleiding dan worden alleen koperen leidingen toegestaan. De soldeer- of knelfitting verbindingen dienen te worden gecontroleerd op eventuele lekkages.

Enkele algemene aanwijzingen:

- Een tuinslang of andere onbekende plastic slang is verboden en levensgevaarlijk, gebruik deze nooit, zelfs niet tijdelijk als noodoplossing!
- Een gaslang moet altijd beschermd zijn tegen ongewenste trek of drukspanningen en hogere temperaturen die de goede conditie van de slang kan aantasten.
- Een gaslang dient altijd aan beide zijden met een slangklem te zijn vastgezet.
- Een gaslang mag niet door lager gelegen ruimtes worden gevoerd of worden weggewerkt achter wanden, over het plafond of onder vloeren.
- Een slangkoppeling dient altijd corrosiewerend en vlambestendig te zijn uitgevoerd.

Gasflessen

(Adviezen Shell)

Zet hem rechtop:

Plaats een fles ALTIJD rechtop, dus met de afsluiter naar boven gericht. Doe dit zowel tijdens de opslag als bij het gebruik. Gebeurt dit niet, dan bestaat het risico dat onbedoeld vloeibaar gas ontsnapt. Omdat 1 liter vloeibaar gas ongeveer 250 liter propaan / butaan damp oplevert, ontsnapt dan onbedoeld een enorme hoeveelheid energie die tot zeer gevaarlijke situaties kan leiden. Zorg ook voor de

stabiliteit en, ter voorkoming van aantasting, voor een droge en harde ondergrond.

Niet in een lager gelegen ruimte:

Propaan / butaan damp zwaarder dan lucht. Zet de fles dus NOOIT in lager gelegen ruimtes om ophoping van gas bij een onbedoelde lekkage te voorkomen.

Houd hem koel:

Zet een fles bij voorkeur niet in de zon en in de buurt van hete objecten. Dit voorkomt drukopbouw in de fles of cilinder.

Ventileer goed:

Zorg voor een goede ventilatie van de opslagruimte om ophoping van gas door een onbedoelde lekkage te voorkomen. Ventileer ook de omgeving waar de verbranding van de propaan of butaan plaatsvindt omdat bij de verbranding van het gas lucht wordt gebruikt en verbrandingsgassen worden geproduceerd. Onvoldoende ventilatie kan leiden tot een onvolledige verbranding van het gas waarbij het zeer giftige en reukloze koolmonoxide kan ontstaan.

Controleer de aansluiting:

Controleer voor aansluiten altijd of contactvlakken schoon zijn en de juiste afdichtingsringen aanwezig zijn. Wees wijs: Na het aansluiten ALTIJD de gemaakte aansluitingen met zeepsop controleren op gasdichtheid. Gebruik NOOIT lucifers, een sigaret of andere vormen van vuur.

De afsluiter:

ALTIJD met de hand opendraaien of sluiten (zie de draairichting op het handwiel). Sleutel NOOIT aan een fles of cilinder met gereedschap. Gebruik geen fles of cilinder met een beschadigde afsluiter maar neem dan contact op met uw leverancier.

Na gebruik:

Draai de afsluiter voor het afkoppelen van een 'lege' fles of cilinder ALTIJD dicht. Voorzie de

lege fles of cilinder nadien weer van de bijbehorende kap (tenzij het een kraagfles of cilinder betreft). Behandel een lege fles of cilinder als een 'volle' daar deze altijd nog restproduct met dezelfde stoffeigenschappen bevat.

De gasdrukregelaar:

Gebruik ALTIJD de juiste gasdrukregelaar en / of een doorstroombegrenzer (zie het typeplaatje en gegevens van het verbruikerstoestel voor de noodzakelijke gasdruk). Pruts niet aan een afstelling van een regelaar.

Gebruik GEEN butaangas:

Gebruik geen butaangas als de omgevingstemperatuur van de fles lager is dan 5°C. De temperatuur ligt dan te dicht bij het kookpunt van butaan (ca. 0°C). Hierdoor geeft de fles onvoldoende druk en dus energie. Het lijkt er dan op of het gas 'niet goed is' of dat de fles 'leeg' is. Echter het ligt dan puur aan de stoffeigenschap van butaan en niet aan de kwaliteit van het gas of aan de gebruikte apparatuur.

Geïnteresseerd in nog meer
veiligheidsadviezen?

Raadpleeg het document
*Veiligheidsbeleid Volkstuindersvereniging
"Mariahoeve"*

Dit ligt ter inzage in de bestuurskamer en
in verkorte vorm in het werkhok.

Volkstuindersvereniging "Mariahoeve"
Postbus 91411 2509 EA Den Haag
www.vtvmariahoeve.nl
info@vtvmariahoeve.nl

