

## Algemene informatie mbt GAS

Het is erg belangrijk om op de juiste wijze met gas om te gaan. Vandaar dat ook wij een aantal belangrijke aspecten met betrekking tot gas op een rij hebben gezet. Meerdere websites wijzen naar de gevaren en hoe deze te beperken.

### De Gasfles

Wij hebben geen gasflessen in ons assortiment maar de gas installatie begint bij de gasfles. Het verkeerd of onvoorzichtig omgaan met gasflessen kan erg gevaarlijk zijn. Dus waar dient u rekenschap mee te houden bij het plaatsen en vervoeren van gasflessen.

#### Plaatsen

Zet de gasfles altijd rechtop en graaf ze niet in

Zorg ervoor dat de gasfles niet in direct zonlicht wordt geplaatst of dichtbij een warmtebron zoals open vuur of een kachel

Plaats de gasfles, ook indien u deze niet gebruikt, altijd in een goed geventileerde ruimte. Omdat vrijkomend gas zwaarder is dan lucht zakt deze naar beneden. Zo moet de vloerrooster van de disselbak van de caravan of gasbun, gasflessenkast, altijd geopend zijn. Houdt dit rooster dus open en schoon. Plaats de gasfles, waar mogelijk, buiten.

#### Vervoeren

Vervoer gasflessen altijd recht op, gaskraan naar boven, en zet de gasfles goed vast.

Zorg ervoor dat de gaskraan altijd gesloten is, ook als de gasfles leeg is.

Ga tijdens het vervoeren niet roken en zet altijd de motor af bij laden en lossen.

Zorg voor zoveel mogelijk ventilatie bij de transport van gasflessen. Laat gasflessen niet langer in de auto staan dan noodzakelijk. Verwijder de gasflessen zodra de bestemming is bereikt.

### Drukregelaars

De gasdrukregelaar zorgt voor een constante en juiste werkdruk voor de aangesloten apparatuur. De drukregelaar is van groot belang omdat de druk in een gasfles vele malen hoger is dan de benodigde werkdruk. De druk in de gasfles is eveneens afhankelijk van de buitentemperatuur. Dus indien het warmer wordt zal de druk in de gasfles toenemen en is de druk afhankelijk van de vulgraad. Een volle gasfles heeft meer druk dan een halfvolle fles.

Er zijn globaal drie drukregelaars

Gasdruk regelaar voor Campingaz. Deze zijn er als 30mbar en 50 mbar uitvoeringen. Afhankelijk van het gebruikte apparatuur. De drukregelaar wordt bovenop de Campingaz fles geschroefd. Deze alleen gebruikt worden op de blauwe Campingaz flessen.

## De Universele drukregelaar

De drukregelaar kan gebruikt worden op alle stalen en kunststof propaan gasflessen. Leverbaar in 30mbar en 50 mbar, afhankelijk van de gasapparatuur die gebruikt wordt. De universele drukregelaar wordt aan de kraan van de gasfles gedraaid. Let bij het aansluiten erop dat de deze dezelfde gasdruk aangeeft als de aan te sluiten apparatuur, 30 of 50 mbar. En controleer altijd of de gaskraan dicht gedraaid is voor een drukregelaar verwisseld wordt.

Universele drukregelaar met afblaasbeveiliging. Deze drukregelaars zijn identiek met de universele drukregelaar maar dan met afblaasbeveiliging Dit type regelaar is verplicht bij gebruik in kamper, caravan, (vracht)wagen en vaartuig met afgesloten gasbun.



Gebruik NOOIT een drukregelaar met afblaasventiel bij open verbranding zoals kachels en barbecues.

De afblaasbeveiliging zorgt ervoor indien er iets misgaat niet de volledige gasflesdruk op alle aangesloten apparatuur komt te staan. De afblaasveiligheid begrenst de druk in die gevallen tot 2 á 3 maal de gebruiksdruk.

Het is dus van grootbelang dat de gasdruk overeenkomt met de werkdruk van de aangesloten gasapparatuur. Er zijn dus twee mogelijkheden [30 mbar](#) of [50 mbar](#).

Draai de drukregelaar met de juiste steeksleutel vast op de gaskraan, flesafsluiter en voorkom beschadiging van het draad. Handvast is de vuistregel bij het vastdraaien. Eventueel controleren of erg geen lek is met bijvoorbeeld zeepsop of gaslekspray.

Advies is om elke 5 jaar de gasdrukregelaar te vervangen. Dit is de norm die door de Bovag geadviseerd wordt.

## Hoeveel gas zit er in de fles

De snelste en nauwkeurigste manier om te controleren hoeveel gas er nog in de gasfles zit is wegen. Op elke fles staat het leeggewicht (tarra) van de gasfles, het gewicht inclusief vulling en soms nog het gewicht van de vulling zelf. Deze gegevens staan vaak in de hals (kraag) van de fles geslagen. Als u de gasfles weegt, haalt u het leeggewicht af van het gemeten gewicht af. De uitkomst van gemeten gewicht - leeg gewicht = gewicht gas in de fles.

De gasdrukmeter met manometer, de manometer zegt iets over de hoeveelheid druk in de fles, doorgangsdruk en geeft dus niet de inhoud weer van de fles.

Er is eveneens de optie om de inhoud van de gasfles te meten met de zogenaamde gasflesindicator. Deze werkt uitsluitend op stalen en aluminium gasflessen gevuld met propaan of butaan.

## Gas slang

Volgens de warenwet dienen gaslangen te zijn voorzien van een productie datum. Wettelijk gezien is er niets vastgelegd betreffende levensduur of vervanging. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor zijn gasinstallatie.

Gebruik altijd een [slang](#) die geschikt is voor het soort gas dat u gebruikt en kies een slang die voorzien is van jaartal.

Er wordt geadviseerd om gas slang om de 4 jaar te vervangen. Dit omdat het doorstromende gas en eventuele toevoegingen het rubber kunnen aantasten.

Gaslangen dienen periodiek vakkundig gecontroleerd worden op slijtage, lekkage en beschadigingen. Bij verkleuring, vervorming, beschadigingen of tekenen van poreusheid moet u de slang direct vervangen. Neem geen enkel risico, bij twijfel de slang vervangen.

De omgevingsomstandigheden zijn bepalend voor de levensduur, indien deze optimaal zijn is een levensduur van 10 jaar geen uitzondering.

Omdat er rekenschap gehouden dient te worden met drukverlies, dient de slang zo kort mogelijk gehouden worden. Voorkom hierbij dat de slang strak komt te staan of gaat knikken of draaien.

Houd de slang uit de buurt van warmtebronnen.

Gebruik NOOIT open vuur voor het opsporen van een lek.

## Aanvullende informatie

Laat het vullen van gasflessen over aan erkende gasvulstations

Open en sluit gasfleskranen altijd met de hand. Nooit gereedschap gebruiken.

Laat de vaste gastoestellen en gasinstallatie in boot, caravan of camper jaarlijks controleren, schoonmaken en afstellen. En laat de gasleiding afpersen om te controleren of er lekken in de leidingen zitten.



Gele sticker voor watersport, oranje sticker voor caravan en camper.