

OERSTERK EN BETROUWBAAR GASSLANG VAN ROESTVAST STAAL



De slang wordt geleverd met aangelaste roestvast stalen koppelingen.

Een gasslang die niet verdroogt, die niet scheurt en die meer dan twintig jaar meegaat. Het lijkt haast onmogelijk om een flexibele en gasdichte roestvast stalen slang te fabriceren, maar in de industrie bestaan ze al jaren. Ze zijn nu ook te koop voor de consument.

TEKST HANS MARTENS | FOTO'S ELLEN MARTENS

NOOIT meer de gasslang vervangen en zeker weten dat hij niet zal gaan lekken: een aantrekkelijke wens die nu in vervulling gaat. BOA-Nederland verkoopt sinds kort BOA-Casinox roestvast stalen gasslangen met aangelaste koppelingen. Ze zijn leverbaar in verschillende lengtes van ongeveer 400 millimeter tot 2.000 millimeter. De slangen zijn geschikt voor propaan- en butaangas tot een druk van 0,2 bar en hebben een vrije doorlaat van acht millimeter. Ze beschikken over een type-goedkeuring van het NKIP uit Joure, het Nederlands Keurings Instituut voor Pleziervaartuigen, één van de drie Nederlandse bureaus die nieuwe schepen keurt volgens de CE-normen - waaronder de nieuwe gasnormen.

GASDICHT DOOR LASSEN

De gasdichte slangen zijn ontwikkeld door de Zwitserse fabrikant BOA die

tientallen soorten metalen slangen voor de petrochemische en andere industrieën maakt. Zo zijn sinds een paar jaar roestvast stalen gasslangen in Frankrijk te koop voor huishoudelijk gebruik. In Frankrijk bestaat nog geen landelijk aardgasnet en zijn miljoenen huishoudens aangewezen op flessengas. De slangen die hiervoor worden geproduceerd voldoen aan alle Franse veiligheidsnormen en dezelfde slangen zijn nu te koop voor gasinstallaties van motor- en zeilboten.

De roestvast stalen gasslangen bestaan uit drie lagen:

- ① een spiraalgegolfde roestvast stalen slang
- ② gevlochten roestvast stalen mantel
- ③ een soepele kunststof mantel



De spiraalgegolfde slang wordt overlappend gewikkeld van een geprofileerd roestvast stalen band en tegelijkertijd op de toppen hoogfrequent gelast in de Zwitserse fabriek. Zo ontstaat een soepele gasdichte slang die ook over een kleine ronding kan buigen en flexibel blijft. De gevlochten stalen mantel zorgt ervoor dat de slang bij extreme gasdruk niet kan

uitrekken. De kunststof mantel dient als bescherm laag tegen onder andere vuil. Iedere slang wordt voorzien van gelaste koppelingen voor aansluiting op een gasdrukregelaar en aansluiting op een 8 millimeter dikke koperen pijp. Na het lassen en reinigen wordt iedere slang getest op gasdichtheid met een overdruk van 20 bar.

OOK OP ZEEGAANDE SCHEPEN

Voor gebruik in de watersport is er onder andere extra getest op eventueel optredende corrosie tussen de roestvast stalen koppelingen en koperen of messing aansluitingen. De koppelingen en de messing of koperen aansluitingen blijken na deze testen niet aangetast. Dat betekent dat deze slangen ook op zee gaande schepen zonder probleem

De slang bestaat uit drie lagen.

kunnen worden gebruikt. Verder aangepaste testen waren: de bestendigheid tegen torsie en trekkracht (soms trekken mensen de fles met de slang uit de bun), de trillingen en bewegingen, de invloed van hitte en koude en de weerstand tegen brand. 🔥



Keurmerk.

MEER INFORMATIE:

BOA Nederland
Postbus 214
5000 AE Tilburg
telefoon (013) 535 06 25
www.boanederland.nl
e-mail sales@boanederland.nl