

# **GEBRUIKSAANWIJZING** **VLIETERS**



***HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.***  
***NIJVERHEIDSWEG 21***

***POSTBUS 827***

***3160 AA RHOON***

***010 - 5018000***

***[www.vlierodam](http://www.vlierodam)***



## **VLIETERS**

HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhoon NL

Phone +31 10 5018000

[www.vlierodam.nl](http://www.vlierodam.nl)

### **Beoordeling van geschiktheid**

Bij de beoordeling van geschiktheid voor een voorgestelde toepassing en de berekening van de trek capaciteit van een vlieter hebben we te maken met meerdere factoren.

Namelijk:

- Maat v.d. vlieter in relatie tot de maat/vorm v.h.te grijpen object(en).
- Stabiliteit v.h. object(en) tijdens het gebruik.
- Het gegrepen oppervlak v. h. object(en)
- Weerstandskracht v.h. object(en)
- Het verwachte bewegingspad inclusief mogelijke opstakels
- Geschatte breeksterkte v.d. vlieter.
- Staat v.d. vlieter.
- Geschiktheid van evt. extra gebruikte materialen.
- Omgeving en bedrijfsomstandigheden
- Personen die risico lopen

**BELANGRIJK:** Vlieters moeten voor gebruik dubbel geklemd en/of afgeplakt worden .

### **MINIMUM BREEK STERKTE**

Dit is het berekende gemiddelde gebaseerd op de daadwerkelijk test van de fabrikant. Minimum breek sterktes worden alleen als richtlijn vermeld.

### **TREK CAPACITEIT**

De toepassing v.d. trekbelasting is normaal berekend om te worden verminderd met ten minste een factor van 3x de geschatte breekbelasting. Vanwege de grote verscheidenheid aan gebruikstoepassingen, moet de eindgebruiker een adequate veiligheidsfactor toepassen.

De trek capaciteit van een vlieter zal afhangen van de veiligheidsfactor toegepast op de minimale breekbelasting (MBL).

### **VEILIGHEIDSFACITOR**

Daar waar het operationele risico normal is, is het aanbevolen de veiligheidsfactor 3 toe te passen.

Daar waar het operationele risico hoger is dan normaal moet men overwegen om een hogere veiligheidsfactor te hanteren.

Het is onmogelijk een veiligheidsfactor te garanderen die voor alle toepassingen geldt.

De minimale breeklast welke vermeld staat op elke verklaring, de geadviseerde veiligheidsfactor en alle voor het doel verklaarde geschiktheid, zijn alleen van toepassing wanneer de vlieter nieuw en ongebruikt is.

Torsiespanning moet worden behandeld tijdens het gebruik van vlieters voor linepulling en staalkabels. Wanneer draaiende krachten aanwezig zijn dient men gebruik te maken van een roterende wartel onder belasting om torsiespanning op te heffen.



HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhoon NL

Phone +31 10 5018000

[www.vlierodam.nl](http://www.vlierodam.nl)

Veiligheidsvoorschriften vlieters:

- Zorg ervoor dat de vlieter correct op het object past.
- Grijp de uiteinden v.d. vlieter bij het bevestigen van het object. We adviseren tussen 1 ¼' en 2 ¼'' vanaf het einde van de vlieter.  
SLANGKLEMMEN OF BENDSEL DRAAD MOET WORDEN GEBRUIKT BIJ VLIETERS.
- Een vlieter mag nooit aangepast of gerepareerd worden.
- Zorg voor goed onderhoud van de vlieter.
- Controleer de staat van de vlieter, en controleer of het de correcte maat is voor de beoogde toepassing – overschrijd nooit de capaciteit.
- Vlieters welke versleten, gebogen of op een andere manier beschadigd zijn mogen niet gebruikt worden.
- Vlieters mogen alleen gebruikt worden voor tijdelijke installaties.
- Trekinrichtingen mogen alleen worden bevestigd via trek ogen.
- Vlieters mogen alleen gebruikt worden door een bevoegd persoon.
- Vlieters mogen niet tot hun uiterste breek sterkte gebruikt worden . Ten alle tijden moet er een verstandige veiligheidsfactor gebruikt worden.

Meest voorkomende configuraties:





HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

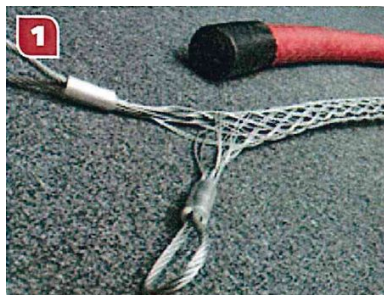
Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhoon NL

Phone +31 10 5018000

[www.vlierodam.nl](http://www.vlierodam.nl)

**INSTRUCTIES VOOR ENKEL EN DUBBEL OOG VLIETERS:**

**LET OP:** Controleer voor gebruik de vlieter op eventuele beschadigingen. Gebruik ten alle tijden de juiste maat vlieter voor de beoogde toepassing. De capaciteit v.d. vlieter mag nooit overschreden worden. Vlieters die versleten, gebogen of op een andere manier beschadigd zijn mogen niet gebruikt worden.



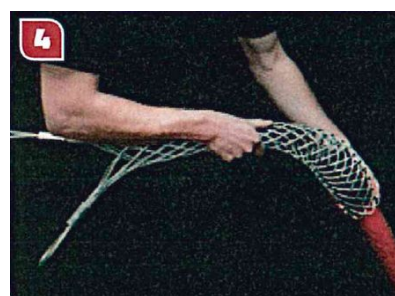
1 Selecteer de juiste vlieter voor de diameter van de kabel



2 Voor gebruik dient men eerst de uiteinde van de vlieter te verbreden. Dit kan men bereiken door het uiteinde van de vlieter tegen een harde ondergrond aan te drukken.



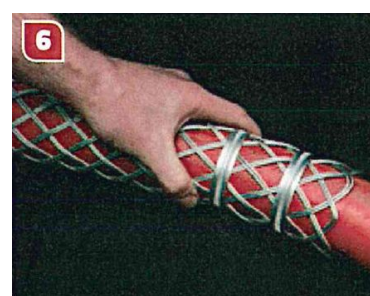
3 De vlieter kan nu over de kabelgeleider heen geplaatst worden.



4 ..... en over de kabel heen geduwd worden.



5 De vlieter dient volledig over de kabel geduwd te worden.



6 Zodra de vlieter volledig over de kabel is getrokken dient men 2 klemmen of bndsel te monteren aan de uiteinden (zie foto). We adviseren tussen 1 ¼" (30 mm) en 2 ¼" (55 mm) van het eind van de vlieter.



7 Vervolgens dient men tape over het uiteinde van de vlieter te wikkelen.



8 Dit voorkomt dat de vlieter vastloopt tijdens gebruik.





HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhoon NL

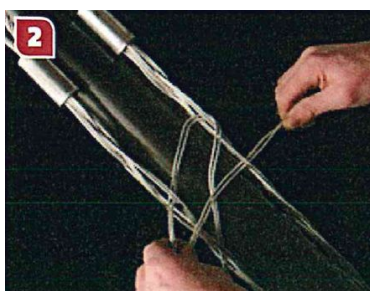
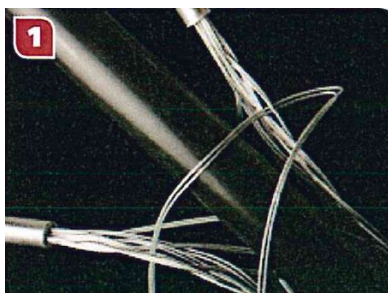
Phone +31 10 5018000

[www.vlierodam.nl](http://www.vlierodam.nl)

**AANBRENG INSTRUCTIES VOOR VLIETERS:**

**LET OP :** In de afbeeldingen hieronder wordt een dubbel geweven vlieter gebruikt.

Bij enkel geweven vlieters dient men gebruik te maken van enkel draad voor het weven; gebruik dubbel draad voor dubbel geweven vlieters en gebruik drievoudig draad voor drievoudig geweven vlieters.



Begin met het weven vanaf het oog eind of het verankerings eind van de vlieter.

Rijg het draad door de eerste twee lussen van de split en trek het draad door totdat het draad in deze positie is gecentreerd.

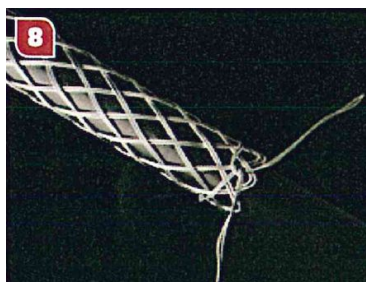
Trek niet te hard aan het draad in dit stadium. Laat een ruimte open tussen de aangrenzende lussen welke ongeveer gelijk is aan de diamant-vorm van het gaas van de vlieter zelf.



Ga verder over de totale lengte van de vlieter. Probeer zoveel mogelijk gelijke spanning en gelijke afstand te behouden omdat dit leidt tot een stabielere en gelijke grip.

Als je meer bij het einde komt van de vlieter trekt u de zijkanten zover open als noodzakelijk is.

Probeer zoveel mogelijke gelijk en netjes te weven omdat dit helpt met de sterkte van de vlieter bij het trekken.



Aan het eind draaid u de draden een of

Voeg indien nodig extra toe -



twee keer rond het einde van de vlieter en vervolgens draait u de draden in stevig in elkaar. Overtollig draad kunt u afknippen. **bendselen met bendseldraad wordt aanbevolen. De vlieter is nu klaar voor gebruik.**

HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhoon NL

Phone +31 10 5018000

[www.vlierodam.nl](http://www.vlierodam.nl)