



# Duikset op- en afbouwen

*Vaardigheid type A: Deze vaardigheid wordt in algemene termen beschreven. Dat komt omdat de uitvoering ervan sterk afhankelijk is van bijvoorbeeld je uitrusting en je lichamelijke mogelijkheden. Ook de locatie waar de vaardigheid geoefend wordt kan de uitvoering beïnvloeden. Voor deze vaardigheden geven we enkel een globale beschrijving en suggesties voor de technische uitvoering en procedures die je kunt volgen.*

## Inleiding

Je duikset is een onmisbaar onderdeel van je duik. Je moet leren om alle onderdelen van je set op de juiste manier in elkaar te zetten en na de duik weer af te bouwen.

De hier beschreven methode is een manier om je set op- en af te bouwen. Afwijkingen in volgorde zijn toegestaan. Wel moet je voortdurend letten op

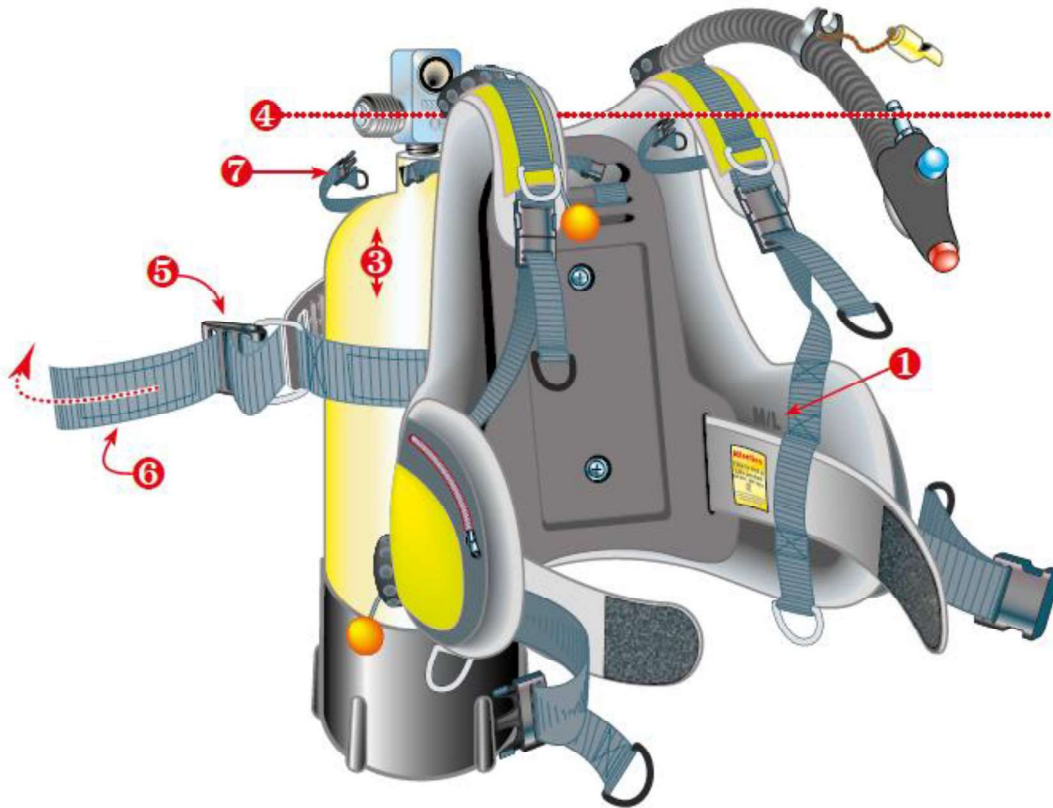
- jouw veiligheid en die van anderen in je omgeving
- alle voor het duiken relevante onderdelen moeten aangeraakt, gecontroleerd worden en op een veilige plaats opgeborgen/opgehangen worden.

## Uitvoering – algemeen

Je bouwt je duikset op volgens deze stappen

### A. Bevestig het jacket aan de fles

1. Als het een leenjacket is controleer de maat. Past het goed?
2. Zet je fles rechtop op een vlakke ondergrond en houd hem vast.
3. Schuif de brede klemband van het jacket over de fles en let er op dat de opening van de kraan naar het jacket wijst.
4. Schuif het jacket zo ver omlaag dat de kraan net boven de rand uitsteekt.
5. Sluit de klemband. Dat kost wat kracht. Controleer nu of de band goed strak zit en of de rugplaat van het jacket onbeweeglijk tegen de fles aan wordt getrokken. Niet? Open dan de gesp, kijk of de band er goed doorheen geregen is en trek die vervolgens zo strak mogelijk aan. Sluit de band opnieuw en controleer op beweging. Roep de instructeur er in ieder geval bij als je dit niet kunt corrigeren.
6. Tegen de achterkant van het losse eind van de klemband zit een strook klittenband, waarmee je het vast moet zetten.
7. Veel jackets hebben ook nog een klein bandje ter hoogte van de hals van de fles. Daarmee maak je het geheel stabiel, wat onderwater wel zo prettig is.



## B. Monteer de automaat aan de kraan

1. Controleer de O-ring, want zonder O-ring geen luchtdichte afsluiting. *Heeft je een automaat een zogenaamde Internationale beugel (links) dan zit de O-ring in de kraan. Maar is de automaat met een DIN wartel (rechts) uitgevoerd, dan zit de O-ring op de monding van de eerste trap.*
2. Draai jezelf van de opening van de kraan af en zorg ervoor dat die ook niet naar anderen wijst. Open de kraan heel even voor een korte stoot lucht om eventueel water en vuil eruit te blazen.
3. Pak nu de automatenset en verwijder de stofkap van de eerste trap. Je automaat en console wijzen naar rechts, je inflatorslang en je octopus naar links. *Het kan voorkomen dat de automatenset anders gemonteerd is.*
4. Kijk of de opening van de aansluiting op de fles er schoon uitziet en vrij is van vuil.
5. Plaats de eerste trap vervolgens op de kraan en draai deze vast.
6. Sluit de inflatorslang aan op de inflator en voel of deze geborgd is.
7. Bevestig nu je console en je octopus aan je jacket. Laat die nooit los bungelen.



Nadat je je duikset hebt opgebouwd, voer je een materiaalcontrole uit. Als je jouw duikset hebt omgehangen, check je dat er geen loshangende onderdelen meer zijn.

Je bouwt je duikset af volgens deze stappen

- de fles staat rechtop
- je draait de afsluiter dicht en blaast de automaten af
- je koppelt de eerste trap(pen) los
- als de onderdelen los zijn, leg je de fles neer met het trimvest boven. Je legt de automaat binnen het vest op de rugplaat.
- ten slotte haal je het trimvest los van de fles, zodat de fles klaar is voor transport.

### Hier gaat je instructeur op letten

- Voordat je start met het opbouwen van de set, bedenk je voor jezelf nog een keer stap voor stap wat je moet doen.
- Neem rustig de tijd om je set op te bouwen zodat de kans op fouten kleiner is.
- Jouw veiligheid en die van je omgeving.
- Wordt alles door jou aangeraakt, gecontroleerd en veilig opgeborgen?

### Aandachtspunten voor de instructeur/vaak voorkomende fouten

- **De cursist plaatst de fles met de o-ring in de afsluiter naar zich toe.**
- **De klemband wordt niet voldoende strak om de fles geplaatst,** waardoor de fles op de rug van de cursist naar beneden kan schuiven.
- **De cursist laat de fles onbeheerd rechtop staan.** Er is een kans dat de fles kan omvallen.
- **De cursist heeft geen / onvoldoende aandacht voor waar hij zijn ademautomaat neerlegt.** Er is kans dat deze op een vieze grond of in de modder ligt.
- **De eerste trap van de automaat wordt te strak op de afsluiter gedraaid** waardoor deze na de duik er nauwelijks nog af kan. Vooral als er grote temperatuurverschillen zijn.
- **De cursist plaatst de eerste trap van de automaat verkeerd om op de afsluiter.**
- **De cursist laat geen lucht uit de tweede trap nadat de kraan is dichtgedraaid.** Hierdoor krijgt de cursist de draaiknop van de eerste trap niet los.
- **Nadat de cursist de eerste trap heeft losgekoppeld wordt 'het stofkapje' niet drooggemaakt** waardoor er water in het binnenwerk van de eerste trap van de automaat kan komen.

[Terug naar de inhoudsopgave](#)