

Winteriseren duikuitrusting

Onderhoud aan je eigen duikspullen



In de periode dat alles wat kouder wordt, gaat er voor een hoop duikers er de lol vanaf om te gaan duiken. Vaak omdat ze niet de juiste spullen hebben om de hele winter door te kunnen duiken of omdat er is een stuk minder te zien is in koud water. Voor diegene die hun duikspullen tijdelijk opslaan tot het weer mooi weer wordt is de herfstperiode de tijd om aandacht aan je dure spullen te besteden.

Mocht je ademautomaat, fles of iets anders professioneel onderhoud nodig hebben, is dit de juiste tijd om dit te regelen. Dan ben je er straks weer gereed voor als het seizoen begint, stel je het uit dan wordt het vast vergeten. Past je pak nog? misschien kun je het laten aanpassen of heb je echt een nieuwe nodig. In deze periode zijn er vaak opruimingen of beurzen. BOOT of de Duikvaker beurs zijn in het begin van het jaar. Beide beurzen hebben een grote hoeveelheid aan aanbiedingen. Ook kun je daar je laten voorlichten over de nieuwste materialen. Meestal kosten er de losse dingetjes om een reservesetje samen te stellen maar weinig geld. Heb je nog spullen liggen die nog goed genoeg zijn om te verkopen omdat je iets dubbel hebt of niet meer gebruikt, kun je het aanbieden voor de 2e handsmarkt. Wanneer materialen lang blijven liggen, worden ze snel onbruikbaar.

Hier dan enkele onderhoud- en opberg tips voordat je jouw duikspullen gaat wegzetten tijdens de winterstop:

Algemeen:

- Bijna al je spullen hebben regelmatig onderhoud nodig, veel kun je zelf doen, maar
- Let wel, ga niet zelf sleutelen als je er geen verstand of de juiste gereedschappen hebt.
- 1e stap is alles goed spoelen met warm sopje met groene zeep (nl niet agressief) goed laten drogen maar niet bij een hitte bron.
- Rubber onderdelen inwrijven met talkpoeder of siliconenspray, dit om uitdrogen te voorkomen. Wanneer je vaseline gebruikt, neem dan zuurvrije.
- Gebruik een katoenen doek bij O-ringen.
- Drogen voor het opbergen is belangrijk om schimmel te voorkomen. Drogen en opbergen kun b.v. doen op een rek waar al je spullen op passen. Je zou er zelf een kunnen maken van PVC buis. Voor het opbergen is het belangrijk dat je alles droog en donker bewaard. Zo min mogelijk opvouwen, maar uithangen.





Masker/snorkel/vinnen:

- Schoonspoelen en drogen! Berg je masker op in een maskerdoos of andere plastic trommel zodat deze zijn pasvorm houdt. (rubberen/siliconen) Snorkel mondstuk uitkoken met Dettol. Vinnen plat bewaren, liefst met de inserts / inzetstuk in de voetpockets zodat deze de juiste pasvorm blijven behouden. Worden vaak geleverd bij je nieuwe vinnen, gooi ze dan niet weg. Heb je die niet meer? Je kunt ze ook knippen van stevig karton.

LET OP! Plastic onderdelen kunnen niet worden uitgekookt, deze zullen blijvend van vorm veranderen!

Duikfles:

- Fles, net en voet schoonspoelen, haal je fles voet eraf, zodat de onderkant van je fles ook goed droogt. Vaak blijft er vuil en water in de flesvoet zitten en dat veroorzaakt roest.

Wat doe je met de lucht in je fles? Als hij niet leeg hoeft voor inspectie of keuring dan lekker erin laten zitten. Denk wel dat als de lucht er meer dan 3 maanden in zit deze wel ververs moet worden voordat je er weer mee gaat duiken. Hervul dan de fles direct, laat hem niet leeg staan. Wanneer je de fles leeg laat lopen doe dit dan heel rustig, zet de kraan maar een klein stukje open zodat er geen ijsafzetting op de kraan komt. Dit ijs zit dan ook aan de binnenkant, smelt dit binnenin, zal dit roest veroorzaken met alle nare gevolgen. Je zal de kraan een paar keer een stukje verder moeten opendraaien voor de fles geheel leeg is. Breng je de fles weg voor de keuring, haal dan het netje en de flesvoet eraf en zet je naam en telefoonnummer op een stukje schilders tape op de fles. Wanneer je alleen een visuele inspectie laat doen, hoef je er eigenlijk alleen voor te zorgen dat de fles leeg is. Kraan er op laten zitten en vraag indien nodig voor een servicebeurt van de kraan.



DIN aansluiting: zit er in je kraan een (DIN)insert en de O-ring is aan vervanging toe, schroef deze dan eruit en vervang ook de O-ring aan de achterzijde. Wanneer de kraan van je fles niet soepel draait, laat hem dan nakijken (te combineren met fles keuring), anders zal deze over een poosje geheel vast komen te zitten.

Om de kraan uit elkaar te halen heb je speciaal gereedschap nodig.

Ademautomaat set:

- De gehele set inclusief de console het liefst één maal per jaar laten nakijken, als je regelmatig duikt is ieder jaar een complete servicebeurt niet echt nodig. Bij twijfel over de werking, dan zeker wel wegbrengen. Wanneer je de set niet wegbrengt, dan kun je zelf wel de slangen controleren op scheurtjes. Opbergen doe je met de slangen opgerold, geen knik erin, stofkapje geplaatst op de opening van de eerste trap. De slangen en andere onderdelen van je duikspullen die van rubber zijn, inwrijven met talkpoeder/siliconenspray, dit voorkomt het uitdrogen van het rubber. Straks voordat je weer gaat duiken kun je het (rubberen)mondstuk een paar minuten uitkoken (Dettol) om te zorgen dat alle bacteriën dood zijn. Zet hem weer vast met een plastic tie-wrap, zonder metalen blokkeerplaatje (die roest).



De slangbeschermers verschuiven en daaronder schoonmaken en controleer op die plek van de slang ook op scheurtjes.

Bij het spoelen van de 2^e trap, let er dan op dat je de purge button niet ingedrukt houdt, anders komt er water in het gedeelte van de automaat/slang/1^e trap waar normaal de ademlucht doorgaat.

Controleer of je filter in de 1^e trap schoon is en niet verroest/geoxideerd laat hem dan vervangen.



Wanneer je de console in "warm" water legt, word deze buigzaam en kun je meters eruit halen om hieronder schoon te maken. Zorg dat de console ook weer warm en zacht is wanneer je alles terug zet. Gebruik eventueel zeep als glijmiddel.

Computer en/of duikhorloge:



- Laat tijdig de batterij vervangen. Verwijder evt. beschermhoes van je computer of console zodat je hieronder kunt schoonmaken. Vuil verwijderen onder je de duikring van je horloge door te spoelen of als je dat wilt: de ring van je horloge kunt je er voorzichtig af wippen met kleine schroevendraaier, let op de positie van de veer onder de ring voordat je hem opzij legt. Dan weet je hoe deze moet zitten bij het terugplaatsen. Na het schoonmaken kunt de veer met ring er weer opdrukken.

Trimjack:

- Controleer deze op de werking, kijk of er wat vervangen moet worden. Schroef de snelontluchters (overdrukventiel) los, smeer een beetje zuurvrije vaseline of siliconenvet op de schroefdraad, talk het rubber plaatje wat het gat afsluit een beetje. Vet O-ringen een beetje in met siliconenvet nadat je alle vuil hebt verwijderd. Heb je een snelontluchter aan je inflator zitten, controleer of het kabeltje van het trekmechanisme aan vervanging toe is. Vest aan de binnenkant kan gespoeld worden met handwarm water met een beetje Dettol erin, spoel het na met schoon water en bewaar je vest met een beetje lucht erin op een koele droge plaats. Laat de gespen open staan, ze zijn dan minder belast. Controleer je fluitje en vergeet je klittenband niet schoon te maken. Je kunt het klittenband eventueel laten vervangen bij een schoenmaker. Haal geïntegreerd lood uit je vest. Berg ze na het schoonmaken los op. Controleer de bevestigingspunten van de loodpockets in het vest en van de pockets zelf.



Ritssluitingen:

- Rits goed schoonspoelen, daarna invetten met vaseline of siliconen om te voorkomen dat de locomotief komt vast te zitten. Zet deze niet helemaal aan het eind van de rits. Dan kun je deze, als hij toch vast zou zitten op de rits, naar 2 kanten heen en weer bewegen om hem los te krijgen.

Er zijn rits reparatiesetjes verkrijgbaar, dan kun je zelf een defecte locomotief vervangen. Missen er tanden in de rits zul je de ritssluiting moeten vervangen.

Duikpak nat/semi-droog:

- Ruikt je pak? Dan kun je hem spoelen met een warm sopje met groene zeep. Nacht laten staan in een bak. Daarna goed naspoelen. Spoelen is zelfs mogelijk in de wasmachine indien het past en hij een spoelprogramma heeft op lage temperatuur. Tegenwoordig is er zelfs shampoo voor duikpakken. Binnen- en buitenkant goed laten drogen. Controleer je pak met toebehoren op losse stiksels, draden en kleine scheurtjes. Plak met een beetje neopreenlijm (verkrijgbaar in kleine tubetjes) de losse draden vast en de scheurtjes dicht, zodat ze niet verder los gaan. Geef de ritsen onderhoud, de rits niet helemaal open of dicht doen. Talk de rubber gedeeltes(seals). Hang je pak aan een hangertje (evt. 2) op een koele droge plaats om schimmel of uitdroging te voorkomen.



Schoentjes/handschoenen/cap:

- Schoonspoelen en goed laten drogen, de rits invetten. Laat de binnenkant goed droog worden voordat je ze opbergt.



Droogpak:

- Schoonsoelen en goed laten drogen, de rits eerst een paar dagen open zetten zodat de binnenkant van je pak goed kan ventileren.

Pak ophangen op een koele droge plek met de rits bijna helemaal gesloten. Zorg ervoor dat er geen bocht / vouw in de rits zit. Smeer de waterdichte ritssluiting voor het opbergen nog in met bijenwas. Talk de seals en vouw ze naar binnen om beschadigingen te voorkomen. Doe dit ook altijd tijdens vervoer.

Duiklamp: Verwijder de batterijen als je de lamp een poos niet gebruikt, of laat hem open staan. Zo heb je geen druk op de O-ringen staan. Heb je nog een reserve lampje?



Oplaadbare accu's: Wanneer accu's een tijd niet worden gebruikt lopen deze toch langzaam leeg. Er zijn verschillende soorten; loodpasta accu (herkenbaar aan gewicht) mogen nooit leeg raken, laad deze regelmatig (1x 3/mnd) op. De nicad batterijen ook regelmatig opladen.

Dien je de accu eerst te ontladen, doe de lamp aan in een emmer water (voor koeling vd lamp ook bij LED) en laat hem goed (maar niet té veel) leeg lopen alvorens hem op te laden, dan direct weer opladen. Vet de O-ringen lichtelijk in, iedere keer als je de lamp hebt open gemaakt.

> lampen zijn duur en hebben onderhoud nodig, lees goed wat er je eigen handleiding staat.



Duiktas: Goed schoonmaken, stiksels controleren of laten repareren door een schoenmaker. Maak hem van binnen goed schoon, keer hem binnenste buiten om hem goed te laten drogen. Vergeet de rits niet.

Duikmes / lijnensnijder:

- Goed schoonmaken, controleer op roest (verwijderen), smeer het lemmet in met zuurvrije vaseline, vervang riempjes waar nodig. Controleer je verliesbeveiliging en je polstouwtje, heb je er geen? Maak er dan een aanvast voor je eigen veiligheid! In geval van nood (je zit vast) gebruik je je mes, mocht hij uit je hand schieten, zou je zonder polstouwtje er niet meer bij kunnen. Dus...

**Camera's en/of onderwater huizen:**

- Bewaar je afsluit o-ringen ingevet in een plastic boterhamzakje in je onderwaterhuis of trommel. Zo staat er niet steeds druk op je O-ringen. Evt. de batterijen verwijderen. Idem v.w.b. de flitser.

Decoboei: SMB

- Decoboei? Ja, die heeft ieder duiker gewoon nodig, puntje Veiligheid! Uitrollen, schoonsoelen ook van binnen, controleer het touwtje en eventueel de karabijnhaak. Steek hem over de steel van een bezem om hem ook van binnen goed te laten drogen. Rol hem weer op, zodat hij weer gereed voor gebruik is.

**Reserve kit:**

Wanneer je aan de waterkant staat, gereed voor de duik, kan er iets stuk gaan. Vinbandje knapt, O-ring bij de kraan lekt.....vervelend, maar het hoeft je duik (en die van je buddy) niet te bederven. Zorg dat je zelf een



setje hebt met reserve-onderdelen en gereedschap die voor jou spullen geschikt zijn. Je kunt het zo uitgebreid maken als je zelf wilt. Hieronder staat een lijstje wat je minimaal bij je moet hebben.

- Kijk je trommel na met reserve onderdelen, heb je iets opgemaakt of is aan vervanging toe?

Heb je een keer mis gegrepen? Een inhoudslijstje zou ook handig zijn. Dan kun je daarop vermelden als je er iets uitgehaald hebt.

! Last but not least ... neem hem mee als je gaat duiken!

Maskerbandje		Schroevendraaier/ kruiskop	
Vinbandje / sluiting		Batterijen	
Snorkelhouder		Staaftje bijenwas (rits)	
Mesbandje		Plakkers met lijm(vest/pak)	
Mondstuk automaat		Neopreenlijm	
Pluggen van je 1e trap		Siliconenvet	
O-ringen set		Siliconenspray	
" Tandarts" haakje		Aquasure	
Inbussleutelset		Tie Wraps div. Maten	
Waterpomptang		Afbreekmesje	
Punttang		Tubeetje superlijm	

EHBO kit:

- Heb je een trommel bij je als je gaat duiken?

Kijk dan ook deze na, op bv houdbaarheidsdata of uitgedroogde plaktape of pleisters.



Overige materialen:

- Goed schoonmaken, controleer op gebreken, vervang riempjes waar nodig.

Tenslotte: bewaar al je spullen op een koele droge plaats en zo dat het zijn eigen vorm kan behouden. Goed onderhoud verlengt de levensduur!

Maar ga voorzichtig te werk, breng het liever even weg naar een servicepunt als je denkt dat het je niet lukt of maak een afspraak en doe bij ons de workshop: onderhoud aan je eigen duikuitrusting.

Succes !!

Heb jij nog aanvullende tips of vragen? ff mailen naar Peter Houniet info@aqualove.nl

©aqua love duikcentrum

Andere Aqua Love duikinformatie zoals; Indoor duiklocaties , Duikstekinformatie en meer vind je op: <http://aqualove.nl/duik-links>

Ook zijn er publicaties op: www.issuu.com/houniet

All-In duikweekend informatie: <http://aqualove.nl/duiken-en-overnachten>

Duik workshops (40+) geven wij, kijk op:
<http://aqualove.nl/aqua-love-duikschoon-tauchschoole>

