

# De Nifti-Reel: Eindelijk kan ik mijn OSB lanceren zonder stress!

## Gebruikersgids

### Inleiding: Een Oppervlakte Signalisatie Boei (OSB) lanceren is lastig met bestaande apparatuur

De moeilijkheidsgraad hangt af van het materiaal dat wordt gebruikt om de draad op te slaan:

- Het gebruik van een **loodverzwaarde lijn** is tijdrovend en creëert een grote risico dat de lijn in de war raakt.
- Het gebruik van een **Finger-Spool** vereist behendigheid en training, omdat je idealiter drie handen nodig hebt (om de spoel + de parachute + het opblaasapparaat vast te houden), dat betekent dat er een reëel risico is dat je de spoel laat vallen.
- Het gebruik van **een Reel** creëert andere risico's: de lijn kan op verschillende manieren verstrikt raken, en je wordt scherp omhooggetrokken. En stevige reels zijn erg zwaar: laat een reel even in het water vallen en je bent hem kwijt (hij zinkt meteen).



En helaas voor minder ervaren duikers: in ondiep water moet je een groot volume opblazen, wat je drijfvermogen en dus de moeilijkheidsgraad aanzienlijk verhoogt.

### De oplossing : De Nifti-Reel, de garantie voor het succesvol opblazen van je boei

De Nifti-Reel is speciaal ontworpen om elke fase van het gebruik van een OSB gemakkelijker, sneller en veiliger te maken. Gedurende drie jaar hebben een aantal ervaren duikers en voornamelijk beginners, veertien opeenvolgende prototypes getest: alle problemen werden systematisch geanalyseerd en zorgvuldig gecorrigeerd (octrooiaanvragen in behandeling).

**Daarom kun je met de Nifti-Reel er zeker van zijn dat je je OSB altijd succesvol, gemakkelijk, snel en veilig opblaast.**

**Zonder intensieve of herhaalde training! En zelfs met dikke handschoenen!**

### Hoe train je het oplaten van je decoboei met de Nifti-Reel?

Bekijk de video op <https://niftidiver.com/>, lees deze handleiding door tot pagina 9, en lanceer je OSB een paar keer met de Nifti-Reel – we raden je aan om in het zwembad te beginnen: In een half uur kun je meerdere keren oefenen, in alle veiligheid. Duik er dan in en je zult zien hoe gemakkelijk en veilig het is om je OSB te gebruiken!



Video

### Wat vind je in deze gebruiksaanwijzing?

- Blz 2: Opsomming: Voordelen van de Nifti-Reel
- Blz 3 tot 9: **Aan land: De Nifti-Reel voorbereiden. Onder water: Hoe de Nifti-Reel te gebruiken.**
- Blz 10 tot 12: Aan land: Instellingen. Schoonmaken. Personalisatie. Technische gegevens.

e-mail: [info@niftidiver.com](mailto:info@niftidiver.com)

## 1 Opsomming: Voordelen van de Nifti-Reel.

De met een " **Uniek** " gemarkeerde kenmerken zijn uniek voor de Nifti-Reel (patenten in behandeling)

1. Of je nu een ervaren duiker bent of een beginner, met de Nifti-Reel kun je decoboei gemakkelijk en veilig lanceren, zelfs in situaties van stress of verlies van beweeglijkheid (b.v. met grote handschoenen die je onhandig maken), en snel: meestal in 30 seconden. Dit beperkt diepteveranderingen, wat veiliger is op geringe diepte.  
  
Tijdens de duik is de spoel door een elastiek geklemd zodat de koord niet kan afrollen, maar **je kan echter niet vergeten om de spoel te ontgrendelen vooraleer de decoboei op te blazen.** **Uniek**
2. **Zonder enige wijziging kan de Nifti-Reel gebruikt worden met de linker- of rechterhand**
3. **De Nifti-Reel vasthouden vergt geen moeite. Als je je vingers opent, raak je de Nifti-Reel niet kwijt.** **Uniek**  
In elk geval is de Nifti-Reel erg licht, minder dan 300 gram:  
Als je het ooit in het water laat vallen, dan zal hij langzaam zinken en zal de lijn niet afrollen.
4. **Wanneer je de Nifti-Reel vasthoudt, blijven alle vingers vrij om ook de OSB vast te houden.** **Uniek**
5. De afgeronde vorm van de Nifti-Reel voorkomt dat de lijn eraan blijft haken; **als de opwikkelhendel in de spoel opgeborgen is, kan de lijn niet in de hendel worden gehaakt!** **Uniek**
6. Tijdens het opstijgen van de decoboei worden geen trillingen doorgegeven aan de hand. **Uniek**  
De koord loopt rechtlijnig door de lijngeleider, wat de pols minder belast. **Uniek**
7. Wanneer de OSB de oppervlakte bereikt, stopt de lijn onmiddellijk met afrollen, waardoor het risico op verstrikking wordt geëlimineerd.
8. In geval van gevaar (b.v. als een boot de lijn vangt) kan de Nifti-Reel onmiddellijk worden losgemaakt : laat gewoon je pols draaien
9. De uittrekbare hendel maakt oprollen moeiteloos. **Uniek**
10. Klikken helpen om je stijgsnelheid te controleren zonder voortdurend op de computer te moeten kijken. Dit maakt het gemakkelijker om op de hoogte blijven van de omringende situatie.
11. Vergrendelen en ontgrendelen van de Nifti-Reel lijn aan de trap is heel gemakkelijk.
12. Uw Nifti-Reel personaliseren is eenvoudig dankzij het grote beschrijfbaar plaatje. Dit plaatje wordt beschermd tegen per ongeluk verwijderen door een transparant venster. **Uniek**
13. Dankzij het uitklapbare handvat is de Nifti-Reel compact: **Uniek** je kunt hem opbergen met een OSB in een cargozak.
14. De materialen van de Nifti-Reel zijn robuust, maar zacht: ze maken geen krassen op hout. Alle materialen zijn bestand tegen corrosie, zonlicht, zout water en schimmels. De Nifti-Reel demonteren, reiniging en terug monteren is eenvoudig. De rem is verstelbaar.
15. Alle Nifti-Reel materialen zijn recycleerbaar. Om de ecologische voetafdruk te beperken, wordt de Nifti-Reel volledig geproduceerd in de Europese Gemeenschap (Frankrijk en België) en zijn alle leveranciers geografisch dichtbij.

## 2 **Aan land:** Hoe maak je de Nifti-Reel en de DSMB klaar

- De Nifti-Reel is uitgerust met een brede lijnstop; deze is gemakkelijk vast te houden zelfs met handschoenen.

Je kunt kiezen:

- 2.1. Bevestig de Nifti-Reel en de boei permanent, en haak ze samen aan een D-ring
- 2.2. Bevestig de Nifti-Reel permanent aan de boei, een prik ze vervolgens in een zak
- 2.3. Houd de Nifti-Reel en de OSB apart een draag ze in je zak(ken)



### 2.1 **Bevestig de Nifti-Reel en de boei permanent, en haak ze samen aan een D-ring**

- Haalt de lijnstop weg
- Bevestig een enkele eindbout (single-ender) rechtstreeks aan de lijn en de decoboei. Of bevestig de lijn direct aan de decoboei en gebruik een double-ender.

Voordelen:

- 1) Dankzij het lage gewicht van de Nifti-Reel kun je hem ophangen waar je maar wilt: op je borst, op je heup, achter je: hij heeft geen invloed op je trim.
- 2) Als de boei en de lijn al bevestigd zijn, dan is je leven makkelijker en bespaar je tijd voordat je de boei opblaast.
- 3) Er is geen risico op verlies van een single-ender die permanent vast blijft zitten.



### 2.2 **Bevestig de Nifti-Reel permanent aan de boei, een prik ze vervolgens in een zak**

- Haalt de lijnstop weg
- Maak de lijn permanent vast aan de OSB.
- In een zak rolt de draad niet af (de Nifti-Reel is uitgerust met een rem).

Voordelen:

- 1) Het lage gewicht van de Nifti-Reel heeft geen invloed op je trim.
- 2) Als de boei en de lijn al bevestigd zijn, dan is je leven makkelijker en bespaar je tijd voordat je de boei opblaast.



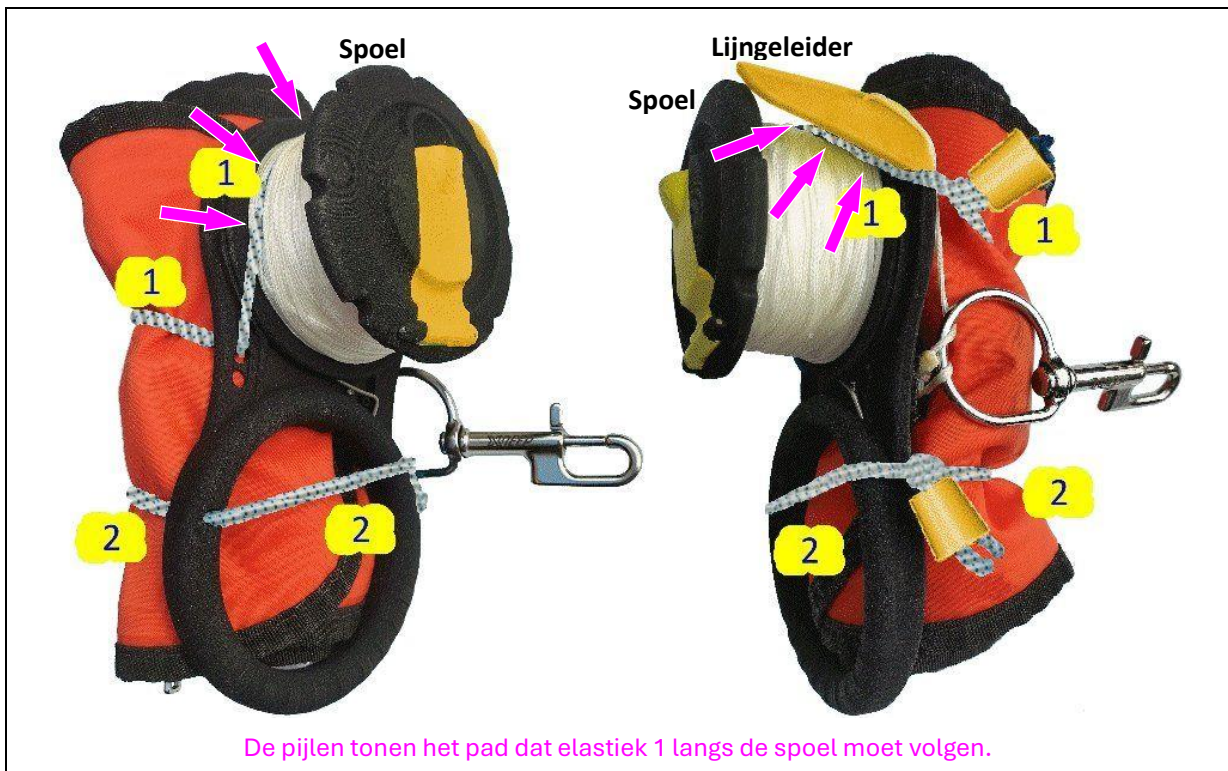
### 2.3 **Houd de Nifti-Reel en de OSB apart een draag ze in je zak(ken)**

- Houd de lijnstopper aan het einde van de lijn.
- Je moet de OSB aan de lijn vastmaken voordat je hem opblaast.
- In een zak rolt de draad niet af (de Nifti-Reel is uitgerust met een rem).



### 3 Voor de duik: Hoe bevestig je de decoboei aan de Nifti-Reel

#### 3.1 Als je je OSB en Nifti-Reel aan een D-ring hangt



- Plaats de decoboei tegen de Nifti-Reel, aan de andere kant dan de spoel.
- **Breng de 1<sup>ste</sup> elastiek aan**
  - tussen de spoel en de lijngeleider (zie foto hierboven !)  
De pijlen tonen het pad dat elastiek 1 langs de spoel moet volgen.
  - en rond de decoboei en de Nifti-Reel

Deze elastiek blokkeert de spoel, zo kan de lijn niet spontaan loskomen.

- **Plaats de 2<sup>de</sup> elastiek rond de Nifti-Reel en de decoboei.**
- Afhankelijk van de diameter van je opgerolde boei, pas je de lengte van de elastieken aan, om ervoor te zorgen dat de boei en de spoel stevig vastzitten.



#### 3.2 Als je je OSB en de Nifti-Reel in een zak bewaart

- Verwijder elastiek 1.
- Houd elastiek 2 en pas de lengte aan zodat de lijnstop ongeveer gelijk is met het midden van de spoel.



#### 4 Hoe hou je de Nifti-Reel vast, zelfs met de dikste handschoenen

- Je kan de Nifti-Reel gebruiken **met de linker- of rechterhand**, en met de dikste handschoenen: Heavy Duty 5-vingers waterdichte handschoenen maat 2XL (US size 11), met verwarmde onderhandschoenen.

- Bij horizontale trim en met je handen lager dan je schouders, kan het comfortabel zijn om de Nifti-Reel met je duim vast te houden ...



1: ... linkerhand met duim



2: ... rechterhand met duim

Steek de duim door de opening (de opening is niet bedoeld om de hand door te steken !), en hou de Nifti-Reel losjes in de muis van je hand tussen duim en wijsvinger:

*Je hoeft de greep niet krachtig vast te houden, ontspan je vingers, knijp niet in het handvat.*

- Het kan ook comfortabel zijn om de Nifti-Reel met twee vingers vast te houden ...



3: ... linkerhand met twee vingers



4: ... rechterhand met twee vingers

Steek twee vingers door de opening. *Ontspan je vingers, knijp niet in het handvat.*

- Hou de hand in de juiste richting, er is geen risico om de Nifti-Reel te laten vallen door de vingers weg te halen. Mocht je de Nifti-Reel toch loslaten dan zal deze langzaam zinken, en de lijn zal zich niet afrollen.
- Indien nodig, bv. als de lijn vastzit in een boorschroef, kun je de Nifti-Reel onmiddellijk loslaten: laat uw pols gewoon draaien: zelfs met zware handschoenen komt uw hand niet vast te zitten.
- **Als het nodig is**, bijvoorbeeld om de decoboel weg te bewegen van een obstakel, **kun je gemakkelijk van hand veranderen.**
- **Merk op dat de vingers nog altijd beschikbaar blijven voor het hanteren van andere objecten. Dit maakt alle volgende taken veel gemakkelijker, vooral het opblazen van de decoboel:**

## 5 Hoe blaas je de decoboei op

- Ontspan je (want het lanceren van de OSB is gemakkelijk met de Nifti-Reel) en om je veiligheid nog verder te verbeteren, **dwing jezelf om door te gaan met opzettelijk rustige, zeer langzame (en dus precieze) bewegingen:**

a) **Controleer of de opwikkelhendel in de spoel is ingetrokken**

b) Richt de Nifti-Reel en houd hem **vast zoals afgebeeld:**

- De Nifti-Reel steunplaat aan de zijkant van de decoboei
- **Steek je duim door het handvat en plaats de twee bungees in de palm van je hand (zo blijven ze uit de buurt van de spoel en de decoboei).**
- Pak de boei "Direct System" inlaat met je vingers.

c) Met je ander hand, blaas de boei een beetje op, om deze rechtop te laten staan.

- Opmerking: Opblazen met een "Direct System" is zeker de snelste methode, maar natuurlijk kun je de OSB ook opblazen met een ademautomaat via de onderliggende opening, mondeling opblazen ...

d) Bescherm jezelf tegen verwarring: controleer dat de lijn een vrij kort pad volgt.

**Indien nodig, wind de lijn op.**

Controleer je omgeving en of er geen obstakels boven je zijn. Controleer je diepte en zet jezelf in een licht negatieve trim; bereid je voor om uit te ademen en palm naar beneden.

e) Terwijl je op diepte blijft (indien nodig, adem uit en vin naar beneden), blaas je de decoboei op, maar controleer het volume: zodra de boei genoeg vol is, laat je hem los

- Opmerking (wet van Boyle) :  
Om ervoor te zorgen dat de boei 100% aan de oppervlakte wordt opgeblazen, hangt het benodigde initiële luchtvolume af van de diepte:

Inflatie diepte	Omgevingsdruk	Minimaal volume om op te blazen
6 m (20 ft)	1.6 bar	$1 / 1.6 = 63\%$ (twee derde)
10 m (33 ft)	2.0 bar	$1 / 2.0 = 50\%$ (half)
21 m (69 ft)	3.1 bar	$1 / 3.1 = 32\%$ (een derde)

Vereist opblaaspercentage afhankelijk van de diepte (waarbij 100% = totaal volume van de boei)



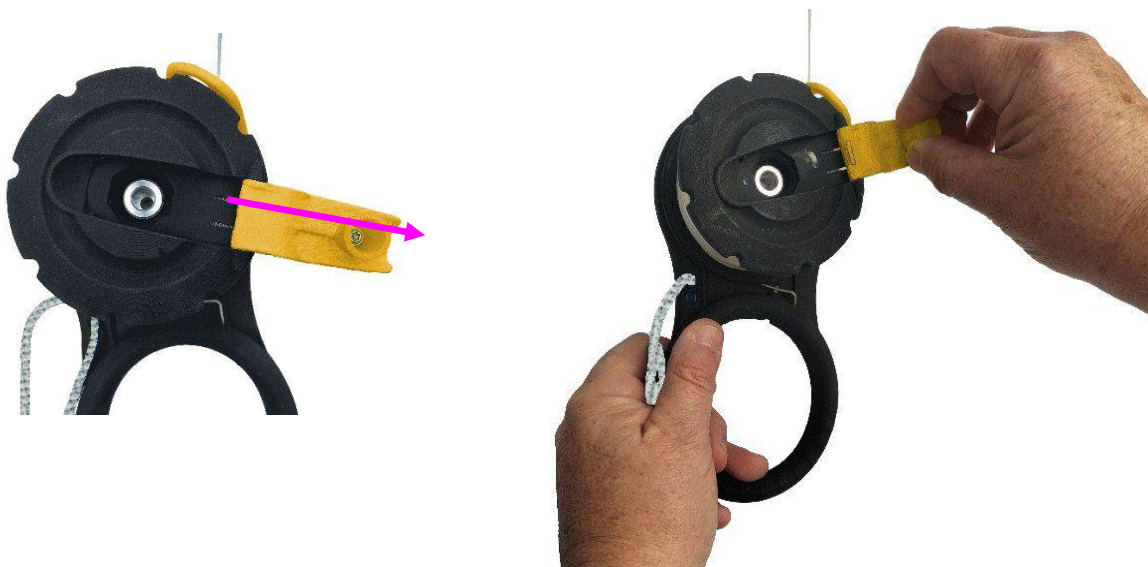
## 6 Wat gebeurt er tijdens het stijgen van de boei

- **Opmerking:**  
In tegenstelling tot andere reels op de markt, kun je er met de Nifti-Reel absoluut zeker van zijn dat de spoel ontgrendeld is,
  - zonder dat je een mechanisme hoeft te manipuleren (in een noodsituatie of stresssituatie vergeet je het niet),
  - en zonder dat je een hendel constant hoeft in te drukken (je loopt niet het risico dat je zo'n hendel per ongeluk of door trillingen loslaat)
- Terwijl de decoboei stijgt, trekt hij aan de lijn. De spoel draait snel, maar brengt geen onaangename trillingen over op de hand,
  - Met de hendel gesloten is de spoel symmetrisch dus trilt hij heel weinig, en door de Nifti-Reel losjes vast te houden, isoleer je je hand van alle mogelijke trillingen!
- Aangezien de oriëntatie van de Nifti-Reel (verticaal) en die van de lijngeleider (bovenaan):  
De lijn draait weinig bij het passeren door de lijngeleider, en oefent er weinig kracht op uit:  
Hierdoor hoef je geen inspanning te leveren, en eventuele knopen in de lijn gaan gemakkelijk door het grote venster van de lijngeleider.



- De Nifti-Reel-spoel is geremd: zodra de decoboei de oppervlakte bereikt, stopt de spoel onmiddellijk: er is geen risico om meer lijn af te rollen, en je voorkomt klitten.
- Nota als je met een droogpak duikt:  
Terwijl je de Nifti-Reel vasthoudt, blijft je arm horizontaal, zodat het overdrukventiel van je droogpak (OverPressure Valve – OPV) niet opengaat:  
Dus hoeft je de OPV niet af te stellen voordat je de boei lanceert.

## 7 Tijdens je opstijging naar de oppervlakte: de lijn terug opwinden



Til de draaihendel op en trek hem uit.

Om terug te spoelen, draai met de klok mee.

- Voor meer veiligheid, is het raadzaam om in een vrijwel neutraal drijfvermogen te blijven <sup>(1)</sup>, en het is ook de meest comfortabele manier om terug op te rollen.
- In de praktijk: Hang niet aan de lijn:
  - Adem in of kick, om lichtjes te stijgen; tergelijken tijd, rol de lijn moeiteloos terug op en dan adem uit.
  - Controleer je drijfvermogen en ... begin opnieuw.

Dat gezegd hebbende, als je tijdelijk in negatief drijfvermogen bent, zal het terugspoelen zeer gemakkelijk blijven, omdat de uittrekbare hendel de benodigde kracht sterk verminderd.

- Het terugspoelen gaat gepaard met hoorbare klikken, die je ook in je vingers kunt voelen:  
de snelheid ervan kan je helpen de stijgsnelheid te controleren zonder voortdurend op je duikcomputer (dieptemeter) te kijken.
- Indien nodig, maakt de uittrekbare hendel het oprollen snel en moeiteloos.

---

<sup>(1)</sup> Als je decoboei je belangrijkste bron van drijfvermogen is en je hem loslaat, kun je onverwacht zinken.



## 8 Aan de trap: De spoel vergrendelen/ontgrendelen

- Tijdens een decompressiestop, om je OSB te dwingen boven het wateroppervlak te laten komen, kunt je de Nifti-Reel iets naar beneden trekken.  
Hiervoor kun je de remkracht instellen op de waarde die voor jou het meest comfortabel is. (Zie volgende pagina: "11. Op de oever: hoe de rem te controleren en af te stellen").
- Het is ook heel gemakkelijk om de spoel te vergrendelen of te ontgrendelen. Er zijn verschillende methoden mogelijk, bijvoorbeeld:

- Wijze 1 (aanbevolen):

Sluit de draaihendel;

pak de lijn boven de lijngeleider vast, en wikkel de lijn

**een halve slag** rond de spoel in de richting "terugspoelen".

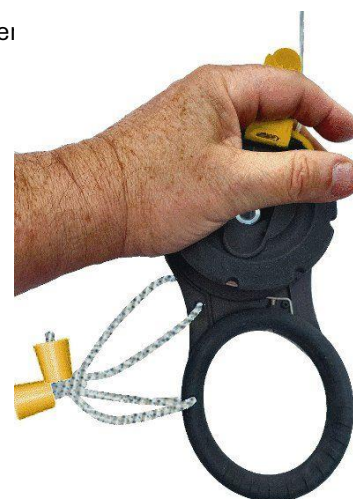
- Deze methode is zeer gemakkelijk zelfs met dikke handschoenen,
- Het voordeel is dat je beide handen kunt blijven gebruiken:
  - je kunt deze methode gebruiken voor lange stops.

(Om los te maken: pak de lijn vast boven de spoel en rol hem eer

- Wijze 2:

Neem de spoel en/of de hendel met de gehele hand vast.

- Dit is de snelste methode
- Maar het vraagt het gebruik van de ganse hand: je kunt dit gebruiken voor een korte stop.



## 9 Vooraleer terug aan boord te gaan: De spoel vergrendelen

- Je bent nu aan de oppervlakte naast de boot of de RHIB (Rigid-Hull Inflatable Boat, a.k.a. Zodiac), en je wil je decoboei en Nifti-Reel vergrendelen en ze bijvoorbeeld aan de bemanning overhandigen.
- Om het afrollen tegen te gaan: wikkel elastiek nr. 2 om de spoel.



## 10 Op de oever: De lijn aan de Nifti-Reel bevestigen

- Haal de lijn door de lijngeleider, en bevestig de draad vervolgens op de spoel (2 wijzen):
  - Wijze 1:
    - Haal de lijn achtereenvolgens door de twee gaten aan de bovenkant van de spoel.
    - Leg een knoop aan het einde van de lijn en wikkel on.



- Wijze 2:
  - Maak een strop, haal de lus rond de spoel. Doe het in dezelfde richting als op de foto en de achthoekige centrale kolom voorkomt dat de draad wegglijdt.
  - Trek de lus aan en wikkel op

Dit maakt het gemakkelijk om de lijn los te maken van de spoel, zodra deze volledig is afgerold.



## 11 Op de oever: De rem nakijken en aanpassen

- De rem kan afgesteld worden met de maat 2 inbussleutel (Allen® key) die met de Nifti-Reel is geleverd. Dus als je duikt, is er geen risico dat je de rem per ongeluk verandert.
- De Nifti-Reel is ontworpen om onder water te werken: om de rem goed af te stellen, moet deze vochtig en schoon zijn: voordat je de rem afstelt, spoel je de Nifti-Reel met schoon water om opgedroogd zout en zandresten te verwijderen.
- Om meer te remmen: draai de stelschroef lichtjes in met de maat 2 inbussleutel (Allen® sleutel).  
Om minder te remmen: draai de stelschroef iets los.
- Procedure voor het controleren en afstellen van de rem:  
Bevestig een bekend gewicht aan de koord, bijv. een lood van ongeveer **1.0 kg**.
  1. Hef de Nifti-Reel op en kijk:
    - Als de spoel draait en de lijn afrolt, verhoog dan het remmen.
    - Als de spoel niet draait en de draad niet afwikkelt, verminder dan het remmen.
  2. Controleer: Neem het gewicht in je hand en til het omhoog, met de Nifti-Reel hangend aan het andere uiteinde van de draad (de Nifti-Reel weegt minder dan 0.3 kg):
    - Als de draad afrolt: draai de schroef voorzichtig vast om meer te remmen.

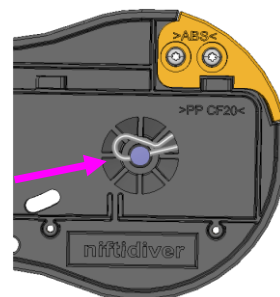
⇒ Onder water zal de lijn afrollen als de decoboel met meer dan **1.0 liter** lucht gevuld is.



## 12 Op de oever: Personaliseer je Nifti-Reel

- De Nifti-Reel heeft een label waarop je met een **waterproof marker** kunt schrijven.
- Wat je op deze label schrijft is beschermd tegen wrijven en wissen, door een doorschijnend plaat bevestigd met twee vijzen.
  1. Haal het beschermvenster weg met de Torx® T10 schroevendraaier die bij de Nifti-Reel is geleverd
  2. Op de label kun je bv. de lengte van de lijn, je naam en/of voornaam, de naam van de boot en het mobiele nummer van de Dive Master vermelden.
    - Dit laat een vlugge identificatie van je eigen materiaal, door jezelf en andere duikers toe.
    - En het kan je leven redden of onnodige zoek- en reddingskosten voorkomen: als een andere boot of de kustwacht je Nifti-Reel en decoboel aan de oppervlakte vindt, door je boot op te roepen kunnen ze zeker stellen of je inderdaad terug aan boord bent.

3. Controleer of de borgpen op de as is geplaatst



4. Plaats de label
5. Plaats het venster terug (één mogelijke positie); vijs de twee vijzen terug op hun plaats.



**Veiligheidswaarschuwing: Het transparante scherm gaat tegen onbedoeld verwijderen van de as vergrendelingspen. Daarom MOET het geïnstalleerd en vastgeschroefd worden.**

## 13 Op de oever: De Nifti-Reel afspoelen om zout te verwijderen

- De Nifti-Reel is ontworpen voor zeeduiken; hij is sterk en bestendig tegen UV/zonlicht, permanente onderdompeling in zout water, bacteriën en schimmel.
- Om het zout te verwijderen, spoel je de Nifti-Reel gewoon af in zoet water.

## 14 Op de oever: De Nifti-Reel uiteenhalen, reinigen en terug ineen te steken

- De Nifti-Reel gemakkelijk in en uit elkaar gehaald worden om eventuele onzuiverheden te verwijderen.
  1. Zie foto op vorige pagina: draai de schroeven van het scherm los met de Torx T10 schroevendraaier die met de Nifti-Reel is geleverd; verwijder het scherm en de label, dan de vergrendelingspen, de as en de spoel; maak alle onderdelen schoon met zoet water.
  2. Om de spoel weer in elkaar te zetten, moet de veer uit het midden van de spoel gehaald worden (gebruik een punt- of platte schroevendraaier).  
Monteer de spoel, de as en zijn vergrendelingspen terug op hun plaats (tekening op vorige pagina). Plaats het plaatje terug, schroef het transparante scherm vast.



**Veiligheidswaarschuwing: Het transparante scherm gaat tegen onbedoeld verwijderen van de as vergrendelingspen. Daarom MOET het geïnstalleerd en vastgeschroefd worden.**

## 15 Afmetingen. Gewicht. Koord.



- **Afmetingen: 200 mm × 97 mm × 67 mm**
  - Een grote OSB (183 cm/6 ft) en een Nifti-Reel kunnen samen worden opgeborgen in een cargo zak (200 mm is de lengte van een grote OSB in opgerolde toestand).
  - Je kunt de Nifti-Reel gebruiken met de dikste handschoenen: Heavy Duty 5-vingers waterdichte handschoenen maat 2XL (US maat 11), met verwarmde onderhandschoenen.
- **Gewicht:** minder dan 0.3 kg, inclusief 40 m Polyester koord of 120 m Dyneema koord.  
**Drijfvermogen:** - 17 grams bv (Licht negatief drijfvermogen: Verlies je de Nifti-Reel onder water dan zal deze langzaam zinken – en de koord zal niet afrollen).

- **Koord:**
  - **Standaard: Dacron®/Polyester**, gevlochten, diameter 2.0 mm, geel, treksterkte **100 kg**. Lengte **40 meters**. Dichtheid 1.38 (zinkt).
  - **Optie: Dyneema®/HDPE**, gevlochten, diameter 0.85 mm, geel. Treksterkte **130 kg**. Lengte **100 meters**. Dichtheid 0.98 (licht positief drijfvermogen).

Polyester en HDPE absorberen geen water en zwellen daarom niet op, waardoor er geen risico is dat de lijn zichzelf vastzet op de spoel.

## 16 Registreerde handelsmerken

- Allen®, Dacron®, DYNEEMA®, TORX® zijn geregistreerd handelsmerken respectief van Apex Brands Inc., Invista, DSM IP Assets B.V., Camcar/Textron Inc.