



**NORTHERN DIVER**  
OPENWATER SUITS & EQUIPMENT

**MEMBRANINIO SAUSO TIPO  
KOSTIUMO NAUDOJIMO VADOVAS**

Dėkojame, kad įsigijote naują "Northern Diver" membraninį sauso tipo kostiumą. Jūs prisijungėte prie daugybės narų visame pasaulyje - sporto, technikos, komercijos ir kariuomenės - kurie naudojami ir pasitiki mūsų įranga. Šiame vadove rasite informacija apie papildomus produktus, pvz., šiluminę apsaugą, kurią galite naudoti norėdami sukonfigūruoti savo galutinę sauso tipo kostiumo sistemą.

Norėdami parodyti savo padėką už jūsų užsakymą, naudokite kodą **MANUAL18** internetu arba telefonu, kad gautumėte 10% nuolaidą kitam užsakymui.

*Kodas gali būti naudojamas tik vienam užsakymui, kuris negalioja kartu su jokia kitu pasiūlymu.*

Šis vadovas suteikia jums lengvą prieigą prie pagrindinių mūsų neopreno sausų kostiumų savybių ir funkcijų, taip pat rekomendacijas, kaip geriausiai prižiūrėti savo kostiumą. Jei norite sužinoti daugiau apie "Northern Diver" nardymo įranga, apsilankykite mūsų svetainėje **[www.ndiver.com](http://www.ndiver.com)**. Neopreno sausieji kostiumai yra išbandyti pagal EN 14225-2:2017 ir atitinka Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2016/425

## RANKINIS TURINYS

<b>Įvadas .....</b>	<b>04</b>
<b>Pagrindinės membranos specifikacijos.....</b>	<b>05</b>
<b>Sauso tipo kostiumų užtrauktuko Informacija .....</b>	<b>06</b>
Galinio ir priekinio užsegimo užtrauktukai	
BDM metalinis ir plastikinis YKK® Aquaseal® sauso kostiumo užtrauktukas	
<b>Latekso/neopreno kaklo ir riešo sandarinimas .....</b>	<b>08</b>
Latekso tarpinių apipjaustymas,	
kad tilptų	
Sandėliavimas ir priežiūra	
Galima alergijos rizika	
Kas yra alergija lateksui?	
Neopreno kaklo ir riešo tarpinės	
<b>Sauso tipo kostiumo pritaikymas .....</b>	<b>09</b>
Sauso kostiumo apsivilkimas	
Sauso kostiumo nusiėmimas	
Neopreno kaklo ir riešo plombų tarpinių pašalinimas	
<b>Naudojimas .....</b>	<b>13</b>
Patikrinimas prieš	
nardymą	
Patikrinimas po	
nardymo	
Tikrinimo intervalai	
<b>Rizikos vertinimas.....</b>	<b>14</b>
Hiper/hipotermija	
Plūdrumo ir gylio pasikeitimas	
Šilumos izoliacijos praradimas gylyje	
Kostiumo pritaikymas	
Pripūtimo dujos	
Teisinga priežiūra & alergijos	
<b>Problemų sprendimas.....</b>	<b>16</b>
Nutekėjimas ir nuotėkio patikrinimas jūsų kostiume	
<b>Nuotėkio tvarkymas.....</b>	<b>17</b>
<b>Skubios procedūros .....</b>	<b>18</b>
Vožtuvų problemos	
Sauso tipo kostiumas tampa užtvindytas	
Pamestas arba prarastas svorio diržas	
<b>Kita svarbi informacija .....</b>	<b>19</b>
<b>Priežiūra, remontas ir modifikavimas .....</b>	<b>20</b>
Valymas, dezinfekavimas, nukenksminimas ir sausų kostiumų laikymas	

Saugus šalinimas, kostiumų etiketės ir detalės apie sauso tipo kostiumus .....	21
Kas pridedama prie mano sauso kostiumo? .....	22

Sveikiname įsigijus aukštos kokybės "Northern Diver" trijų sluoksnių sauso tipo kostiumą. Šie produktai atvers naują komforto ir saugumo pasaulį jūsų nardymo nuotykiuose.

Sauso tipo kostiumo nardymas reikalauja specifinių technikų ir mokymų, plačiau nei tų, kurie yra reikalingi nardymui su šlapio tipo kostiumais. Jei anksčiau nenardėte su sauso tipo kostiumu, primygtinai rekomenduojame jus susisiekti su vietiniu instruktoriumi dėl mokymo ir praktikuokitės naudoti savo naują sauso tipo kostiumą kontroliuojamomis sąlygomis.

Tiek nepatyrę, tiek patyrę vartotojai turėtų kruopščiai perskaityti ir suprasti šį vadovą prieš nardydami sausu kostiumu. Jei dėl kokių nors priežasčių turite klausimų Kurie yra neapžvelgti šiame vadove ar jūsų instruktoriaus, nedvejodami susisiekite su Northern Diver.



## ĮSPĖJIMAS

**PRIEŠ NAUDODAMI ŠĮ GAMINĮ, VISI NARAI TURI BŪTI APMOKYTI IR SUPAŽINDINTI SERTIFIKUOTO INSTRUKTORIAUS.**

Toliau pateikiamos svarbios saugos gairės, kurias kiekvienas naras turėtų išmokti prieš nardydamas su sausu kostiumu:

Dalyvaukite visuose sauso kostiumo nardymo kursuose su sertifikuotu instruktoriumi ir iš oficialiai pripažintos patvirtintos mokymo agentūros.

Visada nardykite su plūdrumo kompensatoriumi.

Prieš nardydami susipažinkite su visa savo įranga.

Praktikuokite nardymo sausu kostiumu įgūdžius saugiomis sąlygomis, kol įsitikinsite savo sugebėjimais.

Įsitikinkite, kad jūsų bičiulis / partneris yra visiškai susipažinęs ir supranta visas jūsų sauso tipo nardymo kostiumo sistemas.

Svoris turi būti nustatytas taip, kad būtų pasiektas neutralus plūdrumas esant tuščiam bakui. Nepridėkite daugiau svorio nei reikia. Turėtumėte sugebėti pasiekti 5 minučių saugų sustojimą 3 metrų (10 pėdų) gylyje, neutraliai plūduriuodami su baku, kuriame yra maždaug 30 barų (500 psi) ar mažiau.

Prieš kiekvieną nardymą patikrinkite, ar nėra pažeidimų užtrauktukuose, sandarikliuose ir vožtuvuose.

Reguliariai atlikite profilaktinę kostiumo, vožtuvų, užtrauktukų ir sandariklių

priežiūrą. Leiskite tik kvalifikuotiems asmenims atlikti šią paslaugą.

Supraskite savo asmenines nardymo galimybes. Neviršykite jų.

# Pagrindinės specifikacijos

Šiame vadove aprašomi visų tipų "Northern Diver" trijų sluoksnių sauso tipo kostiumų stiliai. Visi kostiumai turi keletą pagrindinių savybių, įskaitant pagrindinį vandeniui atsparų užtrauktuką, pripūtimo ir išleidimo vožtuvus, žemo slėgio pripūtimo žarną, vulkanizuotus neopreno batus ar kojines, neopreno gaubtą ir laikymo krepšį / persirengimo kilimėlį. Kiekviename modelyje yra Specialus techninės priežiūros rinkinys.

## **Tri-laminatas/membrana**

Trisluoksniai/membraniniai kostiumai yra pagaminti iš trijų sluoksnių audinio (iš čia ir pavadinimas tri-laminatas), kurį sudaro vidurinis vandeniui atsparus butilo gumos barjeras įsiterpęs tarp kietos nailono išorės ir specialaus poliesterio mišinio vidaus. Kostiumas siuvamas kartu su specialiai modifikuota siuvimo mašina, kuri suteikia dygsnį, kuris tempiasi. Tada vidinis siūlės paviršius apdorojamas specialiu šilumai reaktyviu polimeru ir užsandarinamas vandeniui atsparia juosta, užklijuota kompiuteriu valdomu karšto oro suvirinimo aparatu. Kai kurie sunkūs kostiumai yra užplombuoti guminė juosta. Tai suteikia itin sausą ir patikimą siūlę. Tri-laminato kostiumas veikia šiek tiek kitoku principu nei neoprenas, nes trisluoksni medžiaga neturi nei būdingo plūdrumo, nei šiluminės apsaugos. Šis stilius, žinomas kaip "membraninis" kostiumas, tiesiog suteikia vandeniui atsparų apvalkalą, po kuriuo naras gali dėvėti teisingą apatinių drabužių pasirinkimą, kad atitiktų sąlygas. Kostiumas yra labiau lankstus nei neopreninis ir suteikia narui platesnį komforto diapazoną (ypač šiltesnėje temperatūroje) nei neoprenas. Daugiau informacijos apie "Northern Diver" apatinius kostiumus, tinkamus naudoti su tokio tipo sausaisiais kostiumais, rasite 32–36 puslapiuose.

Trijų laminatų sausieji kostiumai yra išbandyti pagal EN 14225-2:2017 ir atitinka Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2016/425.

Notifikuota Nr: 2452  
Vojenský technický ústav, s.p.  
odštěpný závod VTÚPV  
Víta Nejedlého 691  
682 01 Vyškov  
Čekijos Respublika

ES atitikties deklaraciją galite rasti "Northern Diver (Int) Ltd" produktų puslapiuose atsisuntimo skiltyje, apsilankykite mūsų svetainėje:  
[www.ndiver-commercial.com/trilaminate-suits](http://www.ndiver-commercial.com/trilaminate-suits)



## **ĮSPĖJIMAS**

**NIEKADA NEPRIKLAUSYKITE NUO JOKIO SAUSO TIPO KOSTIUMO KAIP VIENINTELIO FLOTACIJOS IR PLŪDRUMO KONTROLĖS ŠALTINIO. VISADA NARDYKITE SU TINKAMU PLŪDRUMO VALDYMO ĮTAISU SU ATSKIRA PRIPŪTIMO SISTEMA.**



Visos mūsų brošiūros ir naudojimo vadovai yra prieinami įvairiomis kalbomis paprašius ir gali būti pateikiami atminties kortelėse arba atsisuntimui iš mūsų svetainės - [www.ndiver.com](http://www.ndiver.com)



Jūsų sauso tipo kostiumas bus su BDM arba YKK® Aquaseal® užtrauktuku. Susisiekite su mumis, jei nesate tikri, su koku užtrauktuku yra jūsų sauso tipo kostiumas.



Užtrauktuko dantys turi būti švarūs, kad tinkamai veiktų ir ilgai tarnautų.

## **ĮSPĖJIMAS!**

**Netepkite YKK® Aquaseal® užtrauktuko niekuo kitu, išskyrus tai, kas patariama.**

Jūsų sauso tipo kostiumo užtrauktukas yra horizontaliai per pečius (galinis įėjimas), įstrižai priekinės liemens dalies (priekinis įėjimas) arba Horizontaliai skersai priekyje juosmens (seilino įėjimas). Paprastai jis yra išdėstytas taip, kad užsidarytų iš kairės į dešinę. Taip yra todėl, kad dauguma žmonių yra dešiniarankiai ir bus mažiau linkę sugadinti užtrauktuką arba įtraukti drabužius ar pašalinius daiktus užtrauktuke jį užsekdami. Jūs / jūsų bičiulis turite jį padėti pirštą tiesiai prieš slankiklį, kai yra užsegamas užtrauktukas, tam, kad padėtumėte nukreipti apatinius drabužius ar kitus objektus atokiau nuo užtrauktuko dantų. Taip pat prieš uždarydami užtrauktuką įsitikinkite, kad jūs / jūsų bičiulis visiškai įtvirtino užtrauktuką į vidinį užtrauktuko atvartą.

Visus sausų kostiumų užtrauktukus reikia nuplauti po kiekvieno nardymo ir sutepti (**žr. 7 psl.**). Visada traukite slankiklį lėtai ir ta kryptimi, kuria jis važiuoja (niekada netraukite jo kampu). Prieš apsivilkdami sauso tipo kostiumą, įsitikinkite, kad užtrauktuke nėra plaukų ar drabužių ir kad užtrauktukas buvo visiškai atsegtas. Jei visiškai neatsegsite, užtrauktukas gali būti pažeistas.

Prieš nusiimant sauso tipo kostiumą, užtrauktukas turi būti visiškai atidarytas. Išvalykite užtrauktuką naudodami šviežią švarų vandenį. Jei užtrauktukas yra ypač nešvarus, galima naudoti dantų šepetėlį. Jei naudojate dantų šepetėlį, darykite tai švelniai. Lengvas muiluotas vanduo gali būti naudojamas sunkiems nešvarumams. Užsekite užtrauktuką, kai pakabinote / laikote sausą kostiumą. Nelankstykite, nelenkite ir nespaukite užtrauktukų (išskyrus nedidelį spaudimą, reikalingą jam atidaryti ir uždaryti).

### ***Galinio įėjimo užtrauktukai***

Nebandykite patys užsegti užtrauktuko. Norėdami užsegti užtrauktuką su mažiausia žalos tikimybe, ištieskite rankas tiesiai priešais save. Patarkite savo bičiuliui užsegti užtrauktuką iš kairės į dešinę, laikydami vieną pirštą priešais slankiklį, kad drabužiai ir pašaliniai daiktai nepažeistų dantų. Įsitikinkite, kad slankiklis yra įtemptas prieš guminį stabdį dešinėje pusėje. Jei slankiklis nėra sandarus prieš stabdį, užtrauktukas nebus sandarus.

### ***Priekiniai / seilino užtrauktukai***

Užsegimo-atsegimo operaciją galima atlikti be bičiulio pagalbos.

Tačiau siūloma naudoti tas pačias atsargumo priemones, kurios aprašytos galinio įėjimo užtrauktuko konfigūracijai (aukščiau).

# Užtrauktuko tepimo informacija



## ĮSPĖJIMAS

DRABUŽIAI AR PAŠALINIAI DAIKTAI, SUGAUTI TARP UŽTRAUKTUKO DANTŲ, PRIVERS JUOS ATSISKIRTI, SUNAIKINDAMI VANDENIUI ATSPARŲ UŽTRAUKTUKO VIENTISUMĄ. ŠI ŽALA PAPRASTAI YRA ILAGAILKĖ IR NĖRA PAPRASTAI PATAISOMA. JŪS / JŪSŲ BIČIULIS TURITE BŪTI ATSARGŪS UŽSEKDAMI / ATSEKDAMI UŽTRAUKTUKĄ. JEI TAIP ATSITIKS, PRIEŠ VĖL NAUDODAMI KOSTIUMĄ, PAPRAŠYKITE KOMPETENTINGO ASMENS PATIKRINTI, AR UŽTRAUKTUKAS YRA NEPAŽEISTAS.

### 1. BDM metalinis sauso kostiumo užtrauktukas

Prieš naudodami sausą kostiumą, turite užsekti užtrauktuką ir sutepti jį naudodami "Northern Diver Zip Wax" (tiekiamas kartu su sauso tipo kostiumu), tepkite tepalą ant žalvario elementų išorėje ir dantų viduje. **Netepkite dantų per daug, pakanka lengvos dangos.** Svarbu tai padaryti. Jei reguliariai nesutepamas, užtrauktukas gali užstrigti ir galbūt net sugesti. Jei jūsų sauso tipo kostiumas yra su antimagnetiniu užtrauktuku, užtrauktuko slankiklis yra prijungtas prie traukimo rankenos specialia bronzine viela. Mes patariame sutepti užtrauktuką prieš kiekvieną naudojimą, kad viela neatsiskirtų nuo slankiklio. Jei naudojama per daug jėgos, kurią gali sukelti tepimo trūkumas, užtrauktuką gali būti sunku uždaryti.



### A. YKK® Aquaseal® sauso tipo kostiumo užtrauktukas

Prieš naudodami sauso tipo kostiumą, patikrinkite, ar užtrauktukas yra švarus ir buvo nuplautas po ankstesnio naudojimo, užtepkite tik tinkamą lubrikantą ant užtrauktuko sustojimo vietų, kuriose slankiklis kontaktuoja su dantimis. Su šiuo užtrauktuku **negalima naudoti "Northern Diver Zip Wax"**, taip pat jokio kito vaško ar silikono pagrindo tepalo. "McNett Ziptech"™ yra išbandytas YKK tepalas, kurį rekomenduoja YKK®. Lėtai atitraukite ir užtraukite užtrauktuką kelis kartus. Tai suteps visus reikalingus užtrauktuko komponentus.





# Priežiūra / kaip sureguliuoti: sauso kostiumo sandarikliai

## Latekso / neopreno kaklo ir riešų sandarikliai

Kai kuriuose "Northern Diver" sauso tipo kostiumų modeliuose yra lankstūs latekso kaklo ir riešo sandarikliai, užtikrinantys vandeniui nelaidų vientisumą.



### **Latekso sandariklių trumpinimas, kad tiktų**

Latekso sandarikliai turi koncentrinčius pakeltus griovelius, veikiančius kaip pagalba trumpinant, padedantys jums tiksliai patrumpinti sandariklius, kad tiktų. Sandarikliai yra šiek tiek nusmailinti, todėl patrumpinus jie tampa didesni. Naudodami aštrią žirklių porą, vienu metu nukirpkite po vieną žiedą, kol sandariklis bus patogus ir priglundęs prie kaklo ir riešų. Būkite atsargūs ir tikslūs su aštriomis žirkklėmis apipjaustant griovelius. Palikite lygius paviršius, nes nelygūs kraštai gali turėti įtakos įplyšimams, dėl kurių reikės pakeisti sandariklį.

Jei abejojate dėl savo sugebėjimo tinkamai patrumpinti sandariklį, skambinkite "Northern Diver" arba gražinkite savo kostiumą su instrukcijomis, kiek žiedų jums reikia nuimti. Šis darbas bus atliekamas nemokamai, tačiau jam gali būti taikomi pašto / kurjerio mokesčiai.



## **ĮSPĖJIMAS**

Negalima patrumpinti per daug, arba sandarikliai tampa per laisvi ir gali praleisti vandenį. Įsitikinkite, kad švariai nukirpote sandariklius ir nepalikote jokių įbrėžimų, kurie gali išsivystyti į įplyšimus. Per ankšti sandarikliai gali riboti kraujo tekėjimą, tai galiausiai gali sukelti sužalojimą ar mirtį. Nedėvėkite per daug siaurų sandariklių.

### **Sandėliavimas ir priežiūra**

Sausą kostiumą laikykite taip, kad sandarikliai būtų sausi, vėsūs (žemesnėje kaip 25 °C) ir būtų apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

Ultravioletinė šviesa laikui bėgant pablogins lateksą. Jei sandarikliai bus laikomi šaltoje temperatūroje, jie taps standūs ir praras lankstumą. Ši sąlyga nėra nuolatinė ir gali būti išspręsta trumpai panardinant į šiltą vandenį. Prieš sandėliuodami kostiumą bet kokiam laiko tarpui, nuvalykite sandariklius viduje ir išorėje grynu talku (tiekiamas techninės priežiūros rinkinyje) kaip konservantu. Nenaudokite parfumuoto kosmetinio talko, nes jame yra aliejų, kurie gali pažeisti lateksą. Nenaudokite aliejų ar losjono ant sandariklių. Venkite kontakto su variu.

### **Galima alergijos rizika**

Nedidelė dalis žmonių turi alerginę reakciją natūraliam lateksui - medžiagai, iš kurios gaminami kai kurių modelių kaklo ir riešo sandarikliai. Ši alergija gali svyruoti nuo lengvo iki sunkaus odos bėrimo ir niežėjimo. Vartotojas privalo iš anksto nustatyti, ar jis turi alergiją lateksui, arba ją atpažinti naudojimo metu ir nutraukti kostiumo naudojimą, kol problema bus išspręsta. Paprastai tai reiškia, kad reikia pašalinti latekso sandariklius ir sumontuoti naujus

# Kaip patogiai apsivilkti sauso tipo kostiumą

## **Kas yra alergija lateksui?**

Latekso alergija yra reakcija į tam tikrus latekso gumos baltymus. Latekso kiekis, reikalingas reikalingas alerginei reakcijai sukelti, yra nežinomas.

Padidinus sąlytį su latekso baltymais, padidėja alerginių simptomų atsiradimo rizika. Jautriems asmenims simptomai paprastai prasideda per kelias minutes nuo sąlyčio; bet jie gali atsirasti ir po kelių valandų ir gali būti gana įvairūs. Lengvos reakcijos į lateksą apima odos paraudimą, bėrimą, dilgėlinę ar niežėjimą. Sunkesnės reakcijos gali būti kvėpavimo takų simptomai, tokie kaip sloga, čiaudulys, akių niežėjimas, gerklės skausmas ir astma (pasunkėjęs kvėpavimas, kosulio protrūkiai ir švokštimas). Retai gali atsirasti šokas; tačiau gyvybei pavojinga reakcija retai yra pirmasis alergijos lateksui požymis.



## **ĮSPĖJIMAS**

**Nustatykite, ar turite alergiją lateksui, ir koku mastu, prieš pirkdami ar naudodami sauso tipo kostiumą su latekso sandarikliais.**

## **Neopreno kaklo ir riešo sandarikliai**

Neopreno sandarikliai gali tapti elastingesni naudojant. Jei pastebėsite, kad jie yra nemaloniai aptempti, sandarikliai gali būti ištempti tiesiog pratempiant riešo ir kaklo sandariklius tinkamo dydžio daiktais ir paliekant 12–24 valandoms.

## **Sauso tipo kostiumo pritaikymas**

1. Pirmiausia nuimkite laikrodį ir visus žiedus / papuošalus, kurie gali suplėšyti riešo sandariklius.
2. Sauso tipo kostiumai apskritai ir ypač trijų sluoksnių modeliai yra sukurti taip, kad priglustų mažiau nei neopreno kostiumai. Tačiau tinkamas prigludimas vis tiek yra reikalingas. Turėtumėte sugebėti pasiekti abiem rankomis virš galvos ir sugebėti pritūpti ant kelių be apribojimų, dėvint sauso tipo kostiumą ir sunkiausius apatinius drabužius, kuriuos ketinate dėvėti.
3. Kostiumas neturėtų būti įtemptas tarpkojo srityje ar per ilgas.
4. Jei kojos yra per ilgos, oro tūris kostiume gali nustumti batus nuo kojų, jei jūs apsiversite.

Norėdami užtikrinti gerą pritaikymą:

5. Dėvėkite stambiausius apatinius drabužius, kuriuos greičiausiai dėvėsite po kostiumu.
6. Įsitikinkite, kad kostiumas neriboja jokioje srityje.
7. Įsitikinkite, kad galite pakelti abi rankas virš galvos, paliesti kojų pirštus ir pritūpti iki kelių be apribojimų.
8. Įsitikinkite, kad tarpkojis (su tinkamai sureguliuotomis petnešomis) yra ne daugiau kaip 10 cm (10 colių) žemiau tarpkojo.
9. Įsitikinkite, kad galite lengvai pasiekti abu vožtuvus.

## **NOTE:**

*Su sauso tipo kostiumu jūs bus žymiai stambesnis nei su šlapio tipo kostiumu, o batai bus didesni. Jei jau turite BCD, įsitikinkite, kad jis tinkamai tilps su sauso tipo kostiumu. Taip pat įsitikinkite, kad jūsų kojos sauso kostiumo batuose telpa iki pat ląstų, arba įsigykite didesnius ląstus. Jei ląstai yra per maži, kad juos būtų galima tinkamai dėvėti, atsiras pėdų mėšlungis ir prarasite pelekus, abi potencialiai pavojingos situacijos.*

# Kaip patogiai apsivilkti sauso tipo kostiumą

## **Sauso tipo kostiumo apsivilkimas**

Pirmiausia nuimkite laikrodį, nes jis gali suplėšyti riešo sandariklius, padėkite kostiumą plokščiai ir greitai atlikite bendrą patikrinimą, kad įsitikintumėte, jog jis yra tvarkingas.

Nuvalykite latekso sandariklių vidų "Northern Diver Talc" arba sutepkite neopreno sandariklius naudodami "Northern Diver Drysuit Seal Lubricant" (tiekiamas techninės priežiūros rinkinyje).

Sutepkite užtrauktuką "Northern Diver Zip Wax", skirtu BDM sausų kostiumų užtrauktukams (tiekami priežiūros rinkinyje) arba tinkamu tepalu YKK® Aquaseal® sausų kostiumų užtrauktukams.

Nuimkite visus papuošalus – aštrios briaunos gali sugadinti sandariklius.

Sulenkite kostiumo liemenį į išorę per kojas maždaug iki juosmens lygio, kad petnešos būtų atidengtos.

Įsitikinkite, kad petnešos yra tinkamai pritvirtintos ir nėra susivėlusios ar susuktos.

Jei įmanoma, atsisėskite ir pirmiausia įkiškite koją į kostiumą, įsitikindami, kad pėdos neįsipainiojo į petnešas.

Suimkite kostiumo medžiagą blauzdos lygyje ir švelniai įvilikite koją į skylę. Patraukite ant kojos. Pakartokite su kita koja.

Suimkite liemenį ir užsivilkite kostiumą taip, kad kostiumo tarpkojis būtų teisingoje padėtyje. Pakelkite petnešas per pečius ir sureguliuokite taip, kad jos laikytų kostiumo svorį.

Sulenkite neopreno išorinius rankogalius atgal nuo sandariklių.

Įkiškite pirmąją ranką iki galo, būkite atsargūs su sandarikliu, kai stumiate ranką.

Pakartokite su antra ranka. Pabandykite įsitikinti, kad šio proceso metu vidinis užtrauktuko atvartas nėra sulenktas. Įsitikinkite, kad jei sauso kostiumo apatinis trikوتاžas yra su kilpomis, jos yra visiškai atitrauktos ir neįtrauktos tarp sandariklių ir riešo, nes tai sukels nuotėkį.

Abiem rankomis suimkite viršutinį kaklo sandariklio kraštą, pirštus dėkite ant vidinio paviršiaus, nykščius išorėje. Įsitikinkite, kad jūsų nagai neplėšo latekso ar lygaus neopreno. Skleiskite angą pakankamai plačiai, kad kaklo sandariklis būtų virš galvos, ir sureguliuokite taip, kad būtų patogų. (Pastaba: kai kurie narai meliau renkasi pirmiausia įvilkti kaklą, po to įkišti rankas. Tai yra asmeninių preferencijų klausimas).

Jei turite ilgus plaukus, jums gali būti lengviau dėvėti nailoninę kojine ar pan. dangalą ant galvos, kai traukiate galvą per kaklo sandariklį. Jei jūsų sauso tipo kostiumas turi neopreno kaklo sandariklį, kaklo sandariklis turi būti apverstas taip, kad lygi pusė liestųsi su jūsų oda; tai užtikrina sandarumą. Paprašykite savo bičiulio įsitikinti, kad sauso kostiumo apatinis trikوتاžas yra tinkamoje padėtyje, kad nebūtų šaltų vietų.

# Sauso tipo kostiumo užsidėjimas ir vožtuvo funkcijos

Nurodykite savo bičiuliui užtraukti užtrauktuką iš kairės į dešinę, laikydami vieną pirštą slankiklio priekyje, kad būtų išvengta drabužių ir pašalinių daiktų sukulto pažeidimo dantis. Įsitinkite, kad slankiklis yra tvirtai prispaustas prie guminės stotelės dešinėje pusėje. Jei slankiklis nėra sandarus prieš stotelę, užtrauktukas praleis vandenį.

Pritvirtinkite žemo slėgio žarną su greitu atjungimu prie pripūtimo vožtuvo, traukdami atgal ir įkišdami ją virš vožtuvo. Trumpam nuspauskite šoninį pripūtimo mygtuką, kad įsitikintumėte, jog vožtuvas veikia tinkamai. Oras pateks į kostiumą, iš dalies jį pripūsdamas. Atjunkite žemo slėgio pripūtimo žarną.

Norėdami patikrinti, ar tinkamai veikia išmetimo vožtuvas, pasukite jį į "OPEN" arba "+" padėtį ir pritūpkite iki kelių. Kostiumas turėtų ištuštėti ir turėtumėte išgirsti orą, išeinantį iš vožtuvo.



Standartinis reguliuojamas išmetimo vožtuvas



Komerčinis dvigubas grybo formos reguliuojamas išmetimo vožtuvas



Nemagnetinis reguliuojamas išmetimo vožtuvas



Fiksuotų rankogalių išmetimo vožtuvas

## **Sauso kostiumo nusiėmimas**

Norėdami nusiimti sauso tipo kostiumą, atlikite tas pačias kostiumo apsivilkimo procedūras, tačiau atvirkštine tvarka.

## **Neopreno kaklo sandariklio nusiėmimas**

Kai užtrauktukas bus atitrauktas, galėsite nuimti kaklo sandariklį.



1. Atitraukite apverstą kaklo sandariklio dalį.

**NEBANDYKITE nuimti apversto. Tai gali sugadinti sandariklį.**



2. Įsitinkite, kad traukiate sandariklį abiem rankomis, o ne tik pirštų galiukais, dėl kurių nagai gali pažeisti plombas. Traukdami lenkite galvą žemyn į kaklo sandariklį.

# Neopreno kaklo ir riešo apsaugų nusiėmimas



3. Švelniai patraukite sandariklį aukštyn per galvą vienu nepertraukiamu greitu judesiu. Jūs turite pabandyti nepanikuoti, jei sandariklis nenusiėmė, jis nusiims.



4. Nkaklo sandariklis dabar pašalintas geriausiu būdu, kad išvengti bet kokios žalos.

## **Neopreno riešo sandariklių nuėmimas**

Prieš bandydami nuimti rankogalius, įsitikinkite, kad užtrauktukas yra atsegtas ir kaklo sandariklis buvo nuimtas.



1. Norėdami nuimti riešo sandariklį, patraukite apatinę rankos dalį, kad atlaisvintumėte alkūnę kostiumo viduje.

Nuspauskite žemyn leisdami kostiumų ranką apsiversti ant riešo plombos, sukuriant raukšlę.



2. Kita ranka patraukite užlenkimą žemyn per riešą ir ranką.

**Paprašykite savo bičiulio padėti, jei jums reikia pagalbos.**



**SVARBU! Rankogalių sandarikliai ir kaklo plombos yra prekės, kurioms netaikoma 12 mėnesių garantija, todėl vadovaukitės šiomis instrukcijomis, kad pasiektumėte geriausią naudojimo trukmę.**

## ĮSPĖJIMAS



1. Įsitinkite, kad pirštai yra kartu ir ištiesti, kad sandariklis galėtų slysti per ranką be žalos. Nutraukti apverstą riešo sandariklį nuo rankos, kai ranka yra atlaisvinta.



### 2. Netraukite riešo sandariklio.

Traukdami riešo sandariklį tiesiogiai, jis bus pažeistas, taip daryti nepatartina.

## Naudojimo programos

Mūsų neopreno sausieji kostiumai yra pagaminti iš geriausių medžiagų ir itin aukštų gamybos standartų. Tačiau jie turi būti naudojami laikantis pagrindinių taisyklių.

### ĮSPĖJIMAS - NEDARYKITE:

- Viršykite maksimalų gylį, kuriam šiuo metu esate sertifikuoti.
- Naudokite sausus kostiumus toksiškoje arba daug angliavandenilių turinčioje aplinkoje.
- Naudokite sausą kostiumą kaip plūdumo kėlimo įtaisą.
- Naudokite sausą kostiumą be atskiros plūdumo valdymo įtaiso.
- Naudokite pripūtimo dujas, išskyrus orą ir argoną (naudokite tik tuo atveju, jei esate kvalifikuotas).
- Naudokite kostiumą su bet kokiais svorio diržais ar kita svorio sistema, kurioje nėra greito atpalaidavimo sistemos.

### Prieš nardant - kostiumų patikrinimas

Prieš **KIEKVIENĄ** nardymą įsitinkite, kad kostiumas yra geros būklės, patikrindami šiuos dalykus:

1. Jokių matomų medžiagų ar priedų pažeidimų bet kurioje kostiumo vietoje.
2. Patikrinkite, ar latekso ir lygios odos neopreno sandarikliuose nėra mažų įplyšimų ar skylių.
3. Patikrinkite, ar pripūtimo ir išleidimo vožtuvai yra nepažeisti ir tinkamai veikia.  
Patikrinkite, ar žemo slėgio žarna ir jungiamosios detalės yra nepažeistos, nesugadintos ir tinkamai prijungtos. Patikrinkite, ar vandeniui atsparus užtrauktukas nėra per daug



nusidėvėjęs ar nepažeistas.

***Kostiumų patikrinimai po nardymo***

Po **KIEKVIENO** nardymo atlikite visus aukščiau išvardytus patikrinimus prieš nardymą ir patikrinkite, ar kostiumas nėra pažeistas. Nedelsdami atitaisykite bet kokią žalą arba nuneškite kostiumą į "Northern Diver" taisyti.

# Įspėjimai apie nardymo riziką

Baigę dienos nardymą, kruopščiai nuplaukite sauso kostiumo išorę su šviežiu švairiu vandeniu, kad pašalintumėte nešvarumus, smėlį ar druską. Bet kokias įsisenėjusias dėmes galima pašalinti švelniai įtrinant vietą muiluotu vandeniu. Nuvalykite sandariklius su gėlu vandeniu. Kartais nuplaukite vidų, kurį galima apdoroti patentuotu dezodorantu.

Visada mūvėkite kojines sauso kostiumo viduje, per 1 valandą nardydami, t.y. nusivilkę sausą kostiumą, prakaituosite ir pagaminsite vidutiniškai pusę puodelio skysčio. Jei jūs dėvite šviesios spalvos drabužius, ant kostiumo galite pastebėti skysčio lopinėlius, vožtuvų ir užtrauktukų vietose, kur prakaitas kondensuojasi šaltose zonose. Be kojinių kai kuriais atvejais jūsų kojos sušlaps ir dėl to kostiumas gali turėti kvapą.

## **Tikrinimo intervalai**

Be pirmiau išvardytų patikrinimų, kurie turi būti atliekami prieš kiekvieną nardymą, vožtuvai turėtų būti tikrinami ir prižiūrimi kasmet.

## **Rizikos vertinimas**

Nardymas su sausuoju kostiumu, kaip ir bet kuris kitas pažangios SCUBA nardymo veiklos aspektas, kelia tam tikrą būdingą riziką. Tai apima:

### **Hiper/hipotermija**

Sausieji kostiumai dažnai naudojami ekstremaliomis temperatūros sąlygomis, kai gali būti šalto paviršiaus sąlygų ir šalto vandens arba karšto paviršiaus sąlygų ir šalto vandens deriniai. Svarbu žinoti savo asmeninį saugų šilumos diapazoną, kad išvengtumėte per didelio sušilimo ar atšalimo. Nors sausas kostiumas ir šiltas apatinis trikotažas turi puikią šiluminę apsaugą, jie turi ribas, o jūsų saugus ir malonus laikas vandenyje priklauso nuo vandens temperatūros ir būklės, darbo krūvio ir jūsų kūno tipo. Hipotermija yra kūno šerdies aušinimas iki nesaugaus lygio. Hipertermija yra kūno šerdies perkaitimas iki nesaugaus lygio.

Hipertermija sauso kostiumo naudojimo metu dažniausiai patiriama paviršiaus intervaluose karštu oru arba per didelio darbo krūvio laikotarpiu šiltame, sekliame vandenyje.



## **ĮSPĖJIMAS**

**Sužinokite savo galimybių ribas ir išmokite atpažinti diskomfortą kaip pavojaus signalą. Venkite hipertermijos ir hipotermijos, nes abu gali būti kenksmingi arba mirtini.**

**Stebėkite savo darbo greitį visų nardymo veiklų metu, kad išvengtumėte per didelio oro suvartojimo, nuovargio, perkaitimo ir kitų simptomų.**

### **Plūdrumo ir gylio pasikeitimas**

Neoprenas: visuose nardymo metu naudojamuose neopreno produktuose yra uždarų ląstelių putų, užtikrinančių šiluminę apsaugą. Didėjant slėgiui, didėjant gyliui, šie burbuliukai mažėja, todėl nardytojui nusileidus prarandamas plūdrumas.

**Mokymasis kompensuoti šį plūdrumo praradimą yra vienas iš gyvybiškai svarbių įgūdžių, kuriuos reikia išmokti tinkamai naudojant sausą kostiumą.**

Tri-laminatas: kadangi trijų laminatų medžiaga yra membrana ir neturi uždaros korinės struktūros, pati medžiaga nekeičia plūdrumo gylyje. Tačiau oras, kurį kostiume sulaiko terminis apatinis trikotažas, bus suspaustas ir naras tai kompensuoja pridėdamas oro nusileidimo metu ir išleisdamas orą pakilimo metu, kad išliktų neutraliai plūduriuodamas.



## ĮSPĖJIMAS

**Plūdrumo valdymas sauso tipo kostiume yra sudėtingesnis nei šlapio tipo kostiume ir yra gyvybiškai svarbus įgūdis, kurį reikia išmokti mokantis naudoti sauso tipo kostiumą.**

### *Šilumos izoliacijos praradimas gylyje*

Sausieji kostiumai apskritai užtikrina šilumos izoliaciją, sukurdami oro erdvę tarp naro ir šalto vandens.

Tri-laminatas: kadangi medžiaga yra tik membrana, vien tik medžiagos šilumos izoliacijos vertė yra minimali ir nesikeičia nuo gylio. Tačiau nariai planuojantys praleisti laiką didesniame gylyje, turėtų atsižvelgti į šaltesnę temperatūrą, kuri paprastai ten būna ir dėvėti papildomą apatinio kostiumo apsaugą.

### *Kostiumo tinkamumas*

Tinkamas tilpimas į sauso tipo kostiumą yra labai svarbus. Per laisvas priglundimas leis tokiems pavojams kaip per didelis oro judėjimas kostiume, sunkus plūdrumo valdymas ir, jei kojos yra per ilgos, batai gali nuslysti nuo narų kojų. Sandarikliai, kurie yra per laisvi, praleis vandenį. Per daug aptemptas priglundimas gali apriboti kraujotaką ir panaikinti pojūčius galūnėse arba gali būti deguonies trūkumas smegenyse. Per ankšti sandarikliai taip pat apribos kraujotaką.

### *Pripūtimo dujos*

Infliacijai rekomenduojame naudoti orą. Tinkamai apmokyti nariai gali naudoti argoną. Nenaudokite dujų mišinių su padidintu deguonies kiekiu arba heliu ("Tri-Mix" ir kt.). Helis yra puikus šilumos laidininkas ir žymiai sumažins kostiumo šiluminį efektyvumą, rizikuojant hipotermija.

### *Teisinga priežiūra*

Sausas kostiumas yra sudėtinga įranga, skirta nariai patogiai jaustis ekstremaliomis sąlygomis. Elkitės su juo pagarbiai, teisingai prižiūrėkite ir patikrinkite, ar jis nenusidėvėjęs ir nepažeistas PRIEŠ & PO kiekvieno nardymo. Šių atsargumo priemonių nesilaikymas gali būti pavojingas.

### *Alergijos*

Be galimos alerginės reakcijos į lateksą, naudojamą kaklo ir riešo sandarikliuose, žinoma, kad nedidelei daliai žmonių pasireiškia alerginė reakcija į neopreną. Nors tai yra mažesnė problema su sauso tipo kostiumais nei su šlapio tipo kostiumais, nes naras paprastai dėvi apatinį kostiumą, kad atskirtų sausą kostiumą nuo savo kūno. Tam tikri požymiai vis tiek gali atsirasti. Prieš pirkdami bet kokį neopreno produktą, įsitinkite, kad jums nėra alergijos neoprenui.

# Trigdžių šalinimas ir kostiumų testavimas

**PASTABA:** Tinkamai veikiantis sausas kostiumas yra uždara aplinka, o tam tikras kondensato kiekis kostiumo viduje yra natūralu. Tai pastebės nariai, išsivojantys daug energijos ar leidžiantys laiką virš vandens šiltą dieną su uždarytu kostiumu.

## ***Užtrauktuko nutekėjimas***

Slankiklis nėra uždarytas iki galo - paprašykite savo bičiulio patikrinti, ar jis visiškai uždarytas. Užtraukti nepavyko – patikrinkite, ar neprasiskyrę dantys.

Užtrauktuko medžiaga sugedo – gali būti pradurta arba pažeista dėl dilimo.

Į dantis įstrigę svetimkūniai – purvas, smėlis, šiukšlės ar apatinis trikوتاžas, dažnai yra bėda.

Užtrauktukas yra senas, susidėvėjęs ar kitaip sugadintas - pakeiskite. Netinkamas arba nepakankamas užtrauktuko sutepimas.

## ***Vožtuvo nuotėkis***

Pritvirtinimas atsilaisvino. Patikrinkite, ar galinės plokštės varžtas yra sandarus. Tai kartais atsitinka neopreno kostiumuose, nes neoprenas laikui bėgant gali ir toliau trauktis. Jei reikia, priveržkite.

Išmetimo vožtuvas gali būti netinkamai sureguliuotas arba po sandarikliu gali būti šiukšlių (smėlio, plaukų ir kt.).

Vožtuvų dalims gali reikėti techninės priežiūros ar keitimo dėl naudojimo ir susidėvėjimo.

## ***Sandarinimo nuotėkiai***

Sandarikliai praleidžia vandenį dėl dviejų priežasčių: pažeidimų ar trukdžių.

Patikrinkite, ar tarpikliuose nėra skylių ar įplyšimų, atsiradusių dėl aštrių daiktų, susidėvėjimo ar cheminių pažeidimų.

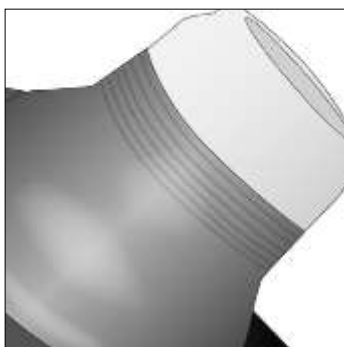
Patikrinkite, ar nėra pašalinių daiktų, tokių kaip plaukai ir apatinio trikوتاžo dalys. Patikrinkite, ar nėra per didelio patrupinimo.

Patikrinkite, ar jie tinkamai sureguliuoti ir ar nėra raukšlių, galinčių sukurti nesandarius kanalus, ypač aplink riešų sausgysles.

## ***Žala kostiumo audiniui***

Kostiumo audinys gali nutekėti dėl susidėvėjimo, dilimo, pradūrimo ar plyšimo. Venkite aštrių ir abrazyvinių daiktų.

Nariai, veikiami esdinančių cheminių medžiagų, turi būti ypač atsargūs valydami ir skalaudami kostiumą po kiekvieno poveikio. Kai kurios cheminės medžiagos gali suskaidyti arba nuvalyti kostiumo medžiagas iki pažeidimo.



## ***Nuotėkio testavimas jūsų kostiumui***

Jūsų sausą kostiumą galima patikrinti, ar nėra nuotėkio, užkemšant riešo ir kaklo sandariklius tinkamo dydžio daiktais, užsegant užtrauktuką ir naudojant pritvirtintą žemo slėgio pripūtimo žarną į pripūtimo vožtuvą, kad pripūstumėte kostiumą. Apvyniokite elastingą juostą aplink sandariklį, kad kištukas išliktų slėgyje. Pradėkite nuo reguliuojamo išmetimo vožtuvo, nustatyto ties mažiausiu išleidimo slėgiu ir palaipsniui didinkite, kol kostiumas bus tvirtas, bet ne kietas. Tokiu būdu jūs nekelsite įtampos kostiumo sandarikliams, audiniams ar siūlėms.



## ĮSPĖJIMAS

**NENAUDOKITE STIKLINIŲ daiktų kaklo ar riešo sandarikliams užkimšti. Kartais vidinis slėgis išpūs kištuką iš sandariklio. Stiklas gali sudužti ir sužeisti.**

Kai kostiumas bus pripūstas, panardinkite jį į vonią ir patikrinkite, ar nėra nuotėkio. Jei yra nuotėkis, atsiras mažų burbuliukų. Alternatyva, paguldykite pripūstą kostiumą lauke ir lėtai užpilkite šiltu muiluotu vandeniu ant įtariamų vietų.

Muilo tirpalas išpūs mažus burbuliukus arba sukurs smulkias putas virš nuotėkio. Kai nuotėkis bus nustatytas, pažymėkite vietą, kruopščiai nuplaukite ir nusauskite kostiumą, pašalinkite nuotėkį arba užregistruokite kostiumą profesionaliam remonto servisui "Northern Diver". Kai kuriais atvejais, jei jūsų kostiumas yra sausas, mes galime nedelsdami jį pataisyti, jei paskambinsite mus.

## Nuotėkio taisymas

Įsitikinkite, kad sausas kostiumas yra visiškai sausas. Mūvėkite apsaugines pirštines, pavyzdžiui, latekso pirštines.

Pažymėkite pradūrimą sauso kostiumo išorėje ir naudokite šį ženklą, kad pažymėtumėte tą patį plotą sauso kostiumo vidinėje pusėje, visada atlikite remontą viduje kostiumo. Pradūrimo vietą nuvalykite įtrindami švitrinio popieriumi ar standžiu šepetėliu ir pašalinkite visas laisvas daleles. Užtepkite 3 sluoksnius "Suit Seal" (tiekiamas techninės priežiūros rinkinyje), tarp kiekvieno naudojimo etapo paliekant 15 minučių džiovinimo laiką.

Pastaba: kruopščiai įtrinkite pirmąjį "Suit Seal" sluoksnį, kol jis įsigers į medžiagą – įsitikinkite, kad "Suit Seal" ne tik "plūduriuoja" ant medžiagos paviršiaus, nes dėl to remontas bus mažiau efektyvus.

Užklijuokite 3 sluoksnius "Suit Seal" ant taisymo pleistro (tiekiamo techninės priežiūros rinkinyje), vėl palikdami 15 minučių džiovinimo laiką tarp kiekvieno naudojimo. Uždėkite remonto pleistrą ant pažeistos sauso kostiumo vietos ir naudokite volelį, kad išstumtumėte bet kokį orą, burbuliukus ir įsitikinkite, kad pleistras ir kostiumas yra tvirtai sujungti.

Palaukite 3 valandas, kol kostiumo sandariklis išdžius, kai sausas, dar kartą patikrinkite kostiumą, kad įsitikintumėte, jog nuotėkis buvo pašalintas.

Jei norite, "Northern Diver" gali suteikti šią paslaugą.

Turėdami daugiau nei 25 metų patirtį remonto skyriuje, jūsų sauso tipo kostiumas bus saugiose rankose. Kai kostiumai atvyksta remontavimui, jie yra tikrinami, išbandomi, ir dar kartą patikrinami prieš grąžinant klientui.

Parinktys taip pat galimos "Northern Diver" sausiems kostiumams, jei norite prie to, ką įsigijote, pridėti skirtingų elementų. Galime pakeisti kaklą, riešus, Kojines ir batus, kad atitiktų jūsų poreikius, arba pridėkite kišenes, šviesą atspindinčias plokštes ir Kevlaro® sutvirtinimus ant didelio nusidėvėjimo vietų. Norėdami **gauti daugiau informacijos, apsilankykite** [www.ndiver.com/divewear/suit-spare-parts](http://www.ndiver.com/divewear/suit-spare-parts).

# Skubios procedūros



**Skubios procedūros:** nardymas niekada neturėtų būti atliekamas be tinkamo mokymo ar neesant kvalifikuotai priežiūrai. Siūlome keletą vairantų, kaip ištaisyti problemas, bet tai tik pasiūlymas ir gali netikti jokiai konkrečiai situacijai. Atminkite, kad treniruotis reikėtų saugioje aplinkoje su tinkamos kvalifikacijos instruktoriumi.

## ***Pripūtimo vožtuvas užstrigo atidarytas***

Jei jūsų sauso kostiumo pripūtimo vožtuvas užstringa atidarytas, o tai reiškia, kad sausas kostiumas nekontroliuojamai pripučiamas, atjunkite pripūtimo žarną ir paspauskite išmetimo vožtuvą tuo pačiu metu. Šis veiksmas turėtų būti atliekamas saugioje aplinkoje, mūvint įprastas nardymo pirštines. Jei turite rankogalių pašalinimą, oro perteklių galėsite pašalinti pakeldami ranką. Kraštutiniu atveju, pvz., kai negalite išleisti pakankamai oro per išmetimo vožtuvą, pakelkite ranką pakeldami riešo sandariklį arba patraukite kaklo sandariklį nuo jūsų odos (nereikia pakelti rankos). Šios procedūros leis orui greitai pasišalinti iš sauso kostiumo, bet taip pat leis vandeniui patekti į sausą kostiumą.

Jei patiriate nekontroliuojamą pakilimą dėl per didelės infliacijos, tai svarbu iškvėpti kylant. Rekomenduojame nesiimti jokio nardymo be tinkamos atsarginio pastiprinimo ar plūdrumo įtaiso (įsitikinkite, kad esate išmokyti naudoti plūdrumo įtaisą), kad būtų užtikrintas saugus grįžimas į paviršių.

## ***Pripūtimo vožtuvas užstrigo uždarytas***

Naudokite savo treniruotes, kad įsitikintumėte tinkamu grįžimo į paviršių metodu, pvz., Plūdrumo valdymu, svarmenų nuleidimu ir pan.

## ***Išleidimo vožtuvas užstrigo atidarytas***

Jei jūsų sauso kostiumo išleidimo vožtuvas užstrigs atidarytas, jūsų sausas kostiumas nesulaikys oro ir todėl nesuteiks tinkamo plūdrumo. Labai tikėtina, kad vanduo pateks į sausą kostiumą per vožtuvą. Nutraukite nardymą ir naudokite plūdrumo prietaisą, kad grįžtumėte į paviršių, ir taikykite, kas buvo išmokta jūsų treniruotėse.

## ***Išleidimo vožtuvas užstrigo uždarytas***

Jei jūsų sauso kostiumo išleidimo vožtuvas užstringa uždarytas, gali būti neįmanoma išleiskite orą iš savo sauso kostiumo. Tai gali sukelti nekontroliuojamą kilimą. Oras gali būti išmetamas atitraukiant riešo ar kaklo sandariklius nuo odos, leidžiant orui pasišalinti. Dėl šio veiksmo vanduo gali patekti į sausą kostiumą.

## ***Vanduo patenka per išleidimo vožtuvą***

Tai gali sukelti nešvarumai ir pan. po vožtuvu arba pažeista diafragma. Nedelsdami nutraukite nardymą ir naudokite plūdrumo įtaisą, kad grįžtumėte į paviršių.

## ***Oro nutekėjimas per pripūtimo vožtuvą***

Jei taip atsitinka, turėtumėte atjungti pripūtimo žarną nuo sauso kostiumo ir naudoti jūsų plūdrumo įtaisą, kad grįžtumėte į paviršių. Kylant orą reikės pašalinti kaip įprasta.



# Kita svarbi informacija

## **Sauso tipo kostiumas tampa užtvindytas**

Mažai tikėtina atveju, jei taip atsitiktų (tikriausiai dėl plyšimo, sandariklio gedimo ar užtrauktuko gedimo ir pan.), Naudokite savo plūdumo įtaisą, kad grįžtumėte į paviršių.

Tai gali padėti išlaikyti nuotėkio vietą kuo žemiau vandenyje - tai padės išlaikyti likusį orą sauso kostiumo viduje. Šaltas vanduo sausame kostiume reiškia, kad jis turėtų būti pašalintas kuo greičiau po išnirimo į paviršių.

Atminkite, kad normalu, jog sauso kostiumo vidus yra drėgnas prakaitu, o nedidelis vandens kiekis neturėtų būti laikomas atsiradusiu dėl nuotėkio ar sauso kostiumo gedimos.

## **Numestas arba prarastas svorio diržas**

Norėdami praktikuoti šią procedūrą, darykite tai konsultuodamiesi ir prižiūrimi tinkamos kvalifikacijos instruktoriaus kontroliuojamoje aplinkoje - jie padės jums sužinoti, ką daryti.

Nebandykite numesti svorio diržo, kol nesate visiškai aiškūs dėl procedūros. Jūs turite būti kruopščiai apmokyti.

Atminkite, kad svorio diržo numetimas gali sužeisti kitus narus ir vandens aplinkos gyvybę.

## Kita svarbi informacija

1. Vykdykite visas instrukcijas. Netinkamas sauso kostiumo naudojimas gali sukelti plūdumo kontrolės praradimą, įskaitant nekontroliuojamus nusileidimus ir pakilimus, ir sunkius sužalojimus ar mirties riziką.
2. Netinkamas sauso kostiumo naudojimas ar netinkamas naudojimas gali sukelti šiluminį pavojų ir greitą kūno perkaitimą ar aušinimą, o tai gali sukelti insultą, traukulius, hipotermiją ir mirtį.
3. Šis vadovas **NĖRA tinkamos kvalifikuotos sauso kostiumo instrukcijos pakaitalas ir NĖRA** pateikiamas kaip toks. Šis vadovas pateikiamas kaip gairės sauso kostiumo techninei priežiūrai.
4. Nardymas sąlygomis, kuriose yra cheminių, biologinių ar branduolinių teršalų, yra labai pavojingas ir **neturėtų** būti bandomas be specialaus mokymo ir įrangos. Daugeliu atvejų jūsų įsigytas "Northern Diver" sausas kostiumas **NEBUVO** pritaikytas naudoti užterštomis ar nenormaliomis sąlygomis, todėl jam **NETAIKOMA** garantija. Kai kurie mūsų gaminami sausieji kostiumai tinka šioms sąlygoms, tačiau prieš naudodami **PRIVALOTE** kreiptis į mus patarimo, kad užtikrinti, jog sausas kostiumas visiškai jus apsaugos.
5. Kariniai sausieji kostiumai – jei sausieji kostiumai bus naudojami tokiomis sąlygomis, kai sausieji kostiumai turi nepalikti magnetinio pėdsako, prašome atlikti atitinkamus patikrinimus, kad įsitikintumėte, jog užtrauktukai ir vožtuvai, pritvirtinti prie kostiumo, atitinka direktyvą, susijusią su šiuo naudojimu. Su tuo galima tapatinti nemagnetinį pripūtimą ir išmetimo vožtuvus šiuo simboliu-



Norėdami naudoti nemagnetinį simbolį savo nardymo kostiumams ir įrangai, mes turime savo gaminius nepriklausomai išbandyti QinetiQ, Portlande. Patariame įsitikinti, kad jūsų rinkinys buvo išbandytas prieš patenkant į bet kurią pavojingą zoną.

# Kita svarbi informacija

## Priežiūra, remontas ir modifikavimas

Šis vadovas nepatenka į visiško ir išsamaus remonto taikymo sritį su instrukcijomis visoms situacijoms, kurios gali nutikti. Pagrindinę kostiumo, medžiagų ir atskirų komponentų, pvz., užtrauktuko, sandariklių, vožtuvų ir t. t., priežiūrą galima rasti tose atskirose vadovo vietose.

### *Valymas, dezinfekavimas ir nukenksminimas*

#### **Po kiekvieno naudojimo:**

Nuplaukite kostiumo išorę švariu gėlu vandeniu. Nuvalykite sandariklius švariu gėlu vandeniu.

Nuplaukite vožtuvus švariu gėlu vandeniu. Pakabinkite kostiumą aukštin kojom, kad išdžiūtų.



#### **Jei kostiumas sušlapo viduje:**

Išvalykite vidų švariu gėlu vandeniu arba dezinfekavimo tirpalu, kad būtų išvengta bakterijų vystymosi.

#### **Latekso sandarikliai**

Lengvai nuvalykite dulkes su neparfumuotu talku (tiekiamas techninės priežiūros rinkinyje).

**Pirkite talką internetu [www.ndiver.com/talc](http://www.ndiver.com/talc)**

### **Nuriebalinimas**

Jei kostiumas yra veikiamas aliejaus ar riebalų, nuvalykite švelniu riebalų šalinimo plovikliu ir minkštu šepetėliu. Nuplaukite švariu gėlu vandeniu.

**NELEISKITE, KAD ALYVOS AR RIEBALŲ LIKUČIAI ILGAI LIKTŲ ANT KOSTIUMO – JIE GALI SUARDYTI MEDŽIAGĄ.**

### **Nukenksminimas**

Rekreaciniai nariai turėtų pasirūpinti, kad būtų išvengta užteršto vandens ir aplinkos poveikio. Profesionalūs, komerciniai, gelbėjimo ir kariniai nariai, kurie gali būti priversti nardyti užterštomis sąlygomis, turi nustatyti teršalą ir imtis atitinkamų veiksmų, kad teršalas būtų pašalintas iš kostiumo, prieš jį vėl naudojant. **Neįeikite į užterštą zoną ar vandenį, nebent turite reikiamus mokymus ir papildomas asmenines apsaugos priemones (AAP).**

### **Sandėliavimas ir transportavimas**

Kai kostiumas bus kruopščiai švarus ir sausas, suteptas užtrauktukas, laikykite vėsioje, sausoje vietoje, kur nebūtų saulės. Daugelis kostiumų buvo pažeisti kačių ir graužikų sandėliuojant, pasirūpinkite, kad kostiumas būtų laikomas atokiau nuo jiems prieinamų vietų. Varį laikykite atokiau nuo latekso sandariklių. Sausus kostiumus geriausia laikyti ant "Northern Diver Multi Purpose Hanger" (žr. 27 psl.), pakabintą kostiumą aukštin kojomis už kojų su užtraukt užtrauktuku. Papildomų patarimų galima rasti konkrečiuose skyriuose aukščiau. Transportuokite kostiumą su pateiktu laikymo krepriu / persirengimo kilimėliu. Pabandykite išvalyti nešvarumus ir smėlį nuo kostiumo prieš įdėdami jį į maišą.

# Pastabos dėl kostiumų šalinimo ir etikečių

## Saugus šalinimas

Jei jums reikia sunaikinti sausą kostiumą, būtinai laikykitės vietinių taisyklių ir nurodymų.



SIZE (GENTS)	
<b>LARGE</b>	
BOOT:	
NAME:	
TELEPHONE NO:	

HEIGHT  
183cm

CHEST  
107-112cm

## Sauso tipo kostiumo vidinės etiketės

Sauso tipo kostiumo pirminė vidinė etiketė, esanti ant vidinio užtrauktuko atvarto, yra pažymėta su matavimais, kad kostiumas buvo suprojektuotas taip, kad tiktų (žr. dešinėje pateiktą pavyzdį).

Antrinė vidinė etiketė yra ant sauso kostiumo galinio skydelio, aiškiai matoma atsegus užtrauktuką. Ši etiketė suteikia daugiau informacijos apie kostiumą ir yra pateikiamos skalbimo instrukcijos, pagaminimo data ir taisymo / techninės priežiūros žurnalas (etiketė gali šiek tiek skirtis).

## Jūsų sauso kostiumo informacija

Atkreipkite dėmesį į savo sauso kostiumo informaciją, kad galėtumėte peržiūrėti ateityje.

Kostiumo serijinis numeris
Pirkimo data
Colour(s)
Kostiumo tipas
Kostiumo dydis
Batų dydis
Pastabos

# Kas įtraukta į mano kostiumą?



## **Neopreno gaubtas (tiekiamas su pasirinktais kostiumais)**

Visi gaubtai sujungia ventilacijos technologiją su papildomu komfortu, kurį suteikia itin ištemptas neoprenas. Ventilacijos sistema leidžia pasišalinti patekusiame orui iš gaubto vidaus, padidindama komfortą ir užtikrina tobulą prigludimą viso nardymo metu. Gaubtai gaminami iš įvairaus storio, priklausomai nuo įsigijamo kostiumo. Visi jie gaminami su itin ištemptu neoprenu, padidinančiu lankstumą ir komfortą įskaitant mūsų unikalią "Ti-Ax®" šilumą atspindinčią technologiją, užtikrinančią puikias šilumines savybes. Gaubtai yra tinkami naudoti su šlapio tipo kostiumais ar sauso tipo kostiumais.

Nesate patenkintas savo grotuvu? Mes esame daugiau nei laimingi, galėdami pasikeisti, suprasdami, kad jis nebuvo naudojamas, tik išbandytas ir yra naujos būklės.



## **Vožtuvai ir pripūtimo žarna (tiekiama su pasirinktais kostiumais)**

Vožtuvus turėtų periodiškai tikrinti ir išbandyti įgaliotas techninės priežiūros specialistas. Mes rekomenduojame, kad tai būtų atliekama bent kartą per metus - dažniau, jei sausas kostiumas yra dažniai naudojamas. Jokiomis aplinkybėmis neturėtumėte bandyti patys prižiūrėti vožtuvus, nes tai gali sukelti žalą, kuriai netaikoma garantija. Jei kyla problemų dėl jūsų vožtuvų veikimo, grąžinkite juos į Northern Diver patikrinimui.



Siekiant maksimalaus tarnavimo laiko ir našumo, vožtuvus nuplaukite šviežiu švariu vandeniu ir leiskite išdžiūti po kiekvieno nardymo. Kai bus sausi, sutepkite pripūtimo vožtuvo sandarinimo žiedus silikoniniu purškimu. Tai galite padaryti purškdami kelis kartus į sauso tipo kostiumo pripūtimo žarnos jungiamąjį galą, jungiančio žarną prie vožtuvo ir oro tiekimo beji vožtuvo pripūtimo mygtuko paspaudimo - O formos žiedai dabar bus sutepti.

## **Techninės priežiūros rinkinys (tiekiamas kartu su kostiumu)**

Gausite toliau išvardytų priežiūros produktų variantus, priklausomai nuo įsigyto sauso kostiumo tipo ir užtrauktuko, su kuriuo jis yra pritvirtintas.



**"Drysuit Seal Lubricant"** - šis specialiai sukurtas vandens pagrindo sandariklių tepalas prailgins jūsų sauso kostiumo neopreno sandariklių tarnavimo laiką ir palengvins įlipimą ir išlipimą iš sauso kostiumo.

Tiekiamas patogioje ergonomiškoje 200 ml tūbelėje, kuri yra būtinas daiktas kiekvieno nario rinkinio dėžutėje.

**"Suit Seal"** - naudojamas sausų kostiumų skylių ir įplyšimų remontui ir naudojamas užsandarinant "Northern Diver Dry Glove Ring System" neopreno rankogaliuose. Tiekiamas 21 g tūbelėje.



**Zip Wax** - Lengvas, efektyvus sauso kostiumo užtrauktuko tepimas. Tiesiog tepkite ant sausų, švarių sausų kostiumų užtrauktukų, kad užtikrintumėte sklandų veikimą ir ilgesnį užtrauktuko tarnavimo laiką. Skirta naudoti tik su metaliniais BDM užtrauktukais.



**Talkas** - Specialiai sukurtas sutepti latekso kaklo ir (arba) riešo sandariklius, kad būtų lengviau patekti ir išlipti iš bet kokio sauso kostiumo su latekso sandarikliais. Šie talko milteliai taip pat turėtų būti dedami ant sausų sandariklių, prieš sandėliavimą, kad padėtų prailginti sauso tipo kostiumo latekso sandariklių tarnavimo laiką. Susideda iš grynų (bekvapių) talko miltelių, tiekiamų patogioje 100 g talpyklėje su pasukamu užraktu -dozatoriumi.

**Remonto elementai** - Kiekvienas techninės priežiūros rinkinys bus tiekiamas su gumine ir (arba) neopreno ilgio juosta, skirta naudoti taisant pažeistas vidines siūles. Taip pat pridedami apvalūs neopreno taisymo pleistrai, skirti naudoti jūsus sauso kostiumo vidų, kai jis turi pradūrimą ar suplyšimą.



### ***Sauso tipo kostiumo laikymo krepšys/persirengimo kilimėlis (teikiama su pasirinktais kostiumais)***

Pagaminta iš itin patvaraus audinio, kuris atsegamas ir atveriamas naudoti kaip persirengimo kilimėlis ir turi vandeniui atsparų pamušalą.

Tiekiamas su spalvomis / piešiniais, kad atitiktų atitinkamą sauso kostiumą.



### ***Pakavimas***

Visos "Northern Diver" pakuotės tiekiamos iš tvirų šaltinių, kai tik įmanoma.

Sauso tipo kostiumo ir apatinio kostiumo dėžės buvo perkurtos, kad būtų tvirtesnės ir užimtų kuo mažiau vietos.

Jei įmanoma, visos pakuotės yra perdirbamos.

Šiaurės naras pirmauja su BSEN ISO 14001 aplinkos apsaugos vadybos sistemų statusu.



### ***12 mėnesių garantija***

Jei per garantinį laikotarpį pastebėsite gedimą, galite suderinti sauso kostiumo paėmimą arba kreiptis su savo kostiumu.

Siekiame, kad problemos būtų išspręstos per savaitę nuo kostiumo pridavimo.



## **PAGRINDINĖ BUVEINĖ**

Northern Diver International Ltd  
East Quarry  
Appley Lane North  
Appley Bridge  
Wigan  
Lancashire  
WN6 9AE  
UK

## **TELEFONAS**

+44 (0) 1257 25 44 44

## **EL PAŠTAS**

info@ndiver.com

## **APLANKYTI**

www.ndiver.com