

DUI KUIVAPUKU OMISTAJAN OPAS

Johdanto _____

DUI DRYsuit KÄYTTÖOHJE

Onnittelut DUI-kuivapuvun hankinnasta. Se on valmistettu huolellisesti tiukkojen standardien mukaisesti korkealaatuisista materiaaleista. Oikein käytettynä se tekee sukelluksestasi mukavampaa ja nautinnollisempaa.

DUI:n kuivapuvut on tarkoitettu käytettäväksi sertifioiduille sukeltajille, jotka on koulutettu kuivapukujen käyttöön, tai henkilöille, jotka ovat pätevän ohjaajan suorassa valvonnassa.

Vaikka olisitkin kokenut kuivapuku-sukeltaja, kehotamme sinua varaamaan aikaa tämän oppaan lukemiseen. Se sisältää monia tärkeitä turvallisuustekniikoita ja tietoja, jotka voivat auttaa sinua pidentämään kuivapuvun käyttöikää.

Jos omistajan käsikirja ei ole saatavilla tai se katoaa, voit ladata kopion DUI-verkkosivustolta osoitteesta www.DUI-Online.com tai kopion voi saada ottamalla yhteyttä DUI:hin kaikkialla maailmassa paitsi Euroopassa osoitteessa:

Eurooppa:

Bts Europa AG
Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Germany
+49 2166 67541 10 info@bts-eu.de www.bts-eu.de

DCB Holding GmbH
Klosterhofweg 96
41199 Mönchengladbach Germany
DUI worldwide except Europe

USA- International
DIVING UNLIMITED INTERNATIONAL, INC. 1148 Delevan Drive
San Diego, CA 92102-2499 USA
800-325-8439
619-236-1203 619-237-0378 Fax Support@DUI-Online.com

Asiakirja 92.0001.01 rev 1 EN 14225 / 2: 2017

Kuva I

Sisällysluettelo

Määritelmät	4
-------------------	---

Tässä oppaassa käytettyjen tärkeiden sanojen määritelmät	4
Asiakastuki	4
Turvallisuus	5
Tärkeitä turvallisuustietoja	5
Tärkeitä turvallisuusvarotoimia ja kuivapukuohjeita	7
DUI-kuivapuvut	8
Kuivapuvun käyttötarkoitus ja toiminta	8
Kuivapuvun valinta ja sovittaminen	8
Ennen kuivapuvun pukemista	10
Pue kuivapuku sukellusvaatteiden päälle	10
DUI-kuivapuvun ominaisuudet	11
Kuivapukuventtiilit	12
Kaulan, ranteen ja nilkan tiivisteet	13
Saappaat	13
Vedenpitävä vetoketju	14
QuickZip™- ja klassisentyylisten itsepukeutuvien kuivapukujen yleiset ominaisuudet..	14
Ripustimet	14
Teleskooppivartalo	14
Haarahihna	15
Lämmin kaulapanta	15
Vetoketjusuoja	15
Tarvikkeet kuivapukusukellukseen	15
DiveWear-eristys	15
Ultra Drysuit -huput	15
Paino- ja trimmausjärjestelmät	16
Kuivakäsinejärjestelmät	16
Kuivapuvun täyttöjärjestelmä	16
Muut lisävarusteet	16
Nilkan painot	16
Tiivisteiden mitoitus	17
Lateksi- ja silikonitiivisteet ja leikkausohjaimet	17
Neopreenitiivisteet	19
Kuivapuvun tiivisteiden laittaminen päälle	20
Rannetiivisteet	20
Kaulan tiivisteet	21
Nilkkatiivisteet	22
Kuivapuvun tiivisteiden poistaminen	23
Rannetiivisteet	23
Kaulan tiivisteet	24
Nilkkatiivisteet	24
DUI ZipSeals™ & ZipGloves™	25
ZipSealsin ja ZipGlovesin asentaminen ja käyttö	25
ZipSeals-Wristin asentaminen	25
ZipSeals-Wrist irrotus	26
ZipSeals-Neckin asentaminen	27
ZipSeal-neckin irrottaminen	29
ZipGloves™	30
ZipGlovesin asentaminen	30
ZipGlovesin poistaminen	32

Sukellus ZipGlovesilla	32
ZipGloves-WD™	32
Rannepatojen leikkaaminen	32
Rannepatojen oikean istuvuuden tarkistaminen	33

Sisällysluettelo

Rannepatojen oikean toiminnan tarkistaminen	34
ZipGloves-WD:n asentaminen	35
Kuivapuvun pukeminen ja ZipGloves-WD asennettuna...	35
Sukellus ZipGloves-WD:llä	36
ZipGlove-WD:n huolto ja korjaus	37
Valmistautuminen	38
Kuivapuvun letkun liittäminen säätimeen	38
Ennen ensimmäistä kuivapukusukellusta	39
Sukellukseen valmistautuminen DUI-kuivapuvulla	39
Sukeltamista edeltävä tarkastus	39
Kuivapuvun pukeminen päälle	40
QuickZip™ -suunnittelu	40
Klassinen itsepukeutuva muotoilu	42
Olkapään suunnittelu	42
RockBoots™	43
TurboBoots™ -vaihtoehto	44
ZipSeal kaula/huppu -yhdistelmä	44
Sukellus DUI-kuivapuvun kanssa	45
Sukellukseen valmistautuminen	45
Veteen tulo	46
Neutraalin kelluvuuden saavuttaminen pinnalla	46
Arvioidut muutokset sylinterin painossa	47
Kelluvuuden hallinnan ylläpitäminen sukelluksen aikana	48
Sukellus yhden tankin kanssa	48
Sukellus useammalla kuin yhdellä tankilla	49
Sukelluksen aloittaminen	49
Laskeva	49
Neutraalin kelluvuuden saavuttaminen syvyydessä	50
Nouseminen kuivapuvussa	50
Pintainti	51
Hätätoimenpidetaidot	52
Käänteinen asento (ilma jaloissa)	52
Täyttöventtiili jumissa auki	53
Täyttöventtiili jumissa kiinni	54
Vuotava pakiventtiili	54
Pakokaasuventtiili jumissa kiinni	54
Hidas ilmapuoto täyttöventtiilissä	54

Ilmansyötön katkeaminen/katkos	54
Flowed Drysuit	55
Pudonnut / menetetty painovyö	56
DUI-kuivapuvun säätäminen sukellusten välillä	56
DUI-kuivapuvun riisuminen	57
QuickZip™ ja alkuperäiset itsepukeutuvat kuivapuvut	57
Olkapäälle menevät kuivapuvut	58
Kuivapuvun poistaminen vartalosta	58
Ongelmien kartoittaminen	59
DUI-kuivapuvun hoito ja huolto	60
Tiivisteet	60
Vedenpitävä vetoketju	60
Kuivapuvun säilytys	61
DUI-kuivapuvun taittaminen kuivapukupussiin kuljetusta varten	62
Riippuva kuivapuku säilytykseen	62
Pitkäaikainen varastointi (pidempi kuin kaksi kuukautta)	63
Kuivapuvun hävittäminen	63
Takuu	64
DUI-huolto ja korjaus	65
Vastuullisen sukeltajakoodi	66

Määritelmät

TÄSSÄ OPASKIRJASSA KÄYTETTYJEN TÄRKEIDEN SANOJEN MÄÄRITELMÄ

Käytämme tässä oppaassa tiettyjä sanoja kiinnittääksemme huomiosi olosuhteisiin, käytäntöihin tai tekniikoihin, jotka voivat vaikuttaa suoraan turvallisuuteen. Kiinnitä erityistä huomiota seuraavien merkkisanojen sisältämiin tietoihin:

Osoittaa välittömän vaaratilanteen, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

Osoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

Osoittaa mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen, jos sitä ei

vältetä. Sitä voidaan käyttää myös varoittamaan vaarallisista käytännöistä.

ASIAKASPALVELU

Jos jokin tämän oppaan osa on epäselvä tai jos et saa tyydyttäviä vastauksia sukellusliikkeestäsi tai ohjaajaltasi, ota yhteyttä DUI:iin Euroopassa osoitteessa: +4921666754110. info@bts-eu.com www.bts-eu.com
Yhdysvalloissa:

800-325-8439 ^{SEP} 619-236-1203 Faksi 619-237-0378 Support@DUI-Online.com
www.DUI-Online.com

4

Turvallisuus

TÄRKEÄÄ TURVALLISUUSTIETOA

Tämä kuivapuku on tarkoitettu sertifioituille SCUBA-sukeltajille, jotka ovat menestyksekkäästi suorittaneet kuivapuvun käyttökurssin, tai sukeltajille koulutuksessa pätevän ohjaajan valvonnassa.

Noudata kaikkia ohjeita ja noudata näitä turvaohjeita. Kuivapuvun väärä tai väärinkäyttö voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

Tämä käyttöopas EI korvaa pätevän ohjaajan antamia kuivapukuohjeita. ÄLÄ KÄYTÄ kuivapukua ennen kuin olet harjoitellut ja hallinnut käytännön kuivapukusukellustaidot, mukaan lukien hätätaidot, valvotussa ympäristössä kansallisesti

tunnustetun opetusorganisaation sertifioiman ja kuivapukujen käytön tuntevan sukellusohjaajan valvonnassa.

Tämän DRYsuit-puvun väärä käyttö tai väärinkäyttö voi johtaa kelluvuuden hallinnan menettämiseen, mukaan lukien hallitsemattomat laskut ja hallitsemattomat nopeat nousut, mikä voi johtaa hukkumiseen, dekompressiotautiin tai ilmaemboliaan.

Tämän DRYsuit-puvun väärä käyttö tai väärinkäyttö voi johtaa altistumiseen lämpövaaroille, mukaan lukien kehon nopea ylikuumeneminen (hypertermia) tai jäähtyminen (hypotermia), mikä voi johtaa aivohalvaukseen tai kohtaukseen.

Älä käytä kuivapukua nostokassina. Jos käytät kuivapukua nostopussina ja menetät otteen esineestä, saatat nousta liikaa. Tämä voi johtaa nopeaan nousuun.

Kuivapuvun normaali käyttöikä toistuvassa käytössä on 20 vuotta valmistuspäivästä, jolloin ota yhteyttä jätehuoltoon asianmukaista hävittämistä varten.

Turvallisuus

Nopea nousu on vaarallista ja voi aiheuttaa ilmaemboliaa tai dekompressiotautia, joista kumpikin voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

Jääsukellus (sukellus veteen, jonka lämpötila on enintään 5 ° C) on erittäin vaarallista. Älä harrasta jääsukellusta, ellet ole saanut perusteellista koulutusta ja erityisvarusteita.

Sukeltaminen ympäristössä, joka on kemiallisesti, biologisesti tai radiologisesti saastunut, on erittäin vaarallista. Vaikka jotkin DUI-laitteet voidaan mukauttaa käytettäväksi joissakin saastuneissa ympäristöissä, tarvitaan erityiskoulutusta, -laitteita ja -menettelyjä. Älä sukelta saastuneessa ympäristössä, ellet ole saanut perusteellista koulutusta ja erityisvarusteita. Tätä käsikirjaa ei tule käyttää kuivapukuopetuksen, OSHA HAZWOPER -kurssien tai saastuneen veden sukeltajakoulutuksen korvikkeena. On tärkeää, että sukeltaja ymmärtää, että altistuminen ei poista saastuneeseen veteen liittyviä riskejä.

Lue tämä käsikirja kokonaisuudessaan ennen kuivapuvun käyttöä, vaikka sinulla olisi kokemusta kuivapuvun käytöstä. Säilytä ohje myöhempää tarvetta varten.

Jos myyt tai lainaat varusteita jollekin, varmista, että tämä käsikirja tulee kuivapuvun mukana ja että se luetaan ja ymmärretään ennen kuivapuvun käyttöä.

Kaikkien kuivapuvun käyttöä ja huoltoa koskevien varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai äärimmäisissä tilanteissa kuolemaan.

Tämä opas toimitetaan DUI-kuivapuvun alkuperäiselle ostajalle. Jos sinulla on kysyttävää DUI-kuivapuvun käytöstä tai huollosta tai jos tarvitset toisen kopion tästä oppaasta, ota yhteyttä DUI:hin:

Turvallisuus

DIVING UNLIMITED INTERNATIONAL, INC. 1148 Delevan Drive, San Diego, CA 92102-2499 USA 1-800-325-8439 Support@DUI-Online.com www.DUI-Online.com

Ota yhteyttä DUI:iin Euroopassa: +4921666754110. info@bts-eu.com www.bts-eu.de
BtS Europa AG

Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Saksa

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEET JA KUIVAPUKUOHJEET

Useat kuivapukujen valmistajat, mukaan lukien DUI, ovat omaksuneet ja hyväksyneet seuraavat KUIVAPUKUOHJEET:

- Suorita kuivapukusukelluskurssi ohjaajalta ja pysy ajan tasalla harjoittelemalla taitojasi usein
- Käytä kelluntakykyä kompensoivaa laitetta pinnan kelluntamiseen ja takaisin nousuun.
- Tunne laitteesi ja hätätoimenpiteet
- Harjoittele kuivapukusukellustaitojasi kontrolloiduissa olosuhteissa, kunnes niistä tulee toinen luonto
- Sukella sukelluskumppanin kanssa, joka ymmärtää kuivapukujärjestelmäsi
- Käytä oikeaa eristysmäärää sen veden lämpötilan mukaan, jossa sukeltat ja harjoittelet
- Älä paina itseäsi neutraalia kelluvuutta raskaammaksi tyhjällä säiliöllä. Painon avulla voit tehdä turvapysähdyksen kymmenen jalan korkeudelle sukelluksen päätyttyä tankilla, joka sisältää 500 psi (34 Bar) ilmaa tai vähemmän.
- Tarkista venttiilit, vetoketju ja tiivisteet ennen jokaista sukellusta
- Suorita kuivapuvun ja venttiilien ennaltaehkäiseviä huoltoja ja korjauksia säännöllisesti tai anna pätevän henkilön huoltaa ne
- Tunne rajoituksesi äläkä ylitä niitä
- Veden tai ilman lämpötila alle 21 ° C on kylmävesisukellus

- Veden tai ilman lämpötila alle 40 ° F (5 ° C) tarkoittaa jääsukellusta. Jääsukellus on erittäin vaarallista ja vaatii erikoisvarusteita, koulutusta, valmistautumista ja menettelytapoja

7

DUI-kuivapuvut _____ KUIVAPUUKUN TARKOITETTU KÄYTTÖ JA TOIMINTA

DUI-kuivapuvut ovat kuorikuivapukuja ja tarjoavat minimaalisen lämpösuojaan. Kuivapuvut on suunniteltu käytettäväksi yhdessä eristettyjen alusvaatteiden sekä pään ja käsien suojaimien kanssa. Kuorikuivapuku tarjoaa kuivan ilmakerroksen vartalon peitettyjen osien ympärille. Samanlainen esimerkki on sadetakki. Kuten sadetakissa, takki pitää sinut kuivana ja se, mitä käytät sen alla, pitää sinut lämpimänä. Tämä lähestymistapa tarjoaa sinulle monipuolisen kuivapuvun, jota voidaan käyttää monenlaisissa sukellusolosuhteissa säätämällä eristys ja lisävarusteet henkilökohtaisiin tarpeisiisi.

DUI-kuivapuku on tarkoitettu pitämään sinut kuivana, ja alla oleva sukellusvaatteiden eristys pitää sinut lämpimänä. Tarvitsemasi sukellusvaatteiden eristeen määrä vaihtelee yksilöllisen sukeltajan toleranssin mukaan, kun yhdistetään veden lämpötila, altistusaika, sukeltajan aktiivisuustaso ja henkilökohtainen aineenvaihduntanopeus.

Jotain eristystä tulisi käyttää myös lämpimissä vesissä sukeltaessa puvun puristamisen vähentämiseksi. Sukeltaminen ilman eristystä voi tulla epämiellyttäväksi, jos kuivapuvun sisällä on vähän tai ei ollenkaan ilmaa.

Älä käytä enempää eristystä kuin sukellusolosuhteet vaativat, koska ylikuumeneminen voi tapahtua.

KUIVAPUUKUN VALITSEMINEN JA SOVITTAMINEN

DUI:ssa on 15 kokoa miehille ja 18 kokoa naisille, jotka sopivat suurelle osalle väestöstä. Signature Series (tehty mittatilaustyönä) on saatavilla henkilöille, jotka eivät sovi yhteenkään näistä koosta.

Kun valitset kuivapuvun kokoa, aloita kuivapuvun tyylin mitoitusaulukoista. Annettu koko edustaa lähtökohtaa. Avain oikean koon saamiseksi on pukea ensin suurin määrä sukellusvaatteita, joita aiot käyttää.

8

BtS Doc. 92.0001.01 Rev 1 4/2020

DUI-kuivapuvut
kuva 2

MIESTEN KUIVAPUUKUT

Kuva 3

9a

NAISTEN KUIVAPUUKUT

Kuva 4

Kuva 5-6

9b

BtS Doc. 92.0001.01 Rev 1 4/2020

DUI-kuivapuvut

ENNEN KUIVAPUKUN PÄÄKEMISTÄ:

- Tarkista sukellusvaatteiden istuvuus. Huonosti istuva sukellusvaatteiden eristys vaikuttaa kuivapuvun istuvuuteen.
- Tarkista tiivisteiden sopivuus - katso tämän oppaan sinetin mitoitusosa. · Tarkista tämän käsikirjan ohjeet kuivapuvun pukemisesta

LAITTA A KUIVAPUKU SUKELLUSPUUTTEESI JA TÄYTÄ
SEURAAVA SOPIVUUSARVIOINTI:

Kuivapuku ei saa rajoittaa hengitystä

Jalkojen ei tulisi olla ahtaissa^[11]^[SEP] Hengityksen helppous: syvään hengittäessä ei saa olla rajoituksia Suorita liikesarjan harjoitukset:

Pään ulottuvuus: Nosta molemmin käsin ikään kuin yrittäisit päästä säiliön venttiiliin; sinun pitäisi pystyä tekemään tämä ilman, että kuivapuku vetää tiukasti haaroissa

Kädet ristiin: Kurota rinnan poikki molemmilla käsillä (ikään kuin halaisit itseäsi.) Sinun on voitava ylentää ja käyttää vasemman olkapään pakoventtiiliä

Kyykistyminen ja kurkotus: Polvistu alas, istu alas parantuneiden päälle ja nojaa eteenpäin. Tämä asento tarkistaa jalan pituuden ja vartalon pituuden samanaikaisesti. Kuivapuku ei saa olla rajoittava tai sitova

Kuva 7

KUVA-2 LIIKEHARJOITUKSET

Kuivapuvun istuvuus on tärkeä ja jos olet koon välissä, suurempi koko on parempi valinta. Jos jollakin näistä kohdista havaitaan ongelmia, tulee valita eri koko tai Signature-sarja (tilaustilaus).

10

Kuivapuvun
ominaisuudet _____

YLEISET DUI-KUIVAPUKUN OMINAISUUDET

Seuraavat ominaisuudet löytyvät useimmista QuickZip™- ja Classic-tyylisistä itsestään pukeutuvista kuivapukumalleista ja olkapäästä avautuvista kuivapukumalleista.

KUVIO 3 JA 4 KUIVAPUUKUN OMINAISUUDET

Kuva 8

11

Kuivapuvun ominaisuudet

KUIVAPUKU VENTTIILIT

Kuivapuvussasi on tulo- ja poistoventtiili, joka säätelee kuivapuvun sisällä olevaa ilmamäärää. Imuventtiilin avulla voit laittaa ilmaa kuivapukuun laskeutumisen aikana tarpeen mukaan tai täyttää kuivapukua pinnalla lisäkellukseksi. Imuventtiilin runko kääntyy ja mahdollistaa kuivapuvun täyttöletkun ohjaamisen sukeltajan oikealle tai vasemmalle puolelle.

Poistoventtiiliä käytetään poistamaan tarpeeton ilma kuivapuvusta. Poistoventtiiliä voidaan käyttää ilman automaattiseen vapauttamiseen tai sitä voidaan käyttää käsin. Suurin osa sukelluksista tehdään poistoventtiilillä automaattitilassa alimmalla avautumispaineella, joka pitää kuivapuvussa pienimmän ilmamäärän. Aseta venttiili alimmalle avautumispaineelle kiertämällä venttiilin runkoa kokonaan vastapäivään, kunnes saavutat pysähdyksen (katso lisätietoa kohdasta KUSTUN OHJAUS SUKELLUKSEN AIKANA). Ilman poistamiseksi kuivapuvusta automaattitilassa aseta venttiili kuivapuvun korkeimmalle pisteelle; eli nosta vasen kyynärpää ylös niin, että venttiili on käsivartesi korkeimmassa kohdassa.

Manuaalista poistotilaa käytetään ensisijaisesti pinnalla, kun tarvitaan lisäkellutusta. Manuaalisessa tilassa venttiili asetetaan korkeimpaan avautumispaineeseen kiertämällä poistoventtiilin runkoa täysin myötäpäivään, kunnes saavutetaan pysäytys. Ilman poistamiseksi kuivapuvusta aseta venttiili korkeimpaan kohtaan ja paina venttiili kokonaan alas. Venttiiliä voidaan käyttää manuaalisesti ilman poistamiseksi kuivapuvusta myös automaattisessa tai osittain suljetussa tilassa.

VENTTIILIT SUKELLUKSESI SAATTUNAAN VESIIN

DUI:ssa on erityiset tulo- ja poistoventtiilit saastuneen veden sukeltamiseen. NÄMÄ OVAT VÄRITTY KELTAISESTI.

Saastuneen veden tuloventtiili on varustettu erityisillä fluorosilikonia olevilla o-renkailla kontaminaatoriskin minimoimiseksi. Vaikka fluorosilikoni O-renkaat ovat kemiallisesti kestävämpiä kuin perinteiset kumiset O-renkaat, se ei poista altistumisen riskiä. Kemikaalin tyyppi, toistuva altistuminen kemikaaleille tai laaja kemikaalialtistus tulee ottaa huomioon ennen jokaista sukellusta.

Likaantun veden poistoventtiili sisältää kaksoispoistokalvon ja fluorosilikonista valmistetun takaiskuventtiilin, joka minimoi kontaminaatoriskin. Kaksoispoistoventtiili auttaa minimoimaan veden vuotamisen pukuun venttiilin kautta. Vaikka fluorosilikonisuojaiventtiili on kemiallisesti kestävämpi kuin perinteiset takaiskuventtiilit, se ei poista altistumisen riskiä. Kemikaalityyppi, toistuva altistuminen kemikaaleille tai

12

Kuivapuvun ominaisuudet

laaja kemikaalialtistus tulee ottaa huomioon ennen jokaista sukeltaa.

Koska kaksoispoistoputki tekee venttiilistä korkeamman ja se on korkeammalla käsivarressasi, tuuletusnopeus on hieman hitaampi kuin tavallisen pakoventtiilin. Vaikka tuuletusnopeuksia on mahdotonta validoida kentällä kehon asennon ja eristyksen erojen vuoksi, on huolehdittava siitä, että nousu on aina hidasta ja hallittua ja sukeltaa pakoventtiili täysin auki.

Venttiilien puhdistaminen on erittäin tärkeää puvun hoidon ja ylläpidon kannalta. On hyvin mahdollista, että joudut vaihtamaan venttiilisi, jos ne altistuvat suurille hiilivetyipitoisuuksille ja muille kemikaaleille.

Sukeltaminen ympäristössä, joka on kemiallisesti, biologisesti tai radiologisesti saastunut, on erittäin vaarallista. DUI tarjoaa valikoiman kuivapukuja erityisesti tämäntyyppisiin sukellustoimintoihin. Kuitenkin myös näiden erikoiskuivapukujen kanssa tarvitaan erityiskoulutusta, -laitteita ja -menettelyjä. Älä sukelta saastuneessa ympäristössä, ellei ole saanut perusteellista koulutusta ja erityisvarusteita.

KAULA-, RANNE- JA NILKKATIIVISTEET

Kaulan ja ranteen tiivisteet tarjoavat vesitiiviin tiivistyksen kaulan ja ranteen ympärille. Kokoa on säädettävä oikean istuvuuden ja tiivisteiden saamiseksi. Lateksi- ja silikonitiivisteet ovat yleisimpiä, mutta neopreenitiivisteitä on saatavana.

Useimmat DUI-kuivapuvut on varusteltu DUI:n patentoimalla ZipSeals™:llä. Nämä tarjoavat mahdollisuuden vaihtaa tiivisteet muutamassa minuutissa. Katso tarkemmat tiedot sivulta 25.

DUI:n 30/30 kuivapuku on varustettu lateksisilla nilkkatiivisteillä.

SAAPPAAT

Useimmissa DUI-kuivapuvuissa on kiinnityskenkä. Saappaita on kolme päätyyppiä:

ROCKBOOTS™

Kuivapukuun kiinnitetään sukat pitämään jalat kuivina. Sukat ovat kokoisia

Kuivapukutarvikkeet

antaa tilaa sukellusvaatteiden eristyssukille. RockBoots™-kengät puetaan sitten sukkien päälle suojaamaan, tukemaan nilkkaa ja parantamaan pitoa. Tämä on ensisijainen kenkä rantasukeltajille tai sukeltajille, jotka pitävät erillisen saappaan lisäkestävyydestä.

TURBOBOOTS™

Tämä vaihtoehto valitaan, kun sukeltaja haluaa täysin kiinnitetyn saappaan.

Sukassa on lenkkaria muistuttava pohja, sukan sisäpuolelle asennettu softie-pohja ja nilkkaremmi. Tämä on suositeltu saappaa sukeltajille, jotka pitävät poikkeuksellisesta nilkan joustavuudesta evälaskussa.

TURBOTECH™-SAAPPAAT

Tämä saappaas on samanlainen kuin TurboBoot, mutta siinä on Kevlar® -vahvikkeet kärjessä, saappaan yläosassa ja kantapäässä. Tämä kenkä on päivitys ja sopii ihanteellisesti sukeltajille, jotka pitävät TurboBootin joustavuudesta ja haluavat Kevlar®:n lisäkestävyyttä. Nämä sukeltajat sukeltavat yleensä usein ja/tai viettävät pitkiä aikoja kuivapuvussaan.

Vedenpitävä vetoketju

Vedenpitävä vetoketju sulkee vedenpitävän ja mahdollistaa kuivapuvun pukemisen ja riisumisen. Vedenpitävä vetoketju on yksi kuivapuvun tärkeimmistä osista. Lue vesitiiviin vetoketjun käyttö- ja hoito-ohjeet ennen käyttöä. Väärinkäyttö voi johtaa vetoketjun pysyvään vaurioitumiseen.

Vinkkejä kuivapuvun vetoketjun hoitamiseen on osoitteessa DUI-Online.com/zipper.

YLEISET QUICKZIP™-[L-SEP] JA CLASSIC-TYYLISET ITSEPUKEUTUVIEN KUIVAPUKUJEN OMINAISUUDET

HENKSELIT

Olkaimet pitävät kuivapuvun haaraa ylhäällä, mikä parantaa jalkojen liikettä. Olkaimet mahdollistavat myös kuivapuvun yläosan pukemisen vyötärön ympärille ennen sukellusta tai niiden välillä.

TELSKOPIVA TORSO

Teleskooppivartaloosa tarjoaa lisätilaa kuivapuvun pukemiseen

14

Kuivapukutarvikkeet _____

tai poistamalla sen. Ylimääräinen materiaali taittuu sitten lantion kohdalta ylimääräisenä pituutta ei tarvita.

HARVOSHIHNA

Haarahihna pitää teleskooppivartaloosan paikoillaan kuivapuvun ollessa käytössä.

LÄMMIN KAULUKAULUS

Lämmin niskakaulus käytetään yhdessä lämpimän niskahupun kanssa. Lämpimän niskahupun ruokalappu on työnnetty lämpimän kauluksen alle. Suunnittelu minimoi veden kierron kaulan ympärillä ja auttaa pitämään niskan lämpimänä.

Vetoketjusuoja

Vetoketjun suojus suojaa vedenpitävää vetoketjua.

LISÄVARUSTEET KUIVAPUKUSUKKELTAAN

On olemassa useita lisävarusteita, jotka tekevät sukeltamisesta DUI-kuivapuvun kanssa helpompaa ja nautinnollisempaa.

Seuraavat kuivapukutarvikkeet ovat saatavilla DUI-jälleenmyyjältäsi. Lisätietoja saat DUI-jälleenmyyjältäsi vierailemalla DUI:n verkkosivustolla osoitteessa www.DUI-Online.com tai ottamalla yhteyttä DUI-asiakastukeen.

SUKELLUSVAATTEEN ERISTYS

DUI:lla on täydellinen valikoima eristäviä vaatteita, jotka on suunniteltu erityisesti sukellusympäristöön. Vieraile osoitteessa [DUI-Online.com](http://www.DUI-Online.com) saadaksesi lisätietoja saatavilla olevista materiaaleista ja malleista sekä apua parhaan vaateyhdistelmän valitsemisessa sukellustarpeisiisi.

DUI ULTRA DRYsuit -HUUPUT

Lämmin kaulahuppu: Lämmin niskan huppu tarjoaa ylimääräistä lämpösuojausta niskan alueelle ja on suunniteltu toimimaan yhdessä useimpiin DUI-kuivapuvuihin saatavan lämpimän kaulakaulan kanssa.

Vakiohuppu: Tätä huppua käytetään kuivapuvuissa, joissa ei ole lämpimiä kauluksia.

15

Kuivapukutarvikkeet _____

PAINO- JA TRIMMAUSJÄRJESTELMÄT

DUI Weight & Trim Systems on mukava tapa käyttää 6-40 kiloa painavaa. Tyypilliset painovyöt voivat luistaa sukelluksen aikana ja tuntua erittäin epämukavalta alaselässä ja lantiossa. Monet painoon integroidut BCD:t edellyttävät, että paino on kannettava korkeammalla vartalolla, jolloin sukeltaja ui pää alaspäin tai jalat tuntuvat kelluvilta.

Weight & Trim Systems ovat valjaat, joiden avulla hartiat pitävät painoa ja vähentävät alaselän epämukavuutta. Sen avulla sukeltaja voi myös säätää painojen sijaintia - ylös, alas, eteen ja taakse - jotta sukeltaja voi sijoittaa painot sinne, missä ne ovat mukavimpia.

Sanotaan, että sukeltajia on kahdenlaisia; niille, jotka rakastavat DUI Weight & Trim -järjestelmää ja niille, jotka eivät ole koskaan sukeltaneet siihen!

KUIVAKÄSINEJÄRJESTELMÄT

Kuivakäsinejärjestelmiä tulee harkita sukeltaessa alle 12 ° C:n (54 ° F) veden lämpötilassa jäätymättömien kylmävammojen riskin minimoimiseksi. Nykyiset vaihtoehdot sisältävät:

ZipGloves™: ZipRing on kiinnitetty pysyvästi kuivapukuun ja käsine kiinnittyy kuivapukuun tällä renkaalla. Rannetiivistettä ei yleensä käytetä, ja käsissäsi käytetään vuorauksia eristämiseen.

Dry-5 ei-integroitu hansikasjärjestelmä: Eristetyt kuivakäsineet, joihin on kiinnitetty lateksirannetiivisteet ja joita on käytetty kuivapuvun rannetiivisteiden päällä.

KUIVAPUUKUN TÄYTTÖJÄRJESTELMÄ

Kuivapuvun täyttöjärjestelmä on tarkoitettu sukeltajille, jotka eivät halua käyttää hengityskaasuaan kuivapuvun täyttämiseen. Se koostuu 6 kuutiojalan alumiinisylinteristä, minisäätimestä letkulla ja kiinnitysjärjestelmästä. Sitä voidaan käyttää yhden tai kahden säiliön kanssa.

MUUT LISÄVARUSTEET NILKKAPAINOT

Monet kuivapukusukelluksen uudet tulokkaat huomaavat, että nilkkapainot auttavat säätämään trimmaa vedessä. Kokeneet kuivapuku-sukeltajat pitävät usein nilkkapainoja "harjoituspyörinä", jotka on poistettava mahdollisimman pian, koska uiminen vaatii lisäponnistusta. On suositeltavaa, että vapaa-ajan sukeltajat käyttävät enintään 2,5 lb (1 kg) kummassakin nilkassa.

16

Tiivisteiden
mitoitus _____

Älä käytä liian tiukkoja eviä. Jos estät jalkojen verenkierron, saatat kärsiä kylmästä ja vammauttavasta jalkakrampista.

LATEKSI- JA SILIKONITIIVISTEET & LEIKKAUSOHJEET

Alla oleva mitoitusopas koskee vain uusia DUI-standardin mukaisia ja silikonilateksitiivisteitä. Älä käytä näitä ohjeita raskaiden tai RS-tyylisten lateksirannetiivisteiden tai neopreenitiivisteiden kanssa.

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä paikalliseen DUI-jälleenmyyjään tai ota yhteyttä DUI-asiakastukeen numeroissa 800.325.8439, 619.236.1203 tai Support@DUI-Online.com.

Lateksista ja silikonista niskan ja ranteen tiivisteet on leikattu sopivaksi, jotta saadaan mukava vesitiivis tiiviste. Lateksitiivisteet ovat suippenevia ja niissä on sarja leikkausviivoja (pienet kohoviivat kulkevat tiivisteiden ulkopinnan ympärillä.) Trimmauslinjat alkavat tiivisteiden aukosta ja joka viiva kasvaa asteittain. Näitä linjoja voidaan käyttää ohjeena tiivisteiden trimmauksessa, jotta siima pysyy tasaisena. Tasaisiin leikkauksiin tarvitaan hyvät sakset. Jos mahdollista, käytä upouusia saksia ja käytä niitä yksinomaan lateksi- tai silikonitiivisteiden leikkaamiseen. Käytä sinettien kokotaulukoita määrittääksesi sinulle parhaan lähtökohdan.

Aloita mittaamalla niskan ja ranteiden ympärysmitta ja vertaa näitä mittoja sinetin kokotaulukkoon. Tämä määrittää aloituspisteen. Jos ranteesi ovat erikokoisia, voit leikata jokaisen sinetin vastaamaan jokaista rannetta.

Kokeile sinettiä (ei tarvitse pukea koko kuivapukua niskan tiivisteiden kokeilemiseksi.) Aseta niskan tiiviste mahdollisimman alas niskaan. Sen tulee olla tiukka, mutta ei tiukka. Jos olet uusi kuivapukusukelluksen harrastaja, tiukka kaulatiiviste voi tuntua hieman epämukavalta vedestä. Kun olet vedessä, oikein leikattu kaulatiiviste on mukava.

Riittävän tiivistyksen luomiseksi noin 25–38 mm lateksia tulee olla tasaisesti ihoa vasten.

Rannetiivisteitä tulee käyttää juuri ranteen yläpuolella*. Niiden tulee olla tiukat, mutta eivät tiukat, eivätkä ne saa rajoittaa veren virtausta käsiin. Jos huomaat pistelyä käsissäsi, leikkaa tiivisteitä edelleen.

Jos tämä on ensimmäinen kerta, kun leikkaat tiivisteitä ja olet huolissasi tiivisteiden liiallisesta leikkaamisesta, aloita siirtämällä alas kaksi kokoa pienemmäksi kuin tiivisteiden kokotaulukossa. Jos taulukko suosittelee trimmausta rivillä 5, aloita trimmaamalla

Tiivisteiden mitoitus

rivillä 7 ja tarkista sopivuus. Jos tiiviste on liian tiukka, voit leikata rivillä 6. Sinä voi jopa leikata rivien välistä.

* Osalla sukeltajista on jänteitä, jotka aiheuttavat painuman, kun ranne on taipunut. Tämä voi aiheuttaa vuotoa, kun ranne on taipunut sukelluksen aikana. Tässä tapauksessa sukeltajan tulee käyttää sinettiä korkeammalla ranteessa (käsivarren yläpuolella) jänteiden ohi.

Erityishuomautus lateksisista nilkkatiivisteistä:

Lateksinilkkatiivisteissä on vain yksi leikkausviiva. Jos saat kuivapuvun ja nilkkatiivistettä ei ole leikattu, leikkaa nilkkatiiviste leikkuulinjaan.

Erikoishuomautus ZipSeal Neck/Hood -yhdistelmästä: Kun mitoitetaan lateksikaulatiivistettä ZipSeal Neck/Hood -yhdistelmässä, kaulan tiivisteosan trimmausohjeet poikkeavat tavallisen kaulatiivisteiden leikkaamisesta. Tavallisessa kaulatiivisteessä se tulee leikata niin, että 25–38 mm lateksia on tasaisesti kaulaa vasten.

Kuitenkin, kun lateksinen kaulatiiviste on osa kaula/huppu -yhdistelmää, kaulatiiviste tulee leikata niin, että 0,5" - 1" lateksia on tasaisesti ihoa vasten. Näin sukeltaja voi helpommin pukea kaulan ja hupun yhdistelmä tarjoten silti riittävän tiivistyksen kaulassa.

KUVA 5 - LATEKSI- JA SILIKONISIIVISTE KOKOTAULUKKO

Alla on ohjetaulukko DUI-lateksi- ja silikonikaulan tiivisteiden leikkaamiseen. Muista, että nämä ovat vain ohjeita. Jos olet epävarma, leikkaa vähintään kaksi viivaa suositeltua pienemmäksi ja leikkaa vain yksi rivi kerrallaan. Muista käyttää silikonitaulukkoa silikonitiivisteiden mitoittamiseen ja lateksitaulukkoa lateksitiivisteiden mitoittamiseen.

ERITYISHUOMIO SILIKONITIIVISTEISTÄ

Joustavuuden vuoksi jotkut sukeltajat pitävät silikonitiivisteitä mieluummin tiukasti kiinni kuin lateksitiivisteet. Vanhemmat tai raskaammat sukeltajat voivat mieluummin käyttää löysempää istuvuutta kuin kuvassa alla.

Kuva 9

18

Tiivisteiden mitoitus

KUVA 6 - LATEKSI- JA SILIKONIRANNESIIVISTEEN KOKOTAULUKKO

Alla on ohjetaulukko DUI-lateksi- ja silikonirannetiivisteiden leikkaamiseen. Muista, että nämä ovat vain ohjeita. Jos olet epävarma, leikkaa vähintään kaksi viivaa suositeltua pienemmäksi ja leikkaa vain yksi rivi kerrallaan. Muista käyttää silikonitaulukkoa silikonitiivisteiden mitoittamiseen ja lateksitaulukkoa lateksitiivisteiden mitoittamiseen.

Kuva 10

Neopreenin ja lateksin yhdisteet ja lisäaineet voivat aiheuttaa allergisia reaktioita joillekin ihmisille.

NEOPREENITIIVISTEET

Neopreenitiivisteet on valmistettu samasta materiaalista kuin märkäpukujen valmistuksessa. Tiivistemateriaalin paksuus on normaalisti 3-5 mm. Vaikka neopreenisiä niska- ja rannetiivisteitä on saatavana erikokoisina, koon säätöä saatetaan silti tarvita (muista, että neopreenitiiviste venyy ja kasvaa hieman käytön myötä.) Jos tiivisteet ovat liian tiukkoja, voit venyttää niitä itse vetämällä sinetti jonkin hieman niskaasi tai ranteesi suuremman asian päälle. Kaulan tiivisteinä käytetään SCUBA-säiliötä ja rannetiivisteissä usein pulloa tai tölkkiä. Kun sinetti(t) on venytetty esineen päälle, jätä ne noin 12 tunniksi. Jos ne ovat vielä liian tiukkoja tämän jälkeen, ne on ehkä leikattava.

Leikkaa tiiviste hyvällä saksilla ja leikkaa pois vain 1/8" (3 mm) pituutta kerrallaan tarkistaen sovituksen leikkausten välillä. Kuten lateksitiivisteissä, neopreenitiiviste ei saa olla liian tiukka tai rajoittaa verenkiertoa.

Liian tiukka kaulan tiiviste voi rajoittaa verenkiertoa aivoihin, mikä voi johtaa vakavaan vammaan tai kuolemaan.

19

Kuivapuvun sinettien laittaminen päälle _____

Liian tiukka ranteen tiiviste voi rajoittaa veren virtausta käteen, mikä voi aiheuttaa epämukavuutta, tunteen menetystä ja altistaa kädet kylmyysvammoihin.

Erityishuomautus: Poista kaikki korut, jotka voivat vaurioitua tai tarttua sinetteisiin.

RANNESIIVISTEET

LATEKSI & SILIKONE

- Jotta Divewear ei pääse kasautumaan kuivapuvun hihaan, aseta sukellusvaatteen hihan aukkojen sisällä olevat peukalonlenkit peukalon päälle tai tartu vaatteiden mansetista sormenpäillä
- Vedä holkkia kohtaan, jossa sormesi työntyvät ulos tiivisteestä 25-50 mm (1" - 2")
- Tuo käden sormenpäät yhteen muodostaen pisteen

- Venytä sinettiä toisesta kädestä kahdella sormella sivuttain ja vedä käsi tiivisteiden läpi
- Lateksitiivisteiden tulee olla tasaisesti ihoa vasten, eikä tiivisteiden sisäpinnassa saa olla ryppejä. Varmista, että peukalon silmukat ja/tai sukellusvaatemateriaali eivät ole tiivisteiden alla

Tiivisteiden voitelu: Tämä on mieltymyskysymys. Yleisiä voiteluaineita ovat talkki, saippuavesi ja Liquid KY. Älä käytä silikonivoiteluaineita, jotka voivat kerääntyä puvun päälle ja aiheuttaa ongelmia korjaustarpeen aikana.

Erikoisvinkki: Saippuavesi on erinomainen voiteluaine rannetiivisteiden kiinnittämiseen ja poistamiseen. Käytä yksi osa astianpesusaippuaa kymmeneen osaan vettä ja laita suihkepulloon. Suihkuta pieni määrä saippuavettä rannetiivisteiden sisä- ja ulkopuolelle ennen kuin laitat kätesi hihan sisään.

NEOPREENIKARTIO (SILMAINEN TIIVISTEPINTA SISÄPUOLELLA) ^[L]_[SEP] Laita päälle samalla tavalla kuin lateksirannetiivisteet

- Neopreenitaitto kartion alle (tasainen tiivistyspinta tiivisteiden ulkopuolella)

20

Kuivapuvun sinettien laittaminen päälle _____ (taitettava alle tiivisteiden luomiseksi)

- Pue samalla tavalla kuin lateksirannetiivisteet
- Taita tiivisteaukon alle vähintään 25 mm, jotta sileä tiivistepinta on ihoasi vasten

KAULAN tiivisteet LATEXIA & SILIKONIA

- Aseta sinetti pään päälle

- Tartu puvun ulkopuolelta niskan tiivisteseen asettamalla molemmat kädet sinetin sisäpuolelle
- Venytä sinetti leveäksi kädet litteinä (älä kaivaa kynsiäsi kaulatiivisteseen). Peukalosi tulee pysyä sinetin ulkopuolella
- Levitä niskatiiviste niin leveälle kuin pystyt, käännä pää sivulle ja vedä niskatiiviste pään yli
- Tiivisteeseen tulee olla tasaisesti niskaa vasten. Tiivisteeseen alla ei saa olla ryppyjä tai poimuja tai muita esineitä, kuten sukellusvaatteiden kaulus, hiukset jne.

NEOPREENI

- Aseta sinetti pään päälle
- Aseta kädet puvun ulkopuolelta tasaisesti sinetin ulkopinnalle
- Työnnä päätäsi ylös niskatiivisteeseen läpi samalla kun liu'utat niskan tiivistettä käsilläsi pään yli. Pysäytä, kun kaulatiivisteeseen yläreuna saavuttaa leukaasi
- Tiivisteeseen tekemiseksi taita kaulatiivisteeseen yläreuna alle, kun tiiviste on vielä leuassasi. Taita tiivisteeseen yläreuna alas ja kaulan ympärille. Noin 2" (50 mm) sinetin sileästä pinnasta tulee olla tasaisesti kaulaa vasten. Tiivisteeseen alla ei saa olla ryppyjä tai taitoksia tai esineitä, kuten sukellusvaatteiden kaulus, hiukset jne.

21

Kuivapuvun sinettien laittaminen päälle _____

NILKKATIIVISTEET

DUI 30/30 on varustettu lateksisilla nilkkatiivisteillä:

- Jos kuivapuvussa on suojaava nilkkamansetti, irrota tarranauha ja vedä suojamansetti taaksepäin paljastaen nilkkatiivisteeseen kokonaan
- Aseta jalka kokonaan jalan läpi, mutta älä nilkkatiivisteeseen
- Työnnä sormesi molemmin käsin puvun ulkopuolelta tulevaan tiivisteeseen
- Venytä tiiviste mahdollisimman leveäksi samalla kun vedät sitä jalkasi yli
- Nilkkatiivisteeseen tulee olla ihoa vasten aivan nilkan luun yläpuolella. Varmista, ettei sinetin alla ole ryppyjä tai taitoksia tai mitään esineitä, esim. sukellusvaatteita

Kuivapuvun tiivisteiden poistaminen _____

RANNESIIVISTEET

LATEKSI & SILIKONE

- Aseta vasemman käden etu- ja keskisormi oikean ranteen tiivisteeseen alle. Liu'uta sormia ranteen sisäpintaa pitkin pitäen kynnet rannetta vasten ja poispäin sinetistä
- Tartu holkin materiaaliin sormiesi ja peukalon väliin ja vedä käsivarsi ulos tiivisteestä, mutta älä ulos hihasta. Liu'uta kuivapuku pois oikealta olkapäältä
- Laita oikea kätesi selkäsi ympärille ja tartu vasemmalla kädellä oikean hihan materiaaliin. Vedä hiha irti oikeasta olkapäästäsi ja käsivarrestasi. Irrota vasen rannetiiviste samalla tavalla ja vedä vasen käsivarsi irti hihasta

NEOPREENIKARTIO (SILTA TIIVISTEPINTA TIIVISTEEN SISÄLLÄ)

- Vedä hihaa niin pitkälle kuin pystyt käsivarresta
- Vedä holkkia alaspäin kääntääksesi tiiviste niin, että nailon on tasaisesti kyynärvarttasi vasten
- Työnnä vastakkaisen kätesi sormet, tartu hihaan kohdasta, jossa ranteen tiiviste kohtaa hihan ja vedä tiiviste ja hiha irti

NEOPREENISTAITTO KARTION ALALLA (SILTA TIIVISTEPINTA TIIVISTEEN ULKOPINTA)

- Avaa tiivisteeseen pää niin, että se ei enää käännä sen alle (nailon on ihoa vasten)
- Työnnä vastakkaisen kätesi sormet ja vedä sinetti alas ja kätesi päälle

Kuivapuvun tiivisteiden poistaminen _____

KAULAN TIIVISTEET

LATEKSI & SILIKONE

- Kurkota puvun ulkopuolelta molemmin käsin niskan tiivisteiden läpi
- Levitä lateksinen kaulatiiviste mahdollisimman leveäksi kädet litteinä (älä kaivaa kynsiäsi kaulatiivisteeseen). Varmista, että kätesi ovat vain tiivisteiden sisällä, eivät kaulan vetoketjun sisällä. (Jos sormesi ovat kaulan vetoketjun sisällä, se pienentää vetoketjua ja saattaa vaikeuttaa sinetin poistamista.)
- Kun levität kaulatiivistettä, nosta käsilläsi samalla kun työnnät päätäsi rintaasi vasten. Laita pääsi sinetin alle ja pois kuivapuvusta
- Jos tarvitset apua, pyydä sukelluskumppaniasi laittamaan kätensä imuventtiilin alla olevaan vetoketjun aukkoon. Nosta varovasti kuivapuvun etuosaa, kunnes se on pään päällä. Älä rasita kuivapuvun vetoketjua

NEOPREENINEN KAULAN TIIVITE

- Rullaa kaulatiiviste auki, jotta se ei enää käännä alapuolelle (nailon on ihoa vasten)
- Tartu kaulatiivisteeseen käsilläsi pään molemmilta puolilta ja vedä sitä ylöspäin, kunnes etureuna on leuan tasolla
- Työnnä sormiasi alas tiivisteiden sisällä tiivisteiden reunaan asti ja tartu sormillasi ja peukalollasi. Työnnä leukasi rintakehään ja käännä päätäsi hieman sivulle ja vedä tiivistettä ylöspäin

NILKKATIIVISTEET

- Jos kuivapuvussa on suojaava nilkkamansetti, irrota tarranauha ja vedä suojamansetti taaksepäin paljastaen nilkkatiivisteiden kokonaan
- Kurkota puvun ulkopuolelta nilkkatiivisteiden pohjan läpi sormilla molemmista käsistä
- Pidä sormesi sinetin sisällä ja peukalot ulkopuolella, kurkota puvun kankaaseen ja tartu siihen
- Vedä puku varovasti jalan yli

24

DUI ZipSealsTM ja ZipGlovesTM _____

DUI ZIPSEALSIN ASENNUS JA KÄYTTÖTM &

PURKAKÄNSIKÖTTM

ZipSealsin ja/tai ZipGlovesin väärä käyttö tai väärinkäyttö voi johtaa puvun tulvimiseen ja kelluntakyvyn hallinnan menettämiseen, mukaan lukien hallitsemattomat laskut ja hallitsemattomat nopeat nousut, mikä voi johtaa hukkumiseen, dekompressiotautiin tai ilmaemboliaan. Tarkista aina ZipSeals-kiinnitys ennen jokaista sukellusta.

ZipSealsin ja/tai ZipGlovesin väärä tai väärinkäyttö

voi johtaa puvun tulvimiseen ja altistumiseen lämpövaaroille, mukaan lukien nopea kehon jäähtyminen ja hypotermia. Tarkista aina ZipSeals-kiinnitys ennen jokaista sukellusta.

RANNEPUHKEISTEN ASENNUS

I. Kuivapuvussasi on oltava vetoketjut hihoissa

Kuva 11

2. Levitä pieni määrä saippuavettä ranteen ZipSealin uriin (1 osa mietoa astianpesuainetta 10 osaan vettä)

Kuva 12

25

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™ _____

3. Käännä sinetti ylösalaisin, jotta saat sormenpääsi ZipRingin sisäpuolelle

(tämä auttaa sinua painamaan renkaat yhteen) **Kuva 13**

4. Aseta koko ZipSeal-rengas holkkiin **Foto 14**

5. Kohdista ranteen ZipSeal urat holkissa olevien urien kanssa. Paina yhteen. Sinun pitäisi tuntea urien napsahtavan yhteen **Kuva 15**

6. Toista toimenpide toisella holkillä

Muista: Tarkista AINA jokainen ZipSeal ennen jokaista sukellusta varmistaaksesi, että urat napsahtavat kunnolla yhteen

RANNEPUOLIMEN POISTAMINEN

I Pidä kiinni hihassa olevasta renkaasta ja työnnä sormenpää varovasti ZipSeal **Foto 16:** n uraan.

26

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™ _____

2. Vedä ranteen ZipSeal varovasti taaksepäin vetämällä hihassa olevasta renkaasta

ulospäin. Irrota loput ranteesta ZipSeal hihasta **Foto 17**

3. Toista toisella hihalla

Kuva 18

KAULA-PUTKET

KAULA-PUTKUVIEN ASENNUS

I. Kuivapuvussasi on oltava vetoketju kaulassa. Käännä puku nurinpäin

2. Suihkuta pieni määrä saippuavettä kaulan molemmilla puolilla oleviin uriin ZipSeal (*1 osa mietoa astianpesuainetta 10 osaan vettä*) **Foto 19**

27

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™

3. Vedä kuivapuvun kaksoisrengasta hieman erilleen **Foto 20**

4. Työnnä kaula ZipSeal kokonaan kuivapuvun ZipRingiin ja kohdista urat. **Foto 21**

5. Paina uria yhteen sormenpäilläsi, kunnes tunnet urat "nakshtavan" yhteen

Muista: Kuivapuvun ZipSeal-kaulassa on kaksi puolta ja molemmat puolet on lukittava paikoilleen

Kuva 22

6. Kun olet painanut ne yhteen, kierrä sormesi kaulan ympäri ZipSealiä vielä kerran varmistaaksesi, että se on tiukasti kiinni kaulatiivisteiden molemmilla puolilla. **Foto 23**

7. Käännä puku oikealle puolelle ennen sukeltamista

Erityishuomautus: Kun asennat ZipSeal-kaula/huppu -yhdistelmää, varmista, että suojuksen aukko on suoraan imuventtiilin yläpuolella.

28

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™ _____

KAULAN PURKASTUKSEN POISTAMINEN

ZipSeal-kaulan poistaminen voi olla vaikeampaa, koska se on lukittu kahden renkaan väliin

1. Aseta sormenpääsi kaulatiivisteeseen vetoketjun ja kuivapuvun ZipRingin väliin **Foto 24**

2. Aseta peukaloa välillä ZipRing niskaan tiivisteeseen ja ZipRing on kuivapukua löysää rengas **Foto 25**

3. Vedä kaula ZipSeal varovasti ulos kuivapuvun ZipRingistä

Kuva 26

PISTEKINJEIDEN SÄILYTYS

Etkö aio käyttää kuivapukuasi vähään aikaan? ZipSeals-tiivisteiden poistaminen kuivapuvusta ja niiden sijoittaminen ilmatiiviiseen astiaan auttaa niitä kestämään pidempään. Muista poistaa säiliöstä mahdollisimman paljon ilmaa. Koska DUI:n ZipSealsissa käytetyt lateksitiivisteet ovat luonnonkumia, ZipSeals-tiivisteiden säilyttäminen tällä tavalla auttaa vähentämään otsonin aiheuttamaa pilaantumista.

29

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™ _____
ZIPGOVES™

PUNKKIHANSIJA ON KAKSI TYYPPIÄ: PUNKKIHANSIKKEET JA PUNKKIHANSET-WD.

KAIKKI PURKAKÄSIKKEJEN ASENNUS

1. Kuivapuvussasi on oltava vetoketjut hihoissa. Irrota ranteen ZipSeal hihasta (*katso Rannevetoketjun irrottaminen sivulla 25*) **Foto 27**

2. Levitä pieni määrä saippuavettä ZipGloven uriin (*1 osa mietoa astianpesuainetta 10 osaan vettä*) **Foto 28**

3. Käännä ZipGlove ylösalaisin, jotta saat sormenpääsi ZipRingin sisäpuolelle (*tämä auttaa sinua painamaan renkaat yhteen*) **Foto 29**

30

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™ _____

4. Kohdista ZipGloven kämmen kuivapuvun käsivarren sauman kanssa

(*varmistu, että laitat oikean käden hihaan - eli vasen käsine vasempaan käsivarteeseen*)

Kuva 30

5. Kohdista ZipGloven urat hihassa olevien urien kanssa

Kuva 31

6. Paina yhteen. Sinun pitäisi tuntea urien "nakshtavan" yhteen **Kuva 32**

7. Vedä sormiasi pitkin koko rengasta varmistaaksesi, että ne ovat kunnolla kiinni. **Kuva 33**

8. Toista toimenpide toisella holkillä **31**

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™ — PURKAKÄNSIKÖIDEN IRROTTAMINEN

Irrota ZipGloves samalla tavalla kuin irrotat ranteen ZipSeals. Katso sivu 25.

SUKELLUS PURKAKÄSINEIDEN KANSSA

Laita vuori päälle ennen kuin laitat kätesi käsineisiin. Useampaa kuin yhtä vuorausta voidaan käyttää kerrallaan kylmemmässä vedessä. Vuoraukset on valmistettu nopeasti kuivuvasta eristeestä, jota käytetään useissa teollisissa kylmä/märkäsovelluksissa.

Kun olet pukenut kuivapuvun ZipGlovesilla, kiinnitä rannehihna käsineisiin. Älä kiristä rannehihnaa liikaa, sillä se voi rajoittaa verenkiertoa käsissä.

ZIPGOVES-WD™

Tämä ainutlaatuinen järjestelmä on tarkoitettu sukelluksiin, joissa hansikkaiden vuotamisen riski vaurion seurauksena on suuri tai sukeltaja haluaa käyttää redundanttia tiivistettä ranteessa. Tämän redundantin tiivisteeseen tarjoamiseksi ZipGloves-WD on varustettu WristDam™-kiinnikkeellä; donitsin muotoinen rannetiiviste.

Kuva 34

Oikein asennettuna WristDam päästää ilman kulkemaan puvun ja käsineiden välillä sukelluksen aikana lisäämään lämpöä ja mukavuutta. WristDam myös vähentää veden tunkeutumista, jos käsine vaurioituu sukelluksen aikana.

RANNEPÄÄN LEIKKAAMINEN

1. Käännä ZipRingin aukko nurinpäin, jotta WristDam **Foto 35 on** helpompi päästä sisälle

32

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™

2. Sovita WristDam ranteen kokoon leikkausviivojen avulla. WristDamin viivat ovat vain suuntaa antavia. Voit tehdä pienempiä säätöjä aukon kokoon leikkaamalla vähemmän WristDam **Foto 36:ssa**

3. Sormukset lasketaan ulkopuolelta sisään. Kauimpana aukosta oleva rengas on rengas 1. Uudessa hansikasparissa on WristDam leikattu rivillä 8 **Foto 37**

Ranteen koko Trimmausrengas
138mm 8 (leikkaamaton)
150 mm 7-8
156-163mm 6-7

169mm 6
175mm 5-6
181mm 4-5

TARKASTAMINEN RANNEDAMMUN OIKEAN ISOVUUDEN VARALTA

Haluat kokeilla käsineitä ensin (kun niitä ei ole kiinnitetty kuivapukuun) varmistaaksesi, että sinulla on oikea istuvuus. Oikea istuvuus tarkoittaa, että WristDam on tarpeeksi tiukka pitääkseen veden poissa, mutta päästää ilman virtaamaan sen alle, kun kättä koukistaa.

1. Kun käsineitä ei ole kiinnitetty kuivapukuun, pue päälle vuori **Foto 38**

33

DUI ZipSealsTM & ZipGlovesTM _____

2. Tuo sormesi yhteen teräväksi kartioksi ja työnnä ne läpi

WristDam ZipGlove-WD:ssä

Kuva 39

3. Aseta käsine käteen. Varmista, että vuoraus ei ole WristDamin minkään osan alla. WristDam tulee sijoittaa pieneen ranteeseen

Kuva 40

Oikea

Kuva 41

!VAROITUS! Ei oikein

TARKASTETAAN RANNEDAMUN OIKEIN TOIMINNAN

Käsinettä puettaessa ylimääräinen ilma jää loukkuun käsineeseen. Huomaat tämän, kun suljet kätesi nyrkkiin, hansikas ilmapallo. Jos WristDam on trimmattu oikein, hansikas poistaa ylimääräisen ilman, kun käsi suljetaan nyrkkiin ja ranne on taipunut.

Kuva 42

34

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™

Jos WristDam on liian löysä, käsine ei pidätä ilmaa ja voi päästää vettä vuotamaan kuivapukuun, jos käsine puhkaisee. Ilmapalloa ei havaita, kun käsi suljetaan nyrkkiin.

Jos WristDam on liian tiukka, hansikas ei poista ilmaa kunnolla, kun käsi suljetaan nyrkkiin ja ranne on taipunut. Liian tiukka tiiviste voi rajoittaa veren virtausta käsiin. Lisäleikkaus saattaa olla tarpeen, jos WristDam on liian tiukka.

ZIPGOVES-WD:n ASENNUS

ZipGloves-WD:n asennus on sama kuin ZipGlovesin asennus.

KUIVAPUUKUN PÄÄKEMINEN PÄÄLLE, JOSSA PURKKIHANSET-WD ASENNETTU

1. Pue kuivapuku päälle DUI-kuivapuvun käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti
2. Pue alusvaatteet päälle ennen kuin laitat käsivartesi kuivapuvun hihaan. On parasta pitää sukellusvaatteen eristeessä olevaa peukalosilmukkaa peukalon ja etusormen välissä ja vapauttaa se heti, kun sormesi koskettavat WristDamia. Tämä estää sukellusvaatteiden eristyspeukalon silmukat joutumasta WristDamin alle ja tekemästä niistä tehottomia
3. Tuo sormesi yhteen teräväksi kartioksi ja työnnä ne ZipGloven WristDamin läpi.

Kuva 43

4. Saadaksesi WristDam oikeaan asentoon ranteessa, työnnä ranteen ZipRing alas kättä kohti varmistaaksesi, että WristDam on ranteen pienessä osassa.

Kuva 44

35

DUI ZipSeals™ & ZipGloves™

5. Tarkista, että WristDam on kunnolla tiivistynyt ja tuulettuu sulkemalla käsi nyrkkiin. Kun teet tämän, käsineen tulee ilmapallo. Tarkista, että ilma pääsee poistumaan käsineestä taivuttamalla rannetta (tuo se itseäsi kohti), kun käsi on vielä nyrkkiin. Ilman tulee päästä kuivapuvun hihaan. Jos käsine ei läpäise, kun käsi suljetaan nyrkkiin, jokin häiritsee WristDam-tiivistystä. Käsine on poistettava ja puettava uudelleen

Kuva 45

6. Kiinnitä rannehihnat. Älä kiristä liikaa, koska se voi rajoittaa verenkiertoa

7. Toista toimenpide toisella käsivarrella/kädellä

SUKELLUS PURKKIHANSILLA-WD

I. Laskeutumisen tai sukelluksen aikana kaasua voidaan lisätä käsineisiin yksinkertaisesti nostamalla kätesi puvun korkeuden yläpuolelle - pakoventtiilin

yläpuolelle. Sinun on ehkä suljettava kätesi ja taivutettava rannettasi, jotta ne täyttyvät hieman

2. Kaasun poistamiseksi käsineistä yksinkertaisesti aseta kädet puvun poistoventtiiliin alapuolelle. Saatat joutua sulkemaan kätesi ja taivuttamaan rannetta sisäänpäin

3. Jos jostain syystä sinulla on vaikeuksia saada kaasua liikkumaan käsineen ja kuivapuvun välillä, voit asettaa hanskan alas tai korkealle tarpeen mukaan ja puristaa toisella kädellä ZipGlovea ja vetää ZipRing irti ranteesta. Tämä avaa tien käsineen ja kuivapuvun väliin, jolloin ilma pääsee ZipGlove-WD:hen tai sieltä ulos

Kuva 46

36

DUI ZipSealsTM & ZipGlovesTM ____

ZIPGLOVE & ZIPGLOVE-WD - HUOLTO

1. Sukeltamisen jälkeen huuhtelee hansikas ulkopuoli makealla vedellä yhdessä muun kuivapuvun kanssa.

2. Jos käsineeseen on päässyt kosteutta (esim. puhkaisu tai hikoilu), poista käsineet varmistaaksesi, että käsineiden sisäpuoli kuivuu kokonaan.

ZIPGLOVE & ZIPGLOVE-WD - KORJAA

Jos epäilet, että käsineessäsi on reikä tai vuoto:

1. Poista hansikas kuivapuvustasi.
 2. Käännä käsine nurinpäin ja täytä vedellä.
 3. Vesi tippuu reiästä.
 4. Merkitse halkaisijaltaan 1 tuuman (25 mm) ympyrä reiän ympärille.
 5. Anna kuivua kokonaan.
 6. Levitä AquaSeal tälle 25 mm:n alueelle. Noudata AquaSealin antamia ohjeita.
 7. Anna kuivua kokonaan.
 8. Käännä oikea puoli ulospäin ja kiinnitä kuivapukuun.
- MUISTA: Tarkista AINA ennen sukellusta, että ZipRings on lukittu paikalleen.*

37

Valmistelu _____
KUIVAPUUKUN TÄYTTÖPUTKUN LETKUN
LIITTÄMINEN SÄÄTIMESI

Kuivapuvun mukana tulee lisävarusteena oleva matalapaineinen (LP) letku, joka tuo matalapaineista ilmaa kuivapuvun tuloventtiiliin. DUI-jälleenmyyjän on asennettava letku yhteen säätimesi LP 3/8" (9,5 mm) -porteista. Kääntyvän tuloventtiilin avulla letku voidaan ohjata oikean tai vasemman varren alle.

HUOMAUTUKSIA ASENTAJALLE:

Älä koskaan liitä matalapainetäyttöletkua säätimen korkeapaineliitäntään. Jos letku on liitetty korkeapaineliitäntään, se voi epäonnistua ilman varoitusta ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Säätimen ensimmäisissä vaiheissa on LP-portit, jotka ovat 3/8" (9,5 mm) ja pienempiä kuin korkeapaineportit (HP), jotka ovat 7/16" (11 mm). Vanhempien kanssa on kuitenkin oltava varovainen säätimet, joissa HP- ja LP-portit ovat kaikki 3/8" (9,5 mm). Useimmissa tapauksissa HP-portit on merkitty HP. Kuitenkin, jos portin lähtöpaine on kyseenalainen, se on tarkistettava. Suurin lähtöpaine LP-portin tulee olla 200 psi (13,8 bar.) Kun LP-portti on löydetty ja tulppa irrotettu, tarkista, että O-rengas on paikallaan ja hyvässä kunnossa letkussa. Tarkista myös letkun liitos varmistaaksesi kierteet ja O- rengas ovat puhtaat liasta tai roskista. Asenna letkun kierrepää porttiin 9/16" (14 mm) avaimella. Älä kiristä liikaa. Liitin tulee kiristää 3,3 ft-lb (14,7 N.)

Älä korvaa kuivapuvun mukana toimitettua DUI-letkua lyhyellä letkulla. Jos letku on taipunut, taittunut tai juuttunut kulumisen aikana, kuivapuvun täyttöventtiili ei ehkä toimi oikein.

38

Valmistelu _____ ENNEN ENSIMMÄISTÄ KUIVAPUKUSUKKELTASI

Ennen kuin käytät kuivapukuasi ensimmäistä kertaa:

- Suorita kuivapukusukelluskurssi
- Lue käyttöohje kokonaan ja tutustu sukellus- ja hätätoimenpiteisiin
- Suorita sopivuustarkastus
- Sääda niskan ja ranteen tiivisteet varmistaaksesi oikean istuvuuden
- Valitse oikea eristys/sukellusvaatteet ja tarvikkeet suunniteltua sukellusta varten
- Kytke kuivapuvun täyttöletku säätimeen
- Tarkista kaikkien muiden laitteiden, kuten evien, painojärjestelmän, BCD:n jne., asianmukainen asennus.

VALMISTAUTUMINEN SUKELLUKSIIN DUI-KUIVAPUKUN KANSSA

DUI-KUIVAPUKUN TARKASTUS ENNEN SUKELLUSTA

Tarkista kuivapuvun tiivisteet ennen sukellusta. Jos tiiviste on haljennut, tahmea tai kulunut, vaihda se ennen sukellusta.

Tarkista kuivapuvun vetoketju ennen sukellusta. Jos et voi sulkea vetoketjua kahdella sormella, voitele se DUI ZipStick -vetoketjuvahalla. Voit tehdä tämän sulkemalla vetoketjun ja voitelemalla vain vetoketjun ulkopinnan. Tarkista vetoketju vaurioituneiden hampaiden tai poikkeavien hampaiden varalta. Nämä merkit viittaavat vaurioituneeseen vetoketjuun. Jos tällaisia merkkejä on näkyvissä, vie kuivapuku lähimmälle DUI-jälleenmyyjälle tarkastusta ja korjausta varten.

Älä käytä silikonisuihketta vetoketjussasi. Silikonin kerääntyminen voi vaikeuttaa kuivapuvun korjaamista.

Jos kuivapukusi on ollut varastossa yli kuukauden, suorita yllä olevat tarkastukset hyvissä ajoin ennen suunniteltua sukellusta. Varaa riittävästi aikaa tarvittavien materiaalien ja korjausten hankkimiseen. Tarkista ennen jokaista sukellusta täyttöventtiili ja pakoventtiili. Täyttöventtiili tulee testata kytkemällä säädin täyteen ilmasylinteriin ja painamalla täyttöpainiketta.

Valmistelu

Tarkistaaksesi poistoventtiilin, sido ranteen ja kaulan tiivisteet kuminauhoilla ja täytä kuivapukua, kunnes ilma poistuu pakoventtiilin läpi. Tartu pakoventtiiliin; paina sitä tarkistaaksesi manuaalisen ohitustoiminnon.

KUIVAPUUKUN PÄÄSTÄMINEN

Huomautus: Jos sää on lämmin, aseta kaikki muut varusteet kuntoon ennen sukellusvaatteiden ja kuivapuvun pukemista.

- Poista kaikki korut, jotka voivat vahingoittaa kuivapukua tai sinettejä tai tarttua niihin

- Tarkista Kuivapuvun tiivisteiden laittaminen päälle. Ranne- ja kaulatiivisteiden sopivuus olisi pitänyt tarkistaa ja tiivisteet tarvittaessa leikata

Huomaa: Varmista, että vetoketjun suojus ja vedenpitävä vetoketju ovat täysin auki, kun puet kuivapuvun päällesi.

QUICKZIP™ DESIGN KUVA-7 VAIHE KUIVAPUUKUN PÄÄKEMISEEN

Kuva 47

- 1 Avaa vetoketjun suojus ja vedenpitävä vetoketju kokonaan
- 2 Avaa kuivapuku taittamalla se vyötäröltä paljastaen henkselit. Olkaimet tulee olla kokonaan esillä ja asetettava taitteen ulkopuolelle
- 3 Varmista, että henkselien crossover on kuivapuvun takana. Ota kuivapuku ikään kuin se olisi housu

Valmistelu

- 4 Astu kuivapuvun alaosaan kuin housuihin. Jos jalansija ei ole vakaa, kuten keinuvalla veneellä, on parasta istua alas aloittaaksesi prosessin
- 5 Vedä kuivapuku kokonaan ylös vyötärön ympäriltä. Muista vetää puku ylös materiaalista, ei henkselit. Vedä olkaimet ylös olkapäiden yli. Sääda henkselien pituutta kahdessa etuhihnassa olevalla liukuhihnalla. Olkaimet on tarkoitettu pitämään haara paikoillaan, eikä niiden tarvitse olla tiukkoja
- 6 Vedä ylimääräinen kuivapuku ylös käsivarsien alta (tämä antaa sinulle maksimaalisen määrän materiaalia, jonka voit vetää pään yli)
- 7 Työnnä vasen käsivarsi varovasti vasempaan hihaan käyttämällä sopivaa tapaa laittaa sinetti kuivapuvun sinetin tyyppin mukaan. Sääda tiiviste niin, että se tiivistyy kunnolla
- 8 Tuo hihaa korkeintaan olkavarren keskikohtaa korkeammalle
- 9 Toista prosessi oikealla kädellä ja sääda rannetiiviste
- 10 Nosta puku ylös niin, että se on nyt harteillasi
- 11 Tuo kuivapuvun olkapäät pään päälle ja vedä sinetti alas pään yli käyttämällä sopivaa tapaa pukea sinetti kuivapuvussa olevan sinetin tyyppin mukaan.
- 12 Taita ylimääräinen kuivapuvun pituus lantiolta ja yhdistä haarahihna
- 13 Vetoketjun ollessa nyt pehmeästi vartalon ympärillä, tarkista, että mikään ei työnty ulos eikä vetoketjussa ole kiertymiä
- 14 Tartu pukuun vasemmalla kädellä selän keskeltä taiteesta ja oikealla kädellä vedenpitävästä vetoketjun vetokahvasta ja vedä se sivun ympäri
- 15 Vedenpitävän vetoketjun sulkemiseen tarvitaan vain pieni määrä voimaa. Jos vastus on korkea tai kasvaa, pysähdy, varmuuskopioi liukusäädin ja tarkista vetoketju. Vetoketjuradan tulee olla tasainen ilman kiertymistä, eikä siihen saa jäädä mitään kiinni. Jatka, kun ongelma on korjattu. Vedenpitävä vetoketju on yksi kuivapuvun tärkeimmistä osista. Älä pakota sitä
- 16 Vedä vedenpitävä vetoketju ylös vetoketjun päässä olevan rajoittimen kanssa. Vedä sitä vielä kerran varmistaaksesi, että vetoketju on täysin kiinni
- 17 Kun vedenpitävä vetoketju on suljettu, tartu vasemmalla olkapäässä olevan vetoketjun suojuksen liukusäätimeen ja vedä sitä alas, kunnes se sulkeutuu

Valmistelu

KLASSISTYLINEN ITSEPUKEUTUVA SUUNNITTELU

- 1 Suorita vaiheet 1-13, jotka on lueteltu sivuilla 40-41
- 2 Tartu vedenpitävään vetoketjun vetoketjuun vasemmassa olkapäässä ja vedä vetoketju kiinni. Älä käytä voimaa. Jos vastus on korkea tai kasvaa, pysähdy, varmuuskopioi liukusäädin ja tarkista vetoketju. Vetoketjuradan tulee olla tasainen ilman kiertymistä, eikä siihen saa jäädä mitään kiinni. Jatka, kun ongelma on korjattu. Vedenpitävä vetoketju on yksi kuivapuvun tärkeimmistä osista. Älä pakota sitä
- 3 Vedä vedenpitävä vetoketju alas vetoketjun päässä olevan rajoittimen kanssa. Huomautus: Tämä on helpompaa, jos vedät liukusäätimestä oikealla kädellä ja tartu samalla vasemmalla kädelläsi rinnan etuosassa olevan vetoketjun suljetusta päästä vastustaaksesi
- 4 Kun vedenpitävä vetoketju on kiinni, tartu vasemmalla olkapäässä olevan vetoketjun suojuksen liukusäätimeen ja vedä se alas suljettuna

OLKA-ENYÖSUUNNITTELU

Huomautus: Seuraavat ohjeet koskevat kaikkia olkapäästä ulottuvia DUI-kuivapukuja, henkselien kanssa tai ilman

1. Avaa vedenpitävä vetoketju kokonaan ja avaa kuivapuku kääntämällä se alas vyötärölle.
- 2 Avaa kuivapuku kääntämällä se alas vyötärölle ja paljasta olkaimet. Olkaimet tulee olla kokonaan esillä ja asetettava taitteen ulkopuolelle.
- 3 Tarkista saappaiden kohdistus määrittääksesi kuivapuvun etuosan.

- 4 Astu kuivapuvun alaosaan kuin housut. Jos jalansija ei ole vakaa, kuten keinuvalla veneellä, on parasta istua alas aloittaaksesi prosessin.
- 5 Vedä kuivapuku kokonaan ylös vyötärön ympäriltä. Muista vetää puku ylös materiaalista, ei henkselit. Vedä olkaimet ylös olkapäiden yli. Sääda henkselien pituutta kahdessa etuhihnassa olevalla liukuhihnalla. Olkaimet on tarkoitettu pitämään haara paikoillaan, eikä niiden tarvitse olla tiukkoja.
- 6 Vedä ylimääräinen kuivapuku ylös käsivarsien alta (tämä antaa sinulle maksimaalisen määrän materiaalia, jonka voit vetää pään yli)
- 7 Työnnä vasen käsivarsi varovasti vasempaan hihaan käyttämällä sopivaa

42

Valmistelu

tapa laittaa sinetti päälle sen sinetin mukaan, joka on kuivapuvussa.

Sääda tiiviste niin, että se tiivistyy kunnolla

- 8 Toista prosessi oikealla kädellä ja sääda rannetiiviste
- 9 Vedä kuivapuvun olkapäät pään yli ja laita pääsi sinetin läpi käyttämällä sopivaa tapaa pukea sinetti kuivapuvussa olevan sinetin tyyppin mukaan.
- 10 Pyydä sukelluskumppaniasi sulkemaan vetoketju pitäen samalla kädet suorana ja sivuttain
- 11 Katso olkapääsi yli ja tarkista, että vetoketju on vedetty ylös vetoketjun pysäyttimen kanssa

ROCKBOOTS™

Erityishuomautus: On suositeltavaa valita enimmäismäärä eristystä, jota tarvitset kylmimpiin sukellustarpeisiisi ja käyttää sitä aina sukellessasi. Näin varmistat, että kuivapukusukkasi, RockBoots ja räpylät istuvat aina samoin.

Jotta DUI RockBoots istuu kunnolla, on tärkeää, että kuivapuvun sukka ja eristys työnnetään DUI RockBootin varpasiin asti. Sekä kuivapuvun sukasta että eristyksestä voi aiheutua painetta varpaille, jos tätä ei tehdä oikein. Se voi olla epämiellyttävää, kunnes se toimii löysästi.

Varmistaaksesi maksimaalisen mukavuuden, käytä seuraavaa menettelyä:

- 1 Kun olet pukenut kuivapuvun päälle, aseta jalkasi (maksimaalinen eristys) DUI RockBootiin
- 2 Työnnä varpaat mahdollisimman pitkälle saappaan sisään. Jos huomaat, että et saa jalkaasi kokonaan saappaan sisään, tartu vain saappaasi pohjaan kädelläsi ja vedä kantapäässä olevaa kielekettä samalla kun painat DUI RockBootia jalkaasi. Tällä menetelmällä saat DUI RockBootin jalkaasi. Varpaat voivat tuntea painetta tässä vaiheessa
- 3 Vedä nauhoja ylöspäin, jotta ne asettuvat mukavasti jalkaan
- 4 Nosta jalkaasi ja paina kantapään takaosaa maahan. Tämä vetää jalan ulos DUI-kuivapuvun sukasta ja eristyksestä saappaan takaosaan. Tämä lievittää varpasiin kohdistuvaa painetta
- 5 Vedä nauhat haluttuun kireyteen ja kiinnitä ne nyörilukon avulla

43

Valmistelu

6. Kiedo ylimääräiset pitsinpäät nilkan ympärille saappaan yläosassa. Jos sinulla on ylimääräistä pitsiä, kietoa Velcro® läppä sitten työntää Velcro® ” kasaan” läppä lopussa nauhat alla Velcro® ” koukku” -välilehti takana boot.

TURBOOT™

Turbopohjat ovat tenniskengän tyylinen pohja, joka on kiinnitetty DUI-kuivapukusukan pohjaan. Tämä on vaihtoehto joissakin erikoistilauskuivapuvuissa. Nämä kovapohjaiset saappaat kiinnitetään kuivapukuun, eikä niitä käytetä RockBoots™-kengän kanssa. Turbopohjallisten saappaiden pukeminen:

- 1 Löysää Velcro®-nilkkahihnat
- 2 Pujota jalat saappaisiin, kun vedät kuivapukua
- 3 Turvalliset Velcro®-nilkkahihnat tiukasti nilkan ympärillä

ZIPSEAL KAULA/HUPPU YHDISTELMÄ

Jos kuivapuvussasi on lateksipääntie/huppu-yhdistelmä, sinun on käytettävä hupun vuorausta eristyksenä JA ilmatilan luomiseksi. Ilmatilaa tarvitaan, jotta sukeltaja voi tasata korvansa.

Lateksihuppu on suunniteltu suojaamaan vain altistumiselta, eikä se tarjoa lämpösuojausta. Siksi veden lämpötilaan sopiva hupun vuoraus tarvitaan lämpösuojan tarjoamiseen.

Korvan tärykalvon repeämä voi tapahtua, jos vuorausta ei käytetä eikä sukeltaja pysty tasaamaan.

44

Sukellus _____

SUKELLUS DUI KUIVAPUUKUN KANSSA

Tämä käyttöopas EI korvaa pätevän ohjaajan antamia kuivapukuohjeita. ÄLÄ KÄYTÄ kuivapukua ennen kuin olet harjoitellut ja hallinnut käytännön kuivapukusukellustaidot,

mukaan lukien hätätaidot, valvotussa ympäristössä kansallisesti tunnustetun opetusorganisaation sertifioiman ja kuivapukujen käytön tuntevan sukellusohjaajan valvonnassa.

Kuivapukusukellus on hankittu taito, joka vaatii erityiskoulutusta, jota harjoitetaan kontrolloiduissa olosuhteissa ja riittävän altistusajan, jotta sukeltaja sopeutuu avovesisukellukseen kuivapukujärjestelmässä.

Suorita sopivuustarkastus ja tiivisteiden koko ennen sukellukseen valmistautumista. Harjoittele kuivapuvun ja sinettien pukemista ja riisumista, jotta siitä tulee toinen luonto.

VALMISTAUTUMINEN SUKELLUKSIIN

Maksimityöskentelytasot vaihtelevat johtuen yksilöllisen sukeltajan toleranssista, kun yhdistetään veden lämpötila, altistuminen korkeille ympäristön lämpötiloille ja henkilökohtainen aineenvaihduntanopeus.

- Kokoa kaikki sukellusvarusteet ja valmista ne sukellukseen
- Pue päällesi sukellusolosuhteisiin sopiva eristys
- Pue päällesi DUI-kuivapuku
- Avaa kuivapuvun poistiventtiili kokonaan kääntämällä sitä vastapäivään
- Poista ylimääräinen ilma kuivapuvusta: Aseta sormi niskan tiivisteiden alle ja kyykistele ilmaaksesi kaiken kuivapuvun ilmasta. Poista sormesi tiivisteiden alta ja nouse ylös
- Laita päälle loput varusteet

SISÄÄN VESIIN

- Täytä BCD osittain ennen veteen menemistä
- Jättiläisaskelu on yleisin veteentulo veneestä. Kun astut ensin vesijaloihin, kuivapuvussasi oleva ylimääräinen ilma pakotetaan kuivapuvun yläosiin. Varmista, että poistoventtiili on täysin auki ennen veteen menemistä

Älä hyppää veteen kuivapuvun ylimääräisellä ilmalla. Kuivapuvussa oleva ylimääräinen ilma pakotetaan ylöspäin kuivapuvussa, kun se tulee veteen. Tämä ylimäärä voi kerääntyä kaulan tiivisteiden ympärille tai hihojen yläpuolelle, missä sillä ei ole ulostuloa. Hyppääminen merkittävästä korkeuksista ylimääräisellä ilmalla kuivapuvussa voi aiheuttaa iskun leukaan, joka riittää tekemään sukeltajan tajuttomaksi.

SAAVUTTAMINEN PINNALLA NEUTRAALIIN KUSTUTUKSEEN

Turvallinen sukellus vaatii varovaisen turvapsähdyksen 10-15 jalan (3-5 metrin) korkeudessa ennen pintaan nousua. Lisäpainoa tarvitaan neutraalin kelluvuuden mahdollistamiseksi, kun sylinterissä on 500 psi (35 Bar) tai vähemmän. Kun olet saavuttanut neutraalin kelluvuuden pinnalla täydellä ilmasäiliöllä, lisää painoa, joka vastaa täyden sylinterin ilman painoa. Tarkista kelluvuus seuraavasti, kun käytät yksi- tai kaksisylinteriä.

Painotarpeesi muuttuvat makeasta vedestä suolaveteen.

Painovaatimukset ovat erilaiset eri sylinterikokoille ja -yhdistelmille, ja kelluvuustesti tulee tehdä sillä kokoonpanolla, jolla aiot sukeltaa.

Sukellus

Painovaatimuksesi muuttuvat kuivapuvun alla käytettävän sukellusvaatteen eristeen määrän muuttuessa.

- Tarkistaaksesi painosi, syötä valvottua vettä täysin puettuna sukellusyksikköösi, kuivapukuun ja eristykseen
- Poista kaikki ilma kuivapuvustasi ottamalla pystysuoran asennon vedessä ja avaamalla kuivapuvun poistoventtiili kokonaan kääntämällä sitä vastapäivään, kunnes se pysähtyy. Nosta vasen kyynärpää, jotta poistoventtiili on kuivapuvun korkein kohta
- Tuuleta ilmaa BCD:stäsi, kunnes saavutat neutraalin kellun keuhkojesi ollessa täynnä ilmaa. Kun hengität ulos, alat laskeutua. Kun olet neutraalissa kelluessa, vain pään yläosa jää pinnan yläpuolelle
- Jos et ole neutraali kelluva ja jatka laskeutumista, säädä painoasi, kunnes olet neutraali ja BCD on täysin tyhjennetty
- Kun olet saavuttanut neutraalin kelluvuuden täydellä säiliöllä ja BCD on täysin tyhjennetty, lisää lisäpainoa kompensoidaksesi lähes tyhjän säiliön. Katso alla olevasta taulukosta arvioitu lisättävä paino

ARVIOIDUT MUUTOKSET SYLINTERIN PAINOSSA

Seuraava taulukko tarjoaa arvion yksittäisen sylinterin painon muutoksesta sukelluksen aikana olettaen, että 80 % ilmasta kuluu. Kaksisylintereille kerrotaan kahdella.

KUVA-8 TAULUKKO, KUVA ON MUUTOKSET SYLINTERIN PAINOSSA

Kuva 48

47

Sukellus

KUSTUN SÄÄDÖN SÄILYTTÄMINEN AIKANA

SUKELLUS

Sukeltaminen kuivapuvulla vaatii sekä kelluvuutta että trimmauksen hallintaa. Molemmat vaativat kuivapuvun vapaan ilmamäärän hallintaa. Vapaa-ilmatilavuus on ilmakupla, joka voi liikkua vapaasti kuivapuvun sisällä. Tämä ilmamäärä ei ole osa alusvaatteisiin jäänyttä ilmaa. Vapaa ilmamäärä vaikuttaa vain vähän tai ei ollenkaan kokonaizeristysarvoon. Tämä kiertävä kupla siirtyy kuitenkin aina kuivapuvun korkeimpaan kohtaan, kun muutat asennettasi vedessä. Jos kiertävä kupla on liian suuri, se voi johtaa trimmausongelmiin, kuten tunteeseen, että jalat kelluvat ylöspäin. Sukeltaja voi mitata tämän kuplan koon kääntämällä vartaloa pystyasentoon ja pitämällä toista kättä ylhäällä pään päällä. jolloin vapaa ilma pääsee liikkumaan tätä kättä ylöspäin. Kuivapuku taitetaan käsivarren ympärille kuplan pohjaan asti. Kun kupla on suurempi kuin puolet kyynärvarren pituudesta, se on tulossa liian suureksi. On parasta pitää kupla pienenä ja jos se alkaa kasvaa, ilmaa ylimääräinen tilavuus pois ja lisää ilmaa BCD:hen neutraalin kelluvuuden saavuttamiseksi.

Kun olet pinnalla pystyasennossa pää poissa vedestä, huomaat, että jaloissasi on enemmän painetta kuin rintakehässäsi. Tämä on normaalia aina, kun olet vedessä ja sinulla on pää korkeammalla kuin jalkojasi. Kuivapuvun pitäisi tuntua siltä, että se puristaisi sinua hellästi koko vartaloasi. Vaikka tunne on aivan erilainen kuin märkäpukua käyttäessäsi, et huomaa sitä muutaman sukelluksen jälkeen tai vaaka-asennossa.

Käyttäjän on säädettävä kuivapuvun ilman määrä riittävän korkean eristyksen saavuttamiseksi. Riittämätön ilma voi johtaa sukeltajan kylmään.

Eri säiliökoot ja erilaiset säiliömateriaalit vaativat erilaisia painomääriä kompensoimaan kelluvuuden muutosta täydestä säiliöstä tyhjään.

SUKELLUS YHDELLÄ SÄILIÖLLÄ

Kun sukeltaja kuluttaa ilmaa yhdestä säiliöstä sukelluksen aikana, sukeltajasta tulee kelluvampi. Sylinterin koosta riippuen tämä painonmuutos voi olla jopa 5-6 paunaa (2-3 kg) sukelluksen aikana. Tämän painonmuutoksen kompensoimiseksi tarvitaan yhteensä 4-6 pts (2-3 l) ilmatilavuus.

48

Sukellus

Tämä ilmamäärä voidaan sijoittaa kuivapukuun tai BCD:hen tai jakaa molempien kesken. Monet sukeltajat pystyvät ylläpitämään neutraalia kelluvuutta sukelluksen aikana yksinkertaisesti lisäämällä ilmaa kuivapukuun. Jotkut kuitenkin haluavat lisätä ilmaa BCD:hen pitäen pienemmän vapaan ilmamäärän kuplan kuivapuvussa parantaakseen trimmauksen hallintaa.

SUKELTAMINEN YLI yhdellä tankkauksella

Suuremman painonmuutoksen vuoksi sukelluksen aikana sukeltajan tulee pitää kuivapuvussa oleva vapaan ilmamäärän kupla minimissä ja tehdä suurin osa kelluvuuden kompensoinnista BCD:llä.

SUKELLUKSEN ALOITTAMINEN

Varmista sukelluksen alussa, että pakoventtiili on täysin auki kääntämällä venttiiliä täysin vastapäivään. Poistaaksesi kuivapuvun ilman automaattisesti nostamalla vasenta kyynärpäätäsi nostaaksesi venttiilin kehosi korkeimpaan kohtaan. Pidä ranteesi kyynärpäätä alempana. Kun maski on päällä, et ehkä näe venttiiliä, mutta sinun pitäisi voida kuulla venttiilistä poistuvan ilman. Laskeudu tuulettamalla kaikki ilma BCD:stäsi.

LASKEVAT

Kun pudotat yli kymmenen jalkaa (3 m), alat laskeutua nopeammin. Jätä pakoventtiili kokonaan auki. Älä sulje poistoventtiiliä. Lisää ilmaa kuivapukuun lyhyin jaksoin, vähän kerrallaan. Lyhyet purskeet säätelevät kuivapukuun tulevan ilman määrää ja auttavat estämään venttiilin jäätymisen auki, kun ilman tai veden lämpötila on alle 5 ° C. Lisää vain tarpeeksi ilmaa epämiellyttävän puristuksen poistamiseksi. Jos lisäät liikaa ilmaa, laskeutuminen pysähtyy.

Tasottaaksesi jalan puristuksen, sinun on saatava ilmaa saappaasi. Ilma pääsee saappaisiin vain, jos olet samansuuntainen pinnan kanssa tai hieman jalat ylöspäin.

Jotkut kuivapukumateriaalit voivat muuttaa kelluvuutta syvyyden myötä.

Älä sulje kuivapuvun poistoventtiiliä kokonaan, kun olet veden alla. Venttiili on suunniteltu ilmaamaan automaattisesti aina, kun venttiili on kehosi korkeimmalla kohdalla. Venttiilin sulkeminen lisää ilman määrää

49

Sukellus

jää loukkuun kuivapukuun ja voi johtaa hallinnan menettämiseen. Nopea nousu on vaarallista ja voi aiheuttaa ilmaemboliaa tai dekompressiotautia, joista kumpikin voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

NEUTRAALIN KUSTUVAN SAAVUTAMINEN SYVYYDESSÄ

Kun saavutat halutun syvyyden, lisää kuivapukuun ja/tai BCD:hen juuri sen verran ilmaa, että olet neutraalisti kelluva. Muista lisätä vain pieniä määriä ilmaa. Tarkista tulokset ennen kuin lisäät lisää. Yksi kuivapukusukelluksen avaimista on sukeltaa mahdollisimman pienellä ilmamäärällä kuivapuvussasi. Oikea painotus on välttämätöntä sukeltaaksesi mahdollisimman pienellä ilmamäärällä kuivapuvussa.

Käytä kuivapukuasi ja/tai BCD:tä kelluvuuden säätämiseen. Jos otat ylimääräistä painoa sukelluksen aikana (peli, pelastustarvikkeet), käytä nostopussia nostaaksesi lisäpainoa pintaan. Goody-pussiin voidaan tarvittaessa kiinnittää pieni nostokassi. Jos nostopussi tulee liian kelluvaksi etkä pysty hallitsemaan sitä, voit aina vapauttaa sen.

Kaikki muut kaasuseokset kuin ilma, kuten argon ja happirikastettu ilma kuivapuvun täyttämiseksi, vaativat erikoiskoulutusta.

Älä käytä kuivapukuasi nostokassina. Jos teet niin ja menetät otteen esineeseen, saatat tulla liian kelluvaksi. Tämä voi johtaa nopeaan nousuun.

Suurin käyttösyvyys määräytyy käyttäjien koulutus- ja kokemustason mukaan.

NOUSUMINEN KUIVAPUUKUKSESI

Tarkista sukelluksen lopussa kuivapuvun pakoventtiili ennen kuin aloitat nousun. Varmista, että pakoventtiili on täysin auki kääntämällä sitä vastapäivään, kunnes se pysähtyy.

Nousunne tulee olla hidasta ja hallittua. Kun aloitat kohti pintaa, sinusta tulee positiivisesti kelluva, koska kuivapuvussasi ja/tai BCD:ssäsi ilma laajenee. Poista ilma kuivapuvun poistovenktiilistä ja/tai BCD:stä tarpeen mukaan neutraalin kelluvuuden ylläpitämiseksi. Sinun pitäisi pystyä pysäyttämään noususi milloin tahansa yksinkertaisesti hengittämällä.

50

Sukellus

Ensimmäiset kuivapuvun nousut tulee tehdä painotetun siiman viereen, jota voidaan käyttää tarvittaessa nousun hallintaan.

Tarkkaile nousunopeuttasi sukellustietokoneesi tai ajastimen/syvyysmittarin avulla. Pysy sukellustietokoneesi nousunopeuden rajoissa. Jos et käytä tietokonetta, säilytä käyttämiesi taulukoiden suosittelema nopeus.

Pysy tietyn dekompressiotietokoneen ja/tai käytössä olevien taulukoiden määrittämässä enimmäiskorkeusnopeudessa 

Ohjaa nousu tai nostamalla vasen käsi.

Jos nouset liian nopeasti, nosta vasen käsivarsi korkeammalle, jotta kuivapuku pääsee ilmaa enemmän. Jos vasemman käden nostaminen ei hidasta nousuasi riittävästi, paina pakoventtiiliä sisään manuaalisen ohituksen aktivoimiseksi.

Jos olet negatiivinen kelluva ja sinulla on vaikeuksia nousta ylös, laske vasen käsivarsi ja lisää kelluvuutta lisäämään kuivapukuun ilmaa. Kun aloitat nousun, valmistaudu poistamaan ilmaa poistovenktiilin kautta.

Ole valmis pysäyttämään noususi milloin tahansa. Hallitse nousunopeuttasi niin, että pystyt tekemään suositellun turvapysähdyksen 10' - 15' (3-5 m) kohdalla. Kun olet saavuttanut pinnan, täytä BCD ennen kuin uit takaisin rannalle tai veneeseen.

PINTAUINTI

BCD:tä täyttämällä voit uida mukavasti pinnalla ilman, että kuivapukusi täyttyy. Kuivapuvun täyttäminen pinnalla painaa niskaasi. Monet sukeltajat pitävät tällaista niskan painetta epämukavana.

Jotkut sukeltajat haluavat sulkea poistovenktiilin kokonaan pintauintin aikana varmistaakseen positiivisen kelluvuuden ja estääkseen veden vuotamisen kuivapukuun venttiilin kautta. Vaikka venttiilin sulkeminen kokonaan pinnalla ollessa on hyväksyttävää, muista säätää pakoventtiili auki-asentoon ennen kuin upotat uudelleen.

51

Hätätoimenpiteet _____

HÄTÄMENETTELYTAIDOT

Seuraavia hätätoimenpiteitä tulee harjoitella valvotussa ympäristössä (kuten uima-altaassa) kansallisesti tunnustetun viraston sertifioiman ohjaajan valvonnassa ennen kuivapuvun käyttöä avovedessä. Tämä käsikirja EI korvaa käytännön koulutusta ja käytännön taitojen kehittämistä. Toimenpiteiden TIETÄMINEN EI riitä. Sinun on kyettävä SUORITTAMAAN hätätoimenpiteiden taidot. Kuten kaikki taidot, se hankitaan TEKEMÄLLÄ, ei pelkästään lukemalla.

Hallitse seuraavat hätätilanteen taidot (paitsi mainittu) ennen kuin käytät kuivapukua avovedessä:

KÄÄNTÖINEN ASENTO (ILMA JALKAISSA)

Jos olet positiivisesti kelluva ja käännyt ylösalaisin, huomaat ajautuvasi ensin pintajalkoja kohti. On erittäin tärkeää saada hallinta takaisin välittömästi, koska ilma ei pääse poistumaan kuivapuvusta, jos olet ylösalaisin.

Jos huomaat olevasi ylösalaisin, kun olet lähellä pohjaa:

• Ui lujasti pohjaa kohti^{[L][SEP]}. Työnnä pohja käsin irti^{[L][SEP]}. Rullaa pystyasentoon^{[L][SEP]}.
Ilmaa kuivapukusi välittömästi poistoventtiilin läpi^{[L][SEP]}

Jos huomaat olevasi ylösalaisin keskellä vettä^{[L][SEP]}. Potkaise voimakkaasti pohjaa kohti^{[L][SEP]}. Taivuta eteenpäin vyötäröltä^{[L][SEP]}. Kääri pystyasentoon^{[L][SEP]}. Ilmaa kuivapukusi välittömästi poistoventtiilin läpi^{[L][SEP]}. Jos et pysty palautumaan pystyasentoon ja olet kokemassa an

52

Hätätoimenpiteet _____

hallitsematon nousu, kevennä kehoasi nousun nopeuden hidastamiseksi. Levitä kädet ja jalat pois kehosta, aseta evät yhdensuuntaisesti veden pinnan kanssa ja yritä hidastaa nousuasi luomalla vastusta. Muista jatkaa uloshengitystä noustessasi.

Soihdutus on viimeinen yritys käytettäväksi vain hätätilanteissa. Älä harjoittele tätä taitoa, ellet ole kansallisesti tunnustetun opetusorganisaation sertifioiman pätevän ohjaajan suorassa valvonnassa. Nopea nousu on vaarallista ja voi aiheuttaa ilmaemboliaa tai dekompressiotautia, joista kumpikin voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

TÄYTTÖVENTTIILI JUTTU AUKI

Jos täyttöventtiili juuttuu auki-asentoon, irrota välittömästi matalapaineinen täyttöletku kuivapuvun täyttöventtiilistä ja poista ylimääräinen ilma kuivapuvun poistoventtiilin kautta. Tehokkain tapa irrottaa letku on työntää letkua eteenpäin imuventtiiliin samalla kun vedät pikairrotuslaippaa taaksepäin. Harjoittele tätä taitoa käsiin kädessä, kunnes pystyt irrottamaan letkun nopeasti ja helposti.

Jos unohdat, mihin suuntaan pakoventtiiliä kääntää avataksesi sen (vastapäivään), voit ilmata manuaalisesti automaattisen venttiilin läpi. Nosta vasen kyynärpää, kunnes se on kehosi korkein kohta ja paina venttiiliä alas. Ilma poistuu kuivapuvusta.

Jos et pysty purkaa tarpeeksi ilmaa pakoventtiilien kautta, avaa kaulan sinetti tai mansetilla (t), jotta ilma pääsee poistumaan. Vesi siirtyy kuivapukuun.

Jos tarpeeksi ilmaa ei vielä voida tuulettaa ja koet hallitsematonta nousua, kevennä kehoasi nousun nopeuden vähentämiseksi. Levitä kädet ja jalat pois kehosta, aseta evät yhdensuuntaisesti veden pinnan kanssa ja yritä hidastaa nousuasi luomalla vastusta. Muista jatkaa uloshengitystä noustessasi.

Jos jatkat pakoventtiilin painamista sisään sen jälkeen, kun kaikki ilma on poistettu kuivapuvusta, vettä voi päästä kuivapukuun.

Hätätoimenpiteet _____

TÄYTTÖVENTTIILI JUTTU KIINNI

Jos täyttöventtiili on juuttunut kiinni-asentoon, lopeta laskeutuminen ja lopeta sukellus välittömästi. Käytä kelluvuuden säätölaitetta tarpeen mukaan kelluvuuden ohjaamiseen. Palaa pinnalle samalla, kun tuuletat kuivapuvun laajenevaa ilmaa.

VUOTTA PAKOJEN VENTTIILI

Jos poistoventtiili on juuttunut auki, kuivapuku ei pidä ilmaa kunnolla. On myös todennäköistä, että vettä pääsee kuivapukuun avoimen venttiilin kautta.

Jos poistoventtiili on juuttunut auki, lopeta sukellus välittömästi. Käytä kelluvuuden säätölaitetta tarpeen mukaan ohjaamaan kelluvuutta ja palaamaan pintaan.

PAKKOVENTTIILI JUTTU KIINNI

Jos poistoventtiili on juuttunut kiinni-asentoon, ilmaa ei voida poistaa kunnolla kuivapuvusta. Tämä voi johtaa hallitsemattomaan nousuun.

Jos poistoventtiili on juuttunut kiinni-asentoon, avaa joko kaulan tai ranteen tiiviste ilman vapauttamiseksi. Kun tätä hätätoimenpidettä noudatetaan, kuivapukuun pääsee hieman vettä.

Jos tarpeeksi ilmaa ei vieläkään voida tuulettaa ja koet hallitsematonta nousua, kevennä kehoasi nousun nopeuden vähentämiseksi. Levitä kädet ja jalat pois kehosta, aseta evät yhdensuuntaisesti veden pinnan kanssa ja yritä hidastaa nousuasi luomalla vastusta. Muista jatkaa uloshengitystä noustessasi.

HITAS ILMAVUOTO TÄYTTÖVENTTIILISSÄ

Jos löydät hitaan vuodon täyttöventtiilissä, irrota matalapaineinen täyttöletku ja lopeta sukellus välittömästi. Nouse samalla kun tuuletat kuivapuvun laajenevaa ilmaa poistoventtiilin kautta normaalisti.

ILMAN SYÖTTÖN METKÄMINEN/KETKEMINEN

Jos ilmansyöttö katkeaa tai katoaa, lopeta sukellus välittömästi. Hallitse nousunopeuttasi puhaltamalla ilmaa kuivapuvusta poistoventtiiliin kautta.

54

Hätätoimenpiteet _____

TULVETTU KUIVAPUKU

Vetoketjun tai muun katastrofaalisen kuivapuvun rikkoutuessa kuivapuku voi tulvii vettä. Jos kuivapukusi on tulvinut:

- Täytä BCD saadaksesi positiivisen kellunteen.^[SEP]• Sijoita vuoto mahdollisimman alas minimoidaksesi ilmahäviön
- Suorita hallittu nousu.^[SEP]• Lopeta sukellus

Yllä olevia hätäaputaitoja voidaan harjoitella lämmitetyssä uima-altaassa kansallisesti tunnustetun opetusorganisaation sertifioiman pätevän ohjaajan suorassa valvonnassa.

Jos et pysty saavuttamaan positiivista kelluvuutta täyttämällä BCD:tä, vain silloin sinun tulee harkita painon pudottamista. Jopa pieni määrä kylmää vettä kuivapuvun sisään voi "tuntua" katastrofaaliselta epäonnistumiselta. On ehdottoman tärkeää, että teet kaikkiesi noustaksesi BCD:n avulla ennen kuin luovut painostasi. Jos kuivapuku "tuntuu" tulvivalta, mutta todellisuudessa ei ole tulvinut, BCD:n inflaatio ja painon irtoaminen voivat johtaa ERITTÄIN POSITIIVIIN KUSTUTUKSIIN. Riippuen BCD:n sisällä olevan ilman määrästä ja kannettavan painon määrästä, jotkut kuivapuku-sukeltajat voivat olla jopa SATA PUNTA / NELJÄKYMÄNVIITSI KILOGIA positiivisesti kelluvia. Tällaista kelluvuutta olisi mahdotonta hallita ja se johtaisi erittäin nopeaan ja hallitsemattomaan nousuun.

Painovyön luopuminen BCD:n täyttämisen jälkeen voi aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai kuoleman välittömän vaaran. Älä

hylkää painovyötäsi, ellei mikään muu kuin välitön, nopea ja hallitsematon nousu pintaan johda välittömään kuolemaan.

55

Hätätoimenpiteet _____ PUDOTTUNUT/PUHDETTU PAINON VYÖ

Hätätoimenpiteet pudottamisen/painon menettämisen varalta tulee lukea ja ymmärtää. Älä harjoittele näitä taitoja paitsi valvotussa ympäristössä kansallisesti tunnustetun opetusorganisaation sertifioiman pätevän ohjaajan suorassa valvonnassa.

Jos pudotat tai menetät painovyösi, yritä palauttaa painot. Jos et pysty palauttamaan painoja:

- Tartu kaikkeen, josta voit (nousuviiva, ankkuriköysi, kivi) ja tuuleta kuivapukusi
- Jos et edelleenkään pysty hallitsemaan nousuasi, ota soihdutusasento. · Muista jatkaa uloshengittämistä noustessasi

DUI-KUIIVAPUKUN SÄÄTÄMINEN SUKELLUSTEN VÄLILLÄ

Lämpimällä säällä voit avata kuivapuvun vetoketjun ollessasi poissa vedestä sukellusten välillä.

Säädä sukellusvaatteiden eristys ylikuumenemisen välttämiseksi.

Jos olet edelleen liian lämmin, poista kuivapuvun yläosa tai poista kuivapuku kokonaan.

56

Kuivapuvun riisuminen _____

DUI-KUIVAPUKUN POISTAMINEN

- Poista kaikki muut SCUBA-varusteet, mukaan lukien huppu, ennen kuin riisut kuivapuvun.
- Jos kuivapuvun ulkopinta likaantuu sukelluksen aikana, pese lika pois ennen kuivapuvun riisumista. Kiinnitä erityistä huomiota vedenpitävään vetoketjuun. Avaa vetoketju kokonaan. Jos sinulla on vetoketjusuoja, varmista, että molemmat vetoketjut ovat täysin auki.

Jos vetoketjut eivät ole täysin auki kuivapukua puettaessa tai riisuttaessa, vetoketjut voivat vaurioitua.

QUICKZIP™ JA KLASSINEN TYYLISET ITSEPUKEVAT KUIVAPUUT

KUVA-9 KUIVAPUKUN IRROTTAMINEN

Kuva 49

- Irrota haarahihna, joka pitää kuivapuvun vartalon paikallaan. Vedä kuivapuku ylös niin, että kuivapuvun ylimääräinen vartalon pituus laskeutuu mahdollisimman korkealle rintaasi.

57

Kuivapuvun riisuminen _____

- **Lateksin, silikonin tai neopreenin kaulatiivisteiden poistaminen**

Katso tästä oppaasta Kuivapuvun tiivisteiden poistaminen / kaulatiivisteet

- **Lateksi-, silikonin-, neopreenikartion tai ranteen alta taitettujen neopreenitiivisteiden poistaminen**

 Katso tästä oppaasta Kuivapuvun tiivisteiden poistaminen / rannetiivisteet

- Tartu oikean ranteen hihan materiaaliin sormiesi ja peukalon väliin ja vedä kätesi ulos tiivisteestä, mutta älä ulos hihasta. Liu'uta kuivapuku pois oikealta olkapäältä

- Laita oikea kätesi selkäsi ympärille ja tartu vasemmalla kädellä oikean hihan materiaaliin. Vedä hiha irti oikeasta olkapäästäsi ja käsivarrestasi. Irrota vasemman ranteen tiiviste samalla tavalla ja vedä vasen käsivarsi irti hihasta

OLKA-ALKUUN KUVIAPUUT

- Katso tästä oppaasta Kuivapuvun tiivisteiden poistaminen / kaulatiivisteet
- Tartu hihan materiaaliin sormiesi ja peukalon väliin ja vedä kätesi ulos tiivisteestä
- Irrota yksi käsivarsi vetämällä se takaisin vetoketjun aukon läpi. Toista sitten prosessi toisella kädellä. Älä vedä hihoja nurinpäin, kun irrotat käsivarsia kuivapuvusta. Käsivarsien kääntäminen ylösalaisin kuivapukua riisuttaessa voi rasittaa ja vahingoittaa vetoketjun päitä

KUIVAPUUKUN IRROTTAMINEN KEHOSTASI

- Irrota RockBoots™, tai TurboBoot™ -vaihtoehtoon tapauksessa irrota nilkkahihnat
- Liu'uta olkaimet pois olkapäiltäsi (jos kuivapukumallissasi on ne) ja taita kuivapuku vyötäröllesi asti. Istu alas irrottaaksesi jalat

58

Vianetsintä

ONGELMIEN KARTTOITTAMINEN

Seuraavat ovat yleisimmät ongelmat, jos DUI-kuivapuvussasi on vuoto:

VUOTO VEDENPITÄVÄSTÄ VETOKOHESTA

Tämä voi johtua seuraavista syistä:

- 1 Vedenpitävän vetoketjun ei sulkeminen kokonaan: Tarkista ennen kuivapuvun käyttöä, että vetoketju on täysin kiinni.
- 2 Vetoketjun rispaantuminen: Jos vetoketjun materiaali rispautuu, langat voivat tarttua vetoketjun hampaisiin. Poista ylimääräiset langat pienellä terävällä saksilla. Varo, ettet leikkaa kumia – vain löysät langat.
- 3 Rikkoutunut vetoketjuvahvistus: Tämä on vetoketjun päässä. Tämä voi johtua vetoketjun ylikuormituksesta kuivapukua puettaessa ja riisuttaessa. Jos vetoketjun vahvistus on katkennut, vetoketju on vaihdettava.

KAULA- TAI RANNE TIIVISTEIDEN VUOTO Tämä voi johtua seuraavista syistä:

- 1 Tiivisteet eivät ole tasaisesti ihoa vasten: Tarkista, että tiivisteet ovat tasaisesti ihoa vasten vähintään 25 mm:n tiivistepinnalla ja ettei niissä ole ryppyjä tai taitoksia.
- 2 Hiukset tai vaatteet estävät tiivistyksen: Tarkista, ettei tiivistepinnan alla ole hiuksia tai vaatteita.
- 3 Tiivisteiden leikkaaminen liian suuriksi: Vaihda vuotava tiiviste pienempään (tiivisteessä on enemmän viivoja).

RANNESIIVISTEIDEN VUOTO Noin joka kolmannella ihmisellä on näkyvät ranteen jänteet, kun hän tarttuu esineisiin, kuten ankkurikyteen tai venetippuihin. Jos havaitset vuotoja tehdessäsi tätä, suosittelemme seuraavia vaihtoehtoja:

1. Tiivistä rannetiiviste ylemmäs käsivarteen, sen alueen ohi, jossa näkyvät jänteet.
2. Jos käytät kestäviä lateksitiivisteitä, vaihda ne tavallisiin lateksi- tai silikonitiivisteisiin.
3. Jos käytät tavallisia lateksitiivisteitä, vaihda ne silikonitiivisteisiin.
4. Käytä DUI ZipGloves -käsineitä, koska ne korvaavat rannetiivisteiden tarpeen.

VUOTTAVA PAKKOVENTTIILI Yleisimmät ongelmat ovat:

- 1 Venttiilin sisällä on likaa, hiekkaa tai vieras esine: a. Avaa ja sulje venttiili 3 kertaa ja napauta sitä b. Paina painiketta 3-4 kertaa c. Huuhtelevä venttiili raikkaalla vedellä hanasta tai puutarhaletkusta
- 2 Puristettu kalvo (tämä on vähemmän yleistä ja tarvitaan vain, jos #1 ei korjaa ongelmaa): a. Irrota poistoventtiilin taustalevy b. Huuhtelevä venttiili raikkaalla vedellä hanasta tai puutarhaletkusta c. Tarkista, että kalvo on tasaisesti eikä jää puristuksiin. Jos se on puristuksissa, irrota se niin

että se on tasainen. Kiinnitä takalevy takaisin pakoventtiiliin

- 3 Käänteinen puristus - Joissakin tapauksissa, jos puvun sisällä on hyvin vähän tai ei ollenkaan ilmaa, käänteinen puristus voi päästää muutaman vesipisaran pukuun. Kokeile jotakin seuraavista ehdotuksista:

a. Lisää pukuun hieman enemmän ilmaa

b. Jälkeen täysin avaamalla venttiili, käänny venttiilin ollessa suljettu 2 klikkauksella

- 4 Uiminen pinnalla epätasaisissa vesissä: Jos sukeltat vesissä, joissa on epätasainen pinta ja

tulee uimaan, sulje venttiili. Näissä venttiiliin pääsee sivulta pieniä määriä vettä

ehdot. Muista avata venttiili ennen sukelluksen aloittamista. **VUOTTAVA TULOVENTTIILI**

Tarkista, että täyttöletku on täysin kiinni täyttöventtiilissä. Jos letkua ei ole kiinnitetty ja täyttöpainiketta painetaan, pieni määrä vettä voi päästä kuivapukuun. **MUUT ERINÄISET VUODOT** Tarkasta silmämääräisesti alue, jossa vuoto havaittiin, ja etsi repeämä tai reikä. Jos se ei ole näkyvissä, kuivapuvulle tulee tehdä vuototesti. Jos sinulla on kysyttävää tai huolenaiheita, ota yhteyttä DUI:n asiakastukeen Yhdysvalloissa osoitteessa Support@DUI-Online.com

(800)325-8439 tai (619)236-1203. EUROOPASSA: +49216667541 | info@bts-eu.com **59**

Hoito ja huolto

DUI-KUIIVAPUKUN HUOLTO JA HUOLTO

Kuivapuvun oikea huolto pidentää sen käyttöikää huomattavasti.

Kun olet lopettanut päivän sukelluksen, huuhtelee kuivapuvun ulkopinta huolellisesti makealla vedellä. Kiinnitä erityistä huomiota vetoketjuun ja venttiileihin.

Huuhtelee poisto- ja tuloventtiili juoksevalla vedellä. Puhalla venttiilit kuivaksi paineilmalla huuhtelun jälkeen.

Kuivapuvun venttiilit on puhdistettava jokaisen käytön jälkeen samalla tavalla kuin säädin. Tuloventtiilit voivat juuttua kiinni, koska venttiiliin on kertynyt suolaa. Pakokaasuventtiilit voivat tarttua venttiilissä olevan nukan, lian, hiekan tai karvojen vuoksi.

Jos kuivapuvun sisäpuoli kastuu, huuhtelee myös kuivapuvun sisäpuoli.

Lateksitiivisteet: Pese lateksitiivisteet miedolla saippua-vesiliuoksella jokaisen kahdentoista sukelluksen jälkeen tai ennen kuivapuvun säilytystä. Keraantyneet vartaloöljyt lyhentävät lateksitiivisteiden käyttöikää.

Silikonitiivisteet: Materiaalin luonteen vuoksi silikonitiivisteet voivat houkutella likaa ja nukkaa. Käytä miettoa saippuaa ja vettä sekä pehmeää liinaa puhdistaksesi DUI-silikonitiivisteet tarvittaessa.

Kuivapuvun huuhtelun jälkeen avaa vetoketju ja ripusta kuivapuku sukkien/saappaat siiman tai kuivaustelineen päälle varjoisaan paikkaan kuivumaan.

Kun kuivapuku on ulkopuolelta täysin kuiva, tunne kuivapuvun sisäpuoli (aina sukkiin/saappaisiin asti.) Jos kuivapuvun sisällä on kosteutta, käännä kuivapuku nurinpäin ja anna myös sisäpuolen kuivua.

Älä ripusta kuivapukuasi aurinkoon.

Vedenpitävä vetoketjun HOITO

Vedenpitävä vetoketju on kuivapuvun sydän ja sielu. Aivan kuten oikea syöminen ja harjoittelu tekee hyvää sydämellesi, DUI Drysuit "Surgeon General" sisältää joitain suosituksia, joiden avulla voit auttaa kuivapuvun vetoketjua elämään pitkän ja onnellisen elämän:

- Älä "lihaksi" kuivapuvussasi tai siitä ulos - se rasittaa vetoketjun päitä

60

Hoito ja huolto

- Varmista, että vetoketju on kokonaan auki pukeessasi ja riisuessasi sinun pukusi
- Ennen pukeutumispuvun riisumista, irrota haarahihna ja vedä teleskooppivartalo vyötärön yläpuolelle - tämä antaa sinulle runsaasti tilaa, kun vedät pukua pään yli.
- Huuhtelee vetoketju raikkaalla vedellä jokaisen sukelluspäivän jälkeen
- Voitele vetoketjusi jokaisen sukelluspäivän jälkeen vetoketjuvahalla tai DUI ZipStickillä kuivapuvun vetoketjun ulkoosassa
- Älä käytä silikonisuihketta, sillä se vetää likaa
- Kuuden kuukauden tai 25 sukelluksen välein hankaa vetoketjua varovasti pehmeällä hammasharjalla miedolla saippualla ja vedellä. Voitele vetoketju tämän jälkeen
- Jos vetoketju rispailee, poista ylimääräiset langat pienellä terävillä saksilla, varo, ettet leikkaa kumista vain irtonaisia lankoja.
- Säilytä kuivapukua vedenpitävän vetoketjun ollessa auki

Katso yleisen turvallisuuden sukeltajien dekontaminaatiomenettelyt CXO Drysuit Manual -käsikirjasta ja Risk Management for Public Safety Divers -ohjelma.

Jos sinulla on kysyttävää DUI-kuivapuvun hoidosta ja kunnossapidosta, ota yhteyttä DUI:n korjauspalveluosastoon numeroissa 619.236.1203 tai 800.325.8439 maanantaista perjantaihin klo 8.00-17.00 Tyynenmeren aikaa tai lähetä sähköpostia osoitteeseen Support@DUI.-Online.com . EUROOPASSA: +4921666754110 info@bts-eu.com.

KUIVAPUUKUN SÄILYTYS

Oikea säilytys pidentää kuivapuvun käyttöikää. Säilytä kuivapukuasi viileässä ja kuivassa paikassa leveällä ripustimella ja vetoketju auki. Varastoalueella ei saa olla otsonigeneraattoreita, kuten sähkö- tai kaasulaitteita. Jos sinun on säilytettävä kuivapukua alueilla, joissa on otsonigeneraattorit, on parasta taittaa kuivapuku löysästi vetoketju auki ja laittaa se suljettuun muovipussiin.

61

Hoito ja huolto

DUI-KUIVAPUKUN TAITTAMINEN KUIVAPUUKKUPUSSIIIN

KULJETTAMISEEN

Kuva 50

RIIPPUVA KUIVAPUKU SÄILYTYSTÄ VARTEN

Sukellusten välistä säilytystä varten kuivapuku on parasta ripustaa viileään, kuivaan tilaan etäällä otsonigeneraattoreista, eli sähkömoottoreista, kaasuvaloista ja auringonvalosta. Puku tulee ripustaa laadukkaaseen kuivapukuun tai märkäpuvun ripustimeen.

- Vetoketju tulee jättää avoimeen asentoon.
- Kaikki ranteen tiivisteisiin asennettu kuivakäsinerengas tulee poistaa. Tämä ei sisällä ZipSeals™ tai ZipGloves™.
- Aseta puku ripustimeen varoen vahingoittamasta ripustuskoukun kaulatiivistettä. Jos puku on varustettu kauluksella ZipSeal™, ripusta puku niin, että niskarenkaan takaosa on ripustimen koukkua vasten. Varmista, että kaula ZipSeal™-rengas roikkuu tasaisesti eikä siinä ole teräviä mutkia.

Hoito ja huolto

PITKÄAIKAINEN SÄILYTYS (PITKEMMÄN KUUKAUTA)

- Ripusta puku yllä kuvatulla tavalla ja, jos puku on varustettu lateksi ZipSeals™ -tiivisteillä, irrota sinetit ja säilytä ne muovipussissa tai muovisäiliössä. Varmista, että ZipSeals™-renkaiden renkaat pysyvät normaaleissa muodoissaan. ranne pyöreä ja kaula litteä. Tämä vähentää tiivisteiden otsonivanhenemisen vaikutuksia. Silikonista ZipSeals™ -muovia ei tarvitse poistaa .
- Jos ripustus ei ole vaihtoehto, noudata puvun taittamisen ohjeita. Pitkäaikaista varastointia varten varmista, että puku on täysin kuiva ja taita puku hyvin löysästi kiinnittäen erityistä huomiota ZipRings™-renkasiin varmistaaksesi, että ne pysyvät normaaleissa muodoissaan. ranne pyöreä ja kaula tasainen. Kun puku on taitettu, aseta se suureen muovipussiin vähentääkseen tiivisteiden otsonivanhenemisen vaikutuksia ja säilytä viileässä, kuivassa tilassa.

KUIVAPUUKUN HÄVITTÄMISTAPA

Kuivapuvun normaali käyttöikä toistuvassa käytössä on 20 vuotta valmistuspäivästä, jolloin ota yhteyttä jätehuoltooyhtiöön asianmukaista hävittämistä varten.

Takuu

DIVING UNLIMITED INTERNATIONAL, INC. RAJOITETTU TAKUU

Diving Unlimited International, Inc. (DUI) takaa, että DUI-kuivapuvussasi (lukuun ottamatta niskan tiivisteitä, ranteen tiivisteitä, vetoketjua ja venttiilejä) ei esiinny materiaali- ja valmistusvirheitä seitsemän (7) vuoden ajan päivämäärästä lukien. alkuperäinen vähittäismyynti. DUI takaa, että vetoketjussa, pako- ja imuventtiilissä ja haarahihnassa ei ole materiaali- ja valmistusvirheitä yhden (1) vuoden ajan alkuperäisestä vähittäiskaupan ostopäivästä ostotositteen kanssa.

DUI takaa, että kaulan ja ranteen tiivisteissä ei ole materiaali- ja valmistusvirheitä yhdeksänkymmenen (90) päivän ajan alkuperäisestä vähittäiskaupan ostopäivästä ostotositteen kanssa.

DUI takaa, että Weight & Trim Systems, DiveWear, RockBoots, Glove Systems ja muut lisävarusteet ovat vapaita materiaali- ja valmistusvirheistä yhden (1) vuoden ajan alkuperäisestä vähittäiskaupan ostopäivästä ostotositteen kanssa.

DUI takaa, että BlueHeat™-haalari ja lisävarusteet ovat vapaita materiaali- ja valmistusvirheistä kahden (2) vuoden ajan alkuperäisestä vähittäiskaupan ostopäivästä ja akulla yhden (1) vuoden ajan alkuperäisestä vähittäiskaupan ostopäivästä. ostotodistus.

Kaikki tuotteet, jotka DUI on todennut materiaali- tai valmistusvirheeksi yllä olevien takuiden mukaisesti, korjataan tai vaihdetaan DUI:n valinnan mukaan ilmaiseksi, kun ne vastaanotetaan tehtaalta rahtimaksulla ja ostotositteen kanssa. Alkuperäinen takuupäivä on voimassa riippumatta siitä, onko tuote korjattu vai vaihdettu.

Tämä takuu korvaa nimenomaisesti kaikki muut takuut. Kaikki oletetut takuut myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen rajoittuvat samaksi ajaksi kuin tämä nimenomainen takuu.

Tämä takuu ei kata, eikä DUI ole vastuussa satunnaisista tai välillisistä vahingoista. Jotkut osavaltiot eivät salli oletettujen takuiden, satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai rajoittamista, joten yllä olevat rajoitukset ja poissulkemiset eivät välttämättä koske sinua.

Tämä takuu ei kata haalistumista tai vaurioita, jotka johtuvat väärinkäytöstä, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, muutoksista, ohjeiden mukaisen huollon laiminlyönnistä, epäpuhtauksien aiheuttamista vaurioista tai luvattomasta korjauksesta tai huollosta.

Tämä takuu ei kata jälleenmyyjien antamia esityksiä tai takuita tämän takuun ehtojen ulkopuolella.

Tämä takuu ei kata normaalista korjauksesta, tarkastuksesta ja ennakoivasta huollosta aiheutuneita kustannuksia.

Tämä takuu on kuluttajatakuu, joka on ulotettu vain alkuperäiselle jälleenmyyjälle, eikä se koske kuivapukuja tai kaupallisiin tarkoituksiin käytettyjä laitteita.

Sinun on esitettävä ostotosite saadaksesi takuuhuoltoa tai vaihtoa. Ostotodistus voidaan vahvistaa täyttämällä takuurekisteröintikortti ja lähettämällä se DUI:lle.

Tämä takuu antaa sinulle tietyt lailliset oikeudet, ja sinulla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain tai maittain.

64

Huolto ja korjaus YHDYSVALLOISSA

DUI:lla on laaja palvelu, joka tarjoaa laadukkaimmat korjauspalvelut DUI-kuivapuvullesi ja -varusteille:

DIVING UNLIMITED INTERNATIONAL, INC. | 148 Delevan Drive^[SEP] San Diego, CA
92102-2499 USA^[SEP] Puh: 800.325.8439 tai 619.236.1203

Faksi: 619.237.0378 Support@DUI-Online.com DUI-ONLINE.COM

KANSAINVÄLINEN

DUI:lla on jälleenmyyjä kaikkialla maailmassa, jotka tarjoavat poikkeuksellisia kotimaisia korjauspalveluita. Uusimmat kansainväliset jakelijaluettelot löydät osoitteesta DUI-ONLINE.COM tai sähköpostitse Support@DUI-Online.com

EUROOPPA

BtS Europa AG

Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Germany

+49 21666754110 info@bts-eu.de www.bts-eu.de

65

Vastuullisen sukeltajakoodi _____ OLETKO VASTUULLINEN SUKELTAJA? VASTUULLINEN SUKELLUSKOODI

Vastuullisena sukeltajana ymmärrän ja otan kaikki riskit, joita voin kohdata sukeltaessani.

Vastuullisiin sukellustehtäviini kuuluvat:

I. Sukellus kykyni ja koulutukseni rajoissa.

Vastuullisena sukeltajana ymmärrän...

- todistuskorttini oikeuttaa minut osallistumaan koulutukseni ja kokemukseni mukaiseen sukellustoimintaan.
- Sukelluskoulutukseni jatkamisen tärkeyttä ohjatun toiminnan ja koulutuksen muodossa, kuten yösukelluksen ja syväsukellusalan erikoisuuksia.
- tarve ylläpitää taitojani sukellustaitoissani ja päivittää niitä valvonnassa, jos en ole sukeltanut viime aikoina.

- ei ole rajoja sille, mitä voin oppia sukeltamisesta. Mitä enemmän tiedän, sitä turvallisempi olen.
- enimmäissyvytyeni tulisi rajoittua koulutustasoon ja kokemukseeni.
- Minulla on oltava koulutus laitteiden oikeaan käyttöön.
- erityiskoulutuksen arvo erikoislaitteiden, kuten kuivapukujen ja tietokoneiden, oikeasta käytöstä ja soveltamisesta.

2. Arvioi olosuhteet ennen jokaista sukellusta ja varmistan, että ne sopivat henkilökohtaisiin kykyihini.

Vastuullisena sukeltajana tunnistan...

- tarve tuntea sukelluspaikat ja on tärkeää saada muodollinen perehdytys tuntemattomiin sukelluskohteisiin asiantuntevasta paikallisesta lähteestä.
- yläpuolella olevien ympäristöjen (luolat, hylkyt jne.) vaarat ja tarve hankkia erikoiskoulutusta ennen tällaista sukellusta.
- Minun pitäisi lykätä sukellustani tai valita vaihtoehtoinen paikka, jos arvioin sukelluspaikan olosuhteet kokemukseni ja koulutustasoani vaikeammiksi.
- Minun tulisi käyttää pintatukiasemaa, kuten venettä tai kelluketta, aina kun se on mahdollista.

3. Varustukseni tunteminen ja tarkistaminen ennen jokaista sukellusta ja sen aikana.

Vastuullisena sukeltajana ymmärrän...^[SEP] että pelkkä varusteeni omistaminen ei anna minulle tietoa ja

66

Vastuullisen sukeltajakoodi _____

kyky sukeltaa turvallisesti.

- Minulla on oltava koulutus laitteideni käyttöön.
- Minun tulee säilyttää mukavuus laitteideni käytössä harjoituksen kautta.
- Varustukseni on vastattava sen tyyppistä sukellusta, jota aion tehdä.
- Minun on tarkistettava, että varusteeni toimivat kunnolla ennen jokaista sukellusta.
- laitteitani on kohdeltava kunnioittavasti, ja se on huollettava ja huollettava asianmukaisesti.

- Laitteeni tulee huoltaa valmistajan ohjeiden mukaisesti pätevän huoltoteknikon toimesta.
- Minun on noudatettava valmistajien suosituksia laitteeni käytöstä enkä saa muuttaa sitä toimimaan tavalla, jota valmistaja ei ole tarkoittanut.
- Minun on saatava asianmukainen koulutus ennen EANx:n (Nitrox) käyttöä, ja minun on käytettävä asianmukaisia EANx-määritettyjä laitteita, joissa on asianmukaiset merkinnät.
- tärkeää on pystyä helposti vapauttamaan minun painot jos hädässä.
- vaihtoehtoisen ilmanlähteen ja matalapaineisen kelluvuuden säätöjärjestelmän arvo.
- kuinka säädän painoni neutraalia kelluvuutta varten pinnalla ilman ilmaa kelluvuuden säätölaitteessani.

4. Kaverijärjestelmän ja sen etujen kunnioittaminen.

Vastuullisena sukeltajana tunnistan...

- Minun on pidettävä sukellustaidon hätätilanteeni terävinä harjoitusten ja henkisten roolipelien avulla.
- kuinka tärkeää on suunnitella sukellustani ystäväni kanssa, mukaan lukien viestintä, tapaamismenettelyt, jos he eroavat, ja hätätoimenpiteet.
- Sukellussuunnitelma, jota ystäväni ja minä sovimme noudattamaan, auttaa varmistamaan turvallisen sukelluksen.
- Minun tulee aina kieltää varusteideni käyttö sertifoimattomilta sukeltajilta.

5. Vastuun ottaminen omasta turvallisuudestani jokaisella sukelluksella.

Vastuullisena sukeltajana tiedän...

- hyvän henkisen ja fyysisen kunnon ylläpitämisen tärkeyttä sukeltaessa.
- En saa sukeltaa alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
- sukelluksen lykkääminen on oikea toimenpide, jos kärsin vilustumisesta, krapulasta, flunssasta tai muusta terveysvajeesta, joka voi aiheuttaa komplikaatioita.
- olla tarkkana ja välttää ylikuormitusta.
- Sukeltaminen on turvallista, jos kuuntelen tarkasti sukellusohjeita ja kunnioitan neuvoja

67

Vastuullisen sukeltajakoodi _____

niistä, jotka valvovat sukellustoimintaani.

- käyttäjät, joiden kanssa sukeltan, eivät ole vastuussa päätöksistäni ja toimistani.

- Minun pitäisi olla taitava sukelluspöydän käytössä ja tehdä kaikki sukellukset ilman pakollisia dekompressiosukelluksia, jotka sallivat turvamarginaalin, nousevan korkeintaan 18 metriä minuutissa ja tekemällä turvapysähdyksen jokaisen sukelluksen lopussa.
- hengitän aina jatkuvasti sukeltamisen aikana enkä koskaan jätä hengitystä väliin tai pidätä hengitystäni.
- kunnollinen kelluvuus tulee säilyttää koko ajan - kelluva pintauinnissa, neutraali veden alla uudessa.

6. Ympäristötietoisuus jokaisessa sukelluksessa.

Vastuullisena sukeltajana...

- olen varovainen mitä kosketan veden alla.
- älä riko kasveja tai korallia tai kerää "matkamuistoja".
- noudata pelin kokoa ja rajoituksia koskevia lakeja.
- kerätä ja hävittää sukeltaessani löytämäni roskat.
- kerro sukellusystävillesi, lomakeskuksillesi ja sukellusoperaattoreillesi, mitä mieltä olen ympäristövastuusta.
- älä koskaan sukeltaa tavalla, joka vahingoittaa ympäristöä.

Lomakeskukset ja operaattorit, joiden kanssa sukeltan:

- käytä kiinnityspoikia aina kun mahdollista tai ankkuroi alueille, joissa ei ole elävää pohjaa.
- antaa sukeltajille perusteellisia ympäristöohjeita ennen kuin he tulevat veteen.
- sisältää valokuvankäsittelykemikaaleja asianmukaista hävittämistä varten.
- hävitä roskat vastuullisesti.
- noudattaa ympäristömääräyksiä ja pelirajoituksia.

Alun perin painettu vuonna 1987 Diving Equipment & Marketing Associationin toimesta

EN 14225 / 2: 2017

Vaatimustenmukaisuusvakuutus sääntelyä varten löytyy osoitteesta www.bts-eu.de.

Testitalo:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystrasse 2
D-90431 Nürnberg

HUOM 0197^[L]_[SEP]

Foto 1



Foto 2

	Men	SS	S	ST	MS	M	MT	LS	L	LT	XLS	XL	XLT	XXLS	XXL	XXLT
A	Height	64	66	68	66	68	70	68	70	72	70	72	74	72	74	76
B	Chest	35-37	35-37	35-37	38-40	38-40	38-40	41-43	41-43	41-43	44-46	44-46	44-46	49-49	49-49	49-49
	Wsist	33-35	33-35	33-35	36-38	36-38	36-38	39-41	39-41	39-41	42-44	42-44	42-44	45-47	45-47	45-47
	Hips	32-34	32-34	32-34	35-37	35-37	35-37	38-40	38-40	38-40	41-43	41-43	41-43	44-46	44-46	44-46
	Spin-Wrist	27-28	28-29	29-30	28-29	29-30	30-31	29-30	30-31	31-32	30-31	31-32	32-33	31-32	32-33	33-34
	Floor to Crotch	32-33	33-34	34-35	33-34	34-35	35-36	34-35	35-36	36-37	35-36	36-37	37-38	36-37	37-38	38-39
	Shoe Size	8-9	8-9	8-9	9.5-10	9.5-10	9.5-10	10.5-11.5	10.5-11.5	10.5-11.5	10.5-11.5	10-11.5	10.5-11.5	12-13	12-13	12-13

Foto 3

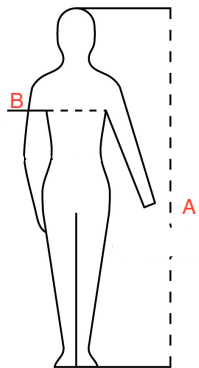
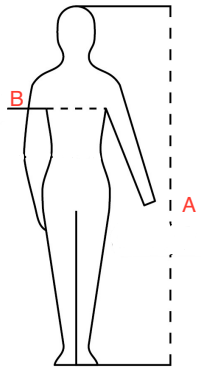


Foto 4

		SS	S	ST	MS	M	MT	MLS	ML	MLT	LS	L	LT	XLS	XL	XLT	XXLS	XXL	XXLT
A	Height	60	62	64	62	64	66	64	66	68	66	68	70	68	70	72	70	72	74
B	Chest	31-32	31-33	31-34	33-34	33-35	33-36	33-36	33-36	33-36	37-38	37-38	37-38	39-40	39-40	39-40	41-42	41-42	41-42
	Wrist	29-30	29-31	29-32	31-32	31-33	31-34	33-34	33-34	33-34	35-36	35-36	35-36	37-38	37-38	37-38	39-40	39-40	39-40
	Hips	33-34	33-35	33-36	35-36	35-37	35-38	37-38	37-38	37-38	39-40	39-40	39-40	41-42	41-42	41-42	34-44	34-44	34-44
	Spin-Wrist	25-26	36-27	27-28	26-27	27-28	28-29	27-28	28-29	29-30	28-29	29-30	30-31	29-30	30-31	31-32	30-31	31-32	32-33
	Floor to Crotch	30-31	31-32	32-33	31-32	32-33	33-34	32-33	33-34	34-35	33-34	34-35	35-36	34-35	35-36	36-37	35-36	36-37	37-38
	Shoe Size	5.5-5.6	5.5-5.7	5.5-5.8	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	9-10	9-11	9-12	9-13	9-14	9-15

Foto 5-6



Special Fitting Note:

Measurements are guidelines only. Different suit styles are designed to fit differently. Individual insulation needs, fit preference and even diving equipment configurations can affect the suit size selected. If you have any questions about fit, contact DUI Customer Support Team for assistance.

Foto 7

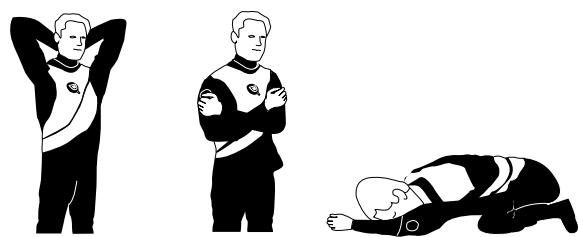


Foto 8

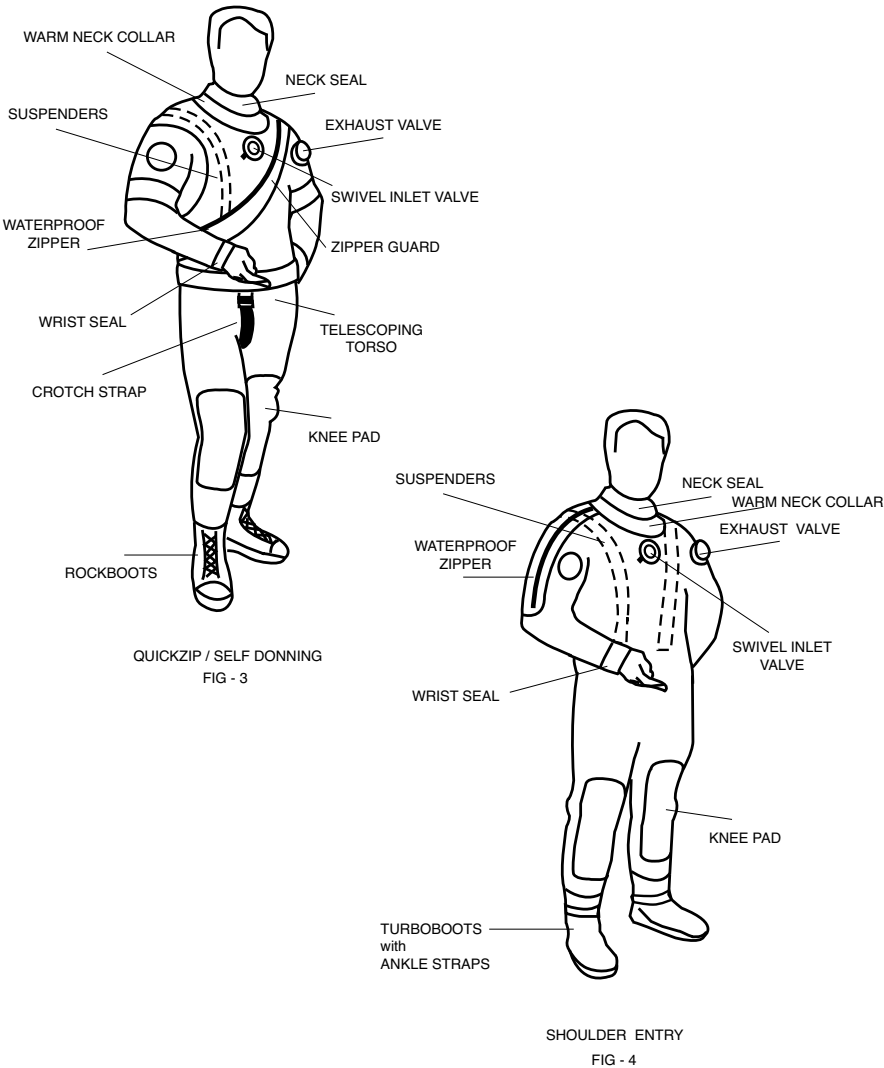


Foto 9

Neck Measurement		Seal Trim Line	
Inches	mm	Silicone	Latex
< 11	279	13	
11.5	292	12	
12	304		
12.5	318	11	
13	330		11
13.5	342	10	10
14	356	9	9
14.5	368		8
15	381	8	7
15.5	394		6
16	406	7	5
16.5	419		4
17	432	6	3
17.5	445		2
18	457	5 - 3	1
18.5	470		

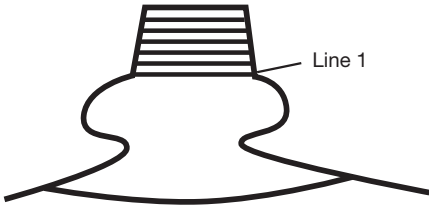


Foto 10

Wrist Measurement		Seal Trim Line	
Inches	mm	Silicone	Latex
4.5	114	10	10
5	127	9	9
5.5	140	8	8
6	152		7
6.5	165	7	6
7	179	6	5
7.5	191	5	4
8	203	4	3
8.5	216	3	2
9	229	2	0 - 1

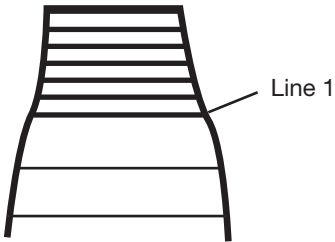


Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18

SPECIAL NOTE FOR SILICONE WRIST ZIPSEALS:
The silicone wrist ZipSeal will only work on Generation 2 wrist ZipRings. These rings were installed on suits beginning mid-2009.



Generation 2 Wrist ZipRing
This ring is smooth and has no seam in center.



Generation 1 Wrist ZipRing
This ring has a noticeable seam in center.

If your DUI drysuit has the Generation 1 wrist ZipRing, you will need to have your DUI retrofitted if you want to use silicone ZipSeals. Please contact our Service Department at 800.325.8439 or Support@DUI-Online.com

Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35



36



Foto 37



Foto 38



Foto 39



Foto 40



Foto 41



Foto 42



Foto 43



Foto 44



Foto 45



Foto 46

HINT: Do not let anything come between the WristDam and the wrist. Clothing can cause leaking and/or flooding should the glove become damaged.

Before using other makes of gloves as a liner, check that they do not interfere with the function of the WristDam.



Foto 48 page 47

Volume Air in Cylinder Approximate Weight Change

Cu-ft	liters	Weight lbs	Weight kg
40	1452	2.6	1.2
50	1815	3.2	1.5
60	2178	3.8	1.7
72	2614	4.6	2.1
80	2904	5.1	2.3
95	3449	6.1	2.8
100	3630	6.4	2.9
120	4356	7.7	3.5

Page 57 Foto 49



Page 62 Foto 50

FIG-11 HOW TO FOLD YOUR DRYSUIT

- A. Lay the dry suit with the zipper open face down on a clean, flat surface with the arms out to the sides. Pull the shoulders up so that the zip seal neck is laying flat.
- B. Fold the legs up so that the toes of the drysuit go just beyond the shoulder line.
- C. Fold the bottom portion of the drysuit toward the upper portion, making approximately a 12" (300 mm) folded section.
- D. Fold once more so that the bottom of the last fold now rest at about the shoulder line.
- E. Tuck the wrist seals into the sleeves and fold sleeves across the entire package. Slide the folded drysuit into the DUI drysuit bag.
- F. Larger drysuits may require folding the suit in half to fit into drysuit bag for transporting.

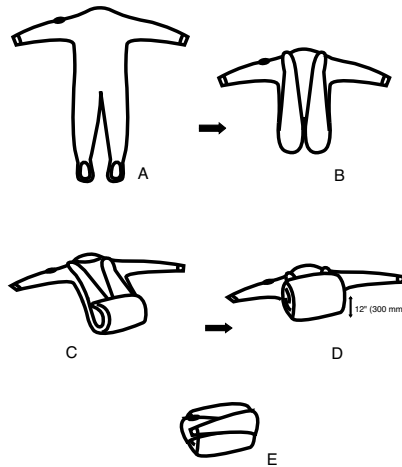


FIG - 10