

OMS KUIVAPUKU OMISTAJAN OPAS

Johdanto _____

OMS DRYSUIT KÄYTTÖOPAS

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

OMS:n kuivapuvut on tarkoitettu käytettäväksi sertifioituille 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 OMS-sivustolta osoitteesta www.omsdive.eu tai kopion voi saada ottamalla yhteyttä OMS:ään maailmanlaajuisesti paitsi Yhdysvaltoihin osoitteessa:

Eurooppa:

Ocean Management Systems GmbH
Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Saksa
+49 2166 67541 10 info@omsdive.eu www.omsdive.eu

DCB Holding GmbH
Klosterhofweg 96
41199 Mönchengladbach Saksa
DUI maailmanlaajuisesti paitsi Eurooppaa

Asiakirja 93.0001.01 rev I EN 14225 / 2 : 2017

Sisällysluettelo

Määritelmät	5
Tässä oppaassa käytettyjen tärkeiden sanojen määritelmät	5
Asiakastuki	5
Turvallisuus	6
Tärkeitä turvallisuustietoja	6
Tärkeitä turvallisuusvarotoimia ja kuivapukuohjeita	8
OMS-kuivapuvut	9
Kuivapuvun käyttötarkoitus ja toiminta	9
Kuivapuvun valinta ja sovittaminen	9
Ennen kuivapuvun pukemista	11
Pue kuivapuku sukellusvaatteiden päälle	11
OMS-kuivapuvun ominaisuudet	12
Kuivapukuventtiilit	13
Kaulan, ranteen ja nilkan tiivisteet	14
Saappaat	14
Vedenpitävä vetoketju	15

Klassisen tyylisten itsepukeutuvien kuivapukujen yleisiä ominaisuuksia.....	15
Ripustimet	15
Teleskoopivartalo	15
Haarahihna	16
Lämmin kaulapanta	16
Vetoketjusuoja	16
Tarvikkeet kuivapukusukellukseen	16
DiveWear-eristys	16
Ultra Drysuit -huput	16
Kuivakäsinejärjestelmät	17
Kuivapuvun täyttöjärjestelmä	17
Muut lisävarusteet	17
Nilkan painot	17
Tiivisteiden mitoitus	18
Lateksi- ja silikonitiivisteet ja leikkausohjaimet	18
Neopreenitiivisteet	20
Kuivapuvun tiivisteiden laittaminen päälle	21
Rannetiivisteet	21
Kaulan tiivisteet	22
Nilkkatiivisteet	23
Kuivapuvun tiivisteiden poistaminen	24
Rannetiivisteet	24
Kaulan tiivisteet	25
Nilkkatiivisteet	25
ZipSeals™ & ZipGloves™	26
ZipSealsin ja ZipGlovesin asentaminen ja käyttö	26
ZipSeals-Wristin asentaminen	26
ZipSeals-Wrist irrotus	27
ZipSeals-Neckin asentaminen	28
ZipSeal-neckin irrottaminen	30
ZipGloves™	31
ZipGlovesin asentaminen	31
ZipGlovesin poistaminen	33
Sukellus ZipGlovesilla	33
ZipGloves-WD™	33
Rannepatojen leikkaaminen	33
Rannepatojen oikean istuvuuden tarkistaminen	34
Rannepatojen oikean toiminnan tarkistaminen	35
ZipGloves-WD:n asentaminen	36
Kuivapuvun pukeminen ja ZipGloves-WD asennettuna	36
Sukellus ZipGloves-WD:llä	37
ZipGlove-WD:n huolto ja korjaus	38
Valmistautuminen	39
Kuivapuvun letkun liittäminen säätimeen	39
Ennen ensimmäistä kuivapukusukellusta	40
Sukellukseen valmistautuminen OMS-kuivapuvun kanssa	40
Sukeltamista edeltävä tarkastus	40
Kuivapuvun pukeminen päälle	41
Sen pukeminen	41
Klassinen itsepukeutuva muotoilu	43
Olkapään suunnittelu	43
ZipSeal kaula/huppu -yhdistelmä	45
Sukellus OMS-kuivapuvun kanssa	46
Sukellukseen valmistautuminen	46
Veteen tulo	47
Neutraalin kelluvuuden saavuttaminen pinnalla	47
Arvioidut muutokset sylinterin painossa	48
Kelluvuuden hallinnan ylläpitäminen sukelluksen aikana	49
Sukellus yhden tankin kanssa	49
Sukellus useammalla kuin yhdellä tankilla	50
Sukelluksen aloittaminen	50
Laskeva	50
Neutraalin kelluvuuden saavuttaminen syvyydessä	51
Nouseminen kuivapuvussa	51

Pintauinti	52
Hätätoimenpidetaidot	53
Käänteinen asento (ilma jaloissa)	53
Täyttöventtiili jumissa auki	54
Täyttöventtiili jumissa kiinni	55
Vuotava pakoventtiili	55
Pakokaasuventtiili jumissa kiinni	55
Hidas ilmapuoto täyttöventtiilissä	55
Ilmansyötön katkeaminen/katkos	55
Flowed Drysuit	56
Pudonnut / menetetty painovyö	57
OMS-kuivapuvun säätäminen sukellusten välillä	57
OMS-kuivapuvun riisuminen	58
Itsepukeutuvat kuivapuvut	
Olkapäälle menevät kuivapuvut	59
Kuivapuvun poistaminen vartalosta	59
Ongelmien kartoittaminen	60
OMS-kuivapuvun hoito ja huolto	61
Tiivisteet	61
Vedenpitävä vetoketju	61
Kuivapuvun säilytys	62
OMS-kuivapuvun taittaminen kuivapukupussiin kuljetusta varten	63
Riippuva kuivapuku säilytykseen	63
Pitkäaikainen varastointi (pidempi kuin kaksi kuukautta)	64
Kuivapuvun hävittäminen	64
Takuu	65
OMS-huolto ja korjaus	66
Vastuullisen sukeltajakoodi	67

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:

!!! VAARA !!!

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

!! VAROITUS !!

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

! VAROITUS!

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 OMS:ään Euroopassa: +4921666754110. info@omsdive.eu www.omsdive.eu

Turvallisuus

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSTIETOJA

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

!! VAROITUS !!

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

!! VAROITUS !!

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.

!! VAROITUS !!

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.

!! VAROITUS !!

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.

!! VAROITUS !!

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

!VAROITUS!

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

Turvallisuus

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

!!! VAARA !!!

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

!! VAROITUS !!

Sukeltaminen ympäristössä, joka on kemiallisesti, biologisesti tai radiologisesti saastunut, on erittäin vaarallista. Vaikka jotkin OMS-laitteet voidaan mukauttaa käytettäväksi joissakin saastuneissa ympäristöissä, tarvitaan erityiskoulutusta, laitteita ja menettelyjä. Älä sukeltaa saastuneessa ympäristössä, ellei 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 OMS-kuivapuvun alkuperäiselle ostajalle. Jos sinulla on kysyttävää OMS-kuivapuvun käytöstä tai huollosta tai jos tarvitset toisen kopion tästä oppaasta, ota yhteyttä OMS:ään:

Turvallisuus

Ota yhteyttä OMS WorldWideen: +4921666754110. info@osmsdive.eu www.osmsdive.eu

Ocean Managment Systems GmbH

Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Saksa

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEET JA KUIVAPUKUOHJEET

Useat kuivapukujen valmistajat, mukaan lukien OMS, 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 turvapsähdyksen 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

OMS-kuivapuvut _____

KUIVAPUUKUN TARKOITETTU KÄYTTÖ JA TOIMINTA

OMS-kuivapuvut ovat kuorikuivapukuja ja tarjoavat minimaalisen lämpösuojan. 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.

! VAROITUS!

OMS-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 epä mukavaksi, jos kuivapuvun sisällä on vähän tai ei ollenkaan ilmaa.

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

KUIVAPUUKUN VALITSEMINEN JA SOVITTAMINEN

OMS:ssä on 15 kokoa miehille ja 15 kokoa naisille, jotka sopivat suurelle osalle väestöstä. S & C -sarja (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.

OMS-kuivapuvut _____

MIESTEN KUIVAPUUKUT

Kuva 1

NAISTEN KUIVAPUUKUT

kuva 2

Kuva 3

OMS-kuivapuvut _____

ENNEN KUIVAPUKUN PÄÄKEMISTÄ:

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

LAITTA A KUIVAPUKU SUKELLUSPUUTTEESI JA TÄYTÄ SEURAAVA SOPIVUUSARVIOINTI:

Kuivapuku ei saa rajoittaa hengitystä

Jalkojen ei tulisi olla ahtaissa

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 4

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 S & C (tilaustilaus).

Kuivapuvun ominaisuudet _____

YLEISET OMS-KUIVAPUKUN OMINAISUUDET

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

KUVIO 3 JA 4 KUIVAPUUKUN OMINAISUUDET

Kuva 5

Kuivapuvun ominaisuudet _____

KUIVAPUKU VENTTIILI

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.

Kuivapuvun ominaisuudet _____

!!! VAARA !!!

Sukeltaminen ympäristössä, joka on kemiallisesti, biologisesti tai radiologisesti saastunut, on erittäin vaarallista. Älä sukeltaa 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.

OMS-kuivapuvut on varustettu OMS:n patentoiduilla silikonitiivisteillä. Jotkut OMS Ring -järjestelmän kanssa tarjoavat mahdollisuuden vaihtaa tiivisteet muutamassa minuutissa. Katso tarkemmat tiedot sivulta 25.

SAAPPAAT

Useimmissa OMS-kuivapuvuissa on mukana saappaat.

Kuivapukutarvikkeet _____

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.

KLASSISTYLLISISSÄ ITSEPUKEUTUVIEN KUIVAPUKUJEN YLEISET 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

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 suojuus suojaa vedenpitävää vetoketjua.

LISÄVARUSTEET KUIVAPUKUSUKKELTAAN

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

Seuraavat kuivapukutarvikkeet ovat saatavilla OMS-jälleenmyyjältäsi. Lisätietoja saat OMS-jälleenmyyjältäsi vierailemalla OMS:n verkkosivustolla osoitteessa www.omsdive.eu tai ottamalla yhteyttä OMS:n asiakastukeen.

SUKELLUSVAATTEEN ERISTYS

OMS:llä on täydellinen valikoima eristysvaatteita, jotka on suunniteltu erityisesti sukellusympäristöön. Vieraile osoitteessa www.omsdive.eu saadaksesi tietoa saatavilla olevista eri materiaaleista ja malleista sekä apua sukellustarpeisiisi sopivimman vaateyhdistelmän valinnassa.

OMS ULTRA DRY SUIT -HUUPUT

Lämmin kaulahuppu: Lämmin kaulahuppu tarjoaa ylimääräistä lämpösuojausta niskan alueelle, ja se on suunniteltu toimimaan yhdessä useimmissa OMS-kuivapuvuissa saatavilla olevan lämpimän kaulakaulan kanssa.

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

Kuivapukutarvikkeet _____

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.

OMS Ring Ei-integroitu hansikajärjestelmä: Eristetyt kuivakäsineet, joihin on kiinnitetty lateksirannetiivistet ja joita on käytetty kuivapuvun ranteen tiivisteiden 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.

Tiivisteiden mitoitus

! VAROITUS!

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 OMS-standardi- ja silikonilateksitiivisteitä. Älä käytä näitä ohjeita raskaiden tai RS-tyylisten lateksirannetiivisteiden tai neopreenitiivisteiden kanssa.

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä paikalliseen OMS-jälleenmyyjään tai ota yhteyttä OMS:n asiakastukeen osoitteessa info@omsdive.eu.

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.) Trimmerlinjat alkavat tiivisteiden aukosta ja jokaisella viivalla 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 OMS-lateksi- ja silikonikaulatiivisteiden 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 6

Tiivisteiden mitoitus _____

KUVA 6 - LATEKSI- JA SILIKONIRANNESIIVISTEEN KOKOTAULUKKO

Alla on ohjetaulukko OMS-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 7

!! VAROITUS !!

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.

!! VAROITUS !!

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

Kuivapuvun sinettien laittaminen päälle _____

!! VAROITUS !!

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 vaatteen 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 tiivisteen läpi
- Lateksitiivisteen tulee olla tasaisesti ihoa vasten, eikä tiivistepinnassa saa olla ryppyjä. Varmista, että peukalon silmukat ja/tai sukellusvaatemateriaali eivät ole tiivistepinnan 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 rannetiivisteen sisä- ja ulkopuolelle ennen kuin laitat kätesi hihaan sisään.

NEOPREENIKARTIO (SILMAINEN TIIVISTEPINTA SISÄPUOLELLA)

- Laita päälle samalla tavalla kuin lateksirannetiivisteet
- Neopreenitaitto kartion alle (tasainen tiivistyspinta tiivisteen ulkopuolella)

Kuivapuvun sinettien laittaminen päälle _____

taitettava alle tiivisteiden muodostamiseksi)

- 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 tiivisteeseen asettamalla molemmat kädet sinetin sisäpuolelle
- Venytä sinetti leveäksi kädet litteinä (älä kaivaa kynsiäsi kaulatiivisteeseen). Peukalosi tulee pysyä sinetin ulkopuolella
- Levitä niskatiiviste niin leveälle kuin pystyt, käännä pää sivulle ja vedä niskatiiviste pään yli
- Tiivisteiden tulee olla tasaisesti niskaa vasten. Tiivisteiden 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 niskatiivisteiden läpi samalla kun liu'utat niskan tiivistettä käsilläsi pään yli. Pysäytä, kun kaulatiivisteiden yläreuna saavuttaa leukaasi
- Tiivisteiden tekemiseksi taita kaulatiivisteiden yläreuna alle, kun tiiviste on vielä leuassasi. Taita tiivisteiden yläreuna alas ja kaulan ympärille. Noin 2" (50 mm) sinetin sileästä pinnasta tulee olla tasaisesti kaulaa vasten. Tiivisteiden alla ei saa olla ryppyjä tai taitoksia tai esineitä, kuten sukellusvaatteiden kaulus, hiukset jne.

Kuivapuvun sinettien laittaminen päälle _____

NILKKATIIVISTEET

OMS-kuivapuvut voidaan varustaa lateksisilla nilkkatiivisteillä saappaiden sijaan.

- Jos kuivapuvussa on suojaava nilkkamansetti, irrota tarranauha ja vedä suojamansetti taaksepäin paljastaen nilkkatiivisteeseen kokonaan
- Aseta jalka kokonaan jalan läpi, mutta älä nilkkatiivisteeseen
- Työnnä sormesi molemmiin käsiin 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 tiivisteeseen 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

ZipSeals™ ja ZipGloves™

PISTEKÄYTTÖJEN ASENNUS JA KÄYTTÖ™&

PURKAKÄNSIKÖT™

!! VAROITUS !!

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

1. Kuivapuvussasi on oltava vetoketjut hihoissa

Kuva 8

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

Kuva 9

ZipSeals™ & ZipGloves™ ____

3. Käänä sinetti ylösalaisin, jotta saat sormenpääsi ZipRingin sisäpuolelle

(tämä auttaa sinua painamaan renkaat yhteen)

Kuva 10

4. Työnnä koko ZipSeal-rengas holkkiin

Kuva 11

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

Kuva 12

6. Toista toimenpide toisella holkilla

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

RANNEPUOLIMEN POISTAMINEN

Kuva 13

1. Pidä kiinni hihassa olevasta renkaasta ja työnnä sormenpää varovasti ZipSealin uraan

ZipSeals™ & ZipGloves™ ____

2. Vedä ranteen ZipSeal varovasti taaksepäin vetämällä hihassa olevasta renkaasta

ulospäin. Irrota loput ranteesta ZipSeal hihasta

Kuva 14

3. Toista toisella hihalla

Kuva 15

KAULA-PUTKET

KAULA-PUTKUVIEN ASENNUS

1. Kuivapuvussasi on oltava vetoketju kaulassa. Käänä puku nurinpäin

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

Kuva 16

ZipSeals™ & ZipGloves™ ____

3. Vedä kuivapuvun kaksoisrengasta hieman erilleen

Kuva 17

4. Työnnä kaula ZipSeal kokonaan kuivapuvun ZipRingiin ja kohdista urat

Kuva 18

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

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

Kuva 19

6. Kun olet painanut ne yhteen, kierrä sormesi kaulan ympäri ZipSeal-tiivistettä vielä kerran varmistaaksesi, että se on kunnolla kiinni kaulatiivisteiden molemmilla puolilla.

Kuva 20

7. Käännä puku oikealle puolelle ennen sukeltamista

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

ZipSeals™ & ZipGloves™ ____

KAULAN PURKASTUKSEN POISTAMINEN

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

1. Työnnä sormenpääsi niskatiivisteeseen ZipRingin ja kuivapuvun ZipRingin väliin

Kuva 21

2. Löysää rengas työntämällä peukalo niskan tiivisteeseen ZipRingin ja kuivapuvun ZipRingin väliin.

Kuva 22

3. Vedä kaula ZipSeal varovasti ulos kuivapuvun ZipRingistä

Kuva 23

PISTEKINJEIDEN SÄILYTYS

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

ZipSeals™ & ZipGloves™ _____

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*)

Kuva 24

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

Kuva 25

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

Kuva 26

ZipSeals™ & ZipGloves™ ____

4. Kohdista ZipGloven kämmen kuivapuvun käsivarren sauman kanssa

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

Kuva 27

5. Kohdista ZipGloven urat hihassa olevien urien kanssa

Kuva 28

6. Paina yhteen. Sinun pitäisi tuntea urien "nakshtavan" yhteen

Kuva 29

7. Liikuta sormiasi pitkin koko rengasta varmistaaksesi, että ne ovat sekuntia

Kuva 30

8. Toista toimenpide toisella holkilla

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 tiivisteiden tarjoamiseksi ZipGloves-WD on varustettu WristDam™-kiinnikkeellä; donitsin muotoinen rannetiiviste.

Kuva 31

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

I.Käännä ZipRingin aukko nurinpäin, koska se helpottaa WristDamin sisälle pääsyä

Kuva 32

ZipSeals™ & ZipGloves™ ____

2. Sovita WristDam ranteen kokoon leikkausviivojen avulla. WristDamin viivat ovat vain suuntaa antavia. Voit tehdä pienempiä säätöjä aukon kokoon leikkaamalla vähemmän WristDamia

Kuva 33

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

Kuva 34

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 vuori päälle

Kuva 35

ZipSeals™ & ZipGloves™ ____

2. Tuo sormesi yhteen teräväksi kartioksi ja työnnä ne läpi

WristDam ZipGlove-WD:ssä

Kuva 36

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

Kuva 37

Oikea

Kuva 38

!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 39

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 OMS-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 40

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

Kuva 41

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 42

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

7. Toista toimenpide toisella käsivarrella/kädellä.

SUKELLUS PURKKIHANSILLA-WD

1. 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 poistoventtiilin 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 43

ZipSeals™ & ZipGloves™ ____

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.

Valmistelu _____

KUIVAPUUKUN TÄYTTÖPUTKUN LETKUN LIITTÄMINEN SÄÄTIMESI

Kuivapuvun mukana tulee lisävarusteena oleva matalapaineinen (LP) letku, joka tuo matalapaineista ilmaa kuivapuvun tuloventtiiliin. OMS-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:

!! VAROITUS !!

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.)

!! VAROITUS !!

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

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 OMS-KUIIVAPUKUN KANSSA

OMS-KUIIVAPUKUN 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 OMS 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, vie kuivapuku lähimpään OMS-jälleenmyyjään tarkastusta ja korjausta varten.

! VAROITUS!

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.

KUIIVAPUKUN 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 suojuksen ja vedenpitävä vetoketju ovat täysin auki, kun olet kuivapuvun päällesi.

KUVA-7 KUIVAPUUKUN PÄÄKEMINEN

Kuva 44

1. Avaa vetoketjun suojuksen 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
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. Säädä 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. Säädä tiiviste niin, että se tiivistyy kunnolla
8. Tuo hihaa korkeintaan olkavarren keskikohtaa korkeammalle
9. Toista prosessi oikealla kädellä ja säädä 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 OMS-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 tapaa laittaa sinetti kuivapuvun sinetin tyyppin mukaan.

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 sivuttaen
11. Katso olkapääsi yli ja tarkista, että vetoketju on vedetty ylös vetoketjun pysäyttimen kanssa

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 lämpösuoja. Siksi veden lämpötilaan sopiva hupun vuoraus tarvitaan lämpösuojan tarjoamiseen.

!! VAROITUS !!

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

Sukellus _____

SUKELLUS OMS KUIVAPUUKUN KANSSA

!! VAROITUS !!

Tämä käyttöopas El 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

!! VAROITUS !!

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 OMS-kuivapuku
- Avaa kuivapuvun poistoventtiili kokonaan kääntämällä sitä vastapäivään
- Poista ylimääräinen ilma kuivapuvusta: Aseta sormi niskan tiivisteeseen alle ja kyykistele ilmaaksesi kaiken kuivapuvun ilmasta. Poista sormesi tiivisteestä alta ja nouse ylös
- Laita päälle loput varusteet

Sukellus _____

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

!! VAROITUS !!

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

SAAVUTTAMINEN PINNALLA NEUTRAALIIN KUSTUTUKSEEN

Turvallinen sukellus vaatii ennaltaehkäisevän turvapysähdyksen 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. Käytä seuraavaa menettelyä tarkistaaksesi kelluutesi, kun käytät yksi- tai kaksisylinteriä.

! VAROITUS!

Painotarpeesi muuttuvat makeasta vedestä suolaveteen.

! VAROITUS!

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

Sukellus

! VAROITUS!

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. Kaksisylinterille kerrotaan kahdella.

KUVA-8 TAULUKKO, KUVA ON MUUTOKSET SYLINTERIN PAINOSSA

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 kokonaiseristysarvoon. 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.

! VAROITUS!

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

! VAROITUS!

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.

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.

SUKELLUS ENEMMÄN KUIN YHDELLÄ SÄILIÖLLÄ

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 kyynärpäästä 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 poistovenktiiliä. 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 lisää 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.

!! VAROITUS !!

Jotkut kuivapukumateriaalit voivat muuttaa kelluvuutta syvyyden myötä.

!! VAROITUS !!

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

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.

!! VAROITUS !!

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

!! VAROITUS !!

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

!! VAROITUS !!

Suurin käyttösyvyys määreytyy 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 poistoventtiilistä ja/tai BCD:stä tarpeen mukaan neutraalin kelluvuuden ylläpitämiseksi. Sinun pitäisi pystyä pysäyttämään noususi milloin tahansa yksinkertaisesti hengittämällä.

Sukellus _____

!! VAROITUS !!

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 suosittama nopeus.

! VAROITUS!

Pysy tietyn dekompressiotietokoneen ja/tai käytössä olevien taulukoiden määrittämässä enimmäiskorkeusnopeudessa

.

Hallitse nousuasi nostamalla tai laskemalla vasenta kättäsi.

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, laske vasen käsivarsi ja lisää kelluvuutta lisäämään kuivapukuun ilmaa. Kun aloitat nousun, valmistaudu poistamaan ilmaa poistoventtiilin kautta.

Ole valmis pysäyttämään noususi milloin tahansa. Ohjata nousuvauhti jotta voit tehdä suositeltu turvapysähdys 10' - 15' (3-5 m.) Kun olet saavuttanut pintaan, puhalttaa sinun BCD ennen uinti takaisin rannalle tai veneeseen.

PINTAUINTI

BCD:n täyttäminen mahdollistaa sen, että voit uida mukavasti pinnalla ilman, että kuivapuvusi täyttyy. Kuivapuvun täyttäminen pinnalla painaa niskaasi. Monet sukeltajat pitävät tällaista niskan painetta epämukavana.

Jotkut sukeltajat haluavat sulkea pakoventtiilin kokonaan pintauintin aikana varmistaakseen positiivisen kelluvuuden ja estääkseen veden vuotamisen kuivapukuun venttiilin kautta. Vaikka on hyväksyttävää sulkea venttiili kokonaan, kun taas pinnalla, muista säätää tyhjennysventtiilin auki-asentoon ennen upottamista uudelleen.

Hätätoimenpiteet _____

HÄTÄMENETTELYTAIDOT

!! VAROITUS !!

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 IŠhellŠ pohjaa:

- Ui lujasti pohjaa kohti
- Työnnä pohja käsin irti
- Rullaa pystyasentoon
- Ilmaa kuivapukusi välittömästi poistoventtiilin läpi

Jos huomaat olevasi ylßsalaisin keskellä vettä:

- Potkaise voimakkaasti pohjaa kohti
 - Taivuta eteenpäin vyötäröltä
 - Kääri pystyasentoon
 - Ilmaa kuivapukusi välittömästi poistoventtiilin läpi
- Jos et pysty palautumaan pystyasentoon ja olet kokemassa an

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.

!! VAROITUS !!

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 poistamaan tarpeeksi ilmaa poistoventtiilin kautta, avaa kaulan tai ranteen tiiviste(t), jotta ilma pääsee poistumaan. Kuivapukuun tulee 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.

! VAROITUS!

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 poistoventtiilin kautta.

Hätätoimenpiteet _____

TULVETTU KUIVAPUKU

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

- Täytä BCD saadaksesi positiivisen kellunteen.
- Sijoita vuoto mahdollisimman alas minimoidaksesi ilmahäviön
- Suorita hallittu nousu.
- Lopeta sukellus

! VAROITUS!

Yllä olevia hätäaputaitoja voidaan harjoitella lämmitetyssä uima-altaassa kansallisesti tunnustetun opetusorganisaation sertifoiman 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" tulvilta, mutta itse asiassa 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 PAUTA / NELJÄKYMÄNVIITSI KILOGIA positiivisesti kelluvia. Tällaista kelluvuutta olisi mahdotonta hallita ja se johtaisi erittäin nopeaan ja hallitsemattomaan nousuun.

!!! VAARA !!!

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.

Hätätoimenpiteet _____

PUDOTTUNUT/PUHDETTU PAINON VYÖ

! VAROITUS!

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 menetä painovyötä yrittää korjata painoja. Jos et pysty palauttamaan painot:

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

OMS-KUIVAPUKUN SÄÄTÄMINEN SUKELLUSTEN VÄLILLÄ

Lämpimällä säällä voit purkaa oman kuivapukua ollessasi poissa vedestä sukellusten välillä.

! VAROITUS!

Sääda sukellusvaatteiden eristys ylikuumenemisen välttämiseksi.

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

Kuivapuvun riisuminen _____

OMS-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.

KLASSISTYLLISET ITSEPUKEVAT KUIVAPUUT

KUVA-9 KUIVAPUKUN IRROTTAMINEN

Kuva 46

- Irrota haarahihna, joka pitää kuivapuvun vartalon paikallaan. Vedä kuivapuku ylös niin, että kuivapuvun ylimääräinen vartalon pituus kulkee mahdollisimman korkealla rinnassasi.

Kuivapuvun riisuminen _____

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

Katso tästä oppaasta Kuivapuvun tiivisteiden poistaminen / kaulatiivisteet

- **Lateksi-, silikoni-, 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-ALKAAN KUIVAPUUT

- 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™ -vaihtoehdon tapauksessa irrota nilkkahihnat
- Liu'uta olkaimet pois olkapäiltäsi (jos kuivapukumallissasi on ne) ja taita kuivapuku vyötäröllesi asti. Istu alas irrottaaksesi jalat

Vianetsintä

ONGELMIEN KARTTOITTAMINEN

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

VUOTO VEDENPITÄVÄSTÄ VETOKOHESTESTA

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 ankkuriköyteen 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 OMS 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. Puristuksiin kalvo (tämä on harvinaisempaa, ja tarvitaan vain pitäisi # 1 ei korjaa ongelmaa):
 - a. Poistaa takalevyn pakoverventtiiliin
 - b. Huuhtelevä venttiili tuoretta vettä teidän hana tai puutarhaletku
 - c. Varmista kalvon makaa tasainen ja jää puristuksiin. Jos se on puristuksissa, YK-nipistää niin

että se on tasainen
 - d. Kiinnitää takalevy takaisin pakoverventtiiliin
- 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. Kun olet avannut venttiiliin kokonaan, käännä venttiili kiinni 2 napsautuksella
- 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 OMS:n asiakastukeen +4921666754110 info@bts-eu.com.

Hoito ja huolto _____

OMS-KUIVAPUKUN HUOLTO JA HUOLTO

Kuivapuvun oikea huolto pidentää sen käyttöikää huomattavasti.

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

Huuhtelevä poisto- ja tuloventtiili juoksevilla vedellä. Puhalla venttiilit kuivaksi paineilmalla huuhtelun jälkeen.

!! VAROITUS !!

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

Jos kuivapuvun sisäpuoli kastuu, huuhtelevä myös kuivapuvun sisäpuoli.

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

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

Huuhtelun jälkeen kuivapukua, avaa vetoketju ja ripusta kuivapukua jonka sukat / saappaat yli linjan tai kuivausteline varjoisa paikka kuivua.

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.

! VAROITUS!

Älä ripusta kuivapukuasi aurinkoon.

Vedenpitävä vetoketjun HOITO

Vedenpitävä vetoketju on kuivapuvun sydän ja sielu. Aivan kuten oikea syöminen ja harjoittelu tekee hyvää sydämellesi, OMS 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

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 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

!! VAROITUS !!

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

Jos sinulla on kysyttävää OMS-kuivapuvun hoidosta ja kunnossapidosta, ota yhteyttä OMS:n korjauspalveluosastoon osoitteessa +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.

Hoito ja huolto _____

OMS-KUIVAPUKUN TAITTAMINEN KUIVAPUUKKUPUSSIIN KULJETTAMISEEN

Kuva 47

RIIPPUVA KUIVAPUKU SÄILYTYSTÄ VARTEN

Sukellusten välistä säilytystä varten kuivapuku on parasta ripustaa viileään, kuivaan tilaan etäällä otsonigeneraattoreista, eli sähkömoottoreista, kaasuväloista 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™.

- Paikka puku ripustin varoen vahingoittamasta kaulatiivistettä kanssa ripustin koukku. Jos puku on varustettu kaula ZipSeal™, ripusta puku niin niskaan rengas on vasten ripustin koukku. Vakuuttaa kaula ZipSeal™ rengas roikkuu tasainen ja ei ole teräviä kulmia.

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 litteä. Kun puku on taitettu, aseta se suureen muovipussiin vähentääksesi tiivisteiden otsonivanhenemisen vaikutuksia ja säilytä viileässä, kuivassa tilassa.

KUIVAPUUKUN HÄVITTÄMISTAPA

!VAROITUS!

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

Takuu _____

OMS:n RAJOITETTU TAKUU

OMS takaa, että OMS-kuivapuvussasi (lukuun ottamatta niskan tiivisteitä, ranteen tiivisteitä, vetoketjua ja venttiileitä) ei esiinny materiaali- ja valmistusvirheitä kahden (2) vuoden ajan alkuperäisestä vähittäiskaupan ostopäivästä. OMS takaa, että vetoketjussa, pako- ja imuventtiilissä ja haarahihnassa ei ole materiaali- ja valmistusvirheitä yhden (1) vuoden ajan alkuperäisestä vähittäiskaupan ostopäivästä ostotositteen kanssa.

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

Kaikki tuotteet, jotka OMS on määrittänyt materiaali- tai valmistusvirheeksi yllä olevien takuiden mukaisesti, korjataan tai vaihdetaan OMS:n valinnan mukaan maksutta, kun ne vastaanotetaan tehtaalla 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 OMS 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 ennakkoivasta huollosta aiheutuneita kustannuksia.

Tämä takuu on kuluttajatakuu, 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 OMS:lle.

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

OMS-huolto ja korjaus _____

KANSAINVÄLINEN

OMS:llä on jälleenmyyjiä kaikkialla maailmassa, jotka tarjoavat poikkeuksellisia kotimaisia korjauspalveluita. Uusimmat kansainväliset jakelijaluettelot löydät osoitteesta www.omsdive.eu tai sähköpostitse info@omsdive.eu.

Ocean Management Systems GmbH

Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Saksa +49 2166 67541 10 +49
21666754110 info@omsdive.eu www.omsdive.eu

Vastuullisen sukeltajakoodi _____

OLETKO VASTUULLINEN SUKELTAJA?

VASTUULLINEN SUKELLUSKODI

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

Vastuullisiin sukellustehtäviini kuuluvat:

I. Sukellus kykyäni 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.
- enimmäissyvyyteni 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 tuntematta minun sukelluskohteita ja tärkeää saada virallisen suuntautuminen tuntemattomia sukelluskohteita halukkaiden paikallinen lähde.
- 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 koulutustasooni 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...

- että pelkkä varusteeni omistaminen ei anna minulle tietoa ja

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.
- minun laitteet on huollettava mukaan valmistajan ohjeiden mukaan pätevä huoltoteknikko.
- Minun täytyy noudattaa valmistajan suosituksia käytöstä minun laitteita, eivätkä ne saa muuttaa sitä tehdä tavalla ei ole tarkoittanut sitä on valmistaja.
- Minun on saatava asianmukainen koulutus ennen EANx:n (Nitrox) käyttöä, ja minun on käytettävä asianmukaisia EANx-määritettyjä laitteita, joissa on asianmukaiset merkinnät.
- kuinka tärkeää on pystyä vapauttamaan painoni helposti, jos olen 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.
- Olen aina kieltänyt käytön minun laitteiden varmentamattomat sukeltajille.

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

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 uimessa.

6. Ympäristötietoisuus jokaisessa sukelluksessa.

Vastuullisena sukeltajana...

- olen varovainen mitä kosketan veden alla.
- älä riko kasveja tai korallia tai kerää "matkamuuistoja".
- 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

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

Testitalo:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Tillystrasse 2

D-90431 Nürnberg

HUOM 0197

Foto 1

OMS Oone and Otwo

Drysuit Size	Small Short	Small	Small Tall	Medium Short	Medium	Medium Tall	Large Short	Large	Large Tall	XL Short	XL	XL Tall	XXL Short	XXL	XXL Tall
Height	169	174	179	174	179	184	179	184	189	184	189	194	189	194	199
Chest	89-94	89-94	89-94	97-102	97-102	97-102	104-109	104-109	104-109	112-117	112-117	112-117	119-124	119-124	119-124
Waist	84-89	84-89	84-89	91-97	91-97	91-97	99-104	99-104	99-104	107-112	107-112	107-112	114-119	114-119	114-119
Hips	81-86	81-86	81-86	89-94	89-94	89-94	97-102	97-102	97-102	104-109	104-109	104-109	112-117	112-117	112-117
Spine to Wrist	69-71	71-74	74-76	71-74	74-76	76-79	74-76	76-79	79-81	76-79	79-81	81-84	79-81	81-84	84-86
Crotch to Floor	81-84	84-86	86-89	84-86	86-89	89-91	86-89	89-91	91-94	89-91	91-97	94-97	91-94	94-97	97-99
US 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	10.5-11.5	10.5-11.5	12-13	12-13	12-13
Euro Shoe Size	41-43	41-43	41-43	43	43	43	44-45	44-45	44-45	44-45	44-45	44-45	46-47	46-47	46-47
UK Shoe Size	7.5-8.5	7.5-8.5	7.5-8.5	8.5-9	8.5-9	8.5-9	9.5-10.5	9.5-10.5	9.5-10.5	9.5-10.5	9.5-10.5	9.5-10.5	11-12	11-12	11-12
Shoe Size (cm)	25.7-26.7	25.7-26.7	25.7-26.7	26.7-27	26.7-27	26.7-27	27.3-27.9	27.3-27.9	27.3-27.9	27.3-27.9	27.3-27.9	27.3-27.9	27.0-28.6	27.9-28.6	27.9-28.6

Foto 2

OMS Oone

Drysuit Size	Small Short	Small	Small Tall	Medium Short	Medium	Medium Tall	ML Short	Medium-Large	ML Tall	Large Short	Large	Large Tall	XL Short	XL	XL Tall
Height	152	157	163	157	163	168	163	168	173	183	173	178	173	178	183
Chest	79-81	79-81	79-81	84-86	84-86	84-86	89-91	89-91	89-91	94-97	94-97	94-97	99-102	99-102	99-102
Waist	74-76	74-76	74-76	79-81	79-81	79-81	84-86	84-86	84-86	89-91	89-91	89-91	94-97	94-97	94-97
Hips	84-86	84-86	84-86	89-91	89-91	89-91	94-97	94-97	94-97	99-102	99-102	99-102	104-107	104-107	104-107
Spine to Wrist	64-66	66-69	69-71	66-69	69-71	71-74	69-71	71-74	74-76	74-76	74-76	76-79	74-76	76-79	79-81
Crotch to Floor	76-79	79-81	81-84	79-81	81-84	84-86	81-84	84-86	86-89	84-86	86-89	89-91	86-89	89-91	91-94
US Shoe Size	5.5-6.5	5.5-6.5	5.5-6.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	7-8.5	9-10	9-10	9-10
Euro Shoe Size	35.5-37	35.5-37	35.5-37	38-39	38-39	38-39	38-39	38-39	38-39	38-39	38-39	38-39	40-42	40-42	40-42
UK Shoe Size	3-4	3-4	3-4	4.5-6	4.5-6	4.5-6	4.5-6	4.5-6	4.5-6	4.5-6	4.5-6	4.5-6	6.5-7.5	6.5-7.5	6.5-7.5
Shoe Size (cm)	23.1-23.8	23.1-23.8	23.1-23.8	24.1-25.1	24.1-25.1	24.1-25.1	24.1-25.1	24.1-25.1	24.1-25.1	24.1-25.1	24.1-25.1	24.1-25.1	25.4-26	25.4-26	25.4-26

Foto 3

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 4

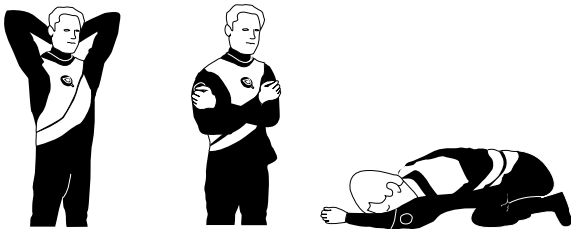


Foto 5

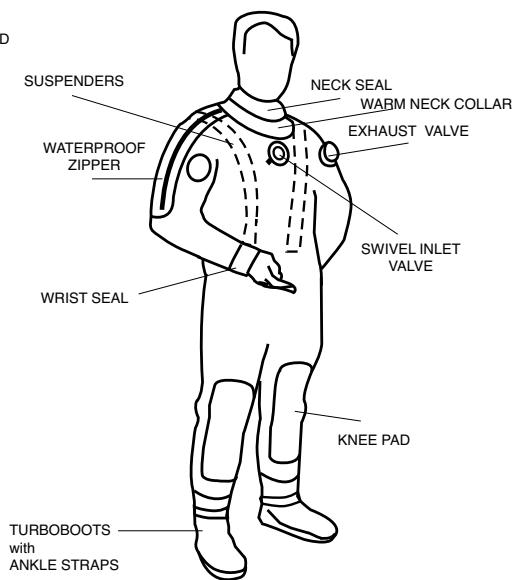
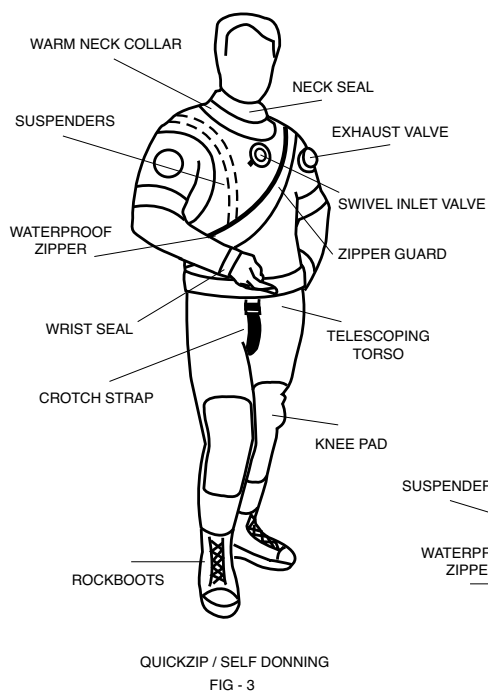


Foto 6 page 20

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		

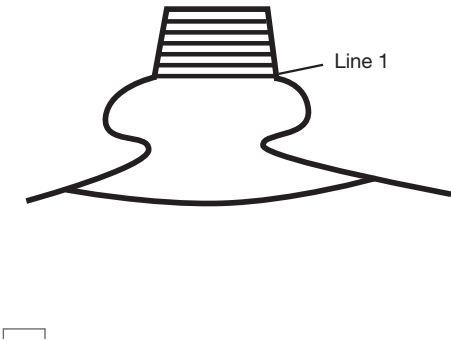


Foto 7

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

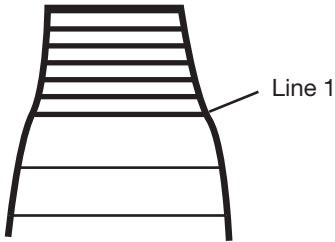


Foto 8 page 27



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15

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 16



Foto 17



Foto 18



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



Foto 36



Foto 37



Foto 38



Foto 39



Foto 40



Foto 41



Foto 42



Foto 43

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 44



Foto 45 page 50

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

Foto 46 page 60



Foto 47 page 65

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.

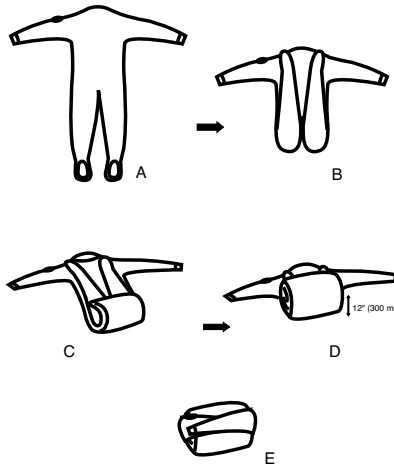


FIG - 10