

OMS

Costum uscat

MANUALUL

PROPRIETARULUI

Introducere _____

MANUAL DE PROPRIETARE COSTUME uscate OMS

Felicitări pentru achiziționarea unui costum uscat OMS. A fost fabricat cu atenție la standarde stricte folosind materiale de înaltă calitate. Când este utilizat corespunzător, vă va face scufundările mai confortabile și mai plăcute.

Costumele uscate de la OMS sunt destinate utilizării de către scafandri autorizați instruiți în utilizarea costumelor uscate sau de către persoane sub supravegherea directă a unui instructor calificat.

Chiar dacă sunteți un scafandru cu costum uscat cu experiență, vă indemnăm să vă faceți timp pentru a citi acest manual. Include multe tehnici importante de siguranță și informații care vă pot ajuta să prelungiți durata de viață utilă a costumului dumneavoastră uscat.

Dacă manualul de utilizare nu este disponibil sau este pierdut, puteți descărca o copie de pe site-ul web OMS la www.omsdive.eu sau o copie poate fi obținută contactând OMS în toată lumea, cu excepția SUA, la:

Europa:

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

DCB Holding GmbH
Klosterhofweg 96
41199 Mönchengladbach Germania
DUI în întreaga lume, cu excepția Europei

Document 93.0001.01 rev I EN 14225 / 2 : 2017

Cuprins _____

Definiții	5
Definiții ale cuvintelor importante utilizate în acest manual	5
Asistență pentru clienți	5
Siguranță	6
.....	6
Informații importante privind siguranța	6

Măsuri importante de siguranță și recomandări pentru costumul uscat	8
Costume uscate OMS	9
Utilizarea preconizată și funcționarea unui costum uscat	9
Selectarea și montarea unui costum uscat	9
Înainte de a pune costumul uscat	11
Puneți costumul uscat peste îmbrăcăminte de scufundare	11
Caracteristicile costumului uscat OMS	12
Supape pentru costum uscat	13
Garnituri pentru gât, încheieturi și glezne	14
Cizme	14
Fermoar rezistent la apă	15
Caracteristici comune ale costumelor uscate auto-purtate în stil clasic	15
Bretele	15
trunchi telescopic	15
Curea pentru crotch	16
Guler cald la gât	16
Apărător pentru fermoar	16
Accesorii pentru scufundări în costum uscat	16
Izolație DiveWear	16
Glugă ultra uscată	16
Sisteme de mânăși uscate	17
Sistemul de umflare a costumului uscat	17
Alte accesorii	17
Greutăți pentru glezne	17
Sigilii de dimensionare	18
Garnituri din latex și silicon și ghidaje de tăiere	18
Garnituri din neopren	20
Punerea sigiliilor pentru costumul uscat	21
Sigilii pentru încheietura mâinii	21
Garnituri pentru gât	22
Garnituri de gleznă	23
Îndepărtarea sigiliilor pentru costumul uscat	24
Sigilii pentru încheietura mâinii	24
Garnituri pentru gât	25
Garnituri de gleznă	25
ZipSeals™ și ZipGloves™	26
Instalarea și utilizarea ZipSeals și ZipGloves	26
Instalarea ZipSeals-Wrist	26
Îndepărtarea ZipSeals-Wrist	27
Instalarea ZipSeals-Neck	28
Îndepărtarea ZipSeal-Neck	30
ZipGloves™	31
Instalarea ZipGloves	31
Îndepărtarea ZipGloves	33
Scufundări cu ZipGloves	33
ZipGloves-WD™	33
Tăierea barajelor pentru încheietura mâinii	33
Verificarea suporturilor pentru încheietura mâinii pentru o potrivire corectă	34
Verificarea funcționării corecte a barajelor pentru încheietura mâinii	35
Instalarea ZipGloves-WD	36
Purtarea unui costum uscat cu ZipGloves-WD instalat	36
Scufundări cu ZipGloves-WD	37
Întreținere și reparații ZipGlove-WD	38

Pregătirea	39
Conectarea furtunului pentru costum uscat la regulatorul dvs.	39
Înainte de prima scufundare a costumului uscat	40
Pregătirea pentru scufundare cu costumul tău uscat OMS	40
Inspecție înainte de scufundare	40
Îmbrăcarea costumului uscat	41
Pune-l pe	41
Design cu auto-purtare în stil clasic	43
Design de intrare pe umăr	43
Combinăție ZipSeal gât/glugă	45
Scufundări cu costumul tău uscat OMS	46
Pregătirea pentru scufundare	46
Intrarea în apă	47
Obținerea flotabilității neutre la suprafață	47
Modificări estimate ale greutății cilindrului	48
Menținerea controlului flotabilității în timpul scufundării	49
Scufundări cu un singur rezervor	49
Scufundări cu mai mult de un singur rezervor	50
Începerea scufundării	50
Descendentă	50
Obținerea flotabilității neutre la adâncime	51
Urcarea în costumul uscat	51
Înot la suprafață	52
Abilități de procedură de urgență	53
Poziție inversată (aer în picioare)	53
Supapa de umflare blocată deschisă	54
Supapa de umflare blocată închisă	55
Scurgeri ale supapei de evacuare	55
Supapa de evacuare blocată închisă	55
Scurgere lentă de aer în supapa de umflare	55
Pierderea/Întreruperea alimentării cu aer	55
Costum uscat inundat	56
Centura scăpată/pierdută	57
Reglarea costumului uscat OMS între scufundări	57
Scoaterea costumului uscat OMS	58
Costume uscate auto-purtate	58
Costume uscate cu intrare pe umeri	59
Scoaterea costumului uscat de pe corp	59
Depanare	60
Îngrijirea și întreținerea costumului dumneavoastră uscat OMS	61
Sigilii	61
Fermoar rezistent la apă	61
Depozitarea costumului uscat	62
Îndoți-vă costumul uscat OMS în geanta pentru costumul uscat pentru transport	63
Costum uscat pentru depozitare	63
Depozitare pe termen lung (mai mult de două luni)	64
Metoda de aruncare a costumului uscat	64
Garanție	65
Service și reparații OMS	66
Cod scafandru responsabil	67

Definiții _____

DEFINIȚIA CUVINTELLOR IMPORTANTE UTILIZATE ÎN ACEST MANUAL

Pe parcursul acestui manual, vom folosi anumite cuvinte pentru a vă **atrage atenția** asupra condițiilor, practicilor sau tehnicilor care **vă pot afecta în mod direct siguranța**. Acordați o atenție deosebită informațiilor introduse de următoarele cuvinte de semnalare:

!!! PERICOL !!!

Indică o situație iminentă periculoasă care, dacă nu este evitată, va duce la moarte sau vătămări grave.

!! AVERTIZARE !!

Indică o situație potențial periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la deces sau vătămări grave.

! PRUDENȚĂ !

Indică o situație potențial periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate. Poate fi folosit și pentru a alerta împotriva practicilor nesigure.

RELAȚII CLIENȚI

Dacă vreo parte a acestui manual este neclară sau dacă nu reușiți să obțineți răspunsuri satisfăcătoare de la magazinul dumneavoastră de scufundări sau de la instructor, contactați OMS în Europa la:
+4921666754110. info@omsdive.eu www.omsdive.eu

INFORMAȚII IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

Acest costum uscat este destinat utilizării de către scafandrii **SCUBA certificați** care au absolvit cu succes un curs de folosire a costumelor uscate sau scafandri în pregătire sub supravegherea unui instructor calificat.

!! AVERTIZARE !!

Urmați toate instrucțiunile și respectați aceste măsuri de siguranță. Utilizarea necorespunzătoare sau utilizarea greșită a costumului uscat poate duce la răni grave sau deces.

!! AVERTIZARE !!

Acest manual de utilizare NU înlocuiește instrucțiunile pentru costum uscat de la un instructor calificat. NU UTILIZAȚI un costum uscat până când nu ați exersat și stăpâniți abilitățile practice de scufundare în costum uscat, inclusiv abilitățile de urgență, într-un mediu controlat sub supravegherea unui instructor de scufundări, certificat de o organizație de instruire recunoscută la nivel național și cu cunoștințe în utilizarea costumelor uscate.

!! AVERTIZARE !!

Folosirea necorespunzătoare sau utilizarea greșită a acestui costum uscat poate duce la pierderea controlului flotabilității, inclusiv coborâri necontrolate și ascensiuni rapide necontrolate, ducând la înec, boală de decompresie sau embolie aeriană.

!! AVERTIZARE !!

Utilizarea necorespunzătoare sau utilizarea greșită a acestui costum uscat ar putea duce la expunerea la pericole termice, inclusiv supraîncălzirea rapidă a corpului (hipertermie) sau răcirea (hipotermie), ducând la accident vascular cerebral sau convulsii.

!! AVERTIZARE !!

Nu folosiți costumul uscat ca geantă de ridicare. Dacă utilizați costumul uscat ca geantă de ridicare și vă pierdeți strânsoarea pe obiect, puteți deveni excesiv de plutitor. Acest lucru poate duce la o ascensiune rapidă.

!PRUDENȚĂ!

Durata de viață normală a unui costum uscat în condiții de utilizare frecventă este de 20 de ani de la data fabricării, moment în care vă rugăm să contactați furnizorul dvs. de eliminare a deșeurilor cu privire la eliminarea corespunzătoare.

Siguranță

Urcarea rapidă este periculoasă și poate provoca embolie aeriană sau boală de decompresie, oricare dintre acestea poate duce la răni grave sau deces.

!!! PERICOL !!!

Scufundarea în gheață (scufundarea în apă la 40°F (5°C) sau mai puțin) este extrem de periculoasă. Nu vă implicați în scufundări cu gheață decât dacă ați fost bine antrenat și echipat special.

!! AVERTIZARE !!

Scufundarea într-un mediu contaminat chimic, biologic sau radiologic este extrem de periculoasă. Deși unele echipamente OMS pot fi adaptate pentru a fi utilizate în unele medii contaminate, sunt necesare pregătire, echipamente și proceduri speciale. Nu vă scufundați într-un mediu contaminat decât dacă ați fost bine instruit și echipat special. Acest manual nu trebuie folosit ca înlocuitor pentru instrucțiunile pentru costum uscat, cursurile OSHA HAZWOPER sau formarea pentru scafandri cu apă contaminată. Este important ca scafandrul să înțeleagă că protecția la expunere nu elimină riscurile asociate cu apa contaminată.

Citiți întregul manual înainte de a folosi costumul uscat, chiar dacă aveți experiență în utilizarea costumelor uscate. Păstrați manualul pentru referințe viitoare.

Dacă revindeți sau împrumutați echipamentul cuiva, asigurați-vă că acest manual însoțește costumul uscat și că este citit și înțeles înainte de a utiliza costumul uscat.

Nerespectarea tuturor avertismentelor și instrucțiunilor de utilizare și întreținere a costumului uscat poate duce la răni grave sau, în situații extreme, la moarte.

Acest manual este furnizat cumpărătorului original al unui costum uscat OMS. Dacă aveți întrebări despre utilizarea sau întreținerea costumului dumneavoastră uscat OMS sau dacă aveți nevoie de o altă copie a acestui manual, contactați OMS:

Siguranță

Contactați OMS WorldWide la: +4921666754110. info@osmsdive.eu www.osmsdive.eu

Ocean Managment Systems GmbH

Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Germania

MĂSURI IMPORTANTE DE PRECAUȚIE DE SIGURANȚĂ ȘI GHIDURI DE COSTUME USCATE

Următoarele **GHIDURI pentru costume uscate au fost adoptate** și aprobate de mai mulți producători de costume uscate, inclusiv **OMS:**

- Finalizați un curs de scufundări cu costum uscat de la un instructor și rămâneți la curent exersându-vă des abilitățile
- Folosiți un dispozitiv de compensare a flotabilității pentru plutirea la suprafață și pentru spate.
- Cunoaște-ți echipamentul și procedurile de urgență
- Exersează-ți abilitățile de scufundare în costum uscat în condiții controlate până când acestea devin a doua natură
- Scufundați-vă cu un partener de scufundări care înțelege sistemul dvs. de costum uscat
- Utilizați cantitatea corectă de izolație pentru temperatura apei în care faceți scufundări și rata de exercițiu
- Nu vă cântăriți mai mult decât flotabilitatea neutră cu rezervorul gol. Cântărirea dvs. ar trebui să vă permită să faceți o oprire de siguranță la trei picioare după terminarea scufundării cu un rezervor care conține 500 psi (34 bar) de aer sau mai puțin.
- Verificați supapele, fermoarul și etanșările înainte de fiecare scufundare
- Efectuați întreținere preventivă și reparații la costumul uscat și la supape în mod regulat sau solicitați service-ul de către o persoană calificată
- Cunoaște-ți limitele și nu le depășește
- Temperaturile apei sau ale aerului sub 70°F (21°C) constituie scufundări cu apă rece

- Temperaturile apei sau aerului sub 40°F (5°C) constituie scufundări cu gheață. Scufundarea cu gheață este foarte periculoasă și necesită echipament special, pregătire, pregătire și proceduri

Costume uscate OMS _____

UTILIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA PREVONTĂȚII ALE UNUI COMPARTIMENT USC

Costumele uscate OMS sunt costume uscate cu cochilie și oferă o protecție termică minimă. **Costumele uscate sunt concepute pentru a fi utilizate în combinație** cu lenjerie de corp izolată, precum și cu protecția capului și a mâinilor. Costumul uscat cu coajă oferă un strat de aer uscat în jurul porțiunilor acoperite ale corpului. Un exemplu similar este o haină de ploaie. Ca și în cazul unei haine de ploaie, haina te menține uscat și ceea ce porți sub ea îți ține de cald. Această abordare vă oferă un costum uscat versatil, care poate fi folosit într-o gamă largă de condiții de scufundare, ajustând izolația și accesoriile la nevoile dumneavoastră personale.

! PRUDENȚĂ !

Un costum uscat OMS este menit să te mențină uscat, izolația de scufundare pe care o purtați dedesubt vă va menține de cald. Cantitatea de izolație pentru îmbrăcămintea de scafandru de care veți avea nevoie variază în funcție de toleranța individuală a scafandrului atunci când combinați temperatura apei, timpul de expunere, nivelul de activitate al scafandrului și rata metabolică personală.

Un anumit tip de izolație ar trebui purtat chiar și atunci când se scufundă în ape calde pentru a reduce strângerea costumului. Scufundarea fără izolație poate deveni inconfortabilă cu puțin sau deloc aer în interiorul costumului uscat.

Nu purtați mai multă izolație decât necesită condițiile de scufundare, deoarece poate apărea supraîncălzirea.

SELECȚIA ȘI MONTAREA UNUI COSTUME uscat

OMS are 15 **mărimi pentru bărbați** și 15 **mărimi pentru femei, care se potrivesc** unui mare procent din populație. Seria S & C (realizată **pe măsură**) **este disponibilă** pentru acele persoane care nu se potrivesc uneia dintre aceste **mărimi**.

Când selectați **mărimea unui costum uscat, începeți** cu tabelele de **mărimi pentru stilul** de costum uscat. **Mărimea dată va reprezenta un punct de plecare. Cheia** pentru a obține dimensiunea corectă **este să puneți** mai întâi cantitatea maximă **de izolație** pe care anticipați **să o utilizați**.

Costume uscate OMS _____

COSTUME DE BĂRBAȚI

Poza 1

COSTUME DE FEMEI

Poza 2

Poza 3

Costume uscate OMS _____

ÎNAINTE DE ÎNTRECERE UN COSTUME UMECAT:

- Verificați potrivirea îmbrăcămintei de scufundare. Izolația nepotrivită pentru îmbrăcămintea de scufundare va afecta potrivirea costumului uscat.
- Verificați potrivirea sigiliilor - consultați porțiunea de dimensionare a sigiliilor din acest manual. • Consultați instrucțiunile din acest manual despre cum să puneți costumul uscat.

PUNEȚI COSMOUMATUL DE IGIC PASTĂ ÎMPRECHETAȚIA DVS. ȘI FINALIZAȚI URMĂTOAREA EVALUARE A POTRIVITĂȚII:

Costumul uscat nu trebuie să restricționeze respirația

Picioarele nu trebuie să fie înghesuite

Ușurință de respirație: Nu ar trebui să existe nicio restricție atunci când respirați adânc.

Completați exercițiile cu gama de mișcări:

Întinderea deasupra capului: Întindeți-vă cu ambele mâini ca și cum ați încerca să ajungeți la supapa rezervorului; ar trebui să poți face asta fără ca costumul uscat să se tragă strâns în picioare

Încrucșați brațele: Întindeți-vă peste piept cu ambele brațe (ca și cum v-ați îmbrățișa.) Trebuie să puteți ajunge și să acționați supapa de evacuare de pe umărul stâng.

Ghemiți-vă și întindeți-vă: **ingenuncheați**, așezați-vă **pe spate peste vindecări** și aplecați-vă înainte. Această **poziție** verifică **lungimea piciorului** și lungimea trunchiului în același timp. Costumul uscat nu trebuie să **fie restrictiv sau obligatoriu**

Poza 4

FIG-2 GAMA DE EXERCIȚII DE MIȘCĂRI

Potrivirea unui costum uscat este importantă și, dacă sunteți între mărimi, **mărimea mai mare** este alegerea mai bună. **Dacă se observă probleme în oricare dintre aceste zone, ar trebui selectată o dimensiune diferită sau un S&C (fabricat la comandă).**

Caracteristici costum uscat _____

CARACTERISTICI COMUNE OMS COSTUME uscate

Următoarele **caracteristici se găsesc pe majoritatea modelelor de costume** uscate QuickZip™ și în stil clasic și pe modelele de costume uscate cu intrare pe umeri.

FIG 3 & 4 CARACTERISTICI COSTUME uscate

Poza 5

Caracteristici costum uscat _____

SUPAPE pentru costum uscat

Costumul **tău uscat este echipat cu o supapă de admisie** și evacuare pentru controlul volumului de aer din interiorul costumului **tău uscat. Supapa de admisie vă permite să** introduceți aer în costumul uscat în timpul coborârii, **după cum este necesar, sau să umflați** costumul uscat la suprafață **pentru o plutire suplimentară. Corpul supapei de admisie se rotește și permite ca furtunul de umflare a costumului uscat să fie direcționat pe partea dreaptă sau stângă a scafandrului.**

Supapa de evacuare este folosită **pentru a evacua aerul inutil din costumul uscat. Supapa de evacuare poate fi folosită pentru a elibera automat aerul** sau poate fi acționată manual. **Majoritatea scufundărilor se fac cu supapa de evacuare în modul automat la cea mai mică presiune de deschidere,**

care păstrează cea mai mică cantitate de aer în costumul uscat. **Setați** supapa la cea mai mică **presiune de deschidere prin rotirea completă a corpului supapei** în sens invers acelor de ceasornic până **când ajungeți** la o oprire (consultați secțiunea **PENTRU MENTINEREA CONTROLULUI FLOTABILITĂȚII ÎN TIMPUL SCUMUNDĂRII pentru mai multe informații**). Pentru a evacua aerul din costumul uscat în modul automat, faceți supapa cel mai înalt punct al costumului uscat; de exemplu, ridicați cotul stâng în sus, astfel încât supapa să **fie în punctul cel mai înalt de pe braț**.

Modul manual de evacuare este utilizat în primul rând pe suprafață **atunci când este nevoie de flotație suplimentară. În modul manual, supapa este setată la cea mai mare presiune de deschidere prin rotirea completă a corpului supapei de evacuare în sensul acelor de ceasornic până se ajunge la oprire. Pentru a evacua aerul din costumul uscat, poziționați supapa în cel mai înalt punct și apăsați complet în jos pe supapă. Supapa poate fi acționată manual pentru a evacua aerul din costumul uscat chiar și în modul automat sau parțial închis.**

Caracteristici costum uscat _____

!!! PERICOL !!!

*Scufundarea într-un mediu contaminat chimic, biologic sau radiologic este extrem de periculoasă. **Nu vă scufundați** într-un mediu contaminat decât dacă ați fost bine instruit și echipat special.*

GARNIȚII DE GÂT, încheietura mâinii și glezne

Garniturile pentru gât și încheietura mâinii asigură o etanșare etanșă în jurul gâtului și încheieturii mâinii. Ajustările de dimensionare trebuie făcute pentru a obține o potrivire și o etanșare adecvată. **Sigiliile din latex** și silicon sunt cele mai comune, totuși sunt disponibile sigilii din neopren.

Costumele uscate OMS sunt echipate cu garnituri din silicon patentate de OMS. Unele cu sistemul OMS Ring oferă posibilitatea de a schimba sigiliile în câteva minute. Consultați pagina 25 pentru informații detaliate.

GHETE

Majoritatea costumelor uscate OMS vin cu o cizmă atașată.

Accesorii pentru costum uscat _____

FERMOAR IMPERMEABIL

Fermoarul rezistent la apă **asigură o închidere etanșă la apă** și vă **permite să puneți** costumul uscat și **să îl scoateți**. Fermoarul impermeabil este una dintre cele mai importante **părți** ale costumului **tău uscat**. **Citiți** instrucțiunile de utilizare și îngrijire a fermoarului impermeabil înainte de utilizare. Utilizarea greșită **poate duce la deteriorarea permanentă a fermoarului**.

CARACTERISTICI COMUNE PENTRU COSTOMELE USCATE ÎN STIL CLASIC

BRETELE

Bretele țin picioarele costumului uscat, ceea ce **îmbunătățește** mișcarea picioarelor. Bretelele permit, de asemenea, ca jumătatea **superioară a costumului uscat să fie purtată în jurul** taliei înainte sau între scufundări.

TORNS TELESCOPANT

Secțiunea telescopică **a trunchiului oferă spațiu** suplimentar pentru a pune costumul uscat

Accesorii pentru costum uscat _____

sau scoaterea acestuia. Materialul suplimentar se pliază **apoi la** șolduri când este suplimentar lungimea nu este necesară.

CUREA PENTRU CROCĂ

Cureaua pentru picioare ține secțiunea telescopică **a trunchiului în poziție** atunci când costumul uscat este utilizat.

GULER CĂLDUT

Gulerul cald pentru gât este folosit în combinație cu gluga pentru gât cald. Salopeta de pe gluga caldă a gâtului este ascunsă **sub gulerul cald. Designul minimizează circulația** apei în jurul gâtului și **ajută la menținerea** gâtului cald.

Apărător cu fermoar

Apărătoarea pentru fermoar oferă o acoperire de protecție pentru fermoarul impermeabil.

ACCESORII PENTRU SCAFUNDARE CU COSTUME uscate

Există **mai multe accesorii care vor face scufundarea cu costumul tău uscat** OMS mai ușoară și mai plăcută.

Următoarele accesorii pentru costume uscate sunt disponibile de la dealerul dumneavoastră **OMS. Pentru informații** suplimentare, contactați dealerul dumneavoastră OMS, vizitați site-ul web OMS la www.omsdive.eu sau contactați Asistența Clienți OMS.

Izolație pentru îmbrăcăminte

OMS are o linie completă de articole de îmbrăcăminte izolatoare special concepute pentru mediul de scufundări. **Vizitați** www.omsdive.eu pentru a afla despre diferitele materiale și modele disponibile și pentru ajutor în selectarea celei mai bune combinații de articole de îmbrăcăminte pentru nevoile dvs. de scufundări.

GLOGA OMS ULTRA DRYCOLT

Glugă caldă pentru gât: **Gluga caldă pentru gât oferă protecție** termică suplimentară **zonei gâtului** și este concepută **pentru a funcționa împreună cu gulerul cald** pentru gât disponibil pe majoritatea costumelor uscate OMS.

Glugă standard: **Această glugă este folosită cu costume uscate care nu sunt** echipate cu guler cald la gât.

Accesorii pentru costum uscat _____

SISTEME DE MĂNUȘI USCATE

Sistemele de mănuși uscate trebuie luate în considerare atunci când se scufundă la temperaturi sub 54°F (12°C) pentru a minimiza riscul de răni cauzate de frig fără îngheț. Opțiunile curente includ:

ZipGloves™: Un ZipRing este atașat permanent la costumul tău uscat, iar mănușa se atașează la costumul tău uscat cu acul inel. În mod obișnuit, nu se folosește nicio etanșare pentru încheietura mâinii, iar căptușelile sunt folosite pe mâini pentru izolare.

Sistem de mănuși non-integrat OMS Ring: mănuși izolate uscate cu garnituri din latex pentru încheietura mâinii atașate și purtate peste partea superioară a garniturii încheieturii costumului uscat.

SISTEM DE UMFLARE COSTUME uscate

Un sistem de umflare a costumului uscat este pentru scafandri care nu doresc să-și folosească gazul de respirație pentru a-și umfla costumul uscat. Este format dintr-un cilindru din aluminiu de 6 picioare cubi, mini regulator cu furtun și un sistem de montare. Poate fi folosit cu rezervoare simple sau duble.

ALTE ACCESORII GREUTĂȚI GLEZNE

Mulți nou-veniți la scufundările cu costum uscat găsesc că greutatețile gleznelor sunt utile în reglarea tapiței în timp ce sunt în apă. Scafandrii cu experiență în costum uscat consideră adesea greutatețile gleznelor drept „roți de antrenament” care trebuie îndepărtate cât mai curând posibil din cauza efortului suplimentar necesar pentru a înota. Se recomandă ca scafandrii de agrement să nu poarte mai mult de 2,5 lb (1 kg) pe fiecare gleznă.

Sigilii de dimensionare _____

! PRUDENȚĂ !

*Nu purtați aripioare prea strânse. Dacă **blocați** fluxul de sânge **către picioare, este posibil să suferiți** de frig și crampe invalidante ale picioarelor.*

GARNIȚII DE LATEX ȘI SILICON ȘI GHIDURI DE TUBERIE

Ghidul de mărime **de mai jos este doar pentru noile etanșări standard OMS** și latex siliconic. Nu utilizați aceste instrucțiuni pentru etanșările **pentru încheietura mâinii din latex de rezistență grea sau în stil RS sau pentru etanșările din neopren.**

Dacă **aveți întrebări, vă rugăm să contactați** dealerul local OMS sau să **contactați** asistența pentru clienți OMS la info@omsdive.eu.

Garniturile din latex și silicon pentru gât și încheietura mâinii sunt **tăiate pentru a se potrivi pentru** a oferi o etanșare confortabilă **la apă. Sigiliile din latex sunt conice** și au o serie de linii de **tăiere (linii mici înălțate care trec în jurul suprafeței exterioare a sigiliului.)** Liniile de **tăiere** încep de la deschiderea sigiliului și cu fiecare linie devine progresiv mai mare. Aceste linii pot fi folosite ca ghid atunci când **tăiați** sigiliile pentru a menține linia uniformă. **Este nevoie de o pereche bună de foarfece pentru a face tăieturi netede. Dacă este posibil, utilizați o pereche de foarfece nou-nouță și utilizați-le exclusiv pentru tăierea garniturii din latex sau silicon.** Utilizați Tabelele de Dimensiune a Sigiliei pentru a determina cel mai bun punct de plecare pentru dvs.

Începeți prin a **măsura circumferința** gâtului și a încheieturilor și comparați aceste **măsurători cu** Tabelul de mărime a garniturii. **Acesta va stabili un punct de plecare. Dacă** încheieturile tale au dimensiuni diferite, poți **tăia fiecare garnitură pentru** a se potrivi cu fiecare încheietură.

Încercați sigiliul (nu este necesar să **puneți** întregul costum uscat pentru a încerca garnitura pentru gât.) Pentru sigiliul pentru gât, poziționați sigiliul cât mai jos posibil pe gât. Ar trebui să **fie confortabil, dar nu strâns. Dacă sunteți nou în scufundările cu costum uscat, o garnitură confortabilă a gâtului se poate simți puțin inconfortabil în afara apei. Odată ajuns în apă, o etanșare a gâtului tăiată corespunzător este confortabilă.**

Pentru a crea o etanșare adecvată, **aproximativ 1"-1,5" (25 mm-38 mm) de latex** trebuie să **se așeze** plat pe piele.

Sigiliile încheieturii mâinii trebuie purtate chiar deasupra osului încheieturii mâinii*. Acestea trebuie să **fie** confortabile, dar nu strânse și nu ar trebui să **restricționeze** fluxul de sânge **către** mâini. Dacă **simțiți furnicături în mâini, tăiați** mai departe garniturile.

Dacă **este prima dată când tăiați** sigiliile și vă **ingrijorează decuparea excesivă a** sigiliilor, începeți prin a deplasa cu două **dimensiuni mai mici decât în** Tabelul de dimensionare a sigiliilor. Dacă **tabelul recomandă tăierea la linia 5, începeți** prin **tăiere**

Sigilii de dimensionare _____

la linia 7 și verificați potrivirea. Dacă **sigiliul este prea strâns, puteți tăia pe linia 6. Dvs** poate chiar **tăia între linii.**

*Un procent de scafandri au tendoane care provoacă o **adâncitură atunci când încheietura** mâinii este flectată. **Acest lucru poate cauza scurgeri atunci când** încheietura mâinii este flectată **în timpul scufundării. În acest caz,** scafandrul ar trebui să **poarte sigiliul mai sus pe încheietura mâinii (în sus** pe braț) dincolo de tendoane.

Notă specială privind garniturile din latex pentru glezne: Există o singură linie de **tăiere pe garniturile din latex pentru glezne. În cazul în care** primiți un costum uscat și sigiliul gleznei nu a fost **tăiat, tăiați** sigiliul gleznei pe linia de **tăiere.**

Notă specială privind combinația ZipSeal pentru gât/glugă: Când se dimensionează un sigiliu pentru gât din latex în combinația ZipSeal pentru gât/glugă, **liniile directe pentru tăierea** porțiunii de etanșare a gâtului diferă de **tăierea unui sigiliu standard pentru** gât. Într-un sigiliu standard pentru gât, acesta trebuie **tăiat astfel încât 1"** - 1,5" (25 mm-38 mm) de latex să **stea plat pe gât.**

Cu toate acestea, atunci când o garnitură de latex pentru gât este inclusă ca parte a unei combinații Gât/Hotă, **sigiliul pentru gât trebuie tăiat astfel încât 0,5" - 1" de** latex să **se întindă pe piele. Acest lucru permite scafandrului să se pună** mai ușor pe combinație de gât și glugă, **oferind totuși o etanșare adecvată pe gât.**

FIG 5 - TABEL DE DIMENSIONARE A GÂTULUI DE LATEX și SILICON

Mai jos este o diagramă de **ghidare pentru tăierea garniturilor OMS din latex** și silicon. Amintiți-vă, **acestea sunt doar linii directe. Dacă nu sunteți sigur, tăiați** cel puțin două **linii mai mici decât cele recomandate** și **tăiați** doar o linie la un moment dat. Asigurați-vă **că utilizați** tabelul cu silicon pentru dimensionarea etanșărilor **din silicon** și tabelul cu latex pentru dimensionarea etanșărilor **din latex.**

NOTĂ SPECIALĂ PENTRU GARNITURILE DE SILICON

Datorită **întinderii, unii scafandri preferă să poarte sigiliile din silicon mai** bine

decât sigiliile din latex. Scafandrii mai în vârstă **sau mai grei pot prefera o potrivire mai** lejeră **decât cea prezentată**

de mai jos.

Poza 6

Sigilii de dimensionare _____

FIG 6 - TABEL DE DIMENSIONARE A SIGIULUI MÂNEILOR DE LATEX ȘI SILICON

Mai jos este o diagramă **de ghidare pentru tăierea garniturii OMS din latex** și silicon pentru încheietura mâinii. Amintiți-vă, **acestea sunt doar linii directoare. Dacă nu sunteți sigur, tăiați cel puțin două linii mai mici decât cele recomandate** și tăiați doar o linie la un moment dat. Asigurați-vă **că utilizați tabelul cu silicon pentru dimensionarea etanșărilor din silicon și tabelul cu latex pentru dimensionarea etanșărilor din latex.**

Poza 7

!! AVERTIZARE !!

Compușii și aditivii din neopren și latex pot provoca reacții alergice la unele persoane.

SIGILURI NEOPREN

Garniturile din neopren sunt realizate din același material folosit la fabricarea costumelor de neopren. Materialul de etanșare are în mod normal 1/8"-3/16" (3-5 mm) în grosime. Deși garniturile din neopren pentru gât și încheietura mâinii sunt furnizate în diferite dimensiuni, poate fi totuși necesară **ajustarea mărimii (rețineți că o garnitură din neopren se va întinde și deveni puțin mai mare odată cu utilizare.)** Dacă garniturile sunt prea strânse, le puteți întinde singur, **trăgând sigiliul peste ceva puțin mai mare decât gâtul sau încheietura mâinii.** Pentru etanșarea gâtului, un rezervor SCUBA este obișnuit, iar pentru etanșarea încheieturii mâinii, se folosește adesea o sticlă **sau o cutie. Odată ce sigiliul (sigiliile) sunt întinse peste articol, lăsați-le timp de aproximativ douăsprezece ore. Dacă sunt încă prea strânse după aceasta, poate fi necesar să fie tăiate.**

Pentru a **tăia etanșarea**, utilizați o pereche bună **de foarfece** și tăiați doar 1/8" (3 mm) lungime, verificând potrivirea între **tăieturi. Ca și în cazul etanșării cu latex, etanșarea din neopren nu trebuie să fie prea strânsă sau să restricționeze fluxul de sânge.**

!! AVERTIZARE !!

*O etanșare a gâtului care este prea strânsă **poate restricționa fluxul de sânge către creier, ducând la răni grave sau deces.***

Punerea sigiliilor costumului uscat pe _____

!! AVERTIZARE !!

*O etanșare a încheieturii mâinii care este prea strânsă **poate restricționa fluxul de sânge către mână, ceea ce duce la disconfort, pierderea senzației și predisune mâinile la leziuni cauzate de frig.***

Notă specială: Îndepărtați toate bijuteriile care pot deteriora sau pot fi prinse în sigilii.

SIGILURI PENTRU INCHEIE

LATEX & SILICON

- Pentru a preveni strângerea îmbrăcămintei de scufundare în mână costumul uscat, plasați buclele pentru degetul mare situate în interiorul orificiilor pentru mâneci pentru scufundare peste degetul mare sau prindeți manșeta îmbrăcămintei cu vârful degetelor.
- Trageți de manșon până la punctul în care degetele ies din sigiliu cu 1" - 2" (25mm-50mm)
- Aduceți vârful degetelor mâinii împreună formând un punct
- Cu două degete din cealaltă mână, întindeți sigiliul în lateral și treceți mâna prin sigiliu
- Sigiliul din latex trebuie să se așeze plat pe piele și să nu existe riduri pe suprafața de etanșare. Asigurați-vă că buclele pentru degetul mare și/sau materialul de scufundare nu se află sub suprafața de etanșare

Garnituri de lubrifiere: Aceasta este o chestiune de preferință. Lubrifianții obișnuiți includ talcul, apa cu săpun și KY lichid. Nu utilizați lubrifianți cu silicon care se pot acumula pe costum, ceea ce duce la probleme atunci când sunt necesare reparații.

Sfat special: Apa cu săpun este un lubrifiant excelent pentru a pune și a înlătura garniturile încheieturii mâinii. Folosiți o parte de săpun de spălat vase la zece părți apă și puneți într-o sticlă cu pulverizator. Pulverizați o cantitate

mică de apă cu săpun pe interiorul și pe exteriorul garniturii încheieturii mâinii înainte de a introduce mâna în mânecă.

CON DE NEOPREN (SUPRAFAȚA DE ETANȘARE NETEDĂ DIN INTERIORUL ETANȘĂRII)

- Se pune folosind aceeași metodă ca și garniturile din latex pentru încheietura mâinii
- Pliere din neopren sub con (suprafață de etanșare netedă pe exteriorul etanșării la

Punerea sigiliilor pentru costumul uscat _____

fie pliat pentru a crea o etanșare)

- Puneți-vă folosind aceeași metodă ca și garniturile din latex pentru încheietura mâinii
- Îndoțiți sub cel puțin 1" (25 mm) din deschiderea de etanșare, astfel încât suprafața netedă de etanșare să fie pe pielea dvs.

GATUL SIGILANȚE LATEX ȘI SILICON

- Puneți sigiliul deasupra capului
- Din exteriorul costumului, prindeți sigiliul gâtului punând ambele mâini pe interiorul sigiliului
- Întindeți larg sigiliul cu mâinile plate (nu vă infipți unghiile în sigiliul gâtului). Degetele dvs. ar trebui să rămână pe exteriorul sigiliului
- Întindeți sigiliul gâtului cât de larg puteți, întoarceți-vă capul în lateral și trageți sigiliul gâtului peste cap
- Sigiliul trebuie să stea plat pe gât. Nu trebuie să existe riduri sau pliuri sau orice obiect sub sigiliu, adică guler, păr etc.

NEOPREN

- Puneți sigiliul deasupra capului
- Din exteriorul costumului, așezați mâinile plat pe suprafața exterioră a sigiliului

- Împingeți-vă **capul în sus prin garnitura gâtului în timp ce folosiți** mâinile pentru a glisa sigiliul gâtului peste cap. Opriți-vă **când marginea superioară a sigiliului gâtului ajunge la bărbie**
- Pentru a face un sigiliu, pliați marginea superioară **a sigiliului gâtului în timp ce sigiliul este încă la bărbie. Îndoți** marginea superioară **a sigiliului în jos** și în jurul gâtului. Aproximativ 2" (50 mm) din suprafața netedă **a sigiliului trebuie să fie plată pe gât**. Nu trebuie să **existe riduri sau pliuri sau orice obiect sub sigiliu**, de exemplu guler, păr **etc.**

Punerea sigiliilor pentru costumul uscat _____

SIGILURI DE GLEZNE

Costumele uscate OMS pot fi echipate cu garnituri de latex pentru glezne în loc de ghete.

- Dacă **costumul uscat are o manșetă de protecție** pentru gleznă, **desfaceți** velcro și trageți înapoi manșeta de protecție, expunând complet sigiliul gleznei
- Puneți piciorul pe tot parcursul piciorului, dar nu în garnitura gleznei
- Cu ambele mâini, introduceți degetele în sigiliu din exteriorul costumului
- Întindeți sigiliul cât mai larg posibil în timp ce îl trageți peste picior
- Sigiliul gleznei ar trebui să **fie plat pe pielea dvs. chiar deasupra osului** gleznei. Asigurați-vă **că nu există riduri sau pliuri sau orice obiect sub sigiliu**, adică **îmbrăcăminte de scufundare**

Scoaterea sigiliilor costumului uscat _____

SIGILURI PENTRU INCHEIE

LATEX & SILICON

- Introduceți degetele ar**ătător** și mijlociu ale mâinii stângi sub sigiliul încheieturii mâinii drepte. Glisați degetele de-a lungul interiorului încheieturii, ținându-vă **unghiile lângă încheietura mâinii** și departe de sigiliu
- Prinde materialul manșonului între degete și degetul mare și trage-ți brațul din sigiliu, dar nu din manșon. Glisați costumul uscat de pe um**ărul drept**
- Pune brațul drept în jurul spatelui și, cu mâna stângă, **apucă materialul mânecii** drepte. Trageți mâneca de pe um**ărul** și brațul drept. Îndep**ărta**ți garnitura încheieturii mâinii stângi în același mod și trageți brațul stâng eliberat de manșon

CON DE NEOPREN (SUPRAFAȚA DE etanșare netedă **din**
interiorul etanș**ării**)

- Trageți mâneca în sus cât de mult puteți pe braț

- Trageți manșonul în jos pentru a inversa sigiliul, astfel încât nailonul să **stea plat pe antebraț**
- Introduceți degetele mâinii opuse, prindeți mâneca acolo unde etanșarea încheieturilor se întâlnește cu mâneca și trageți sigiliul și mâneca

PLIERE NEOPREN SUB CON (SUPRAFAȚA DE etanșare netedă PE EXTERIOR GARNITURII)

- Desfaceți cap**ătul sigiliului astfel încât să nu mai fie răsturnat (nailonul se așează pe pielea dvs.)**
- Introduceți degetele mâinii opuse și trageți sigiliul în jos și peste mână

Scoaterea sigiliilor costumului uscat _____

SIGILURI DE GÂT

LATEX & SILICON

- Din exteriorul costumului, ajungeți prin partea superioară **a sigiliului gâtului cu ambele mâini**
- Întindeți sigiliul din latex pentru gât cât de larg puteți cu mâinile plate (nu vă **înfige unghiile în sigiliul gâtului**). Asigurați-vă **că mâinile sunt doar în interiorul sigiliului și nu în interiorul gâtului ZipRing**. (Dacă **degetele dvs. sunt în interiorul ZipRing-ului gâtului**, acesta va face ZipRing-ul mai mic și poate face sigiliul mai **dificil de îndepărtat.**)
- În timp ce întindeți sigiliul gâtului, ridicați cu brațele în timp ce vă **îndreptați** capul la piept. Puneți capul sub sigiliu și scoateți costumul uscat

- Dacă **aveți** nevoie de asistență, **cereți** partenerului dvs. de scufundare să-și bage mâna în deschiderea fermoarului de sub supapa de admisie. Ridicați ușor partea din față a **costumului uscat până** când ajunge deasupra capului. Nu încordați fermoarul costumului uscat

GARNITURĂ NEOPREN

- Desfășurați garnitura pentru gât, astfel încât să **nu mai fie răsturnată (nailonul se așează pe pielea dvs.)**
- Prindeți sigiliul gâtului cu mâinile de fiecare parte a capului și trageți-l în sus până **când marginea anterioară este la nivelul bărbiei**
 - Glisați degetele în jos în interiorul sigiliului până **la marginea sigiliului** și prindeți cu degetele și degetul mare. Pune-ți **bărbia în piept** și, în timp ce întorci capul ușor în lateral, trage în sus sigiliul

SIGILURI DE GLEZNE

- Dacă **costumul uscat are o manșetă de protecție** pentru gleznă, **desfaceți** velcro și trageți înapoi manșeta de protecție, expunând complet sigiliul gleznei
- Din exteriorul costumului, ajungeți prin partea de jos a sigiliului gleznei cu degetele din ambele mâini
- Cu degetele în interiorul sigiliului și cu degetele mari în exterior, întindeți mâna și apucați materialul costumului
- Trageți cu grijă **costumul peste picior**

ZipSeals™ și ZipGloves™ □ _____

INSTALARE SI UTILIZARE ZIPSEALS™ □ &

MANUȘI FERMOAPE™

!! AVERTIZARE !!

Folosirea necorespunzătoare sau abuzivă a ZipSeals și/sau ZipGloves poate duce la inundarea costumelor și pierderea controlului flotabilității, inclusiv coborâri necontrolate și ascensiuni rapide necontrolate, ducând la înec, boală de decompresie sau embolie aeriană. Verificați întotdeauna atașamentul ZipSeals înainte de fiecare scufundare.

Utilizarea necorespunzătoare sau abuzivă a ZipSeals și/sau ZipGloves

*ar putea duce la inundarea costumului și expunerea la pericole termice, inclusiv **răcire rapidă a corpului și hipotermie. Verificați întotdeauna atașamentul ZipSeals înainte de fiecare scufundare.***

ZIPSEALS WRIST INSTALAREA ZIPSEALS WRIST

1. Costumul tău **uscat trebuie să fie echipat cu ZipRings pe mâneci**

Poza 8

2. Aplicați o cantitate mică **de apă cu săpun în canelurile de pe încheietura mâinii ZipSeal (1 parte săpun de vase ușor la 10 părți apă)**

Poza 9

ZipSeals™ și ZipGloves™ _____

3. Întoarceți sigiliul astfel încât să **vă puteți** pune vârful degetelor pe interiorul ZipRing-ului

(acest lucru **vă va ajuta să apăsați** inelele împreună)

Poza 10

4. Introduceți întreg inelul ZipSeal în manșon

Poza 11

5. Aliniați canelurile de pe încheietura mâinii ZipSeal cu canelurile de pe mânecă. **Apăsați împreună. Ar trebui să simțiți că șanțurile „clic” împreună**
Foto 12

6. Repetați procedura pe cealaltă **mâncă**

*Amintiți-vă: **ÎNTOTDEAUNA verificați** fiecare ZipSeal înainte de fiecare scufundare pentru a vă asigura că **canelurile sunt bine fixate împreună.***

DEMONTAREA FERMOARELOR DE LA INCHEIE

Poza 13

1. În timp ce țineți de inelul de pe manșon, introduceți ușor vârful degetului în canelura de pe ZipSeal

ZipSeals™ și ZipGloves™ ____

2. Scoateți ușor înapoi încheietura ZipSeal în timp ce trageți de inelul de mânecă

exterior. Scoateți restul încheieturii ZipSeal din mânecă

Poza 14

3. Repetați pe cealaltă **mâncă**

Poza 15

FERMOARE GAT

INSTALAREA UNUI ȘI GÂT

1. Costumul **tău uscat trebuie să fie echipat cu un ZipRing la gât. Întoarce** costumul pe dos

2. Pulverizați o cantitate mică **de apă cu săpun în canelurile de pe ambele părți** ale gâtului ZipSeal (*1 parte **săpun de vase ușor** la 10 părți apă*)

Poza 16

ZipSeals™ și ZipGloves™ _____

3. Trageți ușor inelul dublu al costumului uscat

Poza 17

4. Introduceți complet ZipSeal-ul gâtului în ZipRing-ul de pe costumul uscat și aliniați canelurile

Poza 18

5. Apăsați canelurile împreună **cu vârfurile degetelor până când simțiți că canelurile** „clic” împreună

*Amintiți-vă: **Există două părți** ale costumului uscat pentru gât ZipSeal și ambele **părți** trebuie să **fie** blocate pe loc.*

Poza 19

6. După **ce le apăsați** împreună, **treceți-vă cu degetele în jurul gâtului ZipSeal încă o dată pentru a vă asigura că este sigur pe ambele părți** ale garniturii gâtului

Poza 20

7. Întoarce costumul spre dreapta înainte de scufundare

Notă specială: Când instalați un combo ZipSeal gât/glugă, **asigurați-vă că deschiderea capotei este orientată înainte direct peste supapa de admisie.**

ZipSeals™ și ZipGloves™ _____

DEMONTAREA UNUI FERMOARE LA GÂT

Scoaterea unui ZipSeal pentru gât poate fi mai dificilă, **deoarece este blocat între două inele**

1. Introduceți vârful degetului între ZipRing-ul de pe garnitura gâtului și ZipRing-ul de pe costum uscat

Poza 21

2. Introduceți degetul mare între ZipRing-ul de pe garnitura gâtului și ZipRing-ul de pe costum uscat pentru a **slăbi** inelul

Poza 22

3. Trageți ușor ZipSeal-ul gâtului din ZipRing-ul de pe costumul uscat

Poza 23

DEPOZITARE A ZIPSEALS

Nu vei folosi costumul uscat pentru o vreme? Scoaterea ZipSeals din costumul uscat și plasarea lor într-un recipient etanș le va ajuta să **reziste mai mult. Asigurați-vă că eliminați** cât mai mult aer din recipient. Deoarece sigiliile din latex utilizate în ZipSeals de la OMS sunt din cauciuc natural, depozitarea ZipSeals în acest mod va ajuta la reducerea **deteriorării cauzate de ozon.**

ZipSeals™ și ZipGloves™ _____

EXISTĂ **DOUĂ TIPURI DE ZIPGLOVES: ZIPGLOVES** ȘI ZIPGLOVES-WD.

INSTALARE A TOATE GUANSELE ZIP

1. Costumul tău uscat trebuie să fie echipat cu ZipRings pe mâneci. Scoateți ZipSeal-ul pentru încheietura mâinii din manșon (*consultați Îndepărtarea ZipSeal-ului pentru încheietura mâinii la pagina 25*)

Poza 24

2. Aplicați o cantitate mică de apă cu săpun în canelurile de pe ZipGlove (*1 parte săpun de vase ușor la 10 părți apă*)

Poza 25

3. Întoarceți ZipGlove, astfel încât să vă puteți pune vârfurile degetelor pe interiorul ZipRing-ului (*acest lucru vă va ajuta să apăsați inelele împreună*)

Poza 26

ZipSeals™ și ZipGloves™ ____

4. Aliniați palma ZipGlove cu cusătura de pe brațul costumului uscat

(*asigurați-vă că puneți mâna corectă pe mânecă - adică mână stângă pe brațul stâng*)

Poza 27

5. Aliniați canelurile de pe ZipGlove cu canelurile de pe manșon

Poza 28

6. Apăsăți împreună. **Ar trebui să simțiți că canelurile „clic” împreună**

Poza 29

7. Treceți degetele de-a lungul întregului inel pentru a vă **asigura că sunt sec**

Poza 30

8. Repetați procedura pe cealaltă **mâneacă**

ZipSeals™ și ZipGloves™

DEMONTAREA GLOVES

Îndepărtați ZipGloves în același mod ca și îndepărtați ZipSeals de la încheietură. **Consultați** pagina 25.

Scufundare CU ZIPGLOVES

Puneți **căptușeala** înainte de a pune mâna în **mănuși**. Mai mult de o **căptușeală poate fi purtată la** un moment dat pentru aplicații cu apă **mai rece**. **Căptușelile** sunt realizate cu izolație cu uscare rapidă, **care este utilizată într-o mare varietate de aplicații** industriale rece/umede.

După ce ați îmbrăcat **costumul uscat cu ZipGloves**, **fixați** cureaua de la încheietură **pe mănuși**. Nu strângeți prea mult cureaua de mână, **deoarece acest lucru ar putea limita** fluxul de sânge **către mâini**.

ZIPGLOVES-WD™

Acest sistem unic este destinat scufundărilor în care **riscul de scurgere a mănușilor** ca urmare a deteriorării **este mare sau scafandrul preferă să aibă un sigiliu redundant pe** încheietura mâinii. Pentru a oferi acest sigiliu redundant, ZipGloves-WD sunt echipate cu un WristDam™; un sigiliu pentru încheietura mâinii în formă **de gogoasă**.

Poza 31

Când este montat corespunzător, **WristDam** permite aerului să circule între costum și mănuși în timpul scufundării, pentru un plus de căldură și confort.

TUNDEREA BIRCULUI

1. Întoarceți deschiderea ZipRing-ului spre interior, deoarece va facilita accesul la interior WristDam

Poza 32

ZipSeals™ și ZipGloves™

2. Utilizați liniile de tăiere pentru a potrivi WristDam la dimensiunea încheieturii dvs. Liniile de pe WristDam sunt doar un ghid. Puteți face ajustări mai mici la dimensiunea deschiderii, tăind mai puțin pe WristDam

Poza 33

3. Inelele sunt numărate din exterior spre interior. Inelul cel mai îndepărtat de deschidere este inelul 1. O nouă pereche de mănuși are WristDam tăiat pe linia 8

Poza 34

Mărimea încheieturii mâinii Inel de tăiere

138 mm 8 (netuns)

150 mm 7-8

156-163mm 6-7

169 mm 6

175 mm 5-6

181 mm 4-5

VERIFICAREA CUMPĂRULUI PENTRU O POTRIVIRE CORECTĂ

Vrei să încerci mai întâi mănușile (când acestea nu sunt atașate la un costum uscat) pentru a te asigura că ai o potrivire adecvată. O potrivire adecvată înseamnă că WristDam este suficient de confortabil pentru a ține apa în afara, dar permite aerului să curgă pe sub el atunci când mâna este îndoită.

1. Cu mănușile care nu sunt atașate la un costum uscat, puneți o căptușeală

Poza 35

ZipSeals™ și ZipGloves™

2. Aduceți degetele împreună **într-un con ascuțit** și treceți-le prin

WristDam pe ZipGlove-WD

Poza 36

3. Poziționați **mănușa** pe mână. **Asigurați-vă că căptușeala nu se află sub nicio porțiune a WristDam. WristDam ar trebui să fie poziționat în partea mică a încheieturii mâinii**

Poza 37

Corect

Poza 38

!PRUDENȚĂ! Nu este corect

VERIFICAREA FUNCȚIONĂRII CORECTE A BĂCĂȚEI

În timp ce puneți **mănușa**, excesul de aer va **rămâne prins în mănușă. Veți observa acest lucru când închideți mâna făcând un pumn, mănușa se va balona. Dacă WristDam este tuns corespunzător, mănușa va evacua excesul de aer atunci când mâna este închisă într-un pumn și încheietura mâinii este flectată.**

Poza 39

ZipSeals™ și ZipGloves™ _____

Dacă **WristDam este prea slăbită, mănua** nu va prinde aerul și ar putea permite apei să se scurgă **în costumul uscat dacă mănua** este perforată. **Nu se observă nicio** balonare când mâna este închisă **într-un pumn.**

Dacă **un WristDam este prea strâns, mănua** nu va evacua aerul în mod corespunzător atunci când mâna este închisă **într-un pumn** și încheietura mâinii este flectată. ● etanșare prea strânsă **poate restricționa** fluxul de sânge **către mâini. Poate fi necesară tăierea suplimentară dacă WristDam este prea strâns.**

INSTALARE ZIPGLOVES-WD

Instalarea ZipGloves-WD este aceeași cu instalarea ZipGloves.

PUNEREA COSTUMELOR CU ZIPGLOVES-WD INSTALAT

1. Îmbrăcați costumul uscat așa cum este descris în Manualul de utilizare al costumului uscat OMS
2. Pune-ți **căptușeli** înainte de a-ți pune brațele în mâneca costumului uscat. Cel mai bine este să ții bucla pentru degetul mare de pe izolația de scufundare între degetul mare și degetul arătător și să o **eliberezi** imediat ce degetele ating WristDam. Acest lucru împiedică **buclele de izolație** pentru degetul mare să intre sub WristDam și să **le facă ineficiente**
3. Aduceți-vă **degetele împreună într-un con ascuțit** și treceți-le prin WristDam de pe ZipGlove

Poza 40

4. Pentru a pune WristDam-ul în poziția corectă **pe încheietura mâinii, împingeți** ZipRing-ul pentru încheietura mâinii în jos, spre mână, **pentru a vă asigura că WristDam este în partea mică a încheieturii.**

Poza 41

ZipSeals™ și ZipGloves™ _____

5. Verificați etanșarea și aerisirea WristDam-ului închizând mâna într-un pumn. Când faceți acest lucru, **mănușa** ar trebui să **baloneze**. **Verificați** dacă **aerul poate fi evacuat din mănușă flexând** încheietura mâinii (aduceți-o spre dvs.) în timp ce mâna este încă **în pumn**. **Aerul** trebuie să **intre în mâneca costumului uscat**. **Dacă mănușa** nu se balonează **când** mâna este închisă **într-un pumn, ceva interferează cu etanșarea** WristDam. **Mănușa** trebuie scoasă și pusă **din nou**

Poza 42

6. Fixați curelele de încheietură. **Nu strângeți** prea mult, deoarece acest lucru ar putea limita fluxul de sânge

7. Repetați procesul cu **celălalt braț/mână**

Scufundare cu ZIPGLOVES-WD

1. În timpul coborârii sau în timpul scufundării, **se poate adăuga gaz la mănuși** prin simpla ridicare a mâinii deasupra punctului înalt al costumului - deasupra supapei de evacuare. Poate fi necesar să **închideți** mâna și să **vă flexați** încheietura mâinii pentru a le face să **se umfle ușor**

2. Pentru a evacua gazul din **mănuși**, pur și simplu puneți mâinile mai jos decât supapa de evacuare a costumului. Poate fi necesar să **închideți** mâna și să **îndoiiți** încheietura spre interior.

3. Dacă, **dintr-un motiv oarecare, întâmpinați** dificultăți în a face mișcarea gazului între **mănușă** și costum uscat, puteți poziționa **mănușa** jos sau sus, după **cum este necesar** și, cu cealaltă **mână, prindeți** ZipGlove și trageți ZipRing-ul departe de încheietură. **Aceasta va deschide o** cale între **mănușă** și costum uscat, permițând aerului să **intre sau să iasă din ZipGlove-WD**

Poza 43

ZipSeals™ și ZipGloves™ _____

ZIPGLOVE & ZIPGLOVE-WD - ÎNTREȚINERE

1. După **scufundare, clătiți** exteriorul **mănușii** cu apă **proaspătă împreună cu restul** costumului uscat.

2. Dacă **umiditatea a pătruns în mânășă (de exemplu, înțepătură sau transpirație)**, îndepărtați mânășile pentru a vă **asigura că interiorul mânășilor se usucă** complet.

ZIPGLOVE & ZIPGLOVE-WD - REPARAȚII

Dacă **credeți că aveți o înțepătură sau o scurgere în mânășă:**

1. Scoateți mânășă din costumul uscat.
2. Întoarceți mânășă pe dos și umpleți cu apă.
3. Apa va picura din gaură.
4. Marcați un cerc cu diametrul de 1" (25 mm) în jurul orificiului.
5. **Lăsați să se usuce complet.**
6. Aplicați AquaSeal pe această **zonă de 1" (25 mm)**. **Urmați** instrucțiunile furnizate de AquaSeal.
7. **Lăsați să se usuce complet.**
8. Întoarceți partea dreaptă **în afară** și atașați-l pe costumul uscat.

*REȚINEȚI: Înainte de scufundare, verificați ÎNTOTDEAUNA dacă **ZipRingurile sunt blocate la** locul lor.*

Pregătirea

CONECTAREA FURTUNULUI DE UMFLARE AL COMITULUI Uscatic LA REGULADORUL DVS

Costumul uscat vine cu un furtun accesoriu de joasă presiune (LP) pentru a furniza aer la presiune joasă **supapei de admisie a costumului uscat. Furtunul trebuie** instalat de dealerul dumneavoastră **OMS într-unul dintre porturile LP 3/8"** (9,5 mm) ale regulatorului dumneavoastră. **Supapa de admisie pivotantă** permite trecerea furtunului sub brațul drept sau stâng.

NOTE PENTRU INSTALATOR:

!! AVERTIZARE !!

*Nu conectați niciodată **furtunul de umflare de joasă presiune la un port de înaltă presiune al regulatorului dumneavoastră. Dacă furtunul este** conectat la un orificiu de înaltă presiune, acesta se poate defecta **fără avertisment, provocând răniri grave.***

Primele trepte ale regulatorului au porturi LP care sunt de 3/8" (9,5 mm) și sunt mai mici decât porturile de înaltă presiune (HP), care sunt de 7/16" (11 mm). Cu toate acestea, trebuie avut grijă **cu mai vechi. regulatoare în care porturile HP** și LP sunt toate de 3/8" (9,5 mm). În cele mai multe cazuri, porturile HP sunt marcate HP. Cu toate acestea, dacă **presiunea de ieșire a**

portului este în discuție, aceasta ar trebui verificată. **Presiunea maximă de ieșire** de un port LP ar trebui să fie de **200 psi (13,8 bar.)** Odată ce un port LP a fost localizat și dopul scos, verificați dacă **inelul O este prezent** și în stare bună **pe furtun. Verificați**, de asemenea, racordul furtunului pentru a vă **asigura că filetele** și O. - inelele sunt **fără murdărie sau resturi**. Instalați capătul filetat al furtunului în orificiu folosind o cheie de 9/16" (14 mm). Nu strângeți prea mult. Fitingul trebuie strâns la 3,3 ft-lb (14,7 N.)

!! AVERTIZARE !!

*Nu înlocuiți un furtun scurt cu furtunul OMS furnizat împreună **cu costumul uscat. Dacă furtunul este îndoit, îndoit sau restricționat atunci când este purtat, este posibil ca supapa de umflare a costumului uscat să nu funcționeze corect.***

Pregătirea _____

ÎNAINTE DE PRIMA VOASTRĂ SCHIMBĂTURĂ CU COSTUME uscate

Înainte de a utiliza costumul uscat pentru prima dată:

- Finalizați un curs de **pregătire pentru scufundări în costum uscat**
- Citiți complet manualul și familiarizați-vă **cu procedurile de scufundare** și de urgență
- Finalizați verificarea potrivirii
- Reglați garniturile pentru gât și încheietura mâinii pentru a asigura o potrivire adecvată
- Selectați izolația/imbracamintea de scufundare și accesoriile corecte pentru scufundarea planificată
- Conectați furtunul de umflare a costumului uscat la regulatorul dvs

- Verificați montarea corectă a tuturor celorlalte echipamente, cum ar fi aripioare, sistem de greutate, BCD etc.

PREGĂTIREA PENTRU SFUNDAREA CU COSMOTUL OMS

INSPECȚIA PRE-SUCANDARE A COMITULUI DVS. OMS

Inspectați sigiliile de pe costumul uscat înainte de scufundare. Dacă **un sigiliu este crăpat**, lipicios sau uzat, înlocuiți-l înainte de scufundare.

Verificați fermoarul costumului uscat înainte de scufundare. Dacă **nu puteți** închide fermoarul cu două degete, **lubrifiați-l** cu ceară **pentru fermoar OMS ZipStick**. Pentru a face acest lucru, închideți fermoarul și lubrifiați numai exteriorul fermoarului. Inspectați fermoarul pentru dinți deteriorați sau dinții nealineați. Aceste semne indică **un fermoar deteriorat**. Dacă **astfel de semne sunt evidente**, duceți costumul uscat la cel mai apropiat dealer OMS pentru inspecție și reparație.

! PRUDENȚĂ !

Nu utilizați spray cu silicon pe fermoar. O acumulare de silicon poate face dificil de reparat costumul uscat.

Dacă **costumul tău uscat a fost depozitat de peste o lună**, efectuează inspecțiile de mai sus cu mult înainte de scufundarea programată. **Acordați** suficient timp pentru a obține materialele și reparațiile necesare. Înainte de fiecare scufundare, verificați supapa de umflare și supapa de evacuare. Supapa de umflare trebuie testată **prin conectarea regulatorului la un cilindru de aer plin și apăsând butonul de umflare**.

Pentru a verifica supapa de evacuare, legați garniturile pentru încheietura mâinii și gât cu benzi de cauciuc și umflați costumul uscat până **când aerul se evacuează prin supapa de evacuare. Prindeți** supapa de evacuare; apăsați-l pentru a verifica funcția de anulare manuală.

ÎȚI PUNEȚI costumul uscat

Notă: Dacă vremea este caldă, configurați toate celelalte echipamente înainte de a vă pune îmbrăcămintea de scufundare și costumul uscat.

- Îndepărtați toate bijuteriile care se pot deteriora sau se pot prinde de costumul uscat sau de sigilii
- Revedeți Punerea sigiliilor pentru costumul uscat. Potrivirea garniturii încheieturii mâinii și gâtului ar fi trebuit verificate și garniturile tăiate, **dacă era necesar**

Notă: Asigurați-vă că apărătoarea fermoarului și fermoarul impermeabil sunt complet deschise atunci când vă puneți costumul uscat.

FIG-7 PAȘI PENTRU ÎNTREBAREA COSMOTULUI uscat

Poza 44

1. Deschideți complet apărătoarea fermoarului și fermoarul impermeabil
2. Deschideți costumul uscat, pliându-l în talie, expunând bretelele. Bretele ar trebui să fie complet expuse și așezate în afara pliului
3. Asigurați-vă că încrucișarea în bretele este în spatele costumului uscat. Ridică costumul uscat ca și cum ar fi o pereche de pantaloni
4. Pășește-te în jumătatea inferioară a costumului uscat la fel ca o pereche de pantaloni. Dacă picioarele nu sunt stabile, cum ar fi pe o barcă care se balansează, cel mai bine este să vă așezați pentru a începe procesul
5. Trageți complet costumul uscat în jurul taliei. Asigurați-vă că trageți costumul în sus de material și nu de bretele. Trageți bretelele peste umeri. Reglați lungimea bretelelor cu glisiera de pe cele două bretele din față. Bretelele sunt pentru a menține picioarele la loc și nu trebuie să fie strânse.
6. Trageți excesul de lungime a costumului uscat sub brațe (acest lucru vă va oferi cantitatea maximă de material pe care să o trageți peste cap)

7. Introduceți cu grijă **brațul stâng** în mâneca stângă **folosind metoda adecvată de a pune sigiliul** pentru tipul de sigiliu care se află **pe costumul uscat**. Reglați etanșarea astfel încât să **se etanșeze** corect
8. Aduceți mâneca mai sus de mijlocul brațului
9. Repetați procesul cu brațul drept și reglați etanșarea încheieturii mâinii
10. Ridică **costumul astfel încât să fie acum pe umerii tăi**
11. Aduceți umerii costumului uscat pe partea de sus a capului și trageți sigiliul în jos peste cap folosind metoda **adecvată de aplicare a sigiliului pentru tipul de sigiliu care se află** pe costumul uscat.
12. Îndoiiți excesul de lungime a costumului uscat la șolduri și conectați cureaua din picioare
13. Cu fermoarul așezat acum lin în jurul corpului, verificați dacă **nimic nu iese afară** și nu există **răsuciri în fermoar**
14. Folosind mâna stângă, **prindeți** costumul în centrul spatelui de la pliu și, cu mâna dreaptă, prindeți mânerul de tragere cu fermoar impermeabil și trageți-l în lateral.
15. Ar trebui să **fie necesară o forță minimă pentru a închide fermoarul impermeabil**. Dacă **rezistența** este mare sau crește, opriți-vă, **susține** cursorul și verifică fermoarul. Șenila cu fermoar ar trebui să **fie plată, fără răsucire** și să **nu fie** nimic prins în ea. Continuați după **ce problema a fost corectată. Fermoarul impermeabil este una dintre cele mai** importante **părți** ale costumului uscat. Nu o forța
16. Trageți fermoarul impermeabil în sus, la nivel cu opritorul de la **capătul fermoarului**. Dați-i o tragere suplimentară **pentru a vă asigura că fermoarul este complet închis**
17. Odată **ce fermoarul impermeabil este închis, prindeți** glisorul de pe dispozitivul de protecție a fermoarului de pe **umărul stâng** și trageți-l în jos până **când este închis**

Pregătirea _____

DESIGN DE AUTO-PUNERE ÎN STIL CLASIC

1. Completați pașii 1-13 enumerați la paginile 40-41
2. Prindeți tragerea fermoarului rezistent la apă **de pe umărul stâng** și trageți fermoarul închis. Nu folosiți forța. Dacă **rezistența** este mare sau crește, opriți-vă, **susține** cursorul și verificați fermoarul. Șenila cu fermoar ar trebui să **fie plată, fără răsucire** și să **nu fie** nimic prins în ea. Continuați după **ce problema a fost corectată. Fermoarul impermeabil este una dintre cele mai importante părți** ale costumului uscat. Nu o forța
3. Trageți fermoarul impermeabil în jos, la nivel cu opritorul de la **capătul fermoarului. Notă:** Este mai ușor să **faceți** acest lucru dacă **trageți** cursorul cu mâna dreaptă și, în același timp, apucați **capătul închis al fermoarului din partea din față a pieptului cu mâna stângă pentru a oferi rezistență.**
4. Odată **ce fermoarul impermeabil este închis, prindeți** glisorul de pe dispozitivul de protecție a fermoarului de pe **umărul stâng** și trageți-l în jos închis

DESIGN INTRARE PE UMAR

Notă: Următoarele instrucțiuni vor funcționa pe toate costumele uscate OMS cu intrare pe umeri, cu sau **fără** bretele

1. Deschideți fermoarul impermeabil complet, apoi deschideți costumul uscat, pliându-l până **la talie.**
- 2 Deschideți costumul uscat, pliându-l până **la talie, expunând bretelele. Bretele ar trebui să fie complet expuse** și așezate în afara pliului.
 3. Verificați alinierea cizmei pentru a determina partea din față **a costumului uscat.**
 4. **Pășește-te în jumătatea inferioară a costumului uscat ca pe o pereche de pantaloni. Dacă picioarele nu sunt stabile, cum ar fi pe o barcă care se balansează, cel mai bine este să vă așezați** pentru a începe procesul.
 5. Trageți complet costumul uscat în jurul taliei. Asigurați-vă **că trageți** costumul în sus de material și nu de bretele. Trageți bretelele peste umeri. Reglați lungimea bretelelor cu glisiera de pe cele două bretele din față. **Bretelele sunt pentru a menține** picioarele la loc și nu trebuie să fie strânse.
 6. Trageți excesul de lungime a costumului uscat sub brațe (acest lucru **vă va oferi cantitatea maximă de material pe care să o trageți** peste cap)
 7. Introduceți cu grijă **brațul stâng** în mâneca stângă **folosind metoda adecvată de a pune sigiliul** pentru tipul de sigiliu care se află **pe costumul uscat.**

Reglați etanșarea astfel încât să **se etanșeze** corect

8. Repetați procesul cu brațul drept și reglați etanșarea încheieturii mâinii
9. Trageți umerii costumului uscat peste cap și treceți-vă **capul prin sigiliu folosind metoda adecvată de a pune sigiliul pentru tipul de sigiliu care se află pe** costumul uscat.
10. Pune-ți partenerului **tău de scufundare să închidă fermoarul în timp ce** ține brațele întinse și în lateral
11. Privește peste umăr și verifică **dacă tragerea fermoarului este trasă în sus, la** același nivel cu opritorul fermoarului

COMBINAȚIE GÂT/GLOGA ZIPSEAL

Dacă **costumul tău uscat este echipat cu o combinație de gât/glugă din latex**, trebuie să **purtați o căptușeală pentru glugă pentru izolare** și pentru crearea unui spațiu de aer. Spațiul de aer este necesar pentru ca scafandru să-și egalizeze urechile.

O glugă **din latex este proiectată doar pentru a oferi protecție** la expunere și nu oferă protecție termică. **Prin urmare, este nevoie de o căptușeală de hotă adecvată** pentru temperatura apei pentru a oferi protecție termică.

!! AVERTIZARE !!

O ruptură de timpan poate apărea dacă nu este purtată căptușeala și scafandru nu poate egaliza.

Scufundare

Scufundarea cu costumul uscat OMS

!! AVERTIZARE !!

Acest manual de utilizare NU înlocuiește instrucțiunile pentru costum uscat de la un instructor calificat. NU UTILIZAȚI un costum uscat până când nu ați exersat și stăpânit abilitățile practice de scufundare în costum uscat, inclusiv abilitățile de urgență, într-un mediu controlat, sub supravegherea unui instructor de scufundări certificat de o organizație de instruire recunoscută la nivel național și cu cunoștințe în utilizarea costumelor uscate.

Scufundarea în costum uscat este o abilitate dobândită **care necesită pregătire specializată**, practică **în condiții** controlate și timp de expunere adecvat pentru ca scufundătorul să se adapteze la scufundarea în apă **deschisă într-un sistem de costum uscat**.

Finalizați verificarea ajustării și dimensionarea sigiliului înainte de a vă **pregăti pentru** scufundare. Exersați să **puneți** și să **scoateți** costumul uscat și sigiliile, astfel încât să devină o a doua natură.

PREGĂTIREA PENTRU SCUMBARDARE

!! AVERTIZARE !!

*Nivelurile maxime ale ratei de lucru variază din cauza toleranței individuale a scufundătorului atunci când se combină **temperatura apei, expunerea la temperaturi ridicate ale aerului ambiant și rata metabolică personală**.*

- Asamblați toate echipamentele de scufundare și pregătiți-l pentru scufundare
- Pune-ți îmbrăcămintea de scufundare adecvată condițiilor de scufundare
- Pune-ți costumul uscat OMS
- Deschideți complet supapa de evacuare a costumului uscat, rotind în sens invers acelor de ceasornic

- Aerisiți excesul de aer din costumul uscat: Așezați un deget sub garnitura și ghemuiți-vă **pentru a** aerisi tot aerul din costumul uscat. Scoateți degetul de sub sigiliu și ridicați-vă
- Puneți restul echipamentului

Scufundare

INTRAREA ÎN APA

- Umflați parțial BCD-ul înainte de a intra în apă
- O intrare cu pas gigant este cea mai comună **intrare în apă dintr-o barcă. Când intri** mai întâi în picioarele de apă, **excesul de aer din costumul tău uscat va** fi forțat în **părțile** superioare ale costumului uscat. Asigurați-vă **că supapa de evacuare** este complet deschisă **înainte de a intra în apă**

!! AVERTIZARE !!

*Nu sari in apa cu exces de aer in costumul uscat. Excesul de aer din costumul uscat este forțat în sus în costumul uscat atunci când intră în apă. **Acest exces se poate acumula în jurul etanșării gâtului sau în sus pe mâneci, unde nu are ieșire. Săritul de la înălțimi semnificative cu exces de aer în costumul uscat poate produce o lovitură în bărbie suficientă pentru a face scafandrul incoștient.***

REALIZAREA FLOTABILITĂȚII NEUTRE LA SUPRAFAȚĂ

Scufundarea în siguranță **necesită o oprire de siguranță de precauție** la 10-15 picioare (3-5 m) înainte de a ieși la suprafață. **Este necesară o greutate suplimentară** pentru a permite flotabilitate neutră **cu 500 psi (35 bar) sau mai puțin rămase în cilindru. După ce ați obținut o flotabilitate neutră la suprafață cu un rezervor plin de aer, adăugați o cantitate de greutate egală cu greutatea**

aerului din cilindrul plin. Utilizați următoarea procedură pentru a vă verifica flotabilitatea în timp ce utilizați cilindri simpli sau dubli.

! PRUDENȚĂ !

Cerințele dvs. de greutate se vor schimba de la apă dulce la apă sărată.

! PRUDENȚĂ !

Cerințele de greutate sunt diferite pentru diferite dimensiuni și combinații de butelii și trebuie efectuată o verificare a flotabilității cu configurația cu care intenționați să vă scufundați.

Scufundare

! PRUDENȚĂ !

Cerințele dvs. de greutate se vor schimba odată cu modificările cantității de izolație pentru îmbrăcămintea de scufundare purtată sub costumul uscat.

- Pentru a vă verifica greutatea, introduceți apă controlată complet îmbrăcată în unitatea de scuba, costum uscat și izolație
- Aerisiți tot aerul din costumul uscat, asumând o poziție verticală în apă și deschizând complet supapa de evacuare a costumului uscat, rotind-o în sens invers acelor de ceasornic până se oprește. Ridicați cotul stâng pentru a face supapa de evacuare cel mai înalt punct al costumului uscat
- Aerisiți aerul din BCD până când deveniți neutru, cu plămâni plini de aer. Când expiri, vei începe să cobori. Când plutiți neutru, doar vârful capului rămâne deasupra suprafeței
- Dacă nu sunteți neutru și continuați să coborâți, reglați greutatea până când sunteți neutru cu BCD-ul complet dezumflat
- Odată ce ați atins flotabilitatea neutră cu rezervorul plin și BCD-ul este complet dezumflat, adăugați greutate suplimentară pentru a compensa un rezervor aproape gol. Consultați tabelul de mai jos pentru greutatea estimată care trebuie adăugată

MODIFICĂRI ESTIMATE ÎN GREUTATEA CILINDRILOR

Următorul tabel oferă o estimare a modificării greutateii unui singur cilindru în timpul unei scufundări presupunând că **80% din aer este consumat. Pentru cilindri dubli, înmulțiți cu doi.**

FIG-8 TABEL PRIVIND MODIFICĂRI ÎN GREUTATEA cilindrului

Poza 45

Scufundare

PĂSTRAREA CONTROLULUI FLOTABILITĂȚII ÎN TIMPUL

Scufundarea

Scufundarea cu un costum uscat necesită **atât flotabilitate, cât și controlul tăierii. Ambele necesită controlul volumului de aer liber al costumului uscat. Volumul de aer liber este bula de aer care se poate mișca liber în interiorul costumului uscat. Acest volum de aer nu face parte din aerul prins în lenjerie. Volumul de aer liber contribuie puțin sau deloc la valoarea totală a izolației. Cu toate acestea, această bula itinerantă se mișcă întotdeauna în punctul cel mai înalt al costumului uscat pe măsură ce îți schimbi atitudinea în apă. Dacă bula rulantă este prea mare, poate duce la probleme de tăiere, cum ar fi senzația că picioarele tale plutesc în sus. Scafandrul poate măsura dimensiunea acestei bule prin rotirea corpului într-o poziție verticală și ținând un braț deasupra capului, astfel permițând aerului liber să se miște în sus pe acest braț. Costumul uscat va fi prăbușit în jurul brațului până în partea de jos a bulei. Când bula este mai mare decât jumătate din lungimea antebrăului, devine prea mare. Cel mai bine este să păstrați bula mică și, dacă începe să crească, să evacuați excesul de volum și să adăugați aer în BCD pentru a obține o flotabilitate neutră.**

Odată ajuns la suprafață într-o postură verticală cu capul afară din apă, vei observa că există mai multă presiune pe picioare decât pe piept. Acest

lucru este normal oricând **vă aflați** în apă și aveți capul mai sus decât picioarele. Costumul uscat ar trebui să se simtă **ca** și cum te strânge ușor pe tot corpul. Deși senzația este destul de diferită **de cea** experimentată **atunci când purtați** costumul de neopren, nu o veți observa după **câteva scufundări sau când vă aflați** în poziție orizontală.

! PRUDENȚĂ !

*Utilizatorul trebuie să **ajusteze cantitatea de aer din costumul uscat pentru a ridica în mod adecvat izolația. Aerul insuficient poate duce la rece scafandru.***

! PRUDENȚĂ !

*Dimensiuni diferite ale rezervoarelor și diferite materiale ale rezervorului vor necesita **cantități diferite de greutate pentru a compensa schimbarea flotabilității de la un rezervor plin la un rezervor gol.***

Scufundare cu un singur rezervor

Pe măsură ce scafandru consumă aer dintr-un singur rezervor în timpul scufundării, scafandru va deveni mai plutitor. În funcție de dimensiunea cilindrului, această modificare a greutății poate fi de până la **5-6 lbs (2-3 kg) pe parcursul scufundării. Pentru a compensa această modificare de greutate, este nevoie de un volum de aer în valoare totală de 4-6 puncte (2-3 l).**

Scufundare

Acest volum de aer poate fi plasat în costum uscat sau BCD sau distribuit între ambele. Mulți scafandri sunt capabili să mențină **flotabilitatea neutră în timpul scufundării prin simpla adăugare** de aer în costumul uscat. Cu toate acestea, unii preferă să adauge aer la BCD-ul lor, păstrând o bulă mai mică de aer liber în costumul uscat pentru un control mai bun al tăieturii.

Scufundare cu mai mult decât un singur rezervor

Datorită **schimbării mai mari a greutateii** în timpul unei scufundări, **scafandrul ar trebui să mențină la minimum bula de aer liber din costumul uscat** și să facă cea mai mare parte a compensației de flotabilitate cu BCD.

Începeți scufundarea

La începutul scufundării, **asigurați-vă că supapa de evacuare este complet deschisă**, rotind supapa complet în sens invers acelor de ceasornic. Pentru a evacua automat orice aer din costumul uscat, ridicați cotul stâng pentru a ridica supapa în cel mai înalt punct al corpului. Țineți încheietura mâinii mai jos decât cotul. Cu masca pusă, **este posibil să nu puteți vedea supapa**, dar ar trebui să **puteți auzi aerul care iese din supapă**. **Coborâți** prin aerisirea întregului aer din BCD.

DESCENDENTĂ

Odată **ce coborâți** peste zece picioare (3 m), veți începe să **coborâți** mai repede. **Lăsați** supapa de evacuare complet deschisă. **Nu închideți** supapa de evacuare. **Adăugați** aer în costumul uscat în rafale scurte, câte puțin. Exploziile scurte vor controla volumul de aer care intră **în costumul tău uscat** și vor ajuta la menținerea supapei de înghețare deschisă **atunci când temperaturile aerului sau apei sunt sub 40°F (5°C)**. **Adăugați** doar suficient aer pentru a elimina orice strângere incomodă. **Dacă adaugi prea mult aer, coborârea ta se va opri.**

Pentru a egaliza o strângere a piciorului, trebuie să **introduceți** aer în cizme. Aerul poate intra în bocanci doar dacă **sunteți** paralel cu suprafața sau într-o atitudine ușoară **cu picioarele în sus.**

!! AVERTIZARE !!

Unele materiale pentru costume uscate pot schimba flotabilitatea cu adâncimea.

!! AVERTIZARE !!

Nu închideți complet supapa de evacuare a costumului uscat în timp ce vă aflați sub apă. Supapa a fost proiectată să aerisească automat ori de câte ori supapa se află în cel mai înalt punct al corpului dumneavoastră. Închiderea supapei crește cantitatea de aer

Scufundare _____

prins în costumul uscat și poate duce la pierderea controlului. Urcarea rapidă este periculoasă și poate provoca embolie aeriană sau boală de decompresie, oricare dintre acestea poate duce la răniri grave sau deces.

OBȚINEREA FLOTABILITĂȚII NEUTRE LA ADÂNCIME

Când ajungeți la adâncimea dorită, **adăugați** suficient aer în costumul uscat și/sau BCD pentru a **vă deveni** neutru. Nu uitați să **adăugați** doar cantități mici de aer. Verificați rezultatele înainte de a **adăuga** mai multe. Una dintre cheile scufundărilor în costum uscat este să **vă** scufundați cu volumul minim de aer din costumul uscat. O greutate adecvată **este esențială pentru** a face scufundări **cu un volum minim de aer în costumul uscat.**

Utilizați costumul uscat și/sau BCD pentru a **vă regla flotabilitatea. Dacă ridicați** greutate suplimentară **în timpul scufundării (joc, obiecte de salvare), utilizați** un sac de ridicare pentru a ridica greutatea suplimentară **la suprafață. O geantă de ridicare mică** poate fi atașată **la o geantă de bunuri dacă este necesar. Dacă sacul de** ridicare devine prea plutitor și nu reușiți să **il controlați**, îl puteți elibera oricând.

!! AVERTIZARE !!

*Orice amestec de gaz, altul decât aer, cum ar fi argon și aer îmbogățit cu oxigen, pentru a umfla un costum uscat necesită **pregătire specializată.***

!! AVERTIZARE !!

Nu folosiți costumul uscat ca geantă de ridicare. Dacă o faceți și vă pierdeți strânsoarea asupra obiectului, puteți deveni excesiv de plutitor. Acest lucru poate duce la o ascensiune rapidă.

!! AVERTIZARE !!

Adâncimea maximă de operare este determinată de nivelul de pregătire și experiență al utilizatorilor.

ASCENDERE ÎN COSMOTUL Uscac

La sfârșitul scufundării, **faceți** un moment pentru a verifica supapa de evacuare a costumului uscat înainte de a începe ascensiunea. Asigurați-vă **că supapa de evacuare este complet deschisă rotind-o** în sens invers acelor de ceasornic până **se oprește.**

Urcarea ta trebuie să **fie lentă** și controlată. **Pe măsură ce porniți** spre suprafață, **veți deveni** pozitiv, deoarece aerul din costumul uscat și/sau BCD se extinde. Aerisiți aerul de la supapa de evacuare a costumului uscat și/sau BCD după **cum este necesar pentru a menține** flotabilitatea neutră. **Ar** trebui să **vă puteți** opri ascensiunea oricând prin simpla expirare.

Scufundare

!! AVERTIZARE !!

Primele tale urcări în costum uscat ar trebui să fie făcute lângă o linie ponderată care poate fi folosită pentru a recâștiga controlul asupra ascensiunii, dacă este necesar.

Monitorizați-vă **rata de ascensiune folosind computerul de scufundare sau** cronometrul/indicatorul de adâncime. **Rămâneți** în limitele ratei de ascensiune ale computerului dvs. de scufundări. **Dacă nu utilizați** un computer, mențineți rata recomandată de tabelele pe care le utilizați.

! PRUDENTĂ !

Rămâneți în ritmul maxim de accent specificat de un anumit computer de decompresie și/sau mesele utilizate.

Controlează-ți ascensiunea ridicând sau coborând brațul stâng.

Dacă **urcați** prea repede, ridicați brațul stâng mai sus pentru a permite costumului uscat să **aerisească** mai mult aer. Dacă **ridicarea brațului stâng** nu încetinește în mod adecvat ascensiunea, împingeți supapa de evacuare pentru a activa comanda manuală.

Dacă **plutiți** negativ și aveți dificultăți de a urca, coborâți brațul stâng și adăugați o explozie de aer în costumul uscat pentru a adăuga **flotabilitate**. **Odată ce începeți să urcați**, fiți pregătit să evacuați aerul prin supapa de evacuare.

Fiți pregătit să **vă opriți** ascensiunea în orice moment. Controlați-vă **rata de ascensiune astfel încât să puteți** face oprirea de siguranță **recomandată la 10' - 15' (3-5 m.)** **Odată ce ați ajuns la suprafață, umflați-vă BCD-ul înainte de a înota înapoi la plajă sau barca.**

ÎNOT DE SUPRAFAȚĂ

Umflarea BCD-ului vă **va permite să înotați** confortabil la suprafață, **fără a vă umfla** costumul uscat. Umflarea costumului uscat în timp ce **vă aflați** la suprafață **va**

exercita presiune asupra gâtului. Mulți scafandri consideră **o astfel de presiune pe gât incomodă**.

Unii scafandri le place să **închidă complet supapa de evacuare în timp ce înoată la suprafață pentru a asigura o flotabilitate pozitivă** și pentru a preveni scurgerea apei în costumul uscat prin supapă. **Deși este acceptabil să închideți complet supapa în timp ce vă aflați la suprafață, asigurați-vă că reglați supapa de evacuare în poziția deschisă înainte de a vă scufunda din nou.**

Proceduri de urgență _____

ABILITĂȚI DE PROCEDURĂ DE URGENȚĂ

!! AVERTIZARE !!

Următoarele proceduri de urgență trebuie practicate într-un mediu controlat (cum ar fi o piscină) sub supravegherea unui instructor certificat de o agenție recunoscută la nivel național înainte ca costumul uscat să fie folosit în apă deschisă. Acest manual NU înlocuiește instruirea practică și dezvoltarea abilităților practice. CUNOAȘTEA procedurilor NU este suficientă. Trebuie să fii capabil să efectuați abilitățile de procedură de urgență. Ca orice abilitate, ea se dobândește FACIND, nu pur și simplu citind.

Stăpânește următoarele abilități de urgență (cu excepția celor menționate) înainte de a folosi costumul uscat în apă deschisă:

POZIȚIE INVERSATĂ (AER ÎN PICIOARE)

Dacă sunteți pozitiv și vă întoarceți cu susul în jos, vă veți trezi mai întâi în derivă spre picioarele de suprafață. Este foarte important să recâștigați imediat controlul, deoarece aerul nu poate fi evacuat din costumul uscat dacă sunteți cu susul în jos.

Dacă te trezești cu susul în jos când ești aproape de fund:

- Înotați din greu spre fund
- Împingeți fundul cu mâinile
- Rotiți-vă **în poziție verticală**
- Aerisiți imediat costumul uscat prin supapa de evacuare

Dacă vă treziți cu capul "n jos "n mijlocul apei:

- Loviți puternic spre partea de jos
- Aplecați-vă **înainte în talie**
- Rotiți-vă **în poziție verticală**
- Aerisiți imediat costumul uscat prin supapa de evacuare

Dacă **nu vă puteți** recupera în poziție verticală și sunteți experimentând o

Proceduri de urgență _____

ascensiune necontrolată, **aprinde-ți** corpul pentru a reduce viteza de ascensiune. Întindeți-vă **brațele** și picioarele departe de corp, puneți-vă **aripioarele paralele cu suprafața** apei și încercați să **vă încetiniți** ascensiunea creând rezistență. **Asigurați-vă că expirați** în continuare pe măsură ce urcați.

!! AVERTIZARE !!

*Flaringul este un efort final care poate fi folosit doar în caz de urgență. Nu practicați această abilitate decât **sunteți** sub supravegherea directă a unui instructor calificat certificat de o organizație de instruire recunoscută la nivel național. Urcarea rapidă este **periculoasă** și poate provoca embolie aeriană sau boală de decompresie, oricare dintre acestea poate duce la **răniri grave** sau deces.*

VALVĂ DE UMFLARE BLOCATĂ DESCHISĂ

Dacă **supapa de umflare rămâne blocată în poziția deschisă, deconectați** imediat furtunul de umflare de joasă **presiune de la supapa de umflare a costumului uscat** și evacuați orice exces de aer prin supapa de evacuare a costumului uscat. Cea mai eficientă **modalitate de a deconecta** furtunul este să **împingeți** furtunul înainte în supapa de admisie în timp ce trageți înapoi de flanșa de deconectare rapidă. **Exersați această abilitate cu mânuși până când puteți deconecta** furtunul rapid și ușor.

Dacă **uitați** în ce direcție să **rotiți** supapa de evacuare pentru a o deschide (în sens invers acelor de ceasornic), puteți evacua manual prin supapa automată. **Ridicați** cotul stâng până **când acesta este** punctul cel mai înalt al corpului și împingeți în jos supapa. Aerul va fi epuizat din costumul uscat.

Dacă **nu reușiți să evacuați** suficient aer prin supapa de evacuare, deschideți garnitura de gât sau garnitura(le) încheieturii mâinii pentru a permite aerului să **iasă. Apa va intra în costum uscat.**

Dacă **suficient aer încă nu poate fi ventilată** și întâmpinați o ascensiune necontrolată, flare corpul tau pentru a reduce viteza de ascensiune. Imprastiați brațele și picioarele departe de corp, pentru a primi aripioarele paralel cu suprafața apei, și să **încerce să încetinească ascensiunea prin crearea de tragere. Asigurați-vă că pentru a continua** expirand pe măsură **ce urca.**

! PRUDENTĂ !

*Dacă **continuați să apăsați** pe supapa de evacuare după **ce tot aerul este evacuat** din costumul uscat, **apa poate intra în costumul uscat.***

Proceduri de urgență _____

VALVĂ DE UMFLARE ÎNCHISĂ

Dacă **supapa de umflare este blocată în poziția** închis, opriți-vă **coborârea** și terminați imediat scufundarea. Utilizați dispozitivul de control al flotabilității după **cum este necesar pentru a** controla flotabilitatea. Întoarceți-vă **la suprafață în timp ce aerisiți** aerul în expansiune în costumul uscat.

SUPAPĂ DE EȘAPARE SCURTĂ

Dacă **supapa de evacuare este blocată deschisă, costumul uscat nu va reține** aerul în mod corespunzător. **De asemenea, este probabil ca apa să intre în costumul uscat prin supapa deschisă.**

Dacă **supapa de evacuare este blocată deschisă, terminați** imediat scufundarea. Utilizați dispozitivul de control al flotabilității după **cum este necesar pentru a controla** flotabilitatea și a reveni la suprafață.

VALVĂ DE ESCAPARE BLOCATĂ ÎNCHISĂ

Dacă **supapa de evacuare este blocată în poziția închisă, aerul nu poate fi** evacuat corespunzător **din costumul uscat. Acest lucru poate duce la o** ascensiune necontrolată.

Dacă **supapa de evacuare este blocată în poziția închisă, fie deschideți garnitura gâtului, fie o** garnitură **de la încheietura mâinii pentru a elibera aer. Când se urmează** această **procedură de urgență, puțină apă va intra în costumul uscat.**

Dacă **suficient aer încă nu poate fi ventilată** și întâmpinați o ascensiune necontrolată, flare corpul tau pentru a reduce viteza de ascensiune. Imprastiați brațele și picioarele departe de corp, pentru a primi aripioarele paralel cu suprafața apei, și **să încerce să** încetinească **ascensiunea prin crearea de tragere. Asigurați-vă că pentru a** continua expirand pe **măsură ce urca.**

SLOW AIR etanșeității Inflator ROBINET

Dacă **găsiți o scurgere lentă în supapa de umflare, deconectați** furtunul de umflare de joasă presiune și opriți imediat scufundarea. Urcați în timp ce aerisiți aerul în expansiune din costumul uscat prin supapa de evacuare în mod normal.

PIERDERE/INTRERUPERE A ALIMENTĂRII CU AER

Dacă **alimentarea cu aer este întreruptă sau pierdută, întrerupeți** imediat scufundarea. Controlați rata de ascensiune prin evacuarea aerului din costumul uscat prin supapa de evacuare.

Proceduri de urgență _____

Costum uscat inundat

În cazul unei defecțiuni a fermoarului sau a unei alte defecțiuni catastrofale a costumului uscat, costumul uscat se poate inunda. **Dacă costumul tău uscat este inundat:**

- Umflați-vă BCD pentru a stabili o flotabilitate pozitivă
- Poziționați scurgerea cât mai jos posibil pentru a minimiza pierderea de aer
- Efectuați o ascensiune controlată
- Terminați scufundarea

! PRUDENȚĂ !

Abilitățile de urgență de mai sus pot fi practicate într-o piscină încălzită sub supravegherea directă a unui instructor calificat certificat de o organizație de instruire recunoscută la nivel național.

Dacă nu reușiți să stabiliți o flotabilitate pozitivă prin umflarea BCD-ului, numai atunci ar trebui să vă gândiți să vă pierdeți greutatea. Chiar și o cantitate mică de apă rece introdusă în costumul uscat poate „simți” ca un eșec catastrofal. Este imperativ să depuneți toate eforturile pentru a urca folosind BCD înainte de a renunța la greutate. În cazul în care costumul uscat „se simte” inundat, dar de fapt nu este inundat, umflarea BCD-ului plus abandonarea greutății ar putea avea ca rezultat o FLOTABILITATE POZITIVĂ EXTREMĂ. În funcție de volumul de aer din interiorul BCD și de cantitatea de greutate transportată, unii scafandri cu costum uscat ar putea avea o flotabilitate pozitivă de până la **0 SUTĂ DE LIBRE / PATROzeci** și cinci de kilograme. O astfel de flotabilitate ar fi imposibil de controlat și ar avea ca rezultat o ascensiune foarte rapidă și necontrolată.

!!! PERICOL !!!

Renunțarea la centura de greutate după ce umflați BCD poate duce la pericolul iminent de vătămare corporală gravă sau deces. Nu vă lăsați cureaua de greutate decât dacă altceva decât o ascensiune imediată, rapidă și necontrolată la suprafață va duce la moarte iminentă.

Proceduri de urgență _____

CUREA CĂRĂTĂ/PIERDUTĂ

! PRUDENȚĂ !

Procedurile de urgență pentru / centura de greutate pierdute a scăzut ar trebui să fie citite și înțelese. Nu practica aceste competențe, cu excepția într-un mediu controlat sub supravegherea directă a unui instructor calificat certificat de către o organizație de instruire recunoscută la nivel național.

Dacă **scăpați** sau pierdeți centura de greutate, încercați să **vă recuperați** greutatea. Dacă **nu puteți** recupera greutatea:

- Prinde-ți orice poți (linie de ascensiune, linie de ancorare, stâncă) și aerisește-ți costumul uscat
- Dacă **încă nu reușiți să vă controlați** ascensiunea, luați poziția de flare • Amintiți-vă să continuați să **expirați** în timp ce urcați

REGLAREA COSMOTULUI OMS ÎNTRE SFUNDĂRI

Pe vreme caldă, **vă puteți** desface fermoarul costumului uscat în timp ce sunteți în afara apei între scufundări.

! PRUDENȚĂ !

Reglați izolația îmbrăcămintei de scufundare pentru a evita supraîncălzirea.

Dacă **sunteți încă prea cald, fie îndepărtați** partea superioară a costumului uscat, fie îndepărtați complet costumul uscat.

Scoaterea costumului uscat _____

DEMONTAREA COSMOTULUI OMS

- Scoateți toate celelalte echipamente de SCUBA, inclusiv gluga, înainte de a **vă scoate costumul uscat**.
- Dacă **exteriorul costumului uscat s-a murdărit în timpul scufundării**, spălați **murdăria înainte de a scoate costumul uscat**. **Acordați** o atenție deosebită **fermoarului impermeabil**. **Deschideți** fermoarul complet. Dacă **aveți** un dispozitiv de protecție pentru fermoar, asigurați-vă **că ambele fermoare sunt complet deschise**.

În cazul în care fermoarele nu sunt complet deschise la punerea sau scoaterea drysuit, fermoarele se pot deteriora.

Costume uscate cu auto-purtare în stil clasic

FIG-9 DEMONTAREA COSMOTULUI uscat

Poza 46

- Desfaceți cureaua din picioare care ține pe loc trunchiul costumului uscat. Trageți costumul uscat în sus, astfel încât lungimea în exces a trunchiului costumului uscat **să fie cât mai sus posibil pe piept.**

Scoaterea costumului uscat _____

- **Îndepărtarea unui sigiliu pentru gât din latex, silicon sau neopren**

Revizuiți Scoaterea sigiliilor pentru costumul uscat / Sigiliile gâtului în acest manual

- **Îndepărtarea latexului, siliconului, conului din neopren sau pliurii din neopren sub garniturile încheieturii mâinii**

Consultați Scoaterea sigiliilor pentru costumul uscat / Sigiliile încheieturii mâinii în acest manual

- Pe încheietura mâinii drepte, prindeți materialul mânecii între degete și degetul mare și trageți mâna din sigiliu, dar nu din mânecă. **Glisați** costumul uscat de pe umărul **drept**
- Pune brațul drept în jurul spatelui și, cu mâna stângă, **apucă materialul mânecii** drepte. Trageți mâneca de pe umărul și brațul drept. **Îndepărtați** garnitura încheieturii mâinii stângi în același mod și trageți brațul stâng eliberat de manșon

COSTUME uscate cu intrare pe umeri

- Revizuiți Scoaterea sigiliilor pentru costumul uscat / Sigiliile gâtului în acest manual
- Prindeți materialul mânecii între degete și degetul mare și trageți mâna din sigiliu
- Scoateți un braț **trăgându-l înapoi prin deschiderea fermoarului. Apoi** repetați procesul pe al doilea braț. Nu trageți mânecile pe dos când scoateți brațele din costumul uscat. Întoarcerea brațelor în timp ce scoateți costumul uscat poate încorda și deteriora capetele fermoarului

ÎNCĂRTAREA COSMOTULUI uscat de pe corp

- Scoateți RockBoots™ sau, în cazul opțiunii TurboBoot™, desfaceți curelele de la gleznă
- Glisați bretelele de pe umeri (dacă **modelul dvs. de costum uscat le are**) și desfaceți costumul uscat până **la talie. Așezați-vă pentru a vă îndepărta picioarele**

Depanare

DEPANARE

Următoarele sunt cele mai frecvente probleme dacă întâmpinați o scurgere în costumul uscat OMS:

Scurgeri la fermoarul impermeabil

Acest lucru poate fi cauzat din următoarele motive:

1. Neînchiderea completă a fermoarului impermeabil: Verificați pentru a vedea dacă fermoarul este complet închis înainte de a utiliza costumul uscat.
2. Uzura fermoarului: Dacă materialul fermoarului se uzează, firele se pot prinde în dinții fermoarului. Îndepărtați firele în exces cu o pereche mică de foarfece ascuțite. Aveți grijă să nu tăiați niciun cauciuc - doar firele libere.
3. Întărirea fermoarului spart: Aceasta este la capătul fermoarului. Acest lucru poate fi cauzat de suprasolicitarea fermoarului atunci când puneți costumul uscat și îl scoateți. Dacă armătura fermoarului a fost ruptă, fermoarul trebuie înlocuit.

SCURTĂRI LA GÂT SAU LA GARNITURA MÂNCHEILOR Acest lucru poate fi cauzat din următoarele motive:

1. Sigiliile nu sunt așezate plat pe piele: verificați dacă sigiliile sunt așezate plat pe piele, cu o suprafață de etanșare de cel puțin 1" (25 mm) și că nu există riduri sau pliuri.
2. Părul sau îmbrăcămintea împiedică etanșarea: verificați pentru a vă asigura că nu există păr sau îmbrăcăminte sub suprafața de etanșare.
3. Tăierea etanșării prea mare: Înlocuiți etanșarea care curge cu una mai mică (are mai multe linii pe etanșare).

Scurgeri la etanșările încheieturii

Aproximativ 1 din 3 persoane au tendoane proeminente ale încheieturii mâinii atunci când apucă obiecte, cum ar fi o linie de ancoră sau scara bărcii. Dacă întâmpinați scurgeri atunci când faceți acest lucru, vă sugerăm următoarele opțiuni:

1. Sigilați sigiliul încheieturii mâinii mai sus pe braț, pe lângă zona cu tendoanele proeminente.
2. Dacă utilizați sigilii de latex grele, înlocuiți cu latex sau silicon sigilii regulate.
3. Dacă utilizați garnituri obișnuite din latex, înlocuiți cu sigilii din silicon.
4. Utilizați OMS ZipGloves, deoarece acestea vor înlocui nevoia de etanșare pentru încheietura mâinii.

SURPAȚIE DE EVACUARE Cele mai frecvente probleme sunt:

1. În interiorul supapei se află murdărie, nisip sau obiecte străine:
 - a. Deschideți și închideți supapa de 3 ori și atingeți-o
 - b. Apăsăți butonul de 3 până la 4 ori
 - c. Clătiți supapa cu apă proaspătă de la robinet sau furtun de grădină
2. Diafragma ciupită (Acest lucru este mai puțin obișnuit și este necesar doar dacă numărul 1 nu corectează problema):
 - a. Scoateți placa din spate a supapei de evacuare
 - b. Clătiți supapa cu apă proaspătă de la robinet sau furtun de grădină
 - c. Verificați pentru a vă asigura că diafragma este întinsă și nu este ciupită. Dacă este ciupită, desfaceți-l astfel

că se întinde plat

d. Reatașați placa din spate pe supapa de evacuare

3. Strângere inversă - **în unele cazuri, dacă în costumul este foarte puțin sau deloc aer, o stoarcere inversă poate permite câteva picături de apă să intre în costum. Încercați** una dintre următoarele sugestii:

A. **Adăugați** puțin aer în costum

b. După **deschiderea completă a supapei, rotiți** supapa închisă **cu 2 clicuri**

4. Înotul la suprafață **în ape agitate: Dacă vă scufundați** în ape cu condiții de suprafață **accidentate** și

va înota, închideți supapa. Cantități mici de apă **pot pătrunde în supapă din lateral în aceste**

condiții. Asigurați-vă **că deschideți** supapa înainte de a începe scufundarea.

SURPAȚĂ DE ADMISIUNE

Verificați dacă **furtunul de umflare este complet atașat** la supapa de umflare. Dacă **furtunul nu este atașat** și butonul de umflare este apăsat, **acest lucru poate permite cantități mici de apă să intre în costumul uscat.**

ALTE SCURTĂRI DIVERSE

Examinați vizual zona în care a fost observată **scurgerea** și **căutați** o ruptură **sau o perforație**. Dacă **nu este vizibil, costumul uscat** trebuie testat la scurgeri.

Dacă **aveți întrebări sau nelămuriri, vă rugăm să contactați** asistența pentru clienți OMS +4921666754110 info@bts-eu.com.

Îngrijire și întreținere _____

ÎNGRIJIREA ȘI ÎNTREȚINEREA COSTUMELOR DVS. OMS

Întreținerea corectă a costumului dumneavoastră uscat va prelungi foarte mult durata de viață a acestuia.

Când ați terminat de scufundat pentru o zi, clătiți bine exteriorul costumului uscat cu apă proaspătă. **Acordați** o atenție deosebită **fermoarului** și supapelor.

Clătiți supapa de evacuare și supapa de admisie cu apă **curentă**. **Uscați** supapele cu aer comprimat după **spălare**.

!! AVERTIZARE !!

*Supapele pentru costum uscat trebuie curățate după **fiecare utilizare în același mod în care regulatorul dumneavoastră trebuie curățat**. Supapele de admisie se pot bloca din cauza acumulării de sare în supapă. Supapele de evacuare se pot lipi din cauza scamelor, murdăriei, nisipului sau părului din supapă.*

Dacă **interiorul costumului uscat s-a udat, clătiți** și interiorul costumului uscat.

Sigilii din latex: Spălați garniturile din latex cu o soluție blândă de apă și săpun după fiecare douăsprezece scufundări sau înainte de depozitarea costumului uscat. Uleiurile corporale acumulate vor scurta durata de viață utilă a garniturii de latex.

Garnituri din silicon: Datorită **naturii materialului, garniturile din silicon pot atrage murdăria** și scame. Utilizați apă și **săpun ușor** și o **cârpă moale pentru a vă curăța** garniturile din silicon OMS atunci când este necesar.

După **ce ați clătit costumul uscat, deschideți** fermoarul și **agățați** costumul uscat de șosete/cizme peste o linie sau un suport de uscare într-un loc umbrit pentru a se usuca.

Când costumul uscat este complet uscat în exterior, simțiți interiorul costumului uscat (tot drumul până la șosete/cizme.) Dacă **există umiditate în interiorul costumului uscat, întoarceți** costumul uscat pe dos și **lăsați** și interiorul **să se usuce.**

! PRUDENȚĂ !

*Nu vă **agățați** costumul uscat la soare.*

ÎNGRIJIREA FERMOARELOR IMPERMEABILE

Fermoarul **tău rezistent la apă este inima** și sufletul costumului **tău uscat. Așa cum să mănânci corect** și **să faci mișcare** este bine pentru inimă, **costumul uscat OMS** „Chirurg general” are câteva recomandări **pentru a-ți ajuta** fermoarul costumului **tău să trăiască o viață lungă** și fericită:

- Nu **vă „mușchi”** în sau în afara costumului uscat - stresează **capetele fermoarului**

Îngrijire și întreținere _____

- Asigurați-vă **că fermoarul este deschis până la capăt atunci când vă puneți și scoateți**

costumul **tău**

- Înainte de a-ți scoate costumul de auto-purtați, defaceți cureaua din picioare și trageți trunchiul telescopic deasupra taliei - acest lucru **vă va oferi mult spațiu** atunci când trageți costumul peste cap.
- **Clătiți** fermoarul cu apă **proaspătă după fiecare zi de scufundare**
- Ungeți fermoarul după **fiecare zi de scufundare cu ceară pentru fermoar sau ZipStick** pe partea exterioară **a fermoarului costumului uscat**
- Nu folosiți spray cu silicon deoarece atrage **murdăria**
- La fiecare șase luni sau 25 de scufundări, **exfolieri ușor vă fermoarului cu o periuta de dinti moale**, folosind apă și **săpun. Ungeți** cu fermoar după **această**
- Dacă **fermoarul se uzează, îndepărtați** firele în exces cu o pereche mică **de foarfece** ascuțite, aveți grijă **să nu tăiați** niciunul din cauciuc doar firele libere
- **Păstrați** costumul uscat cu fermoarul impermeabil în poziția deschisă

!! AVERTIZARE !!

*Pentru procedurile de decontaminare pentru scafandri siguranța publică, vă rugăm să consultați Manualul CXO drysuit și gestionare a riscurilor pentru siguranța publică **Programul Divers***

În cazul în care aveți întrebări referitoare la îngrijirea și întreținerea drysuit dumneavoastră OMS, vă rugăm să **Reparații** de contact Services OMS Departamentul de la +4921666754110 info@bts-eu.com.

DEPOZITARE COSTUME uscate

Depozitarea adecvată **va prelungi durata de viață a costumului tău uscat. Păstrați** costumul uscat într-un loc **răcoros, pe un cuier larg** și fermoarul deschis. Zona de depozitare nu trebuie să **aibă generatoare de ozon, cum ar fi aparatele electrice sau pe** gaz. Dacă **trebuie să depozitați** costumul uscat în zone cu generatoare de ozon, cel mai bine este să **pliați** costumul uscat, cu fermoarul deschis și să **il puneți** într-o **pungă de plastic sigilată.**

Îngrijire și întreținere _____

ÎNTREBUIREA COSMOTULUI OMS ÎN SACĂ DE COSTUME

PENTRU TRANSPORT

Poza 47

Costum uscat suspendat pentru depozitare

Pentru depozitarea între scufundări, **costumul uscat este cel mai bine agățat** într-un spațiu rece și uscat, departe de generatoarele de ozon, adică **motoare electrice, lumini pilot cu gaz** și lumina soarelui. Costumul ar trebui să **fie agățat** pe un umerăș pentru costum uscat sau neopren de calitate.

- Fermoarul trebuie **lăsat în poziția deschisă**.
- Orice accesoriu dur pentru **mănuși** uscate instalat pe garniturile încheieturii mâinii trebuie **îndepărtat. Aceasta nu include ZipSeals™** sau ZipGloves™.
- Așezați costumul pe cuier, având grijă să **nu deteriorați** garnitura gâtului cu cârligul pentru cuier. Dacă **costumul este echipat cu un ZipSeal™** pentru gât, atârână **costumul** astfel încât partea din spate a inelului gâtului să **fie sus de cârligul** cuierului. Asigurați-vă că **inelul ZipSeal™** pentru gât atârână **plat** și nu are îndoituri ascuțite.

Îngrijire și întreținere _____

DEPOZITARE PE TERMEN LUNG (MAI MULT DE DOUĂ LUNI)

- Agățați costumul așa cum este enumerat mai sus și, dacă **costumul este echipat cu latex** ZipSeals™, **îndepărtați** sigiliile și depozitați-le într-o **pungă de plastic sau un recipient** de plastic, având grijă să **păstrați** inelele de pe ZipSeals™ în formele lor normale; încheietura mâinii rotundă și gâtul plat. Acest lucru va reduce efectele **îmbătrânirii prin ozon** a sigiliilor. Nu este necesar să **îndepărtați** siliconul ZipSeals™.
- Dacă **agățarea** nu este o opțiune, urmați instrucțiunile pentru plierea costumului. Pentru depozitare pe termen lung, asigurați-vă că **costumul este complet uscat** și pliați costumul foarte lejer, acordând o atenție deosebită **ZipRings™** pentru a **vă asigura că sunt păstrate în** formele lor normale; încheietura mâinii rotundă și gâtul plat. După ce costumul este pliat, puneți-l într-o **pungă mare de plastic pentru a reduce** efectele **îmbătrânirii prin ozon a sigiliilor** și depozitați-l într-un spațiu **răcoros** și uscat.

METODA DE ARUNARE A COMITULUI uscat

!PRUDENȚĂ!

*Durata de viață **normală a unui costum uscat în condiții de utilizare frecventă** este de 20 de ani de la data fabricării, **moment în care vă rugăm să contactați furnizorul dvs. de eliminare a deșeurilor cu privire la eliminarea corespunzătoare.***

Garantie _____

GARANȚIE LIMITATĂ OMS

OMS garantează că **costumul tău uscat OMS (cu excepția garniturilor pentru gât, la încheietură, fermoar și supape)** nu va avea defecte de materiale și de manoperă **pentru o perioadă de doi (2) ani de la data achiziției inițiale cu amănuntul. OMS garantează că fermoarul, supapele de evacuare și de admisie și cureaua din picioare nu prezintă defecte de materiale și de manoperă pentru o perioadă de un (1) an de la data achiziției cu amănuntul inițial**, cu dovada achiziției.

OMS garantează că **garniturile pentru gât și încheietura mâinii** vor fi lipsite de defecte de material și de manoperă **pentru o perioadă de nouăzeci (90) de zile de la data achiziției cu amănuntul inițiale**, cu dovada achiziției.

Orice produs determinat de OMS ca fiind cu defecte de materiale sau de manoperă **în conformitate cu garanțiile de mai sus** va fi reparat sau înlocuit la alegerea OMS, gratuit, atunci când este primit la fabrică **cu transportul plătit în avans, împreună cu dovada achiziției**. Data inițială de garanție se aplică **indiferent dacă** articolul este reparat sau înlocuit.

Această **garanție** este în mod expres în locul tuturor celorlalte garanții. Orice garanții implicite de vandabilitate sau potrivire pentru un anumit scop sunt limitate la aceeași durată **ca și această garanție expresă**.

Această **garanție** nu acoperă, iar **OMS nu va fi responsabil pentru daune accidentale sau consecutive**. Unele state nu permit excluderea sau limitarea garanțiilor implicite, a daunelor incidentale sau consecutive, așa **că este posibil ca limitările** și excluderile de mai sus **să nu se aplice în cazul dvs.**

Această **garanție** nu acoperă **decolorarea sau orice daune rezultate din utilizare greșită, abuz, neglijență, modificare, neefectuarea întreținerii** conform instrucțiunilor, daune cauzate de contaminanți sau reparații sau service neautorizat.

Această **garanție** nu acoperă **nicio reprezentare sau garanție făcută de dealeri în afara prevederilor** acestei garanții.

Această **garanție** nu acoperă **costurile suportate pentru reparații normale, inspecții și întreținere preventivă.**

Această **garanție** este o garanție a consumatorilor și nu se aplică **costurilor uscate sau echipamentelor** utilizate în scopuri comerciale.

Trebuie **să faceți** dovada achiziției pentru a obține service în garanție sau înlocuire. Dovada achiziției poate fi stabilită **prin** completarea Cardului de înregistrare a garanției și prin poștă **către OMS.**

Această **garanție** **vă oferă drepturi legale specifice** și este posibil **să aveți** și alte drepturi care variază de la stat sau țară.

Service și reparații OMS _____

INTERNATIONAL

OMS are distribuitori în întreaga lume pentru a oferi servicii excepționale de reparații în țară. **Pentru cea mai recentă listă internațională a distribuitorilor, vă rugăm să vizitați** www.omsdive.eu sau **să trimiteți** un e-mail la info@omsdive.eu.

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

Cod scafandru responsabil _____

Ești un scafandru responsabil?

COD DIVER RESPONSABIL

Ca scafandru responsabil, înțeleg și îmi asum toate riscurile pe care le pot întâmpina în timpul scufundării.

Sarcinile mele responsabile de scufundare includ:

I. Scufundare în limitele capacității și pregătirii mele.

Ca scafandru responsabil, înțeleg...

- cardul meu de certificare **mă califică să mă angajez în activități de scufundări în** conformitate cu **pregătirea** și experiența mea.
- importanța de a-mi continua educația în **scufundări sub formă de activități** și formare supravegheată, cum ar fi **scufundări de noapte** și specialități de scufundare adâncă.
- nevoia de a-mi menține abilitățile de scufundare și de a le reînprospăta **sub supraveghere dacă nu am făcut scufundări recent.**
- nu există **limite la ceea ce pot învăța** despre scufundări. **Cu cât** știu mai multe, cu atât voi fi mai în siguranță.
- profunzimea mea maximă **ar trebui să se limiteze la nivelul meu de pregătire** și experiență.
- Trebuie **să am pregătire în utilizarea corectă a echipamentului.**
- valoarea obținerii unei instruirii specifice în utilizarea și aplicarea corectă **a echipamentelor specializate,** cum ar fi costumele uscate și computerele.

2. Evaluarea condițiilor înainte de fiecare scufundare și asigurându-mă că se potrivește cu capacitățile mele personale.

Ca scafandru responsabil, recunosc...

- nevoia de a fi familiarizat cu site-urile mele se arunca cu capul și importanța de a avea o orientare formală **la site-urile se arunca cu capul necunoscute** dintr-o **sursă locală informat.**
- pericolele mediilor deasupra capului (peșteri, epave etc.) și necesitatea de a **căuta pregătire specializată** înainte de a face astfel de scufundări.
- Ar trebui **să-mi amân scufundarea sau să aleg un alt loc, dacă evaluez condițiile** locului de scufundare ca fiind mai dificile decât experiența și nivelul meu de pregătire.
- Ar trebui **să folosesc o stație de sprijin de suprafață, cum ar fi o barcă sau un flotor, ori de câte ori este posibil.**

3. Să fiu familiarizat cu și să îmi verific echipamentul înainte și în timpul fiecărei scufundări.

Ca scafandru responsabil, înțeleg...

- **că pur** și simplu deținând echipamentul meu nu îmi oferă **cunoștințele** și

Cod scafandru responsabil _____

capacitatea de a se arunca cu capul în condiții de siguranță.

- Trebuie să **am pregătire în utilizarea echipamentului meu.**
- Ar trebui să **mențin** confortul în utilizarea echipamentului meu prin **practică.**
- echipamentul meu trebuie să **fie egal cu tipul de scufundări pe care o voi face.**
- Am nevoie pentru a verifica dacă **echipamentul meu funcționează în mod corespunzător** înainte de fiecare scufundare.
- echipamentul meu trebuie să **fie tratate cu respect** și întreținute și întreținute în mod corespunzător.
- echipamentul meu trebuie să **fie întreținut** conform specificațiilor producătorului de către un tehnician de service calificat.
- Trebuie să **urmeze recomandările producătorilor privind utilizarea** echipamentului meu și trebuie să **nu-l modifice pentru a efectua într-un mod care** nu sunt destinate de Maker lui.
- Trebuie să **fiu instruit corespunzător înainte de a utiliza EANx (Nitrox)** și trebuie să folosesc echipament adecvat desemnat de EANx, care afișează **marcajele corespunzătoare.**
- importanța de a-mi putea elibera greutatea cu ușurință **dacă sunt în primejdie.**
- valoarea unei surse alternative de aer și a sistemului de umflare de control al flotabilității la presiune joasă.
- cum să **imi ajustez greutatea** pentru flotabilitate neutră **la suprafață, fără aer în** dispozitivul meu de control al flotabilității.

4. Respectarea sistemului de prieteni și a avantajelor acestuia.

Ca scafandru responsabil, recunosc...

- Trebuie să-**mi** țin abilitățile de **răspuns scufundări de urgență clare prin practica** și joc de rol mentale.
- importanța planificării **scufundărilor mele cu prietenul meu, inclusiv** comunicațiile, procedurile de reunire **dacă sunt separate** și procedurile de urgență.
- scufundarea planului pe care am fost de acord să-**l urmăm cu prietenul meu ajută la** asigurarea unei scufundări **în siguranță.**
- Ar trebui să **refuz întotdeauna folosirea echipamentului scafandrilor** neacreditați.

5. Acceptarea responsabilității pentru propria mea siguranță la fiecare scufundare.

Ca scafandru responsabil, știu...

- importanța menținerii bune de fitness mentală și fizică **pentru simulare.**
- Nu trebuie să **mă scufund în timp ce sunt sub influența** alcoolului sau a drogurilor.
- amânarea scufundării **este acțiunea corectă dacă sufăr de o răceală, mahmureală,** gripă **sau alte deficiențe de sănătate care pot provoca complicații.**
- să **fii atent** și să **evite suprasolicitarea.**
- scufundările **vor fi în siguranță dacă ascult cu atenție** briefing-urile de scufundare și respect sfaturile

Cod scafandru responsabil _____

dintre cei care supraveghează **activitățile** mele de scufundări.

- operatorii cu care fac scufundări **nu sunt responsabili pentru deciziile** și acțiunile mele.
- Ar trebui să **fiu priceput în utilizarea mesei de scufundare** și să **fac toate scufundările scufundări cu decompresie fără nevoie, permițând o marjă de siguranță, urcând nu mai repede de 60 de picioare/18 metri pe minut** și făcând o oprire de siguranță la sfârșitul fiecărei scufundări.
- să **respir mereu continuu în timpul scufundării** și să **nu sări niciodată respirația** sau să **mi țin respirația**.
- flotabilitatea adecvată **trebuie menținută în orice moment** - plutitoare pentru înotul la suprafață, neutră în timpul înotului sub apă.

6. Fiind conștient de mediu la fiecare scufundare.

Ca scafandru responsabil, eu...

- am grijă **la ceea ce ating sub apă.**
- nu spargeți plante sau corali și nu strângeți „suveniruri”.
- respectă **legile privind dimensiunea** și limitele jocului.
- adună și aruncă **gunoiul pe care îl găsesc în timp ce fac scufundări.**
- informați prietenii de scufundări, stațiunile și operatorii de scufundări **ce simt despre responsabilitatea față de mediu.**
- nu vă **scufundați niciodată într-o manieră care ar dăuna mediului.**

Stațiunile și operatorii I se arunca cu capul cu:

- folosiți **căuți** de acostare ori de câte ori sunt disponibile sau anorați în zone **fără fund vii.**
- oferiți informații detaliate despre mediu scafandrilor înainte de a intra în apă.
- conțin substanțe chimice de prelucrare a fotografiilor pentru o eliminare adecvată.
- aruncați gunoiul în mod responsabil.
- respectă **reglementările de mediu** și limitele jocului.

Tipărit inițial în 1987 de Diving Equipment & Marketing Association

EN 14225 / 2 : 2017

Declarația de conformitate pentru reglementare poate fi găsită la www.bts-eu.de.

Casa de teste:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Tillystrasse 2

D-90431 Nürnberg
NB 0197

Foto 1

OMS Oone and Otwo

Drysuit Size	Small			Medium			Large			XL			XXL		XXL Tall
	Short	Small	Small Tall	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			Medium			Large			XL			XXL		XXL Tall
	Short	Small	Small Tall	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	163	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	71-74	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

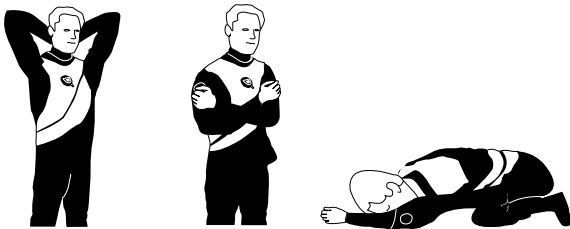
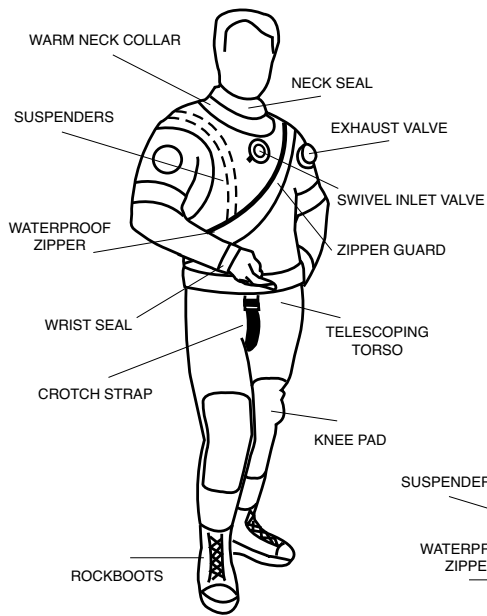
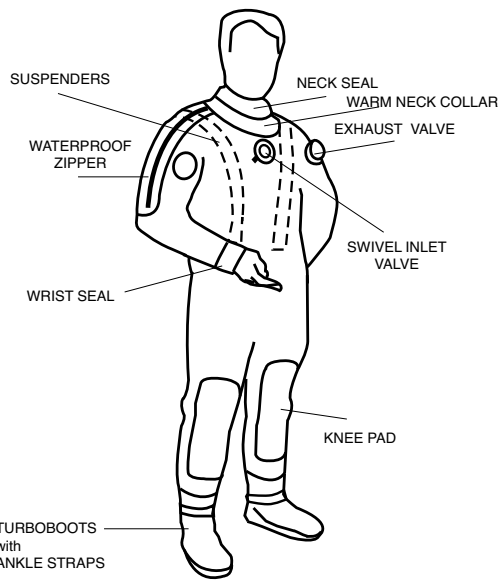


Foto 5



QUICKZIP / SELF DONNING
FIG - 3



SHOULDER ENTRY
FIG - 4

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		

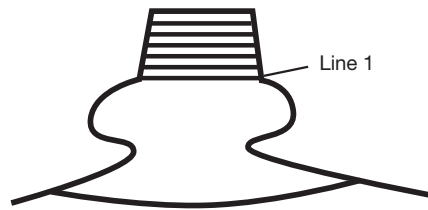


Foto 7

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

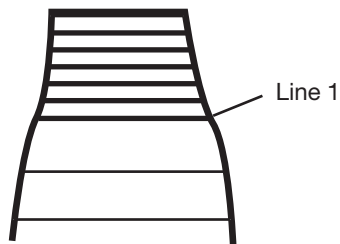


Foto 8 page 27



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.

	
<u>Generation 2 Wrist ZipRing</u> This ring is smooth and has no seam in center.	<u>Generation 1 Wrist ZipRing</u> 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.

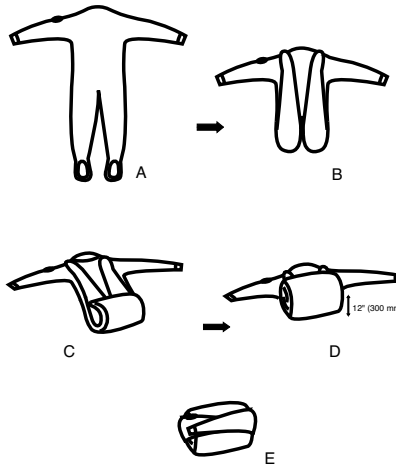


FIG - 10