

DUI

DRYSUIT

**MANUAL DO
PROPRIETÁRIO**

Introdução _____

MANUAL DO PROPRIETÁRIO DO DRYSUIT DUI

Parabéns por adquirir uma roupa seca DUI. Foi cuidadosamente fabricado de acordo com os padrões exigentes, utilizando materiais de alta qualidade. Quando usado corretamente, tornará o seu mergulho mais confortável e agradável.

As roupas secas da DUI são destinadas ao uso por mergulhadores certificados e treinados no uso de roupas secas, ou indivíduos sob a supervisão direta de um instrutor qualificado.

Mesmo se você for um mergulhador experiente em roupas secas, recomendamos que reserve um tempo para ler este manual. Ele inclui muitas técnicas e informações de segurança importantes que podem ajudá-lo a estender a vida útil de sua roupa seca.

Se o manual do proprietário não estiver disponível ou perdido, você pode baixar uma cópia do site da DUI em www.DUI-Online.com ou uma cópia pode ser obtida entrando em contato com a DUI em todo o mundo, exceto na Europa em:

Europe:

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

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

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

Documento 92.0001.01 rev 1 EN 14225/2 : 2017

Foto I



Índice

Definições	4
Definições de palavras importantes usadas neste manual	4
Suporte ao cliente	4
Segurança	5
Informações Importantes sobre Segurança	5
Precauções de segurança importantes e diretrizes de roupa seca	7
Fatos secos DUI	8
Uso pretendido e função de uma roupa seca	8
Selecionando e ajustando uma roupa seca	8
Antes de colocar uma roupa seca	10
Coloque a roupa seca por cima da roupa de mergulho	10
Recursos DUI Drysuit	11
Válvulas de roupa seca	12
Vedações de pescoço, pulso e tornozelo	13
Botas	13
Zíper impermeável	14
Características comuns do QuickZip™ e dos trajes autônomos de estilo clássico ...	14
Suspensórios	14
Torso telescópico	14
Correia de virilha	15
Colarinho quente no pescoço	15
Proteção de zíper	15
Acessórios para mergulho com roupa seca	15
Isolamento DiveWear	15
Ultra Drysuit Hoods	15
Sistemas de Peso e Compensação	16
Dry Glove Systems	16
Sistema de inflação de roupa seca	16
Outros acessórios	0,16
Pesos de tornozelo	16
Selos de dimensionamento	17
Guias de acabamento e vedações de látex e silicone	17

Vedantes de neoprene	19
Colocando os selos da roupa seca	20
Vedantes de pulso	20
Vedações do pescoço	21
Selos de tornozelo	22
Removendo os selos da roupa seca	23
Vedantes de pulso	23
Vedações do pescoço	24
Selos de tornozelo	24
DUI ZipSeals™ & ZipGloves™	25
Instalando e usando ZipSeals e ZipGloves	25
Instalando ZipSeals-Wrist	25
Removendo ZipSeals-Wrist	26
Instalando ZipSeals-Neck	27
Removendo ZipSeal-Neck	29
ZipGloves™	30
Instalando ZipGloves	30
Removendo ZipGloves	32
Mergulhar com ZipGloves	32
ZipGloves-WD™	32
Corte de barragens de pulso	32
Verificando as represas de pulso quanto ao encaixe adequado	33

Índice

Verificando as represas de pulso para o funcionamento adequado	34
Instalando ZipGloves-WD	35
Colocando uma roupa seca com ZipGloves-WD instalado	35
Mergulho com ZipGloves-WD	36
ZipGlove-WD Manutenção e Reparo	37
Preparação	38
Conectando a Mangueira do Fato Seco ao seu Regulador	38
Antes do seu primeiro mergulho com roupa seca	
39	
Preparando-se para mergulhar com sua roupa seca DUI	39
Inspeção Pré-Mergulho	39
Colocando sua roupa seca	40
Projeto QuickZip™	40
Design autônomo de estilo clássico	42
Design de entrada de ombro	42
RockBoots™	43

Opção TurboBoots™	44
Combinação de pescoço / capuz ZipSeal	44
Mergulhando com sua roupa seca DUI	45
Preparação para o mergulho	45
Entrando na Água	46
Atingindo flutuabilidade neutra na superfície	46
Mudanças estimadas no peso do cilindro	47
Mantendo o controle de flutuabilidade durante o mergulho	48
Mergulho com um único tanque	48
Mergulho com mais de um único tanque	49
Iniciando Seu Mergulho	49
Descendente	49
Obtendo flutuabilidade neutra em profundidade	50
Ascendente em sua roupa seca	50
Natação de Superfície	51
Habilidades para procedimentos de emergência	52
Posição invertida (ar nos pés)	52
Válvula do inflador presa aberta	53
Válvula de inflador presa fechada	0,54
Válvula de escape com vazamento	54
Válvula de exaustão presa fechada	54
Vazamento de ar lento na válvula do inflador	54
Perda / interrupção do fornecimento de ar	54
Fato seco inundado	55
Cinto de peso caído / perdido	56
Ajustando o seu Drysuit DUI entre os mergulhos	56
Removendo sua roupa seca DUI	57
QuickZip™ e Fatos Secos Autobronzáveis Originais	57
Fatos secos de ombro	58
Removendo a roupa seca de seu corpo	58
Solução de problemas	59
Cuidado e manutenção de sua roupa seca DUI	60
Selos	60
Zíper impermeável	60
Armazenamento de roupa seca	61
Dobrando sua roupa seca DUI em bolsa de roupa seca para transporte	
62	
Fato seco pendurado para armazenamento	62
Armazenamento de longo prazo (mais de dois meses)	63
Método para descarte de roupa seca	63
Garantia	64
Serviço e reparo de DUI	65
Código de Mergulhador Responsável	66

Definições

DEFINIÇÃO DE PALAVRAS IMPORTANTES USADAS NESTE MANUAL

Ao longo deste manual, usaremos certas palavras para chamar sua atenção para condições, práticas ou técnicas que podem afetar diretamente sua segurança. Preste atenção especial às informações introduzidas pelas seguintes palavras-sinal:

Indica uma situação iminentemente perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.

Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados. Também pode ser usado para alertar contra práticas inseguras.

SUPORTE AO CLIENTE

Se alguma parte deste manual não estiver clara ou se você não conseguir obter respostas satisfatórias de sua loja de mergulho ou instrutor, entre em contato com a DUI na Europa em: +4921666754110. info@bts-eu.com www.bts-eu.com
Nos Estados Unidos:

800-325-8439^[L]_{SEP} 619-236-1203 Fax 619-237-0378 Support@DUI-Online.com
www.DUI-Online.com

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA

Esta roupa seca é destinada ao uso por mergulhadores certificados que concluíram com êxito um curso no uso de roupas secas ou mergulhadores em treinamento sob a supervisão de um instrutor qualificado.

Siga todas as instruções e preste atenção a essas precauções de segurança. O uso impróprio ou incorreto da roupa seca pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Este manual do proprietário NÃO substitui a instrução de roupa seca por um instrutor qualificado. NÃO USE uma roupa seca até ter praticado e dominado as habilidades práticas de mergulho com roupa seca, incluindo habilidades de emergência, em um ambiente controlado sob a supervisão de um instrutor de mergulho, certificado por uma organização instrucional nacionalmente reconhecida e com conhecimento no uso de roupas secas.

O uso impróprio ou incorreto deste DRYsuit pode resultar na perda do controle da flutuabilidade, incluindo descidas descontroladas e subidas rápidas descontroladas, resultando em afogamento, doença descompressiva ou embolia aérea.

O uso impróprio ou incorreto deste DRYsuit pode resultar em exposição a riscos térmicos, incluindo rápido superaquecimento do corpo (hipertermia) ou resfriamento (hipotermia), resultando em acidente vascular cerebral ou convulsão.

Não use a roupa seca como bolsa de levantamento. Se você usar a roupa seca como bolsa de levantamento e perder o controle sobre o objeto, poderá ficar excessivamente flutuante. Isso pode resultar em uma subida rápida.

A vida útil normal de uma roupa seca sob uso frequente é de 20 anos a partir da data de fabricação. Nesse momento, entre em contato com o seu fornecedor de descarte de lixo para obter informações sobre o descarte adequado.

5

Segurança

A subida rápida é perigosa e pode causar embolia gasosa ou doença descompressiva, podendo ambas resultar em ferimentos graves ou morte.

O mergulho no gelo (mergulho em água a 40 ° F (5 ° C) ou menos) é extremamente perigoso. Não mergulhe no gelo a menos que tenha sido totalmente treinado e especialmente equipado.

Mergulhar em um ambiente contaminado química, biológica ou radiologicamente é extremamente perigoso. Embora alguns equipamentos DUI possam ser adaptados para uso em alguns ambientes contaminados, são necessários treinamento, equipamentos e procedimentos especiais. Não mergulhe em um ambiente contaminado, a menos que tenha sido totalmente treinado e especialmente equipado. Este manual não deve ser usado como um substituto para a instrução de roupa seca, cursos OSHA HAZWOPER ou treinamento de mergulhador de

água contaminada. É importante que o mergulhador compreenda que a proteção contra exposição não elimina os riscos associados à água contaminada.

Leia todo este manual antes de usar a roupa seca, mesmo se você tiver experiência no uso de roupas secas. Guarde o manual para referência futura.

Se você revender ou emprestar o equipamento a alguém, certifique-se de que este manual acompanha a roupa seca e seja lido e compreendido antes de a roupa seca ser usada.

O não cumprimento de todos os avisos e instruções de uso e manutenção da roupa seca pode resultar em ferimentos graves ou, em situações extremas, morte.

Este manual é fornecido ao comprador original de uma roupa seca DUI. Se você tiver alguma dúvida sobre o uso ou manutenção de sua roupa seca DUI, ou se precisar de outra cópia deste manual, entre em contato com a DUI:

6

Segurança

DIVING UNLIMITED INTERNATIONAL, INC. | 148 Delevan Drive, San Diego, CA 92102-2499 EUA | 800-325-8439 | Support@DUI-Online.com | www.DUI-Online.com

Entre em contato com a DUI na Europa em: +4921666754110. info@bts-eu.com | www.bts-eu.de
BtS Europa AG

Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Alemanha

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES E DIRETRIZES DO DRYSUIT

As seguintes diretrizes para roupas secas foram adotadas e endossadas por vários fabricantes de roupas secas, incluindo DUI:

- Conclua um curso de mergulho com roupa seca com um instrutor e mantenha-se atualizado praticando suas habilidades com frequência
- Use um dispositivo de compensação de flutuabilidade para flutuação de superfície e backup.
- Conheça o seu equipamento e procedimentos de emergência
- Pratique suas habilidades de mergulho com roupa seca sob condições controladas até que se tornem uma segunda natureza
- Mergulhe com um parceiro de mergulho que entende o seu sistema de roupa seca
- Use a quantidade correta de isolamento para a temperatura da água na qual você está mergulhando e a taxa de exercício
- Não se sobrecarregue mais do que a flutuabilidade neutra com um tanque vazio. Seu peso deve permitir que você faça uma parada de segurança a dez pés após a conclusão do seu mergulho com um tanque contendo 500 psi (34 Bar) de ar ou menos
- Verifique suas válvulas, zíper e selos antes de cada mergulho
- Realize manutenção preventiva e reparos em sua roupa seca e válvulas regularmente, ou solicite a manutenção de uma pessoa qualificada
- Conheça suas limitações e não as exceda
- As temperaturas da água ou do ar abaixo de 70 ° F (21 ° C) constituem mergulho em água fria
- As temperaturas da água ou do ar abaixo de 5 ° C (40 ° F) constituem mergulho no gelo. O mergulho no gelo é muito perigoso e requer equipamento, treinamento, preparação e procedimentos especiais

7

Drysuits DUI _____ USO PRETENDIDO E FUNÇÃO DE UM DRYSUIT

Os fatos secos DUI são fatos secos em concha e fornecem proteção térmica mínima. As roupas secas são projetadas para serem usadas em combinação com roupas íntimas isoladas, bem como proteção para a cabeça e as mãos. A roupa seca tipo concha fornece uma camada de ar seco ao redor das partes cobertas do corpo. Um exemplo semelhante é uma capa de chuva. Tal como acontece com a capa de chuva, o casaco mantém você seco e o que você veste por baixo o mantém aquecido. Esta abordagem fornece a você uma roupa seca versátil que pode ser

usada em uma ampla variedade de condições de mergulho, ajustando o isolamento e os acessórios às suas necessidades pessoais.

Um fato seco DUI destina-se a mantê-lo seco, o isolamento da roupa de mergulho que você usa por baixo o manterá aquecido. A quantidade de isolamento da roupa de mergulho necessária varia de acordo com a tolerância individual do mergulhador ao combinar a temperatura da água, o tempo de exposição, o nível de atividade do mergulhador e a taxa metabólica pessoal.

Algum tipo de isolamento deve ser usado mesmo ao mergulhar em águas quentes para diminuir o aperto do traje. Mergulhar sem nenhum isolamento pode se tornar desconfortável com pouco ou nenhum ar dentro da roupa seca.

Não use mais isolamento do que o exigido pelas condições de mergulho, pois pode ocorrer superaquecimento.

SELEÇÃO E MONTAGEM DE UM DRYSUIT

DUI tem 15 tamanhos para homens e 18 tamanhos para mulheres, que atendem a uma grande porcentagem da população. A Signature Series (feita sob medida) está disponível para aqueles indivíduos que não se encaixam em um desses tamanhos.

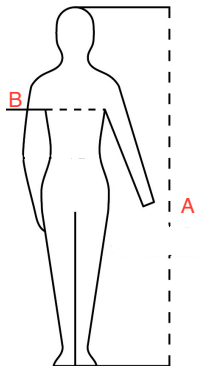
Ao selecionar o tamanho de uma roupa seca, comece com as tabelas de dimensionamento para o estilo de roupa seca. O tamanho fornecido representará um ponto de partida. O segredo para obter o tamanho correto é primeiro colocar a quantidade máxima de isolamento para roupas de mergulho que você pretende usar.

Drysuits DUI

Foto 2 FATOS SECOS HOMENS

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

Foto 3



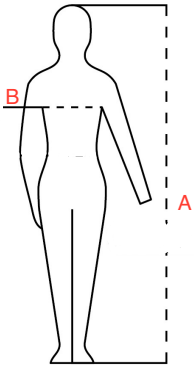
9a

DRYSUITS PARA SENHORA

Foto 4

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

Foto 5-6



Special Fitting Note:

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

Drysuits DUI

ANTES DE COLOCAR EM UM DRYsuit:

- Verifique o ajuste da roupa de mergulho. O isolamento da roupa de mergulho mal ajustada afetará o ajuste da roupa seca.
- Verifique o ajuste das vedações - consulte a seção de dimensionamento da vedação neste manual · Revise as instruções neste manual sobre como colocar a roupa seca

COLOQUE O DRYsuit SOBRE SEU DIVEWEAR E COMPLETE A SEGUINTE AVALIAÇÃO DE AJUSTE:

A roupa seca não deve restringir a respiração

Os pés não devem ficar com cãibras. ^[L]_[SEP]Facilidade de respiração: não deve haver nenhuma restrição ao respirar fundo. Complete os exercícios de amplitude de movimento:

Alcance acima da cabeça: Alcance com as duas mãos como se estivesse tentando alcançar a válvula de seu tanque; você deve ser capaz de fazer isso sem a roupa seca puxando com força na virilha

Alcance cruzado dos braços: alcance o peito com os dois braços (como se estivesse se abraçando). Você deve ser capaz de alcançar e operar a válvula de escape no ombro esquerdo

Agache-se e alcance: ajoelhe-se, sente-se sobre a cura e incline-se para a frente. Esta posição verifica o comprimento da perna e o comprimento do tronco ao mesmo tempo. O fato seco não deve ser restritivo ou vinculativo

Foto 7

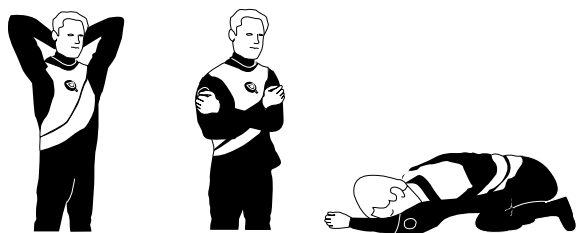


FIG-2 GAMA DE EXERCÍCIOS DE MOVIMENTOS

O ajuste de uma roupa seca é importante e, se você estiver entre os tamanhos, o tamanho maior é a melhor escolha. Se forem observados problemas em qualquer uma dessas áreas, um tamanho diferente ou uma Série de Assinatura (feita sob encomenda) deve ser selecionada.

10

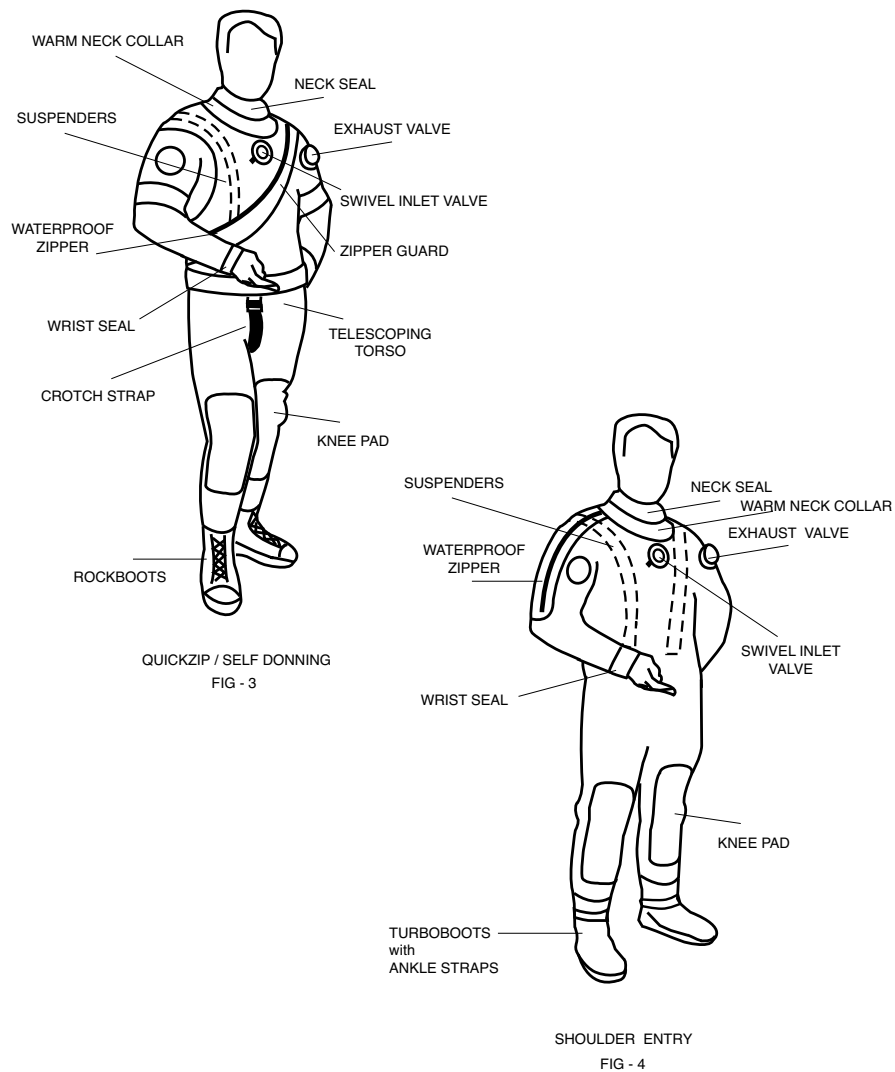
Características da roupa
seca _____

RECURSOS COMUNS DO DRYSUIT DUI

Os recursos a seguir são encontrados na maioria dos modelos de roupa seca autocurável do estilo QuickZip™ e Classic e nos modelos de roupa seca com entrada no ombro.

CARACTERÍSTICAS DO DRYSUIT FIG 3 e 4

Foto 8



11

Características da roupa
seca

VÁLVULAS DE DRYSUIT

Sua roupa seca está equipada com uma válvula de admissão e exaustão para controlar o volume de ar dentro da roupa seca. A válvula de admissão permite colocar ar em sua roupa seca durante a descida, conforme necessário, ou inflar a roupa seca enquanto estiver na superfície para flutuação adicional. O corpo da válvula de admissão gira e permite que a mangueira de inflação da roupa seca passe pelo lado direito ou esquerdo do mergulhador.

A válvula de exaustão é usada para liberar o ar desnecessário da roupa seca. A válvula de exaustão pode ser usada para liberar o ar automaticamente ou pode ser operada manualmente. A maioria dos mergulhos é feita com a válvula de escape no modo automático na pressão de abertura mais baixa que mantém a menor quantidade de ar na roupa seca. Defina a válvula para a pressão de abertura mais baixa girando o corpo da válvula completamente no sentido anti-horário até chegar a uma parada (consulte a seção **MANUTENÇÃO DO CONTROLE DE FLUTUAÇÃO DURANTE O MERGULHO** para mais informações). Para ventilar o ar da roupa seca no modo automático, faça com que a válvula seja o ponto mais alto da roupa seca; isto é, levante o cotovelo esquerdo para que a válvula fique no ponto mais alto do braço.

O modo de exaustão manual é usado principalmente na superfície quando flutuação adicional é necessária. No modo manual, a válvula é ajustada para a pressão de abertura mais alta girando o corpo da válvula de escape totalmente no sentido horário até que uma parada seja alcançada. Para liberar o ar da roupa seca, posicione a válvula no ponto mais alto e pressione totalmente a válvula. A válvula pode ser operada manualmente para liberar o ar da roupa seca, mesmo no modo automático ou parcialmente fechado.

VÁLVULAS PARA MERGULHO EM ÁGUA CONTAMINADA

O DUI tem válvulas especiais de admissão e exaustão para mergulho em águas contaminadas. **ESTES SÃO COLORIDOS AMARELO.**

Uma válvula de entrada de água contaminada é equipada com anéis de fluorossilicone especiais para minimizar o risco de exposição à contaminação. Embora os anéis de fluorossilicone sejam mais resistentes quimicamente do que os anéis de borracha tradicionais, isso não elimina o risco de exposição. O tipo de produto químico, a exposição repetida a produtos químicos ou extensa exposição química deve ser levado em consideração antes de cada mergulho.

Uma válvula de exaustão de água contaminada inclui um diafragma de exaustão duplo e uma válvula de retenção feita com fluorossilicone para minimizar o risco de exposição à contaminação. A exaustão dupla ajuda a minimizar a possibilidade de vazamento de água na roupa através da válvula. Embora a válvula de retenção de fluorossilicone seja mais resistente quimicamente do que as válvulas de retenção tradicionais, ela não elimina o risco de exposição. O tipo de produto químico, exposição repetida a produtos químicos ou

12

Características da roupa seca

exposição extensa a produtos químicos deve ser levada em consideração antes de cada mergulho.

Como o escapamento duplo torna a válvula mais alta e ela fica mais alta em seu braço, a taxa de ventilação será ligeiramente mais lenta do que uma válvula de escapamento normal. Embora as taxas de ventilação sejam impossíveis de validar em campo devido às diferenças no posicionamento e isolamento do corpo, deve-se ter cuidado para sempre ter uma subida lenta e controlada e mergulhar a válvula de escape na posição totalmente aberta.

A descontaminação das válvulas é crítica para o cuidado e manutenção de sua roupa. É muito possível que você precise substituir suas válvulas se elas forem expostas a altas concentrações de hidrocarbonetos e outros produtos químicos.

Mergulhar em um ambiente contaminado química, biológica ou radiologicamente é extremamente perigoso. A DUI oferece uma linha de roupas secas especificamente para esses tipos de operações de mergulho. No entanto, mesmo com essas roupas secas especializadas, são necessários treinamento, equipamentos e procedimentos especiais. Não mergulhe em um ambiente contaminado, a menos que tenha sido totalmente treinado e especialmente equipado.

SELOS DE PESCOÇO, PULSO E TORNOZELO

As vedações do pescoço e do pulso fornecem uma vedação estanque ao redor do pescoço e do pulso. Os ajustes de tamanho devem ser feitos para obter um encaixe e vedação adequados. Selos de látex e silicone são os mais comuns, porém selos de neoprene estão disponíveis.

A maioria das roupas secas DUI são equipadas com ZipSeals™ patenteado da DUI. Eles oferecem a capacidade de trocar as vedações em minutos. Consulte a página 25 para obter informações detalhadas.

O fato seco 30/30 da DUI está equipado com vedantes de látex para os tornozelos.

BOTAS

Quase todos os fatos secos DUI vêm com uma bota anexada. Existem três tipos principais de botas:

ROCKBOOTS™

As meias são presas à roupa seca para manter os pés secos. As meias são dimensionadas para

13

Acessórios para roupa seca

fornecer espaço para meias de isolamento de roupas de mergulho. RockBoots™ é então usado sobre as meias para fornecer proteção, suporte para o tornozelo e melhor tração. Esta é a bota preferida para mergulhadores de praia ou mergulhadores que gostam da durabilidade adicional de uma bota separada.

TURBOBOOTS™

Esta opção é selecionada quando o mergulhador prefere uma bota completamente fixada.

A meia tem uma sola semelhante a um tênis, tem uma sola softie instalada na parte interna da meia e uma tira no tornozelo. Esta é a bota preferida para mergulhadores que gostam de excepcional flexibilidade no tornozelo para barbatanas.

TURBOTECHTM BOOTS

Esta bota é semelhante à TurboBoot, mas possui reforços de Kevlar[®] na ponta, na parte superior da bota e no calcanhar. Esta bota é uma atualização e é ideal para mergulhadores que gostam da flexibilidade do TurboBoot e desejam a durabilidade adicional do Kevlar[®]. Esses mergulhadores normalmente mergulham com frequência e / ou passam longos períodos de tempo em seus trajes secos.

ZÍPER IMPERMEÁVEL

O zíper à prova d'água fornece um fechamento à prova d'água e permite colocar e remover a roupa seca. O zíper à prova d'água é uma das partes mais importantes de sua roupa seca. Leia as instruções sobre o uso e cuidados com o zíper à prova d'água antes de usá-lo. O uso incorreto pode resultar em danos permanentes ao zíper.

Para obter dicas para ajudá-lo a cuidar do zíper da roupa seca, acesse DUI-Online.com/zipper.

RECURSOS COMUNS EM QUICKZIPTM E DRYSUITS^[L] [SEP] AUTO-DONNING DE ESTILO CLÁSSICO

SUSPENSÓRIOS

Os suspensórios mantêm a virilha da roupa seca para cima, o que melhora o movimento das pernas. Os suspensórios também permitem que a metade superior da roupa seca seja usada ao redor da cintura antes ou entre os mergulhos.

TORSO TELESCÓPICO

A seção telescópica do torso oferece espaço extra para colocar a roupa seca

14

Acessórios para roupa seca

ou removê-lo. O material extra então se dobra nos quadris quando o extra comprimento não é necessário.

CROTCH STRAP

A alça entrepernas mantém a seção telescópica do torso no lugar quando a roupa seca está em uso.

COLAR DO PESCOÇO QUENTE

O colarinho quente é usado em combinação com o capuz quente. O babador no capuz de pescoço quente está enfiado sob a gola de pescoço quente. O design minimiza a circulação de água ao redor do pescoço e ajuda a mantê-lo aquecido.

PROTEÇÃO DE ZIPPER

A proteção do zíper fornece uma cobertura protetora para o zíper à prova d'água.

ACESSÓRIOS PARA DRYSUIT DIVING

São vários acessórios que vão tornar o mergulho com a sua roupa seca DUI mais fácil e agradável.

Os seguintes acessórios de roupa seca estão disponíveis em seu revendedor DUI. Para obter informações adicionais, entre em contato com o revendedor DUI, visite o site da DUI em www.DUI-Online.com ou entre em contato com o Suporte ao Cliente DUI.

ISOLAMENTO DIVEWEAR

A DUI possui uma linha completa de vestimentas de isolamento projetadas especificamente para o ambiente de mergulho. Visite DUI-Online.com para saber mais sobre os diferentes materiais e designs disponíveis e para obter ajuda na seleção da melhor combinação de roupas para suas necessidades de mergulho.

CAPAS DUI ULTRA DRYSUIT

Capuz de pescoço quente: O capuz de pescoço quente fornece proteção térmica adicional para a área do pescoço e é projetado para funcionar em conjunto com o colarinho quente disponível na maioria dos trajes secos DUI.

Capuz padrão: Este capuz é usado com fatos secos não equipados com golas quentes.

15

Acessórios para roupa seca

SISTEMAS DE PESO E TRIM

Os sistemas DUI Weight & Trim são uma maneira confortável de usar de 6 a 40 libras de peso. Os cintos de peso típicos podem escorregar durante um mergulho e ser muito desconfortáveis na parte inferior das costas e quadris. Muitos BCDs integrados ao peso exigem que o peso seja colocado mais alto no corpo, fazendo com que o mergulhador nade na posição de cabeça para baixo ou tenha a sensação de que seus pés estão flutuando.

O Weight & Trim Systems é um arnês que permite que os ombros segurem o peso, aliviando o desconforto na região lombar. Também permite ao mergulhador ajustar onde os pesos estão localizados - para cima, para baixo, para frente e para trás - para que o mergulhador possa colocar os pesos onde eles são mais confortáveis.

Diz-se que existem dois tipos de mergulhadores; aqueles que amam o DUI Weight & Trim System e aqueles que nunca o mergulharam!

SISTEMAS DE LUVA SECA

Os sistemas de luvas secas devem ser considerados ao mergulhar em água com temperaturas abaixo de 12 ° C (54 ° F) para minimizar o risco de ferimentos causados pelo frio não congelante. As opções atuais incluem:

ZipGloves™: Um ZipRing é permanentemente preso à sua roupa seca e a luva é fixada à sua roupa seca com aquele anel. Nenhum selo de pulso é usado normalmente e forros são usados em suas mãos para isolamento.

Sistema de luvas não integradas Dry-5: Luvas secas isoladas com selos de látex nos pulsos fixados e usados sobre os selos dos punhos da roupa seca.

SISTEMA DE INFLAÇÃO DE DRYSUIT

Um sistema de inflação de roupa seca é para mergulhadores que não desejam usar seu gás respiratório para inflar sua roupa seca. Consiste em um cilindro de alumínio de 6 pés cúbicos, minirregulador com mangueira e sistema de montagem. Pode ser usado com tanques simples ou duplos.

OUTROS ACESSÓRIOS PESOS DE TORNOZELO

Muitos recém-chegados ao mergulho com roupa seca descobrem que os pesos dos tornozelos são úteis para ajustar o equilíbrio enquanto estão na água. Mergulhadores experientes em roupas secas geralmente consideram os pesos nos tornozelos como “rodinhas” a serem removidas o mais rápido possível devido ao esforço adicional necessário para nadar. Recomenda-se que os mergulhadores recreativos não usem mais do que 2,5 Lb (1 kg) em cada tornozelo.

16

Selos de
dimensionamento

Não use barbatanas muito apertadas. Se você bloquear o fluxo sanguíneo para os pés, poderá sentir frio e câibras nos pés.

SELOS DE LÁTEX E SILICONE E GUIAS DE APARAMENTO

O guia de dimensionamento abaixo é para o novo padrão DUI e vedações de látex de silicone apenas. Não use essas diretrizes para vedações de pulso de látex tipo RS ou para serviços pesados ou vedações de neoprene.

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato com o revendedor DUI local ou entre em contato com o Suporte ao Cliente DUI em 800.325.8439, 619.236.1203 ou Support@DUI-Online.com.

As vedações de pescoço e pulso de látex e silicone são aparadas para se ajustar para fornecer uma vedação confortável à prova d'água. As vedações de látex são cônicas e possuem uma série de linhas de acabamento (pequenas linhas elevadas correndo ao redor da superfície externa do selo). As linhas de acabamento começam na abertura da vedação e com cada linha fica progressivamente maior. Essas linhas podem ser usadas como um guia ao aparar as vedações para manter a linha uniforme. Uma boa tesoura é necessária para fazer cortes suaves. Se possível, use uma tesoura nova e exclusivamente para aparar lacres de látex ou silicone. Use as tabelas de dimensionamento de lacre para determinar o melhor ponto de partida para você.

Comece medindo a circunferência de seu pescoço e pulsos e compare essas medidas com a Tabela de dimensionamento de vedação. Isso estabelecerá um ponto de partida. Se seus pulsos são de tamanhos diferentes, você pode cortar cada selo para combinar com cada pulso.

Experimente a vedação (não é necessário colocar toda a roupa seca para tentar a vedação do pescoço). Para a vedação do pescoço, posicione-a o mais baixo possível. Deve ser confortável, mas não apertado. Se você é novo no mergulho com roupa seca, uma vedação confortável para o pescoço pode ser um pouco desconfortável fora d'água. Uma vez na água, uma vedação de pescoço devidamente aparada é confortável.

Para criar uma vedação adequada, aproximadamente 1" - 1,5" (25 mm-38 mm) de látex deve ficar plano contra a pele.

Os selos de pulso devem ser usados logo acima do osso do pulso *. Eles devem ser confortáveis, mas não apertados, e não devem restringir o fluxo sanguíneo para as mãos. Se sentir formigamento nas mãos, apare ainda mais as vedações.

Se esta é a primeira vez que você corta as vedações e está preocupado com o excesso de aparas das vedações, comece movendo para baixo dois tamanhos menores do que na Tabela de dimensionamento de vedações. Se a tabela recomenda aparar na linha 5, comece aparando

Selos de dimensionamento

na linha 7 e verifique o ajuste. Se a vedação estiver excessivamente justa, você pode aparar na linha 6. Você pode até cortar entre as linhas.

* Uma porcentagem de mergulhadores tem tendões que causam indentação quando o pulso é flexionado. Isso pode causar vazamento quando o pulso é flexionado durante o mergulho. Nesse caso, o mergulhador deve usar a vedação mais alta no pulso (no braço), passando pelos tendões.

Observação especial sobre vedações de tornozelo de látex: há apenas uma linha de acabamento nas vedações de tornozelo de látex. Caso você receba uma roupa seca e a vedação do tornozelo não tenha sido aparada, corte a vedação do tornozelo na linha de acabamento.

Observação especial sobre a combinação de pescoço / capuz

ZipSeal: Ao dimensionar uma vedação de pescoço de látex na combinação de pescoço / capuz ZipSeal, as diretrizes de corte para a parte da vedação de pescoço diferem de cortar uma vedação de pescoço padrão. Em uma vedação de pescoço padrão, deve ser aparada de modo que 1" - 1,5" (25 mm-38 mm) de látex fique plano contra o pescoço.

No entanto, quando uma vedação de látex para o pescoço é incluída como parte de uma combinação de pescoço / capuz, a vedação do pescoço deve ser aparada de modo que 0,5" - 1" de látex fique plano contra a pele. Isso permite que o mergulhador coloque mais facilmente o combinação de pescoço e capuz, ao mesmo tempo em que fornece uma vedação adequada no pescoço.

FIG 5 - TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE SELO DE PESCOÇO DE LÁTEX E SILICONE

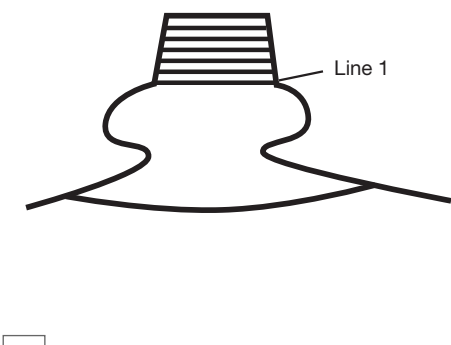
Abaixo está um gráfico de guia para aparar látex DUI e vedações de pescoço de silicone. Lembre-se de que essas são apenas diretrizes. Se não tiver certeza, apare pelo menos duas linhas menores do que o recomendado e apare apenas uma linha de cada vez. Certifique-se de usar a tabela de silicone para dimensionar as vedações de silicone e a tabela de látex para dimensionar as vedações de látex.

NOTA ESPECIAL PARA SELOS DE SILICONE

Devido ao alongamento, alguns mergulhadores preferem usar as vedações de silicone de forma mais confortável do que os selos de látex. Mergulhadores mais velhos ou mais pesados podem preferir um ajuste mais solto do que o mostrado abaixo.

Foto 9

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



18

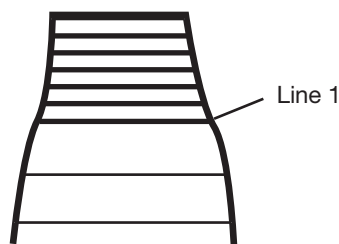
Selos de dimensionamento

FIG 6 - TABELA DE DIMENSIONAMENTO DO SELO DE PULSO DE LÁTEX E SILICONE

Abaixo está um gráfico de guia para aparar selos de pulso de látex DUI e silicone. Lembre-se de que essas são apenas diretrizes. Se não tiver certeza, apare pelo menos duas linhas menores do que o recomendado e apare apenas uma linha de cada vez. Certifique-se de usar a tabela de silicone para dimensionar as vedações de silicone e a tabela de látex para dimensionar as vedações de látex.

Foto 10

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



Compostos e aditivos ao neoprene e látex podem causar reações alérgicas em algumas pessoas.

SELOS NEOPRENE

Selos de neoprene são feitos do mesmo material usado para fazer roupas de mergulho. O material de vedação tem normalmente 1/8 "-3/16" (3-5 mm) de espessura. Embora os selos de neoprene para pescoço e pulso sejam fornecidos em tamanhos diferentes, o tamanho adjusTM ent ainda pode ser necessário (tenha em mente que um selo de neoprene vai esticar e tornar-se ligeiramente maior com o uso). puxando o selo sobre algo um pouco maior do que seu pescoço ou pulso. Para uma vedação de gargalo, um tanque SCUBA é comum e para vedações de pulso, uma garrafa ou lata é freqüentemente usada. Assim que os selos forem esticados sobre o item, deixe-os por cerca de doze horas. Se eles ainda estiverem muito apertados depois disso, pode ser necessário apará-los.

Para aparar a vedação, use uma boa tesoura e apare apenas 1/8 "(3 mm) de comprimento por vez, verificando o ajuste entre os cortes. Como acontece com as vedações de látex, a vedação de neoprene não deve ser muito apertada ou restringir o fluxo sanguíneo.

Uma vedação no pescoço muito apertada pode restringir o fluxo sanguíneo para o cérebro, resultando em ferimentos graves ou morte.

Colocando os lacres da roupa seca em _____

Um selo de pulso muito apertado pode restringir o fluxo sanguíneo para a mão, resultando em desconforto, perda de sensibilidade e predispor as mãos a lesões pelo frio.

Nota especial: Remova todas as joias que possam danificar ou ficar presas nos selos.

SELOS DE PULSO

LÁTEX E SILICONE

- Para evitar que a roupa de mergulho se amontoe na manga da roupa seca, coloque as alças do polegar localizadas dentro das aberturas da manga da roupa de mergulho sobre o polegar ou segure o punho da roupa com as pontas dos dedos
- Puxe a manga até onde seus dedos estão saindo da vedação em 1" - 2" (25 mm-50 mm)
- Junte as pontas dos dedos da mão formando um ponto
- Com dois dedos da outra mão, estique a vedação lateralmente e passe a mão pela vedação
- A vedação de látex deve ficar plana contra a pele e não deve haver rugas na superfície de vedação. Certifique-se de que as alças e / ou material de mergulho não estão sob a superfície de vedação

Juntas de lubrificação: É uma questão de preferência. Lubrificantes comuns incluem talco, água com sabão e líquido KY. Não use lubrificantes de silicone que podem acumular na roupa, resultando em problemas quando os reparos são necessários.

Dica especial: Água com sabão é um excelente lubrificante para colocar e retirar os selos do pulso. Use uma parte de sabão de lavar louça para dez partes de água e coloque em um borrifador. Borrife uma pequena quantidade de água com sabão nas partes interna e externa da vedação do pulso antes de colocar a mão dentro da manga.

CONE NEOPRENE (VEDAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE VEDAÇÃO SUAVE)^[L]_[SEP]

Aplique usando o mesmo método que as vedações de látex para os pulsos

- Neoprene dobra sob o cone (superfície de vedação lisa na parte externa da vedação para

20

Colocando os lacres da roupa seca em _____ ser dobrado para criar um selo)

- Coloque usando o mesmo método que os selos de pulso de látex
- Dobre no mínimo 1 "(25 mm) da abertura da vedação para que a superfície de vedação lisa fique contra a sua pele

SELOS DE PESCOÇO LÁTEX E SILICONE

- Coloque o selo no topo de sua cabeça
- Do lado de fora do traje, segure a vedação do pescoço colocando as duas mãos no interior da vedação
- Estique bem a vedação com as mãos espalmadas (não cravar as unhas na vedação do pescoço). Seus polegares devem permanecer do lado de fora da vedação
- Espalhe a vedação do pescoço o máximo que puder, vire a cabeça para o lado e puxe a vedação do pescoço sobre sua cabeça
- O selo deve ficar bem colocado contra o seu pescoço. Não deve haver rugas ou dobras ou quaisquer itens sob o selo, ou seja, colarinho de mergulho, cabelo, etc.

NEOPRENE

- Coloque o selo no topo de sua cabeça
- Do lado de fora do traje, coloque as mãos espalmadas na superfície externa do lacre
- Empurre sua cabeça para cima através da vedação do pescoço enquanto usa as mãos para deslizar a vedação do pescoço sobre sua cabeça. Pare quando a borda superior da vedação do pescoço atingir seu queixo
- Para fazer uma vedação, dobre a borda superior da vedação do pescoço para baixo, enquanto a vedação ainda está em seu queixo. Dobre a borda superior do selo para baixo e em volta do pescoço. Aproximadamente 2 "(50 mm) da superfície lisa do selo deve ser plana contra o pescoço. Não deve haver rugas ou dobras ou quaisquer itens sob o selo, ou seja, colarinho de mergulho, cabelo, etc.

21

Colocando os lacres da roupa seca em _____

SELOS DE TORNOZELO

O DUI 30/30 está equipado com vedações de látex para tornozelo:

- Se a roupa seca tiver um punho protetor de tornozelo, desfaça o velcro e puxe o punho protetor, expondo completamente a vedação do tornozelo
- Passe o pé por toda a perna, mas não na vedação do tornozelo

- Com as duas mãos, insira os dedos no lacre da parte externa do traje
- Estique a vedação o máximo possível, puxando-a sobre o pé
- A vedação do tornozelo deve ficar plana contra a pele, logo acima do osso do tornozelo. Certifique-se de que não haja rugas ou dobras ou quaisquer itens sob o selo, ou seja, roupas de mergulho

22

Removendo as vedações da roupa
seca _____

SELOS DE PULSO

LÁTEX E SILICONE

- Insira os dedos indicador e médio da mão esquerda sob a vedação do punho direito. Deslize os dedos ao longo da parte interna do pulso, mantendo as unhas contra o pulso e longe da vedação
- Segure o material da manga entre os dedos e o polegar e puxe o braço para fora da vedação, mas não para fora da manga. Deslize a roupa seca do ombro direito
- Coloque o braço direito nas costas e, com a mão esquerda, segure o tecido da manga direita. Puxe a manga do ombro direito e do braço. Remova a vedação do pulso esquerdo da mesma maneira e puxe o braço esquerdo para fora da manga

CONE NEOPRENE (SUPERFÍCIE DE VEDAÇÃO SUAVE DENTRO DA VEDAÇÃO)

- Puxe a manga para cima o máximo que puder em seu braço
- Puxe a manga para baixo para inverter a vedação de forma que o náilon fique plano contra seu antebraço
- Insira os dedos da mão oposta, segure a manga onde o selo dos pulsos encontra a manga e puxe o selo e a manga para fora

NEOPRENE DOBRADO SOB CONE (SUPERFÍCIE DE VEDAÇÃO SUAVE NO LADO DE FORA DO SELO)

- Desdobre a extremidade da vedação para que não fique mais voltada para baixo (o náilon está encostado na sua pele)
- Insira os dedos da mão oposta e puxe o selo para baixo e sobre a sua mão

Removendo as vedações da roupa seca _____

SELOS DE PESCOÇO

LÁTEX E SILICONE

- Do lado de fora do traje, alcance a parte superior do lacre do pescoço com as duas mãos
- Espalhe a vedação do pescoço de látex o máximo que puder com as mãos espalmadas (não cave as unhas na vedação do pescoço). Certifique-se de que suas mãos estejam apenas dentro da vedação e não dentro do ZipRing do pescoço. (Se seus dedos estiverem dentro do ZipRing do pescoço, isso tornará o ZipRing menor e poderá dificultar a remoção da vedação.)
- Enquanto espalha a vedação do pescoço, levante os braços enquanto encosta a cabeça no peito. Coloque sua cabeça sob o lacre e fora da roupa seca
- Se precisar de ajuda, peça ao seu parceiro de mergulho para colocar a mão dentro da abertura do zíper sob a válvula de admissão. Levante suavemente a frente da roupa seca até que esteja sobre sua cabeça. Não force o zíper da roupa seca

SELO DE PESCOÇO NEOPRENE

- Desenrole a vedação do pescoço para que não fique mais voltada para baixo (o náilon está encostado na sua pele)
- Pegue a vedação do pescoço com as mãos de cada lado da cabeça e puxe-a para cima até que a ponta esteja na altura do queixo

- Deslize seus dedos para baixo dentro do selo até a borda do selo e segure com seus dedos e polegar. Encoste o queixo no peito e, enquanto vira a cabeça ligeiramente para o lado, puxe a foca

SELOS DE TORNOZELO

- Se a roupa seca tiver um punho protetor de tornozelo, desfaça o velcro e puxe o punho protetor, expondo completamente a vedação do tornozelo
- Do lado de fora do macacão, alcance a parte inferior da junta do tornozelo com os dedos de ambas as mãos
- Com os dedos dentro do lacre e os polegares do lado de fora, estenda a mão e agarre o tecido do traje
- Puxe o terno com cuidado sobre o pé

24

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM _____

INSTALANDO E USANDO DUI ZIPSEALSTM &

ZIPGLOVESTM

O uso impróprio ou incorreto de ZipSeals e / ou ZipGloves pode resultar em inundação do traje e perda de controle de flutuabilidade, incluindo descidas descontroladas e subidas rápidas descontroladas, resultando em afogamento, doença descompressiva ou embolia aérea. Sempre verifique o anexo ZipSeals antes de cada mergulho.

Uso impróprio ou mau uso de ZipSeals e / ou ZipGloves

pode resultar em inundação de roupas e exposição a riscos térmicos, incluindo resfriamento rápido do corpo e hipotermia. Sempre verifique o anexo ZipSeals antes de cada mergulho.

ZIPSEALS DE PULSO INSTALANDO ZIPSEALS DE PULSO

1. Sua roupa seca deve estar equipada com ZipRings nas mangas

Foto 11



2. Aplique uma pequena quantidade de água com sabão nas ranhuras do pulso ZipSeal (1 parte de sabão neutro para 10 partes de água)

Foto 12



25

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM _____

3. Inverta o selo para que você possa colocar a ponta dos dedos no interior do ZipRing

(isso vai te ajudar a apertar os anéis) **Foto 13**



4. Insira todo o anel do ZipSeal na manga **Foto 14**



5. Alinhe as ranhuras do ZipSeal de pulso com as ranhuras da manga. Pressione juntos. Você deve sentir as ranhuras “clicando” juntas. **Foto 15**



6. Repita o procedimento na outra manga

Lembre-se: SEMPRE verifique cada ZipSeal antes de cada mergulho para garantir que as ranhuras estão encaixadas com segurança

REMOVENDO OS ZIPSEALS DE PULSO

I Enquanto segura o anel na manga, insira suavemente a ponta do seu dedo na ranhura do ZipSeal **Foto 16**



DUI ZipSeals™ e ZipGloves™

2. Retire com cuidado o ZipSeal de pulso enquanto puxa o anel na manga

para fora. Retire o resto do pulso ZipSeal da manga **Foto 17**



3. Repita na outra manga

Foto 18

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



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



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

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

PESCOÇO DE ZIPSEALS

INSTALANDO UM PESCOÇO ZIPSEAL

1. Sua roupa seca deve estar equipada com um ZipRing no pescoço. Vire o terno do avesso

2. Pulverize uma pequena quantidade de água com sabão nas ranhuras em ambos os lados do pescoço ZipSeal (*1 parte de sabão neutro para 10 partes de água*) **Foto 19**



27

DUI ZipSeals™ e ZipGloves™

3. Puxe o anel duplo da roupa seca ligeiramente à parte **Foto 20**



4. Insira completamente o ZipSeal do pescoço no ZipRing da roupa seca e alinhe as ranhuras **Foto 21**



5. Pressione as ranhuras juntas com a ponta dos dedos até sentir que as ranhuras se encaixam

Lembre-se: Existem dois lados do ZipSeal de pescoço da roupa seca e ambos os lados precisam ser travados no lugar

Foto 22



6. Depois de pressioná-los, passe os dedos ao redor do pescoço ZipSeal mais uma vez para garantir que está seguro em ambos os lados da vedação do pescoço. **Foto 23**



7. Vire o traje para fora antes de mergulhar

Observação especial: ao instalar um conjunto de pescoço / capuz ZipSeal, certifique-se de que a abertura do capuz esteja voltada para a frente, diretamente sobre a válvula de admissão.

28

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM _____

REMOVENDO UM PESCOÇO DE ZIPSEAL

A remoção de um ZipSeal de pescoço pode ser mais difícil, pois está travado entre dois anéis

1. Insira a ponta do dedo entre o ZipRing na gola e o ZipRing na roupa seca. **Foto 24**



2. Insira o polegar entre o ZipRing na gola e o ZipRing na roupa seca para soltar o anel. **Foto 25**



3. Puxe suavemente o ZipSeal do pescoço para fora do ZipRing na roupa seca

Foto 26



ARMAZENAGEM DE ZIPSEALS

Não vai usar sua roupa seca por um tempo? Remover os ZipSeals da roupa seca e colocá-los em um recipiente hermético irá ajudá-los a durar mais. Certifique-se de remover o máximo de ar possível do recipiente. Como os selos de látex usados nos ZipSeals da DUI são de borracha natural, armazenar os ZipSeals dessa maneira ajudará a reduzir a deterioração pelo ozônio.

29

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM _____
ZIPGLOVESTM

EXISTEM DOIS TIPOS DE ZIPGLOVES: ZIPGLOVES E ZIPGLOVES-WD.

INSTALANDO TODAS AS ZIPGLOVES

I.Sua roupa seca deve estar equipada com ZipRings nas mangas. Remova o ZipSeal de pulso da manga (veja *Removendo ZipSeal de pulso na página 25*) **Foto 27**



2. Aplique uma pequena quantidade de água com sabão nas ranhuras do ZipGlove (*1 parte de sabão neutro para 10 partes de água*) **Foto 28**



3. Inverta o ZipGlove para que você possa colocar a ponta dos dedos na parte interna do ZipRing (*isso ajudará você a pressionar os anéis juntos*) **Foto 29**



30

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM _____

4. Alinhe a palma do ZipGlove com a costura no braço da roupa seca

(certifique-se de colocar a mão correta na manga - ou seja, a luva esquerda no braço esquerdo)

Foto 30



5. Alinhe as ranhuras do ZipGlove com as ranhuras da manga

Foto 31



6. Pressione juntos. Você deve sentir as ranhuras “clicando” juntas **Foto 32**



7. Passe os dedos ao longo de todo o anel para garantir que estejam firmes. **Foto 33**



8. Repita o procedimento na outra manga **31**

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM

REMOVER ZIPGLOVES

Remova ZipGloves da mesma forma que remove ZipSeals de pulso. Consulte a página 25.

MERGULHO COM ZIPGLOVES

Coloque o forro antes de colocar a mão nas luvas. Mais de um forro pode ser usado por vez para aplicações de água mais fria. Os revestimentos são feitos com isolamento de secagem rápida, o qual é usado em uma ampla variedade de aplicações industriais de frio / úmido.

Depois de colocar a roupa seca com ZipGloves, prenda a pulseira nas luvas. Não aperte demais a pulseira, pois isso pode restringir o fluxo sanguíneo para as mãos.

ZIPGLOVES-WDTM

Este sistema exclusivo é destinado a mergulhos onde o risco de uma luva vazar como resultado de danos é alto ou o mergulhador prefere ter um selo redundante em seu pulso. Para fornecer este selo redundante, os ZipGloves-WD são equipados com um WristDamTM; um selo de pulso em forma de donut.

Foto 34



Quando devidamente encaixado, o WristDam permite que o ar viaje entre o traje e as luvas durante o mergulho para maior aquecimento e conforto. O WristDam também atenua a entrada de água caso a luva seja danificada durante o mergulho.

TRIMMING THE WRISTDAM

I. Vire a abertura do ZipRing de dentro para fora, pois isso tornará mais fácil entrar no WristDam **Foto 35**



32

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM

2. Use as linhas de acabamento para ajustar o WristDam ao tamanho do seu pulso. As linhas no WristDam são apenas um guia. Você pode fazer ajustes menores para o tamanho da abertura aparando menos no WristDam. **Foto 36**



3. Os anéis são contados de fora para dentro. O anel mais distante da abertura é o anel 1. Um novo par de luvas tem o WristDam aparado na linha 8 **Foto 37**



Tamanho do pulso Anel de acabamento

138mm 8 (não cortado)

150mm 7-8

156-163 mm 6-7

169mm 6

175mm 5-6

181mm 4-5

VERIFICANDO O PULSO PARA UM AJUSTE ADEQUADO

Você deve experimentar as luvas primeiro (quando não estiverem presas a uma roupa seca) para garantir um ajuste adequado. Um ajuste adequado significa que o

WristDam é confortável o suficiente para manter a água do lado de fora, mas permite que o ar flua por baixo dele quando a mão é flexionada.

1. Com as luvas não fixadas em uma roupa seca, coloque um forro **Foto 38**



33

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM

2. Junte os dedos em um cone pontiagudo e passe-os através do

WristDam no ZipGlove-WD

Foto 39



3. Posicione a luva na mão. Certifique-se de que o forro não fique sob nenhuma parte do WristDam. O WristDam deve ser posicionado na parte inferior do pulso

Foto 40



Correto

Foto 41



!CUIDADO! Incorreto

VERIFICANDO O PULSO PARA A FUNÇÃO ADEQUADA

Ao colocar a luva, o excesso de ar ficará preso na luva. Você perceberá que, ao fechar a mão em punho, a luva inflará. Se o WristDam estiver adequadamente aparado, a luva irá liberar o excesso de ar quando a mão for fechada em punho e o pulso for flexionado.

Foto 42



34

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM _____

Se a WristDam estiver muito frouxa, a luva não prenderá o ar e poderá permitir que água vaze para a roupa seca se a luva for perfurada. Nenhum balonismo é observado quando a mão está fechada em punho.

Se a WristDam estiver muito apertada, a luva não irá liberar o ar adequadamente quando a mão estiver fechada em um punho e o pulso for flexionado. Uma vedação muito apertada pode restringir o fluxo sanguíneo para as mãos. Corte adicional pode ser necessário se o WristDam estiver muito apertado.

INSTALANDO ZIPGLOVES-WD

A instalação do ZipGloves-WD é igual à instalação do ZipGloves.

COLOCANDO EM UM DRYSUIT COM ZIPGLOVES-WD INSTALADO

1. Coloque a roupa seca conforme descrito no Manual do Proprietário da roupa seca DUI
2. Coloque os forros antes de colocar os braços na manga da roupa seca. É melhor segurar a alça do polegar no isolamento da roupa de mergulho entre o polegar e o dedo indicador e soltá-la assim que seus dedos tocarem o WristDam. Isso evita que as alças de isolamento do vestuário de mergulho fiquem sob a WristDam e os torne ineficazes
3. Junte seus dedos em um cone pontiagudo e coloque-os através do WristDam no ZipGlove

Foto 43



4. Para colocar o WristDam na posição correta no pulso, empurre o ZipRing do pulso para baixo em direção à mão para garantir que o WristDam está na parte inferior do pulso

Foto 44



DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM

5. Verifique o WristDam quanto à vedação e ventilação adequadas fechando a mão em punho. Ao fazer isso, a luva deve inchar. Verifique se o ar pode ser expelido da luva, flexionando o pulso (traga-o em sua direção) enquanto a mão ainda está fechada. O ar deve ser ventilado para a manga da roupa seca. Se a luva não inchar quando a mão está fechada em punho, algo está interferindo na vedação da WristDam. A luva deve ser removida e colocada novamente

Foto 45



6. Prenda as alças de pulso. Não aperte demais, pois isso pode restringir o fluxo sanguíneo

7. Repita o processo com o outro braço / mão

MERGULHO COM ZIPGLOVES-WD

1. Durante a descida ou durante o mergulho, o gás pode ser adicionado às luvas simplesmente levantando a mão acima do ponto alto da roupa - acima da válvula de escape. Pode ser necessário fechar a mão e flexionar o pulso para fazê-los inflar levemente

2. Para liberar o gás das luvas, basta colocar as mãos abaixo da válvula de exaustão do traje. Pode ser necessário fechar a mão e flexionar o pulso para dentro

3. Se por algum motivo você estiver tendo dificuldade para fazer o gás se mover entre a luva e a roupa seca, você pode posicionar a luva baixa ou alta conforme necessário e, com a outra mão, apertar o ZipGlove e puxar o ZipRing para longe do pulso. Isso abrirá um caminho entre a luva e a roupa seca, permitindo que o ar entre ou saia do ZipGlove-WD

Foto 46

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

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

36

DUI ZipSealsTM e ZipGlovesTM _____

ZIPGLOVE & ZIPGLOVE-WD - MANUTENÇÃO

1. Após o mergulho, enxágue o exterior da luva com água doce junto com o resto da roupa seca.
2. Se qualquer umidade entrar na luva (por exemplo, furos ou suor), remova as luvas para garantir que o interior das luvas seque completamente.

ZIPGLOVE & ZIPGLOVE-WD - REPARO

Se você acha que tem um furo ou vazamento na luva:

1. Remova a luva de sua roupa seca.
2. Vire a luva do avesso e encha com água.
3. A água pingará do orifício.
4. Marque um círculo de 1" (25 mm) de diâmetro ao redor do orifício.
5. Deixe secar completamente.
6. Aplique AquaSeal nesta área de 1" (25 mm). Siga as instruções fornecidas pelo AquaSeal.
7. Deixe secar completamente.
8. Vire o lado direito para fora e prenda à roupa seca.

LEMBRE-SE: Antes de mergulhar, SEMPRE verifique se seus ZipRings estão travados no lugar.

37

Preparação --- CONECTANDO A MANGUEIRA DO INFLADOR DE DRYSUIT AO SEU REGULADOR

A roupa seca vem com uma mangueira de baixa pressão (LP) acessória para fornecer ar de baixa pressão para a válvula de admissão da roupa seca. A mangueira deve ser instalada pelo seu revendedor DUI em uma das portas LP 3/8 "(9,5 mm) do regulador. A válvula giratória de entrada permite que a mangueira seja direcionada sob o braço direito ou esquerdo.

NOTAS PARA O INSTALADOR:

Nunca conecte a mangueira infladora de baixa pressão a uma porta de alta pressão em seu regulador. Se a mangueira estiver conectada a uma porta de alta pressão, ela pode falhar sem aviso, causando ferimentos pessoais graves.

Os primeiros estágios do regulador têm portas LP que são 3/8 "(9,5 mm) e são menores do que a (s) porta (s) de alta pressão (HP), que são 7/16" (11 mm). No entanto, deve-se tomar cuidado com as mais antigas reguladores em que as portas HP e LP são todas de 3/8 "(9,5 mm). Na maioria dos casos, as portas HP são marcadas como HP. No entanto, se a pressão de saída da porta estiver em questão, ela deve ser verificada. A pressão máxima de saída de uma porta LP deve ter 200 psi (13,8 bar). Uma vez que uma porta LP tenha sido localizada e o plugue removido, verifique se o O-ring está presente e em boas condições na mangueira. Verifique também o encaixe da mangueira para garantir as roscas e o O - os anéis estão livres de sujeira ou detritos. Instale a extremidade rosqueada da mangueira na porta usando uma chave de 9/16 "(14 mm). Não apertar demais. A conexão deve ser apertada a 3,3 pés-lb (14,7 N.)

Não substitua uma mangueira curta pela mangueira DUI fornecida com sua roupa seca. Se a mangueira estiver dobrada, dobrada ou restrita quando gasta, a válvula de enchimento da roupa seca pode não funcionar corretamente.

38

Preparação _____ ANTES DO SEU PRIMEIRO MERGULHO DRYSUIT

Antes de usar sua roupa seca pela primeira vez:

- Conclua um curso de treinamento de mergulho com roupa seca

- Leia o manual na íntegra e familiarize-se com os procedimentos de mergulho e de emergência
- Conclua a verificação de ajuste
- Ajuste as vedações do pescoço e do pulso para garantir o encaixe adequado
- Selecione o isolamento / roupa de mergulho e acessórios corretos para o mergulho planejado
- Conecte a mangueira de inflação da roupa seca ao seu regulador
- Verifique o encaixe adequado de todos os outros equipamentos, como aletas, sistema de peso, BCD, etc.

PREPARANDO-SE PARA MERGULHAR COM SEU DRYSUIT DUI

INSPEÇÃO PRÉ-MERGULHO DO SEU DRYSUIT DUI

Inspeccione os selos em sua roupa seca antes de mergulhar. Se um selo estiver rachado, pegajoso ou gasto, substitua-o antes de mergulhar.

Verifique o zíper da roupa seca antes de mergulhar. Se você não conseguir fechar o zíper com dois dedos, lubrifique-o com cera para zíper DUI ZipStick. Para fazer isso, feche o zíper e lubrifique apenas a parte externa do zíper. Inspeccione o zíper para ver se há dentes danificados ou desalinhados. Esses sinais indicam um zíper danificado. Se tais sinais forem evidentes, leve sua roupa seca ao revendedor DUI mais próximo para inspeção e reparo.

Não use spray de silicone no zíper. O acúmulo de silicone pode dificultar o conserto da sua roupa seca.

Se sua roupa seca ficou armazenada por mais de um mês, execute as inspeções acima bem antes do mergulho programado. Dê tempo suficiente para obter os materiais e reparos necessários. Antes de cada mergulho, verifique a válvula infladora e a válvula de escape. A válvula de inflar deve ser testada ligando seu regulador a um cilindro cheio de ar e pressionando o botão de inflar.

Preparação

Para verificar a válvula de exaustão, amarre as vedações do pulso e do pescoço com elásticos e infle a roupa seca até que o ar saia pela válvula de exaustão. Segure a válvula de exaustão; pressione-o para verificar a função de controle manual.

COLOCANDO SEU DRYSUIT

Nota: Se o tempo estiver quente, configure todos os seus outros equipamentos antes de colocar sua roupa de mergulho e roupa seca.

- Remova todas as joias que possam danificar ou ficar presas na roupa seca ou nas vedações
- Revise a colocação dos lacres da roupa seca. O ajuste dos selos de pulso e pescoço deve ter sido verificado e os selos aparados, se necessário

Observação: certifique-se de que a proteção do zíper e o zíper à prova d'água estejam completamente abertos ao colocar a roupa seca.

QUICKZIP™ DESIGN [SEP] FIG-7 PASSOS PARA COLOCAR NO SEU DRYSUIT

Foto 47



I Abra a proteção do zíper e o zíper à prova d'água completamente

- 2 Abra a roupa seca dobrando-a na cintura expondo os suspensórios. Os suspensórios devem estar completamente expostos e colocados fora da dobra
- 3 Certifique-se de que o crossover nos suspensórios esteja na parte de trás da roupa seca. Pegue a roupa seca como se fosse uma calça

40

Preparação

- 4 Coloque a metade inferior da roupa seca como se fosse uma calça. Se a base não for estável, como em um barco balançando, é melhor sentar para iniciar o processo
- 5 Puxe a roupa seca completamente em volta da cintura. Certifique-se de puxar o traje pelo material e não pelos suspensórios. Puxe os suspensórios até os ombros. Ajuste o comprimento dos suspensórios com a correção nas duas tiras frontais. Os suspensórios devem manter a virilha no lugar e não precisam ser apertados
- 6 Puxe o comprimento excessivo da roupa seca para cima sob os braços (isso lhe dará a quantidade máxima de material para puxar sobre sua cabeça)
- 7 Insira com cuidado o braço esquerdo na manga esquerda usando o método apropriado de vedação para o tipo de vedação da roupa seca. Ajuste a vedação para que vede adequadamente
- 8 Traga a manga não mais alta do que o meio de seu braço
- 9 Repita o processo com o braço direito e ajuste a vedação do pulso
- 10 Traga o terno de modo que agora esteja em seus ombros
- 11 Coloque os ombros da roupa seca no topo de sua cabeça e puxe a vedação para baixo sobre a cabeça usando o método apropriado de vedação para o tipo de vedação que está na roupa seca
- 12 Dobre o comprimento excessivo da roupa seca nos quadris e conecte a alça da virilha
- 13 Com o zíper agora estendido suavemente ao redor do corpo, verifique se nada está para fora e se não há torções no zíper
- 14 Usando a mão esquerda, segure o traje no centro das costas na dobra e, com a mão direita, segure a alça de puxar do zíper à prova d'água e puxe-a ao redor
- 15 Apenas uma quantidade mínima de força deve ser necessária para fechar o zíper à prova d'água. Se a resistência for alta ou aumentar, pare, faça backup do controle deslizante e verifique o zíper. O trilho do zíper deve ficar plano,

sem torção, e não deve haver nada preso nele. Prossiga assim que o problema for corrigido. O zíper à prova d'água é uma das partes mais importantes da roupa seca. Não force isso

- 16 Puxe o zíper à prova d'água para cima nivelado com a parada no final do zíper. Dê um puxão extra para garantir que o zíper esteja completamente fechado
- 17 Assim que o zíper à prova d'água estiver fechado, segure o controle deslizante na proteção do zíper no ombro esquerdo e puxe-o para baixo até fechar

41

Preparação

DESIGN AUTO-DONNING DE ESTILO CLÁSSICO

- 1 Conclua as etapas 1-13 listadas nas páginas 40-41
- 2 Segure o zíper à prova d'água pelo ombro esquerdo e feche o zíper. Não use força. Se a resistência for alta ou aumentar, pare, faça backup do controle deslizante e verifique o zíper. O trilho do zíper deve ficar plano, sem torção, e não deve haver nada preso nele. Prossiga assim que o problema for corrigido. O zíper à prova d'água é uma das partes mais importantes da roupa seca. Não force isso

- 3 Puxe o zíper à prova d'água para baixo nivelado com a parada no final do zíper. Observação: é mais fácil fazer isso se você puxar o controle deslizante com a mão direita e, ao mesmo tempo, segurar a extremidade fechada do zíper na frente do peito com a mão esquerda para oferecer resistência
- 4 Assim que o zíper à prova d'água estiver fechado, segure o controle deslizante na proteção do zíper no ombro esquerdo e puxe-o para fechar

PROJETO DE ENTRADA DE OMBRO

Observação: as instruções a seguir funcionarão em todos os trajes secos DUI com entrada no ombro, com ou sem suspensórios

1. Abra o zíper à prova d'água completamente e, em seguida, abra a roupa seca dobrando-a até a cintura.
- 2 Abra a roupa seca dobrando-a até a cintura, expondo os suspensórios. Os suspensórios devem ser completamente expostos e colocados fora da dobra.
- 3 Verifique o alinhamento da bota para determinar a frente da roupa seca.
- 4 Coloque a metade inferior da roupa seca como um par de calças. Se os pés não estiverem estáveis, como em um barco que balança, é melhor sentar para iniciar o processo.
- 5 Puxe a roupa seca completamente em volta da cintura. Certifique-se de puxar o traje pelo material e não pelos suspensórios. Puxe os suspensórios até os ombros. Ajuste o comprimento dos suspensórios com a correção nas duas tiras frontais. Os suspensórios são para manter a virilha no lugar e não precisam ser apertados.
- 6 Puxe o comprimento excessivo da roupa seca para cima sob os braços (isso lhe dará a quantidade máxima de material para puxar sobre sua cabeça)
- 7 Insira com cuidado seu braço esquerdo na manga esquerda usando o apropriado

42

Preparação

método de colocar o lacre para o tipo de lacre que está na roupa seca.

Ajuste a vedação para que vede adequadamente

- 8 Repita o processo com o braço direito e ajuste a vedação do pulso

- 9 Puxe os ombros da roupa seca sobre a cabeça e passe a cabeça através da vedação usando o método apropriado de vedação para o tipo de vedação que está na roupa seca
- 10 Peça ao seu parceiro de mergulho para fechar o zíper enquanto mantém seus braços esticados e para o lado
- 11 Olhe por cima do ombro e verifique se o puxador do zíper está nivelado com o batente do zíper

ROCKBOOTS™

Nota especial: É recomendado que você selecione a quantidade máxima de isolamento de que necessita para as suas necessidades de mergulho mais frias e use-o sempre que mergulhar. Isso garantirá que a meia, os RockBoots e as nadadeiras da sua roupa seca terão sempre o mesmo tamanho.

Para que o DUI RockBoots se encaixe corretamente, é importante fazer com que a meia e o isolamento da roupa seca sejam empurrados totalmente para a frente até os dedos do pé do DUI RockBoot. Se isso não for feito corretamente, pode ocorrer pressão nos dedos da meia e do isolamento da roupa seca. Pode ser desconfortável até que se solte.

Para garantir o máximo conforto, use o seguinte procedimento:

- 1 Depois de colocar sua roupa seca, insira seu pé (com isolamento máximo) no DUI RockBoot
- 2 Empurre os dedos dos pés o máximo possível na bota. Se você achar que não consegue colocar seu pé na bota completamente, simplesmente segure a sola da bota com a mão e, enquanto empurra o DUI RockBoot em seu pé, puxe a aba do calcanhar. Usando este método, você poderá colocar o DUI RockBoot em seu pé. Seus dedos do pé podem sentir pressão neste ponto
- 3 Puxe os atacadores para cima para deixá-los razoavelmente confortáveis com o pé
- 4 Levante o pé e bata com a parte de trás do calcanhar no chão. Isso puxa o pé para fora da meia e do isolamento da roupa seca DUI e vai para a parte de trás da bota. Isso irá aliviar qualquer pressão nos dedos dos pés
- 5 Puxe os cadarços para o aperto preferido e prenda-os usando o cadeado

Preparação

6. Enrole o excesso de renda em volta do tornozelo na parte superior da bota. Se você tiver renda extra, enrole-a ao redor da aba de Velcro® e, em seguida, prenda a aba de Velcro® “pelo” na ponta dos cadarços sob a aba de “gancho” de Velcro® na parte de trás da bota.

TURBOBOOT™

As solas turbo são uma sola tipo tênis fixada na parte inferior de uma meia drysuit DUI. Esta é uma opção fornecida em algumas roupas secas de pedido especial. Essas botas de sola dura são presas à roupa seca e não são usadas com o RockBoots™. Calçar botas com sola turbo:

- 1 Afrouxe as tiras de Velcro® para tornozelo
- 2 Calce as botas ao vestir a roupa seca
- 3 Fixe as tiras de Velcro® para o tornozelo confortavelmente ao redor do tornozelo

COMBINAÇÃO DE PESCOÇO DE ZIPSEAL / CAPUZ

Se a sua roupa seca estiver equipada com uma combinação de pescoço / capuz de látex, você deve usar um forro de capuz para isolamento E para criar um espaço de ar. O espaço de ar é necessário para o mergulhador equalizar seus ouvidos.

Um capuz de látex é projetado para fornecer proteção contra exposição apenas e não fornece proteção térmica. Portanto, um forro de capuz apropriado para a temperatura da água é necessário para fornecer proteção térmica.

Pode ocorrer ruptura do tímpano se o forro não for usado e o mergulhador não conseguir equalizar.

Mergulho

MERGULHO COM SEU DRYSUIT DUI

Este manual do proprietário NÃO substitui a instrução de roupa seca por um instrutor qualificado. NÃO USE uma roupa seca até ter praticado e dominado as habilidades práticas de mergulho com roupa seca, incluindo habilidades de emergência, em um ambiente controlado sob a supervisão de um instrutor de mergulho certificado por uma organização instrucional nacionalmente reconhecida e com conhecimento no uso de roupas secas.

O mergulho com roupa seca é uma habilidade adquirida que requer treinamento especializado, praticado sob condições controladas e tempo de exposição adequado para que o mergulhador se adapte ao mergulho em águas abertas em um sistema com roupa seca.

Conclua a verificação de ajuste e o dimensionamento do lacre antes de se preparar para o mergulho. Pratique colocar e tirar a roupa seca e as vedações para que se torne uma segunda natureza.

PREPARANDO-SE PARA MERGULHAR

Os níveis máximos da taxa de trabalho variam devido à tolerância individual do mergulhador ao combinar a temperatura da água, a exposição a altas temperaturas do ar ambiente e a taxa metabólica pessoal.

- Reúna todo o equipamento de mergulho e tenha-o pronto para mergulhar
- Coloque seu isolamento de mergulho apropriado para as condições de mergulho
- Coloque sua roupa seca DUI
- Abra a válvula de exaustão da roupa seca totalmente girando no sentido anti-horário
- Ventile o excesso de ar da roupa seca: coloque um dedo sob a vedação do pescoço e agache-se, liberando todo o ar da roupa seca. Remova o dedo da vedação e levante-se
- Coloque o restante do equipamento

45

Mergulho

ENTRANDO NA ÁGUA

- Infle parcialmente seu colete antes de entrar na água
- Uma entrada de passo gigante é a entrada de água mais comum de um barco. Ao entrar na água com os pés primeiro, o excesso de ar em sua roupa seca será forçado para as partes superiores da roupa seca. Certifique-se de que a válvula de escape está completamente aberta antes de entrar na água

Não pule na água com excesso de ar na roupa seca. O excesso de ar na roupa seca é forçado para cima na roupa seca ao entrar na água. Esse excesso pode acumular-se ao redor da gola ou nas mangas, onde não tem saída. Saltar de

alturas significativas com excesso de ar na roupa seca pode produzir uma pancada no queixo suficiente para deixar o mergulhador inconsciente.

ALCANÇANDO A FLUTUAÇÃO NEUTRA NA SUPERFÍCIE

O mergulho com segurança requer uma parada de segurança preventiva a 3 a 5 metros (10-15 pés) antes de subir à superfície. É necessário peso adicional para permitir flutuabilidade neutra com 500 psi (35 Bar) ou menos restantes no cilindro. Depois de atingir a flutuabilidade neutra na superfície com um tanque cheio de ar, adicione uma quantidade de peso igual ao peso do ar em seu cilindro cheio. Use o procedimento a seguir para verificar sua flutuabilidade ao usar cilindros simples ou duplos.

Seus requisitos de peso mudarão de água doce para água salgada.

Os requisitos de peso são diferentes para diferentes tamanhos e combinações de cilindros e uma verificação de flutuabilidade deve ser feita com a configuração com a qual você planeja mergulhar.

Mergulho

Seus requisitos de peso mudarão com as mudanças na quantidade de isolamento da roupa de mergulho usada sob a roupa seca.

- Para verificar seu peso, insira água controlada totalmente vestida em sua unidade de mergulho, roupa seca e isolamento
- Ventile todo o ar de sua roupa seca assumindo uma posição vertical na água e abrindo a válvula de exaustão da roupa seca completamente girando-a no sentido anti-horário até que ela pare. Levante o cotovelo esquerdo para fazer da válvula de escape o ponto mais alto da roupa seca
- Ventile o ar do colete até ficar com uma flutuação neutra com os pulmões cheios de ar. Ao expirar, você começará a descer. Quando você está com flutuabilidade neutra, apenas o topo de sua cabeça permanece acima da superfície
- Se você não estiver com flutuabilidade neutra e continuar a descer, ajuste seu peso até que esteja neutro com o colete totalmente esvaziado
- Depois de atingir a flutuabilidade neutra com um tanque cheio e seu coletor de calor totalmente esvaziado, adicione peso adicional para compensar um tanque quase vazio. Veja a tabela abaixo para o peso estimado a ser adicionado

ALTERAÇÕES ESTIMADAS NO PESO DO CILINDRO

A tabela a seguir fornece uma estimativa da mudança no peso de um único cilindro durante o curso de um mergulho, assumindo que 80% do ar é consumido. Para cilindros duplos, multiplique por dois.

FIG-8 TABELA QUE MOSTRA AS ALTERAÇÕES NO PESO DO CILINDRO

Foto 48

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

47

Mergulho

MANTENDO O CONTROLE DE FLUTUAÇÃO DURANTE

O MERGULHO

Mergulhar com uma roupa seca requer flutuabilidade e controle de compensação. Ambos requerem o controle do volume de ar livre da roupa seca. O volume de ar livre é a bolha de ar que pode se mover livremente dentro da roupa seca. Este volume de ar não faz parte do ar retido nas roupas íntimas. O volume de ar livre contribui pouco ou nada para o valor geral do isolamento. No entanto, essa bolha móvel está sempre se movendo para o ponto mais alto da roupa seca conforme você muda sua atitude na água. Se a bolha móvel for muito grande, pode causar problemas de compensação, como a sensação de que seus pés estão flutuando. O mergulhador pode medir o tamanho desta bolha girando o corpo para uma posição vertical e segurando um braço acima da cabeça, assim permitindo que o ar livre suba por este braço. A roupa seca será dobrada em torno do braço até o fundo da bolha. Quando a bolha é maior do que a metade do comprimento do antebraço, ela fica grande demais. É melhor manter a bolha pequena e, se ela começar a crescer, ventile o excesso de volume e adicione ar ao colete para obter uma flutuabilidade neutra.

Uma vez na superfície, em postura vertical, com a cabeça fora d'água, você notará que há mais pressão nas pernas do que no peito. Isso é normal sempre que você estiver na água e tiver a cabeça mais alta do que os pés. A roupa seca deve dar a sensação de estar apertando você suavemente por todo o corpo. Embora a sensação

seja bem diferente daquela experimentada ao usar uma roupa de neoprene, você não notará depois de alguns mergulhos ou quando estiver na posição horizontal.

O usuário deve ajustar a quantidade de ar na roupa seca para isolar adequadamente o isolamento. Ar insuficiente pode resultar no resfriamento do mergulhador.

Diferentes tamanhos de tanques e diferentes materiais de tanque exigirão diferentes quantidades de peso para compensar a mudança na flutuabilidade de um tanque cheio para um tanque vazio.

MERGULHO COM UM ÚNICO TANQUE

Conforme o mergulhador consome ar de um único tanque durante o mergulho, ele se tornará mais flutuante. Dependendo do tamanho do cilindro, essa mudança de peso pode chegar a 5-6 libras (2-3 kg) ao longo do mergulho. Para compensar essa mudança de peso, um volume de ar totalizando 4-6 pts (2-3 l) é necessário.

48

Mergulho

Esse volume de ar pode ser colocado na roupa seca ou no colete ou distribuído entre os dois. Muitos mergulhadores conseguem manter a flutuabilidade neutra durante o mergulho simplesmente adicionando ar à roupa seca. No entanto, alguns preferem adicionar ar ao BCD mantendo uma bolha menor de volume de ar livre na roupa seca para melhor controle de compensação.

MERGULHO COM MAIS DE UM ÚNICO TANQUE

Por causa da maior mudança de peso durante o mergulho, o mergulhador deve manter a bolha de volume de ar livre na roupa seca a um mínimo e fazer a maior parte da compensação de flutuabilidade com o BCD.

COMEÇANDO SEU MERGULHO

No início do mergulho, certifique-se de que a válvula de escape está completamente aberta girando-a totalmente no sentido anti-horário. Para exaurir automaticamente qualquer ar da roupa seca, levante o cotovelo esquerdo para elevar a válvula até o ponto mais alto do corpo. Mantenha o pulso mais baixo do que o cotovelo. Com a máscara colocada, você pode não conseguir ver a válvula, mas deve conseguir ouvir o ar saindo pela válvula. Desça liberando todo o ar de seu colete.

DESCENDENTE

Depois de cair mais de dez pés (3 m), você começará a descer mais rápido. Deixar a válvula de escape totalmente aberta. Não fechar a válvula de escape. Adicionar ar ao seu drysuit em rajadas curtas, um pouco de cada vez. As rajadas curtas irá controlar o volume de ar que entra para o seu drysuit e vai ajudar a manter a válvula de congelação aberto quando o ar ou água temperaturas são abaixo de 40 ° F (5 ° C). Adicionar ar apenas o suficiente para eliminar qualquer aperto desconfortável. Se você adicionar demasiado ar, a sua descida vai parar.

Para equalizar um aperto de pé, você deve colocar ar em suas botas. O ar só pode entrar nas botas se você estiver paralelo à superfície ou com os pés ligeiramente levantados.

Alguns materiais de roupas secas podem mudar a flutuabilidade com a profundidade.

Não feche totalmente a válvula de exaustão da roupa seca enquanto estiver debaixo d'água. A válvula foi projetada para ventilar automaticamente sempre que estiver no ponto mais alto do seu corpo. Fechar a válvula aumenta a quantidade de ar

49

Mergulho

preso na roupa seca e pode levar à perda de controle. A subida rápida é perigosa e pode causar embolia gasosa ou doença

descompressiva, podendo ambas resultar^[SEP] em ferimentos graves ou morte.

OBTENDO FLUTUAÇÃO NEUTRA A PROFUNDIDADE

Quando você atingir a profundidade desejada, adicione ar apenas o suficiente para a roupa seca e / ou colete para ficar com flutuabilidade neutra. Lembre-se de adicionar apenas pequenas quantidades de ar. Verifique os resultados antes de adicionar mais. Um dos segredos para o mergulho com roupa seca é mergulhar com o volume mínimo de ar em sua roupa seca. A pesagem adequada é essencial para mergulhar com um volume mínimo de ar na roupa seca.

Use sua roupa seca e / ou colete para ajustar sua flutuabilidade. Se você pegar peso adicional durante o mergulho (jogo, itens de resgate), use uma bolsa elevatória para levantar o peso adicional para a superfície. Uma pequena bolsa de levantamento pode ser anexada a uma sacola de guloseimas, se necessário. Se a bolsa elevatória ficar muito flutuante e você não conseguir controlá-la, pode sempre soltá-la.

Qualquer mistura de gás diferente de ar, como argônio e ar enriquecido com oxigênio, para inflar uma roupa seca requer treinamento especializado.

Não use sua roupa seca como uma bolsa de levantamento. Se você fizer isso e perder o controle sobre o objeto, poderá ficar excessivamente flutuante. Isso pode resultar em uma subida rápida.

A profundidade máxima de operação é determinada pelos níveis de treinamento e experiência dos usuários.

SUBINDO EM SEU DRYSUIT

No final do mergulho, pare um momento para verificar a válvula de escape da roupa seca antes de iniciar a subida. Certifique-se de que a válvula de escape está completamente aberta girando-a no sentido anti-horário até que ela pare.

Sua ascensão deve ser lenta e controlada. À medida que você se aproxima da superfície, você se torna positivamente flutuante porque o ar em sua roupa seca e /

ou colete está se expandindo. Ventile o ar da válvula de exaustão da roupa seca e / ou BCD conforme necessário para manter a flutuabilidade neutra. Você deve ser capaz de parar sua subida a qualquer momento, simplesmente exalando.

50

Mergulho

Suas primeiras subidas com roupa seca devem ser feitas ao lado de uma linha ponderada que pode ser usada para recuperar o controle da subida, se necessário.

Monitore sua taxa de subida usando seu computador de mergulho ou cronômetro / medidor de profundidade. Fique dentro dos limites da taxa de subida do seu computador de mergulho. Se você não estiver usando um computador, mantenha a taxa recomendada pelas tabelas que está usando.

Fique dentro da taxa máxima de acento especificada por um computador de descompressão específico e / ou ^[SEP]tabelas em uso.

Controle a sua subida levantando ou abaixando o braço esquerdo.

Se você estiver subindo muito rápido, levante o braço esquerdo mais alto para permitir que a roupa seca ventile mais ar. Se levantar o braço esquerdo não diminuir a velocidade de subida de forma adequada, empurre a válvula de escape para ativar o controle manual.

Se você tiver flutuabilidade negativa e dificuldade para subir, abaixe o braço esquerdo e coloque uma rajada de ar na roupa seca para aumentar a flutuabilidade. Assim que você começar a subir, esteja preparado para ventilar o ar pela válvula de exaustão.

Esteja preparado para interromper sua subida a qualquer momento. Controle sua taxa de subida para que você possa fazer a parada de segurança recomendada a 10' - 15' (3-5 m). Depois de chegar à superfície, infle seu colete antes de nadar de volta para a praia ou barco.

NATAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Inflar seu colete permitirá que você nade confortavelmente na superfície sem inflar sua roupa seca. A inflação de sua roupa seca enquanto estiver na superfície colocará pressão em seu pescoço. Muitos mergulhadores acham essa pressão no pescoço desconfortável.

Alguns mergulhadores gostam de fechar a válvula de exaustão completamente enquanto nadam à superfície para garantir flutuabilidade positiva e evitar que água vazze para a roupa seca através da válvula. Embora seja aceitável fechar a válvula completamente na superfície, certifique-se de ajustar a válvula de escape para a posição aberta antes de mergulhar novamente.

51

Procedimentos de Emergência _____

HABILIDADES DE PROCEDIMENTO DE EMERGÊNCIA

Os procedimentos de emergência a seguir devem ser praticados em um ambiente controlado (como uma piscina) sob a supervisão de um instrutor certificado por uma agência nacionalmente reconhecida antes que a roupa seca seja usada em águas abertas. Este manual NÃO substitui o treinamento prático e o desenvolvimento de habilidades práticas. CONHECER os procedimentos NÃO é suficiente. Você deve ser capaz de EXECUTAR as habilidades dos procedimentos de emergência. Como qualquer habilidade, é adquirida FAZENDO, não simplesmente lendo.

Domine as seguintes habilidades de emergência (exceto conforme observado) antes de usar a roupa seca em águas abertas:

POSIÇÃO INVERTIDA (AR NOS PÉS)

Se você for positivamente flutuante e virar de cabeça para baixo, você se verá flutuando em direção à superfície primeiro com os pés. É muito importante recuperar o controle imediatamente, porque o ar não pode ser ventilado da roupa seca se você estiver de cabeça para baixo.

Se você se vir de cabeça para baixo quando estiver perto do fundo:

- Nade com força em direção ao fundo. Empurre o fundo com as mãos. Role para a posição vertical. Ventile imediatamente sua roupa seca através da válvula de escape.

Se você se vir de cabeça para baixo no meio da água: Chute com força para o fundo. Curve-se para frente na cintura. Role para uma posição vertical. Ventile imediatamente sua roupa seca através da válvula de escape. Se você não conseguir se recuperar e ficar em uma posição vertical experimentando um

52

Procedimentos de Emergência _____

subida descontrolada, alargue seu corpo para reduzir a velocidade de sua subida. Afaste os braços e as pernas do corpo, coloque as nadadeiras paralelas à superfície da água e tente diminuir a velocidade da subida criando resistência. Continue expirando enquanto sobe.

A queima é um esforço final a ser usado apenas em uma emergência. Não pratique essa habilidade a menos que esteja sob a supervisão direta de um instrutor qualificado e certificado por uma organização instrucional reconhecida nacionalmente. A subida rápida é perigosa e pode causar embolia gasosa ou doença descompressiva, podendo ambas resultar em ferimentos graves ou morte.

VÁLVULA DO INFLADOR PRESA ABERTA

Se a válvula do inflador ficar presa na posição aberta, desconecte imediatamente a mangueira do inflador de baixa pressão da válvula do inflador da roupa seca e ventile todo o ar em excesso através da válvula de exaustão da roupa seca. A maneira mais eficaz de desconectar a mangueira é empurrar a mangueira para a frente na válvula de admissão enquanto puxa para trás o flange de desconexão rápida. Pratique essa habilidade com luvas até conseguir desconectar a mangueira com rapidez e facilidade.

Se você esquecer em qual direção girar a válvula de escape para abri-la (sentido anti-horário), você pode ventilar manualmente através da válvula automática. Levante o cotovelo esquerdo até chegar ao ponto mais alto do corpo e empurre a válvula para baixo. O ar sairá da roupa seca.

Se você não conseguir ventilar ar suficiente pela válvula de exaustão, abra a vedação do pescoço ou da (s) vedação (ões) do pulso para permitir que o ar escape. A água entrará na roupa seca.

Se o ar suficiente ainda não puder ser ventilado e você estiver experimentando uma subida descontrolada, alargue seu corpo para reduzir a velocidade da subida. Afaste os braços e as pernas do corpo, coloque as nadadeiras paralelas à superfície da água e tente diminuir a velocidade da subida criando resistência. Continue expirando enquanto sobe.

Se você continuar a empurrar a válvula de exaustão depois que todo o ar da roupa seca for exaurido, a água pode entrar na roupa seca.

53

Procedimentos de Emergência _____

VÁLVULA INFLADOR PRESA FECHADA

Se a válvula do inflador estiver presa na posição fechada, pare a descida e termine o mergulho imediatamente. Use o dispositivo de controle de flutuabilidade conforme necessário para controlar a flutuabilidade. Retorne à superfície enquanto libera o ar em expansão na roupa seca.

VAZAMENTO DA VÁLVULA DE EXAUSTÃO

Se a válvula de escape estiver presa aberta, a roupa seca não reterá o ar adequadamente. Também é provável que a água entre na roupa seca através da válvula aberta.

Se a válvula de escape estiver presa aberta, interrompa o mergulho imediatamente. Use o dispositivo de controle de flutuabilidade conforme necessário para controlar a flutuabilidade e retornar à superfície.

VÁLVULA DE EXAUSTÃO PRESA FECHADA

Se a válvula de exaustão estiver presa na posição fechada, o ar não pode ser ventilado adequadamente da roupa seca. Isso pode resultar em uma subida descontrolada.

Se a válvula de escape estiver presa na posição fechada, abra a vedação do pescoço ou a vedação do pulso para liberar o ar. Quando esse procedimento de emergência for seguido, um pouco de água entrará na roupa seca.

Se o ar suficiente ainda não puder ser ventilado e você estiver experimentando uma subida descontrolada, alargue seu corpo para reduzir a velocidade da subida. Afaste os braços e as pernas do corpo, coloque as nadadeiras paralelas à superfície da água e tente diminuir a velocidade da subida criando resistência. Continue expirando enquanto sobe.

VAZAMENTO DE AR LENTO NA VÁLVULA DO INFLADOR

Se você encontrar um vazamento lento na válvula do inflador, desconecte a mangueira do inflador de baixa pressão e termine o mergulho imediatamente. Suba enquanto ventila o ar em expansão na roupa seca através da válvula de exaustão normalmente.

PERDA / INTERRUPÇÃO DE FORNECIMENTO DE AR

Se o suprimento de ar for interrompido ou perdido, encerre o mergulho imediatamente. Controle sua taxa de subida ventilando o ar da roupa seca através da válvula de exaustão.

54

Procedimentos de Emergência _____

DRYSUIT INUNDADO

No caso de falha do zíper ou outra falha catastrófica da roupa seca, sua roupa seca pode inundar. Se sua roupa seca estiver inundada:

- Infle seu BCD para estabelecer fluabilidade positiva^[SEP]• Posicione o vazamento o mais baixo possível para minimizar a perda de ar
- Realizar uma subida controlada^[SEP]• Terminar o mergulho

As habilidades de emergência acima podem ser praticadas em uma piscina aquecida sob a supervisão direta de um instrutor qualificado e certificado por uma organização instrucional reconhecida nacionalmente.

Se você não conseguir estabelecer uma fluabilidade positiva inflando o BCD, só então deve pensar em perder peso. Mesmo uma pequena quantidade de água fria introduzida dentro da roupa seca pode “parecer” uma falha catastrófica. É imperativo que você faça todos os esforços para subir usando seu colete antes de se livrar do peso. Se a roupa seca “parecer” inundada, mas de fato não está inundada, a inflação do colete mais a amarração do peso pode resultar em EXTREMA FLUTUAÇÃO POSITIVA. Dependendo do volume de ar dentro do colete e da quantidade de peso carregado, alguns mergulhadores de roupa seca podem ter até CEM LIBRAS / QUARENTA E CINCO QUILOGRAMAS positivamente flutuantes. Essa fluabilidade seria impossível de controlar e resultaria em uma subida muito rápida e descontrolada.

Livrar-se do cinto de lastro após inflar o colete colesterol pode resultar no perigo iminente de lesões corporais graves ou morte. Não largue o cinto de lastro, a menos que qualquer coisa

que não seja uma subida imediata, rápida e descontrolada à superfície resulte em morte iminente.

55

Procedimentos de Emergência _____ CORREIA DE PESO CAÍDO / PERDIDO

Os procedimentos de emergência para cinto de peso caído / perdido devem ser lidos e compreendidos. Não pratique essas habilidades, exceto em um ambiente controlado sob a supervisão direta de um instrutor qualificado e certificado por uma organização instrucional reconhecida nacionalmente.

Se você deixar cair ou perder o cinto de peso, tente recuperar os pesos. Se você não conseguir recuperar os pesos:

- Agarre-se a tudo o que puder (linha de subida, linha de âncora, pedra) e ventile sua roupa seca
- Se você ainda não consegue controlar sua subida, assuma a posição de alargamento
- Lembre-se de continuar a expirar enquanto sobe

AJUSTANDO SEU DRYSUIT DUI ENTRE MERGULHOS

No tempo quente, você pode abrir o zíper da roupa seca enquanto estiver fora da água entre os mergulhos.

Ajuste o isolamento da roupa de mergulho para evitar superaquecimento.

Se você ainda estiver muito quente, remova a parte superior da roupa seca ou remova-a inteiramente.

56

Removendo sua roupa seca _____

REMOVENDO SEU DRYSUIT DUI

- Remova todos os outros equipamentos de mergulho, incluindo o capuz, antes de remover sua roupa seca.
- Se a parte externa de sua roupa seca ficar suja durante o mergulho, lave a sujeira antes de removê-la. Preste atenção especial ao zíper à prova d'água. Abra o zíper completamente. Se você tiver um protetor de zíper, certifique-se de que os dois zíperes estejam completamente abertos.

Se os zíperes não estiverem totalmente abertos ao colocar ou remover a roupa seca, os zíperes podem ficar danificados.

QUICKZIP™ E DRYSUITS AUTO-DONNING DE ESTILO CLÁSSICO

FIG-9 REMOVENDO DRYSUIT

Foto 49



- Solte a tira da virilha que segura o torso da roupa seca no lugar. Puxe a roupa seca para cima de modo que o comprimento excessivo do tronco da roupa seca fique o mais alto possível em seu peito.

Removendo sua roupa seca _____

- **Removendo uma vedação de pescoço de látex, silicone ou neoprene**

Revise Tirando os Selos do Fato Seco / Selos do Pescoço neste manual

- **Removendo látex, silicone, cone de neoprene ou dobra de neoprene sob as vedações de pulso**

 Reveja Retirada dos Selos do Fato Seco / Selos de Pulso neste manual

- No pulso direito, segure o material da manga entre os dedos e o polegar e puxe a mão para fora do lacre, mas não para fora da manga. Deslize a roupa seca do ombro direito
- Coloque o braço direito nas costas e, com a mão esquerda, segure o tecido da manga direita. Puxe a manga do ombro direito e do braço. Remova a vedação do pulso esquerdo da mesma maneira e puxe o braço esquerdo para fora da manga

DRYSUITS DE ENTRADA DE OMBRO

- Revise Tirando os Selos do Fato Seco / Selos do Pescoço neste manual
- Segure o material da manga entre os dedos e o polegar e puxe a mão para fora da vedação
- Remova um braço puxando-o para trás através da abertura do zíper. Em seguida, repita o processo no segundo braço. Não puxe as mangas do avesso ao remover os braços da roupa seca. Inverter os braços ao remover a roupa seca pode esticar e danificar as pontas do zíper

REMOVENDO O DRYSUIT DO SEU CORPO

- Remova o RockBoots™ ou, no caso da opção TurboBoot™, desfaça as tiras do tornozelo
- Deslize os suspensórios dos ombros (se o seu modelo de roupa seca os tiver) e desdobre o macacão até a cintura. Sente-se para remover as pernas

Solução de problemas

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A seguir estão os problemas mais comuns se você estiver enfrentando um vazamento em sua roupa seca DUI:

VAZAMENTO NO ZÍPER IMPERMEÁVEL

Isso pode ser causado pelos seguintes motivos:

- 1 Não fechando completamente o zíper à prova d'água: Verifique se o zíper está completamente fechado antes de usar a roupa seca.
- 2 Zíper desfiado: Se o material do zíper estiver desfiando, os fios podem ficar presos nos dentes do zíper. Remova qualquer excesso de linha com uma pequena tesoura afiada. Tenha cuidado para não cortar a borracha - apenas os fios soltos.
- 3 Reforço do zíper quebrado: Este é o final do zíper. Isso pode ser causado pelo excesso de pressão no zíper ao colocar e remover a roupa seca. Se o reforço do zíper foi quebrado, o zíper deve ser substituído.

VAZAMENTO NO PESCOÇO OU SELOS DE PULSO Isso pode ser causado pelos seguintes motivos:

- 1 As vedações não estão coladas à pele: Verifique se as vedações estão coladas à pele com pelo menos 1 pol. (25 mm) de superfície de vedação e se não há rugas ou dobras.
- 2 Cabelo ou roupas estão impedindo a vedação: Certifique-se de que não haja cabelo ou roupas sob a superfície de vedação.
- 3 Aparando as vedações muito grandes: Substitua a vedação com vazamento por uma menor (com mais linhas na vedação).

VAZAMENTO NAS VEDANTES DE PULSO^[1]^[SEP]Aproximadamente 1 em cada 3 pessoas têm tendões proeminentes do pulso ao agarrar objetos como um cabo de âncora ou escada de barco. Se você tiver vazamentos ao fazer isso, sugerimos as seguintes opções:

1. Sele a vedação do pulso na parte superior do braço, além da área com os tendões proeminentes.
2. Se você estiver usando vedações de látex para serviços pesados, substitua por vedações normais de látex ou silicone.
3. Se você estiver usando vedações de látex regulares, substitua por vedações de silicone.^[1]^[SEP]4. Use DUI ZipGloves, pois eles irão substituir a necessidade de selos de pulso.

VAZAMENTO DA VÁLVULA DE EXAUSTÃO Os problemas mais comuns são:

- 1 Sujeira, areia ou objetos estranhos estão dentro da válvula: a. Abra e feche a válvula 3 vezes e bata levemente. Pressione o botão 3 a 4 vezes c. Lave a válvula com água doce de sua torneira ou mangueira de jardim
- 2 Diafragma comprimido (isso é menos comum e só é necessário se o n^o 1 não corrigir o problema): a. Remova a placa traseira da válvula de escape b. Lave a válvula com água doce de sua torneira ou mangueira de jardim c. Certifique-se de que o diafragma esteja plano e não comprimido. Se estiver comprimido, descompacte-o para

que fica plano. Recoloque a placa traseira na válvula de escape

3 Aperto reverso - em alguns casos, se pouco ou nenhum ar estiver dentro do traje, um aperto reverso pode permitir que algumas gotas de água entrem no traje. Experimente uma das seguintes sugestões:

uma. Adicione um pouco mais de ar ao traje

b. Depois de abrir completamente a válvula, gire a válvula fechada 2 cliques

4 Nadando na superfície em águas agitadas: Se você estiver mergulhando em águas com condições de superfície agitadas e

vai estar nadando, feche a válvula. Pequenas quantidades de água podem entrar na válvula pelo lado destes

condições. Certifique-se de abrir a válvula antes de começar o mergulho. VAZAMENTO DA VÁLVULA DE ENTRADA

Verifique se a mangueira do inflador está completamente conectada à válvula do inflador. Se a mangueira não estiver conectada e o botão de inflação for pressionado, isso pode permitir que pequenas quantidades de água entrem na roupa seca. OUTROS VAZAMENTOS DIVERSOS Examine visualmente a área onde ocorreu o vazamento e procure por rasgo ou furo. Se não estiver visível, a roupa seca deve ser testada quanto a vazamentos.

Se você tiver alguma dúvida ou preocupação, entre em contato com o Suporte ao Cliente DUI nos EUA em Support@DUI-Online.com

(800)325-8439 ou (619) 236-1203. Na EUROPA: +49216667541 | info@bts-eu.com

59

Cuidado e manutenção

CUIDADOS E MANUTENÇÃO DO SEU DRYSUIT DUI

A manutenção adequada de sua roupa seca estenderá muito sua vida útil.

Quando terminar de mergulhar durante o dia, enxágue a parte externa de sua roupa seca com água doce. Preste atenção especial ao zíper e às válvulas.

Lave a válvula de escape e a válvula de admissão com água corrente. Seque as válvulas com ar comprimido após a lavagem.

As válvulas de roupa seca devem ser limpas após cada uso, da mesma forma que o regulador deve ser limpo. As válvulas de admissão podem emperrar devido ao acúmulo de sal na válvula. As válvulas de escape podem prender devido a fiapos, sujeira, areia ou cabelo na válvula.

Se a parte interna de sua roupa seca ficar molhada, enxágue também a parte interna da roupa seca.

Selos de látex: lave os lacres de látex com uma solução de água e sabão neutro a cada doze mergulhos ou antes de guardar a roupa seca. Os óleos corporais acumulados encurtarão a vida útil das vedações de látex.

Selos de silicone: Devido à natureza do material, os selos de silicone podem atrair sujeira e fiapos. Use água e sabão neutro e um pano macio para limpar as vedações de silicone DUI quando necessário.

Depois de enxaguar a roupa seca, abra o zíper e pendure a roupa seca pelas meias / botas sobre um cordão ou escorredor em um local à sombra para secar.

Quando a roupa seca estiver completamente seca por fora, toque seu interior (até as meias / botas). Se houver umidade dentro da roupa seca, vire-a do avesso e deixe secar por dentro também.

Não pendure sua roupa seca ao sol.

CUIDADOS IMPERMEÁVEIS DO ZIPPER

Seu zíper à prova d'água é o coração e a alma de sua roupa seca. Assim como comer bem e fazer exercícios é bom para o coração, o Drysuit DUI “Surgeon General” tem algumas recomendações para você ajudar o zíper do seu traje seco a viver uma vida longa e feliz:

- Não force as pontas do zíper para dentro ou para fora da roupa seca.

60

Cuidado e manutenção _____

- Certifique-se de que o zíper esteja totalmente aberto ao colocá-lo e tirá-lo o seu terno
- Antes de tirar sua roupa de vestir, desfaça a alça da virilha e puxe o torso telescópico acima da cintura - isso lhe dará bastante espaço ao puxar a roupa pela cabeça
- Lave seu zíper com água doce após cada dia de mergulho
- Lubrifique o zíper após cada dia de mergulho com cera para zíper ou DUI ZipStick na parte externa do zíper da roupa seca
- Não use spray de silicone, pois atrai sujeira

- A cada seis meses ou 25 mergulhos, esfregue suavemente o zíper com uma escova de dentes macia usando água e sabão neutro. Lubrifique seu zíper depois disso
- Se o zíper estiver desfiando, remova os fios em excesso com uma pequena tesoura afiada, tome cuidado para não cortar a borracha, apenas os fios soltos
- Guarde sua roupa seca com o zíper à prova d'água na posição aberta

Para procedimentos de descontaminação para mergulhadores de segurança pública, consulte o Manual de roupa seca CXO e o programa de gerenciamento de risco para mergulhadores de segurança pública

Se você tiver alguma dúvida sobre o cuidado e a manutenção de sua roupa seca DUI, entre em contato com o Departamento de Serviços de Reparo da DUI pelo telefone 619.236.1203 ou 800.325.8439, de segunda a sexta-feira, das 8h00 às 17h00, horário do Pacífico, ou envie um e-mail para o [Suporte @ DUI -Online.com](mailto:Suporte@DUI-Online.com) . Na EUROPA: +4921666754110 info@bts-eu.com.

ARMAZENAMENTO DE DRYSUIT

O armazenamento adequado prolongará a vida útil de sua roupa seca. Guarde sua roupa seca em um local fresco e seco em um cabide largo e com o zíper aberto. A área de armazenamento deve estar livre de geradores de ozônio, como aparelhos elétricos ou a gás. Se você precisar armazenar a roupa seca em áreas com geradores de ozônio, é melhor dobrá-la frouxamente com o zíper aberto e colocá-la dentro de um saco plástico lacrado.

61

Cuidado e manutenção _____
 DOBRANDO SEU DRYSUIT DUI NA SACO DE
 DRYSUIT

PARA TRANSPORTE

Foto 50

FIG-11 HOW TO FOLD YOUR DRYSUIT

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

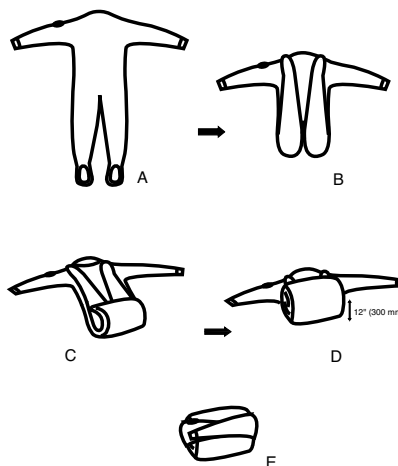


FIG - 10

ROUPEIRO DE PENDURAR PARA ARMAZENAMENTO

Para armazenamento entre os mergulhos, é melhor pendurar a roupa seca em um local fresco e seco, longe de geradores de ozônio, ou seja, motores elétricos, lâmpadas piloto a gás e luz solar. O traje deve ser pendurado em uma roupa seca ou cabide de roupa de neoprene de qualidade.

- O zíper deve ser deixado na posição aberta.
- Qualquer anel de luva seco acessório rígido instalado nas vedações do pulso deve ser removido. Isso não inclui ZipSeals™ ou ZipGloves™.
- Coloque o traje no cabide tomando cuidado para não danificar a vedação do pescoço com o gancho do cabide. Se a roupa estiver equipada com um ZipSeal™ de pescoço, pendure-a de forma que a parte de trás do anel de pescoço fique contra o gancho do cabide. Certifique-se de que o anel ZipSeal™ do pescoço esteja pendurado e não tenha dobras acentuadas.

Cuidado e manutenção

ARMAZENAMENTO DE LONGO PRAZO (MAIS DE DOIS MESES)

- Pendure o traje conforme listado acima e, se o traje estiver equipado com látex ZipSeals™, remova os lacres e guarde-os em um saco plástico ou recipiente de plástico, tendo o cuidado de manter os anéis do ZipSeals™ em seus formatos normais; punho redondo e pescoço plano. Isso reduzirá os efeitos do envelhecimento das vedações por ozônio. Não é necessário remover ZipSeals™ de silicone.
- Se pendurar não for uma opção, siga as instruções para dobrar o terno. Para armazenamento a longo prazo, certifique-se de que o traje esteja completamente seco e dobre o traje bem frouxo, dando atenção especial aos ZipRings™ para garantir que sejam mantidos em suas formas normais; punho redondo e pescoço plano. Depois de dobrar o traje, coloque-o em um grande saco plástico para reduzir os efeitos do envelhecimento das focas pelo ozônio e guarde-o em um local fresco e seco.

MÉTODO PARA DESCARTE DO DRYSUIT

A vida útil normal de uma roupa seca sob uso frequente é de 20 anos a partir da data de fabricação. Nesse momento, entre em contato com o seu fornecedor de descarte de lixo para obter informações sobre o descarte adequado.

Garantia

DIVING UNLIMITED INTERNATIONAL, INC. GARANTIA LIMITADA

A Diving Unlimited International, Inc. (DUI) garante que sua roupa seca DUI (exceto para os selos de pescoço, selos de pulso, zíper e válvulas) estará livre de defeitos de materiais e de fabricação por um período de sete (7) anos a partir da data de compra de varejo original. A DUI garante que o zíper, as válvulas de exaustão e entrada e a correia entre pernas estão livres de defeitos de materiais e de fabricação por um período de um (1) ano a partir da data de compra original com o comprovante de compra.

A DUI garante que as vedações do pescoço e do pulso estarão livres de defeitos de material e de fabricação por um período de noventa (90) dias a partir da data de compra original com o comprovante de compra.

A DUI garante que os sistemas Weight & Trim, DiveWear, RockBoots, Glove Systems e outros acessórios estarão livres de defeitos de materiais e de fabricação por um período de um (1) ano a partir da data de compra original com o comprovante de compra.

A DUI garante que o macacão BlueHeat™ e os acessórios estarão livres de defeitos de materiais e de fabricação por um período de dois (2) anos a partir da data da compra original no varejo e a bateria um (1) ano a partir da data da compra original no varejo com comprovante de compra.

Qualquer produto determinado pela DUI como defeituoso de material ou mão de obra, de acordo com as garantias acima, será reparado ou substituído por opção da DUI, gratuitamente, quando recebido na fábrica com frete pré-pago, juntamente com o

comprovante de compra. A data de garantia original se aplica independentemente de o item ser reparado ou substituído.

Esta garantia substitui expressamente todas as outras garantias. Quaisquer garantias implícitas de comercialização ou adequação a um propósito específico são limitadas à mesma duração que esta garantia expressa.

Esta garantia não cobre e a DUI não será responsável por danos incidentais ou consequenciais. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de garantias implícitas, danos incidentais ou consequenciais, portanto, as limitações e exclusões acima podem não se aplicar a você.

Esta garantia não cobre o desbotamento ou qualquer dano resultante de uso indevido, abuso, negligência, alteração, falha em realizar a manutenção conforme as instruções, danos causados por contaminantes ou reparo ou serviço não autorizado.

Esta garantia não cobre qualquer representação ou garantia feita por revendedores além das provisões desta garantia.

Esta garantia não cobre custos incorridos para reparos normais, inspeção e manutenção preventiva.

Esta garantia é uma garantia do consumidor estendida apenas ao comprador original no varejo e não se aplica a roupas secas ou equipamentos usados para fins comerciais.

Você deve apresentar o comprovante de compra para obter o serviço de garantia ou substituição. A prova de compra pode ser estabelecida preenchendo o Cartão de Registro de Garantia e enviando ao DUI.

Esta garantia oferece direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de acordo com o estado ou país.

64

Serviço e reparo _____ NOS ESTADOS UNIDOS

A DUI tem uma ampla instalação de serviços para oferecer serviços de reparo da mais alta qualidade para sua roupa seca e equipamentos DUI:

DIVING UNLIMITED INTERNATIONAL, INC. 1148 Delevan Drive San Diego, CA
92102-2499 EUA Tel: 800.325.8439 ou 619.236.1203

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

INTERNACIONAL

A DUI tem distribuidores em todo o mundo para fornecer serviços excepcionais de reparo no país. Para obter a lista de distribuidores internacionais mais atual, visite DUI-ONLINE.COM ou envie um e-mail para Support@DUI-Online.com

EUROPA

BtS Europa AG

Klosterhofweg 96 41199 Mönchengladbach Germany

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

65

Código de Mergulhador
Responsável _____

VOCÊ É UM MERGULHADOR RESPONSÁVEL?

CÓDIGO DE MERGULHO RESPONSÁVEL

Como mergulhador responsável, compreendo e assumo todos os riscos que posso encontrar durante o mergulho.

Meus deveres de mergulho responsáveis incluem:

1. Mergulhar dentro dos limites de minha habilidade e treinamento.

Como um mergulhador responsável, eu entendo ...

- meu cartão de certificação me qualifica para atividades de mergulho consistentes com meu treinamento e experiência.
- a importância de continuar a minha educação em mergulho na forma de atividades supervisionadas e treinamentos, como mergulho noturno e especialidades de mergulho profundo.
- a necessidade de me manter proficiente em minhas habilidades de mergulho e de atualizá-las sob supervisão, caso não tenha mergulhado recentemente.
- não há limites para o que posso aprender sobre mergulho. Quanto mais eu sei, mais seguro estarei.
- minha profundidade máxima deve ser limitada ao meu nível de treinamento e experiência.
- Devo ter treinamento no uso adequado dos equipamentos.
- o valor de obter treinamento específico no uso adequado e aplicação de equipamentos especializados, como roupas secas e computadores.

2. Avaliar as condições antes de cada mergulho e ter certeza de que se enquadram nas minhas capacidades pessoais.

Como Mergulhador Responsável, eu reconheço ...

- a necessidade de estar familiarizado com os meus locais de mergulho e a importância de obter uma orientação formal para locais de mergulho desconhecidos de uma fonte local experiente.
- os perigos dos ambientes aéreos (cavernas, naufrágios, etc.) e a necessidade de buscar treinamento especializado antes de fazer tal mergulho.
- Devo adiar meu mergulho, ou escolher um local alternativo, se avaliar as condições do local de mergulho como sendo mais difíceis do que minha experiência e nível de treinamento.
- Devo usar uma estação de apoio de superfície, como um barco ou um flutuador, sempre que possível.

3. Estar familiarizado e verificar meu equipamento antes e durante cada mergulho.

Como um mergulhador responsável, eu entendo ...^[1]_{SEP} que simplesmente possuir meu equipamento não me dá o conhecimento e

Código de Mergulhador Responsável _____

capacidade de mergulhar com segurança.

- Devo ter treinamento no uso do meu equipamento.
- Devo manter o conforto no uso do meu equipamento por meio da prática.
- meu equipamento deve ser igual ao tipo de mergulho que irei fazer.
- Preciso verificar se meu equipamento está funcionando corretamente antes de cada mergulho.
- meu equipamento deve ser tratado com respeito e devidamente mantido e reparado.
- meu equipamento deve passar por manutenção de acordo com as especificações do fabricante por um técnico de manutenção qualificado.
- Devo seguir as recomendações dos fabricantes sobre o uso do meu equipamento e não devo modificá-lo para funcionar de uma forma não pretendida por seu fabricante.
- Preciso ser devidamente treinado antes de usar o EANx (Nitrox) e devo usar o equipamento apropriado designado pela EANx exibindo as marcações apropriadas.
- a importância de ser capaz de liberar facilmente meus pesos em caso de angústia.
- o valor de uma fonte alternativa de ar e sistema de inflação de controle de flutuabilidade de baixa pressão.
- como ajustar meus pesos para flutuabilidade neutra na superfície sem ar no meu dispositivo de controle de flutuabilidade.

4. Respeitar o sistema de camaradagem e suas vantagens.

Como Mergulhador Responsável, eu reconheço ...

- Preciso manter minhas habilidades de resposta a emergências de mergulho afiadas por meio da prática e da representação de papéis mentais.
- a importância de planejar meus mergulhos com meu amigo, incluindo comunicações, procedimentos para reunião em caso de separação e procedimentos de emergência.
- mergulhar o plano que meu amigo e eu concordamos em seguir ajuda a fornecer um mergulho seguro.
- Devo sempre negar o uso do meu equipamento a mergulhadores não certificados.

5. Aceitar a responsabilidade pela minha própria segurança em cada mergulho.

Como Mergulhador Responsável, eu sei ...

- a importância de manter uma boa preparação física e mental para o mergulho.
- Não devo mergulhar sob a influência de álcool ou drogas.
- adiar o mergulho é a ação correta se eu estiver sofrendo de um resfriado, ressaca, gripe ou outra deficiência de saúde que possa causar complicações.
- estar atento e evitar esforço excessivo.
- o mergulho será seguro se eu ouvir atentamente as instruções de mergulho e respeitar os conselhos

67

Código de Mergulhador Responsável _____

daqueles que supervisionam minhas atividades de mergulho.

- os operadores com quem mergulho não são responsáveis por minhas decisões e ações.
- Devo ser proficiente no uso da mesa de mergulho e fazer todos os mergulhos descompressivos desnecessários, permitindo uma margem de segurança, subindo não mais rápido que 60 pés / 18 metros por minuto e fazendo uma parada de segurança no final de cada mergulho.
- sempre respirar continuamente durante o mergulho e nunca deixar de respirar ou prender a respiração.
- a flutuabilidade adequada deve ser mantida em todos os momentos - flutuante para natação de superfície, neutra durante a natação subaquática.

6. Ter consciência ambiental em todos os mergulhos.

Como um mergulhador responsável, eu ...

- tenho cuidado com o que toco debaixo d'água.
- não quebre plantas ou corais nem recolha “lembranças” .
- respeitar as leis de tamanho e limites para o jogo.
- recolher e eliminar o lixo que encontro durante o mergulho.
- que meus companheiros de mergulho, resorts e operadoras de mergulho saibam como me sinto sobre a responsabilidade ambiental.
- nunca mergulhe de maneira que prejudique o meio ambiente.

Os resorts e operadoras com os quais mergulho:

- use bouys de amarração sempre que disponíveis ou ancore em áreas livres de fundos vivos.

- forneça instruções ambientais completas aos mergulhadores antes que eles entrem na água.
- contêm produtos químicos de processamento de fotos para descarte adequado.
- descarte o lixo de forma responsável.
- respeitar os regulamentos ambientais e os limites do jogo.

Impresso originalmente em 1987 pela Diving Equipment & Marketing Association

EN 14225/2: 2017

A declaração de conformidade para a regulamentação pode ser encontrada em www.bts-eu.de.

Testhouse:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystrasse 2
D-90431 Nürnberg

NB 0197^[1]_[SEP]

68

BtS Doc. 92.0001.01 Rev 1 4/2020