

OMS FLUTUABILIDADE MANUAL compensadores DO PROPRIETÁRIO

OMS Doc. 91.0001.01 Rev 1 2/2020

INTRODUÇÃO

MANUAL DO PROPRIETÁRIO DE COMPENSADORES DE FLUTUAÇÃO OMS

Obrigado por escolher o OMS.

Os Compensadores de Flutuação OMS foram construídos com materiais robustos com recursos exclusivos adaptáveis a ambientes subaquáticos avançados. A filosofia geral do projeto permite a integração completa do sistema de vários componentes, alcançando altas capacidades de levantamento, baixo arrasto e maior segurança por meio de redundância. Com uma seleção de arneses diferentes, células de ar e acessórios diferentes, um mergulhador pode configurar seu sistema para o ambiente específico para o qual está operando.

O equipamento OMS deve ser usado por mergulhadores SCUBA certificados e indivíduos com treinamento e experiência para mergulhar nesses ambientes com segurança. A perda do controle de flutuabilidade pode resultar em uma descida descontrolada ou uma subida rápida descontrolada, resultando em afogamento, doença descompressiva ou lesões por excesso de pressão pulmonar.

Não use este produto antes de ler, compreender e seguir todas as instruções e precauções de segurança neste manual do proprietário e praticar exercícios de emergência. Se o manual do proprietário não estiver disponível ou for perdido, outra cópia pode ser baixada em **www.omsdive.eu**.

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 o mundo todo, exceto a América do Norte:

OCEAN MANAGEMENT SYSTEMS GmbH

Klosterhofweg 96
41199
Mönchengladbach
Alemanha
+49 2166 67541 10
info@omsdive.eu

www.omsdive.eu

Equipamento OMS é distribuído

Na América do Norte por:

DIVING UNLIMITED INTERNATIONAL, INC.

1148 Delevan Drive

San Diego, CA 92102-2499 EUA

+1 (619)236-1203 (800)325-8439

Support@DUI-Online.com WWW.DUI-ONLINE.COM

ÍNDICE

DCB Holding GmbH

Klosterhofweg 96
41199 Mönchengladbach
Germany
+49 2166 67541 10

Conteúdo

INTRODUÇÃO

ÍNDICE

DEFINIÇÃO DE PALAVRAS DE SINALIZAÇÃO IMPORTANTES USADAS NESTE MANUAL

SUPORTE TÉCNICO

SEGURANÇA

USO PRETENDIDO E APLICAÇÕES PARA COMPENSADORES DE FLUTUAÇÃO OMS

INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE BAIXA PRESSÃO

INTRODUÇÃO AOS COMPENSADORES DE FLUTUAÇÃO OMS

CABELO DE CONFORTO III

SMARTSTREAM HARNESS

SIDESTREAM27

OPÇÕES DE CÉLULA DE AR OMS

INFLADORES E VÁLVULAS DE DESCARGA

MONTAGEM DOS COMPENSADORES DE FLUÊNCIA DE OMS MAIS POPULARES

ACESSÓRIOS DE BOLSO DE PESO

VERIFICAÇÕES PRÉ-MERGULHO

OPERANDO O COMPENSADOR DE FLUTUAÇÃO

PÓS MERGULHO E MANUTENÇÃO

OMS WINGS COM RETRACTION BANDS

GARANTIA

SERVIÇO

DEFINIÇÃO DE PALAVRAS DE SINALIZAÇÃO 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.

!!! PERIGO !!!

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

!! AVISO !!

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

! CUIDADO !

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 TÉCNICO

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

OCEAN MANAGEMENT SYSTEMS GmbH

OMS - Sede Mundial

Pertencente e operado por

BtS Europa AG

Klosterhofweg 96

Moenchengladbach

41199 Alemanha

+49 2166 67541 10

info@omsdive.eu

www.omsdive.eu

Se você perder este manual, entre em contato com seu revendedor ou com a OMS para obter outra cópia. Uma cópia pode ser baixada em www.omsdive.eu.

SEGURANÇA

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA

Os Compensadores de Flutuação OMS são destinados ao uso por mergulhadores SCUBA certificados que concluíram o treinamento com êxito sob a supervisão de um instrutor qualificado.

!! AVISO !

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

!! AVISO !!

Este manual do proprietário NÃO substitui as instruções de um instrutor qualificado e de uma agência de treinamento. NÃO USE este equipamento até que tenha praticado e dominado as habilidades práticas de mergulho, incluindo habilidades de emergência, em um ambiente controlado sob a supervisão de um instrutor de mergulho, certificado por organização instrucional nacionalmente reconhecida e conhecedor deste tipo de equipamento.

!! AVISO !!

O uso impróprio ou incorreto deste compensador de flutuabilidade pode resultar em perda de controle de flutuabilidade, incluindo descidas descontroladas e subidas rápidas descontroladas, resultando em afogamento, mal de descompressão ou embolia aérea.

Este OMS Buoyancy Compensator não se qualifica como um colete salva-vidas ou colete salva-vidas aprovado pela Guarda Costeira dos EUA. Não dependa deste sistema para salvar sua vida em nenhuma circunstância. Ele não foi projetado para flutuar com a face para cima na água se você estiver inconsciente.

!!! PERIGO !!!

Este compensador de flutuabilidade não o deixará com a face para cima se você estiver inconsciente na água. Se você ficar inconsciente na superfície enquanto usa este sistema, você se afogará se estiver de bruços.

! CUIDADO !

A faixa de temperatura de operação do sistema OMS BC é de -20 °C (-4 °F) a 70 °C (158 °F). Todas as salvaguardas e procedimentos prudentes / conhecidos devem ser observados ao mergulhar em temperaturas próximas ou abaixo de zero na superfície e abaixo

CUIDADO

O BCD é projetado apenas para ser usado como sistema de compensação de flutuabilidade para uso em mergulho. Não use para mais nada.

CUIDADO

A vida útil normal de um colete sob uso frequente é de 10 anos a partir da data de fabricação. Nesse momento, entre em contato com seu fornecedor de descarte de lixo para obter informações sobre o descarte adequado.

CUIDADO

A manutenção prescrita pela fábrica para este colete deve ser realizada pelo menos uma vez por ano por um revendedor OMS autorizado. O serviço anual consiste em uma inspeção geral de vazamento da (s) bexiga (s) e conexões da válvula.

CUIDADO

O compensador de flutuação não é um sistema respiratório e o gás não deve ser inalado da bexiga do compensador de flutuação

Você deve ser pesado para se permitir manter uma flutuabilidade neutra em todas as profundidades do mergulho.

Não dependa unicamente sobre esta compensador de flutuabilidade para levá-lo para a superfície. Se ele estiver danificado, não pode deter ar. Em determinadas situações, soltando seu cinto de peso ou deixar cair uma parte ou de todos os pesos integrados pode ser a melhor forma de estabelecer flutuabilidade positiva para permanecer na superfície.

Antes de cada mergulho, inspecione e teste este compensador de flutuabilidade quanto a vazamentos. Vazamentos podem não ser aparentes apenas inspecionando visualmente o compensador de flutuabilidade. Se o compensador de flutuabilidade estiver danificado de alguma forma, ele não deve ser usado até que seja reparado.

Você deve ter a capacidade de usar a função de inflação oral do inflador de potência para adicionar ar ao compensador de flutuabilidade no caso de o mecanismo do inflador de potência falhar. Esta é uma habilidade crítica

Nunca infle excessivamente o compensador de flutuabilidade. O excesso de inflação do compensador de flutuabilidade enquanto você está debaixo d'água pode fazer com que você experimente uma subida rápida.

!! AVISO !!

Subidas rápidas são perigosas e podem causar lesões por pressão pulmonar e / ou doença descompressiva. Qualquer uma dessas condições pode causar ferimentos graves ou morte.

Você deve controlar suas subidas e descidas ajustando sua flutuabilidade. Certifique-se de seguir a taxa de subida recomendada especificada pelas tabelas de mergulho ou computador de mergulho que você está usando.

Se você estiver usando um cinto de lastro, ele deve ter um caminho de queda livre. Se o seu compensador de flutuabilidade estiver equipado com uma correia entre pernas, o cinto de lastro deve ser colocado por último. Se você estiver usando o sistema de peso integrado, os bolsos de peso devem ser fixados corretamente ao arnês.

Nunca use seu compensador de flutuabilidade para levantar objetos pesados debaixo d'água. O compensador de flutuação não foi projetado para ser usado para essa finalidade, quer você o esteja usando ou não. O compensador de flutuabilidade não é uma bolsa elevatória. Se você estiver usando o compensador de flutuabilidade e o tiver inflado para levantar um objeto pesado, se você deixar cair o objeto, o excesso de flutuabilidade pode causar uma subida rápida.

!! AVISO !!

Subidas rápidas são perigosas e podem causar lesões por pressão pulmonar e / ou doença descompressiva. Qualquer uma dessas condições pode causar ferimentos graves ou morte.

Não tente respirar o ar no compensador de flutuabilidade. O ar na asa pode estar contaminado com altos níveis de bactérias.

O compensador de flutuação deve ser devidamente montado e ajustado para você. Se você desmontar o sistema para trocar os componentes e não tiver certeza se o remontou corretamente, consulte seu revendedor OMS para garantir que o compensador de flutuabilidade esteja funcionando corretamente.

Você nunca deve estar tão sobrecarregado com seu sistema de mergulho a ponto de não conseguir estabelecer uma flutuabilidade positiva imediata na superfície ao se livrar de seus pesos. Se o seu compensador de flutuabilidade falhar e você não conseguir estabelecer a flutuabilidade positiva na superfície, livrando-se dos pesos sozinho, você pode se afogar.

Antes de cada uso, certifique-se de molhar as faixas do tanque em água antes de conectar o compensador de flutuabilidade ao cilindro. Depois de conectar as faixas do tanque ao cilindro, verifique a tensão para garantir que o cilindro não caia das faixas. Aperte as bandas conforme necessário. O não cumprimento deste procedimento pode fazer com que o cilindro caia das bandas, seja debaixo d'água ou na superfície. Isso pode resultar em ferimentos para você ou para outros mergulhadores próximos.

USO PRETENDIDO E APLICAÇÕES PARA COMPENSADORES DE FLUTUAÇÃO OMS

Os Compensadores de Flutuação OMS são destinados ao uso por mergulhadores SCUBA certificados ou indivíduos em treinamento que estão sob a supervisão direta de um instrutor certificado. Ele é projetado para executar as seguintes funções:

Flotação de superfície: adicionando ar ao compensador de flutuabilidade, você pode estabelecer flutuabilidade positiva na superfície. Isso torna a natação à superfície muito mais fácil.

Auxílio no controle de descidas: por dumping ou adição de ar para o compensador de flutuabilidade pode ajudar a controlar a sua descida. Você nunca deve iniciar um mergulho seja excessivamente negativamente flutuante ou positivamente flutuante. Mantenha uma mão sobre o seu mecanismo de baixa pressão continuamente durante a descida para ajudar a controlar o seu movimento através da coluna de água. Esteja preparado para adicionar ar para parar a sua descida.

!! AVISO !!

As descidas rápidas são perigosas e podem causar lesões por pressão e / ou afogamento.

Qualquer uma dessas condições pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Assistência no estabelecimento de flutuabilidade neutra em profundidade: Você pode estabelecer flutuabilidade neutra em profundidade adicionando apenas ar suficiente ao sistema de controle de flutuabilidade para permitir que você flutue. No entanto, se você subir ou descer alguns metros, pode ser necessário reajustar a quantidade de ar no BCS.

Assistência no controle de subidas: Mantenha uma mão no mecanismo inflador / desinflador de energia continuamente durante a subida para ajudar a controlar seu movimento através da coluna de água. Conforme o ar se expande dentro do compensador de flutuabilidade durante a subida, você deve estar preparado para liberar o ar para evitar uma subida rápida .

!! AVISO !!

O deflator deve ser o ponto mais alto para despejar o ar de maneira adequada. O posicionamento incorreto do deflator pode causar uma subida rápida que é perigosa e pode causar lesões por excesso de pressão nos pulmões e / ou doença descompressiva. Qualquer um das estas condições podem causar ferimentos graves ou morte.

INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE BAIXA PRESSÃO

Sua asa OMS vem com uma mangueira de baixa pressão (LP) acessória para fornecer ar LP para o inflador de energia do BCS. A mangueira deve ser instalada por um indivíduo qualificado em uma das portas LP de 3/8 "(9,5 mm) do seu regulador. Deve-se ter cuidado ao selecionar uma porta LP que permitirá que a mangueira seja direcionada para o inflador de energia com a rota melhor / mais curta para o conjunto do inflador.

Notas para o instalador:

!! AVISO !!

Nunca ligue a mangueira inflador de baixa pressão a uma porta de alta pressão sobre o regulador. Se a mangueira estiver conectada a uma porta de alta pressão, ele pode falhar sem aviso causando ferimentos graves. Regulador primeiras fases têm saídas LP que são de 3/8" (9,5 milímetros) e são menores do que a alta-pressão (HP) porta (s) que são de 7/16" (11 mm). No entanto, é preciso ter cuidado com os reguladores mais antigos, onde as portas HP e LP são todos 3/8" (9,5 milímetros). Na maioria dos casos, as portas da HP estão marcados HP. No entanto, se a pressão da porta de saída está em questão deve ser verificada. A pressão máxima de saída de uma porta de LP deve ser 200 psi (13,8 bar).

Assim que uma porta LP tiver sido localizada e o bujão removido, verifique se o O-ring está presente e em boas condições na mangueira. O O-ring deve ser lubrificado com o lubrificante apropriado (silicone para uso com ar ou um lubrificante compatível com oxigênio para uso com Nitrox). Verifique também o encaixe da mangueira para garantir que as roscas e o O-ring estejam 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 aproximadamente 3,3 ft-lb (14,7 N).

! CUIDADO !

A pressão de trabalho recomendada do inflador OMS BC é de 120 psi (8,3 bar) a 160 psi (11 bar)

INTRODUÇÃO AOS COMPENSADORES DE FLUTUAÇÃO OMS

Os Sistemas de Controle de Flutuação OMS são construídos em torno de um design modular que permite ao mergulhador personalizar seu sistema. Normalmente, um sistema completo consiste em um arnês, uma célula de ar (asa) e um sistema para conectar os cilindros. Bolsos de acessórios também podem ser adicionados.

É importante para o mergulhador configurar um sistema que se ajuste adequadamente e tenha sustentação suficiente para apoiar confortavelmente o mergulhador e os cilindros na superfície. Ferramentas e itens de emergência (bóias de marcação, dispositivos de sinalização, etc.) devem ser protegidos de forma que estejam facilmente disponíveis, mas não representem risco de emaranhamento para as diretrizes e cabos de amarração. Tudo isso é possível com os produtos OMS.

ARNESSES

OMS tem 5 estilos diferentes de chicotes disponíveis.

IQ Lite Backpack

O IQ BackPack é um sistema de arnês soft pack que pode ser usado como parte de um equipamento de viagem leve ou pode ser equipado com uma placa traseira de metal para uso com cilindros duplos de alta capacidade. Tem acolchoado alças de ombro com uma fivela de liberação lateral em ambos os lados da alça do esterno e uma fivela de cintura de aço de alumínio. O arnês é equipado com 4 bolsos de peso de acabamento não descartáveis que suportam até 2,2 lb (1 kg) cada na parte traseira.

As informações de dimensionamento a seguir são fornecidas como diretrizes. O IQ Lite Pack é extremamente ajustável e muitas pessoas podem caber em mais de um tamanho.

IQ Lite backPack		Peito		Altura		Peso	
Papel #	Tamanho	no	cm	no	cm	libras	kg
A11518064	XS	24-34	61-86	60-66	152 - 168	100 - 150	45 - 68
A11518065	S	26-46	66-117	64 - 70	163-178	130 - 180	59-82
A11518066	M / L	30 - 50	76 - 127	68-74	173 - 188	160 - 210	73 - 95
A11518067	XL	35 - 55	89-140	72-78	183 - 198	190 - 240	86 - 109

FOTO 1



Mostrado com Performance

MONO Wing 32 lb lift

(aprox. 14,5 kg)

IQ Lite CB BackPack

Cummerbund

O IQ Pack é um sistema de arnês soft pack que pode ser usado como parte de um equipamento de viagem leve ou pode ser equipado com uma placa traseira de metal para uso com cilindros duplos de alta capacidade. Possui alças acolchoadas com uma fivela de liberação lateral em ambos os lados, alça de esterno e uma fivela de cintura de aço de alumínio. A Cummerbund fornece uma proteção confortável com velcro de 3 "(7,62 cm) entre o estômago e as tiras de fechamento com fivela. O arnês é equipado com 4 bolsos de peso de acabamento não descartáveis que suportam até 2,2 lb (1 kg) cada na parte traseira.

As informações de dimensionamento a seguir são fornecidas como diretrizes. O pacote IQ Lite Pack Cumber está disponível nos seguintes tamanhos:

IQ Lite Pack CB		Peito		Altura		Peso	
Papel #	Tamanho	no	cm	no	cm	libras	Kg
A11518068	S	26-46	66-117	64 - 70	163-178	130 - 180	59-82
A11518069	XS	24-34	61-86	60-66	152 - 168	100 - 150	45 - 68
A11518070	M / L	30 - 50	76 - 127	68-74	173 - 188	160 - 210	73 - 95
A11518071	XL	35 - 55	89-140	72-78	183 - 198	190 - 240	86 - 109

FOTO 2



**Mostrado com asa Mono de desempenho de 32 libras e 6 libras verticais
(Aproximadamente 2,7 kg) bolsos de peso**

COMFORT HARNESS III

O arnês Comfort III é um arnês de tamanho único completo com alças de ombro acolchoadas com fivela de liberação lateral de aço inoxidável em ambos os lados, alça de esterno e opção de fivela de cintura de aço inoxidável ou alumínio e anéis D. O Comfort Harness III pode ser montado com um aço inoxidável OMS (foto abaixo), placa traseira de alumínio ou fibra de carbono ou vendido separadamente.

FOTO 3



As informações de dimensionamento a seguir são fornecidas como diretrizes. O Comfort Harness III é extremamente ajustável e muitas pessoas podem caber em mais de um ajuste de tamanho.

Tamanho	Peito		Altura		Peso	
	no	cm	no	cm	libras	kg
S - M	26-46	66-117	64 - 70	163-178	130 - 180	59-82
ML	30 - 50	76 - 127	68-74	173 - 188	160 - 210	73 - 95
XL-XXL	35 - 55	89-140	72-78	183 - 198	190 - 240	86 - 109

Estilos disponíveis:

Cinto de segurança III , placa traseira de aço inoxidável A11418001

Arnês de conforto III, placa traseira de alumínio A11418002

Arnês de conforto III, placa traseira de fibra de carbono A11418039

Arnês de conforto III, pacote de assinatura de aço inoxidável S11618001

Arnês de conforto III, pacote exclusivo de alumínio S11618002

Instruções de montagem para o arnês de conforto III

Etapa 1 selecione a alça com o anel circular e a seção superior da liberação de ombro

FOTO 4



Etapa 2 Usando um Triglide de plástico e um anel D, instale na correia

Nota: que a teia é dobrada e o Triglide deve ser posicionado o mais próximo da costura

FOTO 5



Passo 3 Deslize o conjunto através da seção inferior do acolchoamento através da teia de 1 polegada (2,5 cm) costurada no acolchoamento

Etapa 4 Instale um anel Triglide e D acima da teia costurada de 1 polegada (2,5 cm)

FOTO 6-7



Passo 5 Deslize a Epaulet para a teia

Observe o lado dobrado deve ser mais próximo do seu pescoço isso vai reduzir a abrasão

Passo 6 Deslize a teia de 2 polegadas (5 cm) através da teia costurada de 2 polegadas (5 cm) no acolchoamento

FOTO 8-9



Etapa 7 Instale a dragona pequena através das alças de preenchimento e acima da dragona

FOTO 10-11



Etapa 8 Deslize a alça curta com o anel isolante instalado na parte superior da placa traseira, voltado para baixo

Etapa 9 Instale o Triglides na parte superior da tela na placa

FOTO 12-13



Etapa 10 Insira as abas de velcro através das fendas na placa traseira sob a teia de 2 polegadas (5 cm) da etapa anterior, dobre o velcro para travá-lo

FOTO 14



Etapa 11

Deslize a tira da placa sob a tira das alças.

REPITA ESTE PROCESSO PARA A SEGUNDA CINTA DE OMBRO

FOTO 15



Etapa 12 Instale a correia das alças de ombro através do Triglides instalado na correia

FOTO 16



Tome sua decisão final depois de decidir o tamanho necessário. O dimensionamento está localizado na parte de trás do acolchoamento de ombro após a instalação da cinta torácica

FOTO 17-18



Etapa 13 Instale a correia do cinto conforme mostrado

Etapa 14 Instale a parte inferior da alça de ombro. A correia da cintura passa pelo Tri Glide anexado.

Observe os ângulos da correia para a frente

FOTO 19-20



Etapa 15
As seções superior e inferior anexadas conforme ilustrado

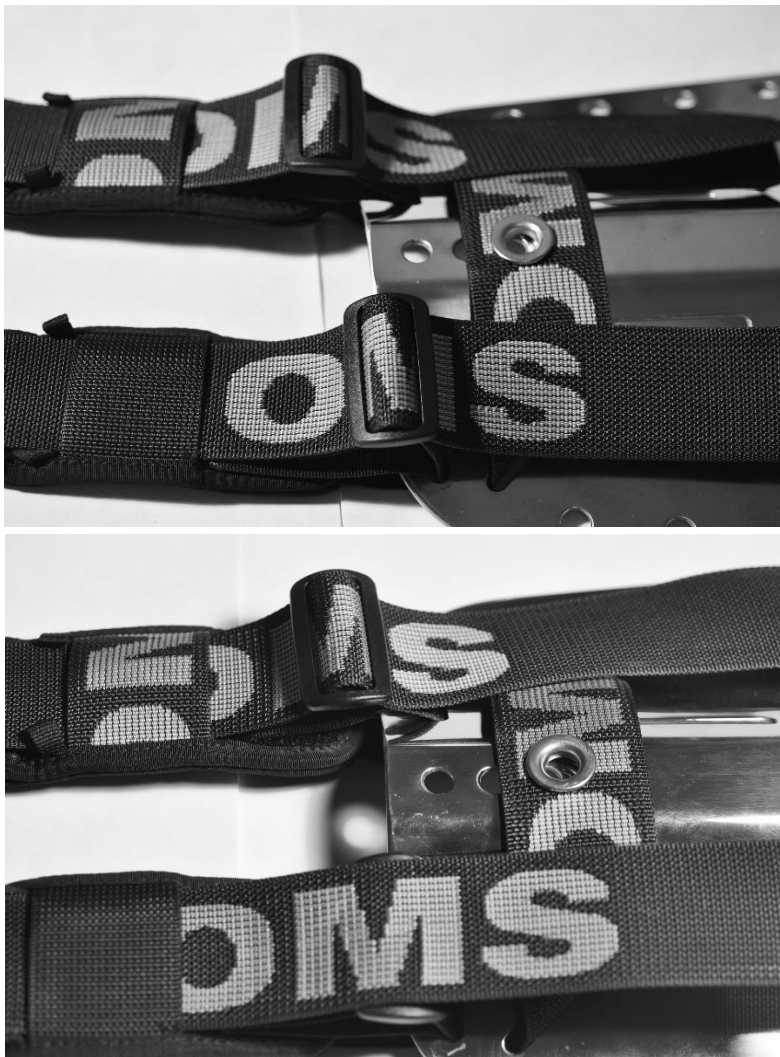
FOTO 21



Ajustar o arnês de conforto III para o tamanho

Etapa 1) Após determinar o tamanho individual, remova a tira de 2 polegadas da alça de ombro.

FOTO 22-23



Etapa 2) guia de tamanho está localizado na parte inferior das ombreiras

FOTO 24



Etapa 3) Puxe a correia de 2 polegadas (5 cm) até encurtar a correia para o tamanho apropriado. A cobertura extra é armazenada na porção inferior da almofada

FOTO 25-26



Etapa 4) repita o procedimento para o ombro oposto

Etapa 5) passe a teia de 2 polegadas (5 cm) através dos triglides do ombro na placa para prender

FOTO 27



Pode ser necessário reposicionar a dragona de 1 polegada (2,5 cm) para o ajuste adequado. Em alguns casos, como o menor tamanho. Pode ser necessário remover esta correia completamente.

FOTO 28



Observe a mudança na localização da dragona de 1 polegada (2,5 cm).

Tecelagem contínua da placa traseira de alumínio (DIR) A11518033 (descontinuado)

O arreio de trama contínua é um arnês simples que usa um pedaço de tecido que passa pela placa traseira. Não tem alça de esterno ou fivelas de liberação de ombro. É um arnês mínimo para máxima confiabilidade.

Dimensionamento: tamanho único

Também disponível:

Aço inoxidável Backplate # A11518034

Aço inoxidável com tela resistente a produtos químicos (CR) A1151803

SMARTSTREAM HARNESS

SmartStream foi desenvolvido para aliviar os desafios de configuração que possam surgir enquanto vestindo um equipamento pesado. Ao puxar as correias da cintura para a frente, as correias dos ombros prendem-se aos ombros e costas do mergulhador - tornando o ajuste adequado instantâneo. Este sistema OMS exclusivamente ajustável permite o uso de bolsos de peso OMS ou local para segurar uma luz do canister. O pé uso arnês 11.5. (3,5 m) de 2" (50 mm) de teia e uma escolha de alumínio ou aço inoxidável 316 fivela do cinto da cintura e D-anéis (com fivela com passante pára para evitar o deslizamento). Uma opção de fivela de cinto de aço inoxidável ou alumínio OMS, cinta de virilha de 2 "(50 mm) com anel D DPV

Dimensionamento: tamanho único

Estilos disponíveis:

Chicote Smart Stream, placa traseira de aço inoxidável A11518078

Chicote Smart Stream, placa traseira de alumínio A11518072

Chicote Smart Stream, placa traseira de fibra de carbono A11418038

Arnês Smart Stream, placa traseira de aço inoxidável e teia resistente a produtos químicos (CR) A11518088

Pacote Smartstream Signature Aço inoxidável S11518035

pacote de assinatura Smartstream alumínio S11518036

FOTO 29-30



Ajustando o chicote Smartstream

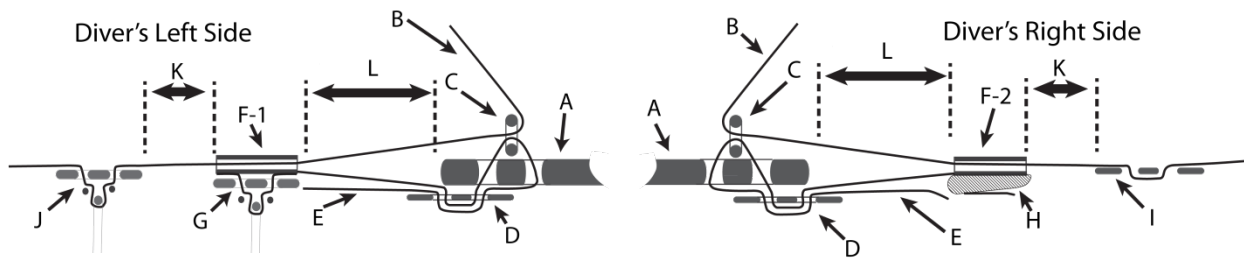


FOTO 31

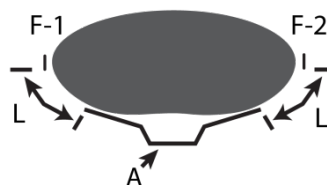
Uma placa traseira-SS OU AL	CINTA DE OMBRO B	C-SS SLIP RING
D -SS TRI GLIDE	RETENOR DE CORREIA E - WAIST	F - 1 LIMITADOR DE CINTURA À DIREITA
LIMITADOR DE CINTURA F-2 ESQUERDO	G - W / S LIMITER D-RING	H -W / S LIMITER SS BUCKLE
I - WAIST STRAP TRI GLIDE	J -D-RING & TRI GLIDE	k -LIMITER DISTANCE
L -SHOULDER		

FOTO 32

A alça ajustável de ombro / cintura Smartstream alivia os comprimentos fixos da alça de ombro / cintura normalmente encontrados na maioria dos cintos DIR.

1. Ajustamento inicia o ombro / cintura limitador de movimento da precinta de montagem que consiste em, Limitadores de **F-1** ou **F2** , correias **E** e Tri Glide **D** . O ponto de partida ideal é colocar os limitadores **F-1** e **F2** no lado externo da cintura do mergulhador. Ajustamentos de comprimento **K** é feita tomando-se ou deixando escapar correias **E** embora o Tri Glide **D** .

FOTO 33



2. Assim que **F-1** e **F-2** estiverem em posição, coloque o conjunto do arnês, ajuste a alça de

ombro B puxando as pontas da alça de cintura e afivelando-a.

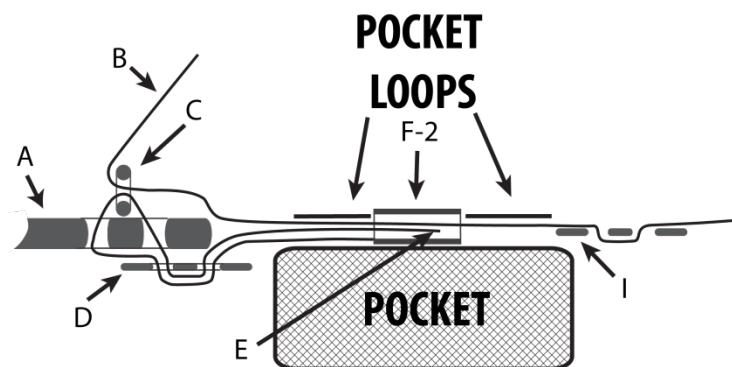
3. Observe as posições de Tri Glide I e D-Ring e Tri Glide J. Distância K a distância entre J e F-1 e I e F-2 determina a quantidade de folga que pode ser puxada para as alças B quando a cintura a fivela do cinto não está pronta. Por exemplo, uma distância K de 3 pol. (7,6 cm) irá abaixar as alças para afrouxar tanto.
4. Cada mergulhador precisa calcular a distância de L e K para melhor atender às suas necessidades.

Sobre as divers lado direito do feixe **F-2** está equipado com uma fivela **H** . Fivela **H** pode ser usada para prender a extremidade da correia **de E** . Isso fornece um ponto de montagem para uma luz do canister ou bolso acessório

Instalação de Peso bolso Smartstream Harness

Esta ilustração mostra a instalação do lado direito, no entanto, o processo descrito abaixo se aplica a ambos os lados

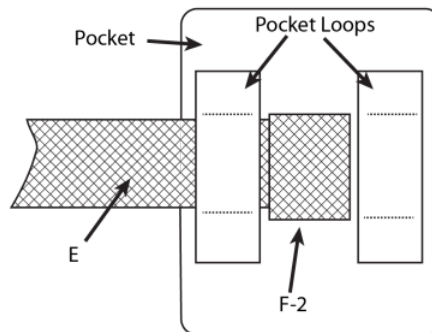
FOTO 34



1. Se o cinto foi ajustado para o ajuste apropriado, é prestativamente a marca postulação de **D , I & J** no ombro cintura Strap **B** . Um marcador de cera ou barra de sabão pode ser usado para marcar pontos críticos de posicionamento.
2. Remova a fivela do cinto da extremidade esquerda da Alça de Ombro **B**
3. Remova **I e J** da alça de ombro **B**
4. Puxe a alça de ombro **B para** trás (**F-1 e F-2**) e faça o laço **C**
5. Remova o conjunto de retenção da cinta de cintura **E** , desenroscando-o de **D , A e C**
6. Remova a fivela **H** de **F-2** removendo-a de **E**
7. Posicione (**F-1 e F-2**) o retentor da alça de cintura **E** entre as alças localizadas na parte de trás do bolso e, em seguida, passe **E** através do centro da alça do bolso verificando se o bolso está orientado corretamente. No Bolso de Peso Vertical, a liberação de peso puxa para baixo, enquanto no Bolso de Peso Horizontal a liberação de peso puxa para frente. Uma verificação final simples pode ser feita segurando o conjunto do bolso e da

correia até o quadril em que ele deve ser montado. Em seguida, verifique se a teia de **E** bate na parte de trás do corpo e se as alças de liberação do bolso de peso estão devidamente alinhadas com a direção da tração.

FOTO 35



8. Recapitule **E** por meio de **D**, **A**, **C** e volte por **D** e enfie a ponta de perda de **E** por meio das alças na parte de trás do bolso
9. Recapitule **B**, passando-o pelos loops de bolso **C** e (**F-1** , **F-2**) e (**J** , **I**). Em seguida, prenda a fivela do cinto na extremidade esquerda de **B**

PUBLIC SAFETY HARNESS (PS)

O ARNÊS DE SEGURANÇA PÚBLICA (PS) construído em torno de uma placa traseira de aço inoxidável proprietária. A placa traseira permite o ajuste do arnês ao comprimento do tronco do mergulhador. Fivelas ajustáveis de cintura e alça de ombro em aço inoxidável. Compatível com toda a gama de OMS Air Cells e com sistema de trilhos opcional, o Interspiro Drivatar System e o Deviator DP! Sistema de abastecimento de superfície.

FOTO 36



Arnês de Segurança Pública (PS) A11518079

Dimensionamento: tamanho único

Mostrado com bolsos de peso de segurança pública opcionais (20 lbs. (9,1 kg) por bolso A11918079

Mochila IQ quimicamente resistente

Este é o mesmo design como a mochila de QI, mas fabricado com materiais resistentes a produtos químicos e projetado para o Diver Segurança Pública (PSD) para uso em ambientes HAZMAT. O IQ Pack distribuirá o peso pelos quadris e costas para dispersar uniformemente o peso de tanques simples ou duplos. As alças de ombro acolchoadas ergonômicas ajustáveis e confortáveis ajudam o mergulhador a obter o ajuste perfeito dentro e fora da água. O design do soft pack OMS adiciona conforto substancial sobre o design tradicionalmente mais estável de uma placa traseira rígida, mas o pacote IQ oferece AMBOS os recursos em um sistema. Ele oferece um bolso traseiro verdadeiramente exclusivo localizado atrás da almofada lombar para acomodar uma placa posterior rígida opcional para aumentar a estabilidade do arnês, se desejado, oferecendo várias opções de montagem de cilindro.

FOTO 37



A mochila CRIQ também utiliza abas com fixadores em vez de Velcro para prender a placa de apoio no lugar para minimizar a adesão de contaminantes. Dragonas em cada almofada de ombro ajudar com mangueira de roteamento, tanto da mangueira ondulada (lado esquerdo) e

suas mangueiras de regulador (lado direito) para manter um perfil aerodinâmico na água e eliminar os "perigos emaranhamento". snaps as dragonas utiliza para o encerramento, estas áreas Elimina para contaminantes. A alça de cintura está equipado com um estilo trava carimbado fivela de aço inoxidável e no peito ajustável torso (externo) e tiras virilha estão equipados com fivelas de plástico de estilo aperto slide-lançamento para fácil colocação e retirada. sistema de feixe inclui (2) montado no peito anéis em D, (2) da correia da cintura D-anéis, uma cinta de entrepernas O-ring, e múltiplas pequenas argolas D estaticamente colocados, todos feitos de aço inoxidável resistente à corrosão. Usado com OMS 45 lbs. Asa resistente (20 N) oceano profundo Chemical

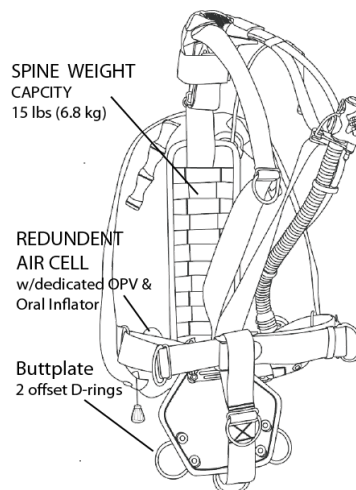
Mochila IQ CR		Peito		Altura		Peso	
Papel #	Tamanho	no	cm	no	cm	libras	kg
A11518023	M - L	30 - 50	76 - 127	68-74	173 - 188	160 - 210	73 - 95
A11518024	L - XL	35 - 55	89-140	72-78	183 - 198	190 - 240	86 - 109

SIDESTREAM27

O SIDESTREAM27 com 27 libras. A célula de ar (120 N) utiliza um design de pacote dividido e é um estilo minimalista de montagem lateral. O arnês caberá em qualquer pessoa simplesmente ajustando a correia de 2 "(50 mm) para corresponder ao comprimento do torso do mergulho. O SIDESTREAM27 incorpora um sistema de bolso peso coluna vertebral, que pode conter até 15 lbs. (6,8 kg). Uma placa de apoio que consiste em 2 anéis D de deslocamento para cliques de cilindro e 2 anéis D de desperdício. Inclui uma célula de ar redundante com um insuflador oral e OPV dedicado.

Dimensionamento: tamanho único

FOTO 38-39



OPÇÕES DE CÉLULA DE AR OMS

As células de ar OMS, frequentemente chamadas de asas, estão disponíveis em diferentes configurações e capacidades de elevação. É extremamente importante que a célula de ar selecionada tenha fluviabilidade suficiente para suportar o mergulhador e os cilindros na superfície.

Algumas das características das diferentes células de ar OMS incluem bexigas internas redundantes, bandas de retração elastomérica para ajudar a minimizar o volume do colete não inflado ou uma forma de rosca (circular) para mover o ar com mais eficiência.

As células de ar OMS são construídas com 1000 denier Cordura® laminado com uretano de 1,5 mm. A bexiga interna é feita de náilon para durabilidade superior. As células de ar OMS estão disponíveis em várias capacidades de elevação diferentes com bexigas internas simples e duplas. mecanismos inflador e válvulas de descarga são padronizadas tornando-os intercambiáveis e completamente utilizável.

Células de ar OMS pode ser ligado a qualquer sistema de placa de apoio OMS usando os parafusos a partir de um conjunto de bandas de aço para duplos ou os parafusos de uma única placa de tanque. Nylon bandas tanque pode ser usado para anexar isso ao QI Pack. Algumas asas têm estabilizadores de cilindro adaptadores de tanque único embutidos na asa e não requerem adaptadores de tanque único adicionais.

FOTO 40-46



Performance Mono Wing 27



Performance Double Wing 45



Deep Ocean



Ocean CR 60



Deep Ocean Wing CR



Trieste Wing



Deep Ocean 2.0

Descrições e elevadores da célula de ar

Descrição da ala OMS				Recursos			
Nome	Papel#	EAN #	Elevar	Tanque Único	Tanque duplo	Bandas de retração	Célula de Ar Redundante
PM (Performance Mono) Asa PRETA	A11518073	4251088254700	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Performance Mono) Asa CINZA / PRETA	A11518084	4251088258746	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Performance Mono) Asa PINK / BLACK	A11518085	4251088258722	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Desempenho Mono) Asa VERMELHO / PRETO	A11518086	4251088258739	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Desempenho Mono) Velocidade da asa Amarelo / PRETO	A11418025	4251088264051	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Performance Mono) Asa Azul Oceano / PRETO	A11518022	4251088264020	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Performance Mono) Asa Lava Laranja / PRETA	A11418007	4251088261500	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Performance Mono) Wing Miami Blue / BLACK	A11418008	4251088261517	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Performance Mono) Wing Lizard Verde / PRETO	A11418006	4251088261494	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Performance Mono) Asa de 30 anos de aniversário vermelho / amarelo	A11418042	4251088265911	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X			
PM (Performance Mono) Asa PRETA	A11518016	4251088250160	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
PM (Performance Mono) Asa CINZA / PRETA	A11518081	4251088258685	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
PM (Performance Mono) Asa PINK / BLACK	A11518082	4251088258692	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
PM (Desempenho Mono) Asa VERMELHO / PRETO	A11518083	4251088258708	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			

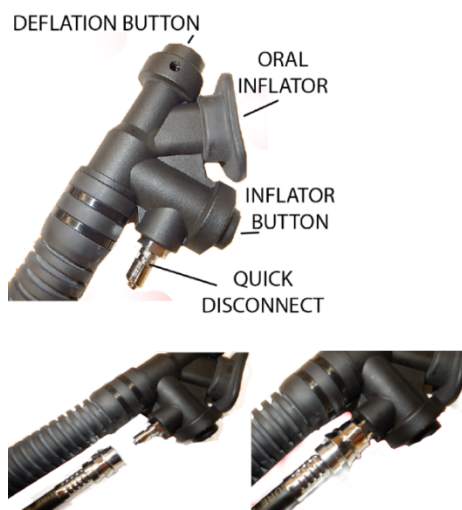
PM (Desempenho Mono) Velocidade da asa Amarelo / PRETO	A11418024	4251088264044	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
PM (Performance Mono) Asa Azul Oceano / PRETO	A11418021	4251088264013	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
PM (Performance Mono) Asa Lava Laranja / PRETA	A11418004	4251088261470	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
PM (Performance Mono) Wing Miami Blue / BLACK	A11418005	4251088261487	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
PM (Performance Mono) Wing Lizard Verde / PRETO	A11418003	4251088261463	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
PM (Performance Mono) Asa de 30 anos de aniversário vermelho / amarelo	A11418043	4251088265928	32 lbs (~ 14,7 kg) 144N	X			
Ocean Wing quimicamente resistente	A11518013	4251088250139	60 lbs (~ 27 kg)	X	X		
Deep Ocean Wing Black	A11518001	4251088250016	45 lbs (~ 21,8 kg) 214N	X	X	X	
Deep Ocean Wing Black	A11518002	4251088250023	60 lbs (~ 23,8 kg) 233N	X	X	X	
Deep Ocean Wing Red	A11518075	4251088254724	60 lbs (~ 23,8 kg) 233N	X	X	X	
Deep Ocean Wing Black Vintage	A11518003	4251088250030	94 lbs (~ 38,8 kg) 381N	X	X	X	
Deep Ocean Wing Red Vintage	A11518004	4251088250047	94 lbs (~ 38,8 kg) 381N	X	X	X	
Deep Ocean Wing quimicamente resistente	A11518080	4251088258678	60 lbs (~ 23,8 kg) 233N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Black	A11418027	4251088264075	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Speed Amarelo / Preto	A11418036	4251088264167	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Ocean Blue / Black	A11418035	4251088264150	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg)	X	X	X	

			267N				
Deep Ocean 2.0 Cinza / Preto	A11418031	4251088264112	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Rosa / Preto	A11418030	4251088264105	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Vermelho / Preto	A11418029	4251088264099	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Lava Orange / Black	A11418033	4251088264136	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Miami Azul / Preto	A11418034	4251088264143	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Lagarto Verde / Preto	A11418032	4251088264129	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	X	X	X	
Deep Ocean 2.0 Aniversário de 30 anos vermelho / amarelo	A11418041	4251088265904	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	x	x	x	
Deep Ocean 2.0 Wing quimicamente resistente	A11418045	4251088265997	(~ 22,2 kg) 217N (~ 27,2 kg) 267N	x	x	x	
Trieste Wing Black Vintage	A11518005	4251088250054	60 lbs (~ 23,8 kg) 233N	X	X	X	X
Trieste Wing Vermelho Vintage	A11518006	4251088250061	60 lbs (~ 23,8 kg) 233N	X	X	X	X
Trieste Wing Black Vintage	A11518007	4251088250078	94 lbs (~ 38,8 kg) 381N	X	X	X	X
Trieste Wing Vermelho Vintage	A11518008	4251088250085	94 lbs (~ 38,8 kg) 381N	X	X	X	X
Performance Double Wing Black	A11518017	4251088250177	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		

Desempenho Asa Dupla Vermelho / PRETO	A11518089	4251088260084	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Desempenho Asa Dupla ROSA / Preto	A11518090	4251088260091	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Desempenho Asa Dupla CINZA / Preto	A11518091	4251088260107	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Desempenho Asa Dupla Velocidade Amarelo / Preto	A11418026	4251088264068	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Performance Asa Dupla Ocean Blue / Black	A11418023	4251088264037	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Performance Double Wing Lava Orange / Black	A11418010	4251088261531	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Performance Double Wing Miami Azul / Preto	A11418009	4251088261524	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Desempenho Asa Dupla Lagarto Verde / Preto	A11418011	4251088261548	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Performance Double Wing 30 anos de aniversário vermelho / amarelo	A11418045	4251088265935	45 lbs (~ 25,4 kg) 249N		X		
Performance Double Wing Black	A11518057	4251088251921	60 lbs (~ 27,3 kg) 268N		X		
Performance Double Wing Red	A11518057	4251088251938	60 lbs (~ 27,3 kg) 268N		X		
SideStream 27	A11518087	4251088259439	27 lbs (~ 12. Kg) 118N	X	X		X

INFLADORES E VÁLVULAS DE DESCARGA

OMS INFLATORS FOTO 47



A extremidade rosqueada da mangueira de desconexão rápida é conectada a uma porta de baixa pressão do primeiro estágio do mergulhador. A extremidade de desconexão rápida é conectada ao mecanismo de inflador puxando o colar e pressionando-o no bico de desconexão rápida.

Infle o colete pressionando o botão de inflação de energia. Use rajadas curtas para controlar a quantidade de ar que entra no colete. O bocal de insuflação oral permite a insuflação oral expirando no bocal enquanto pressiona completamente o botão de esvaziamento.

O ar pode ser ventilado pressionando o botão de esvaziamento ou usando o despejo de pressão.

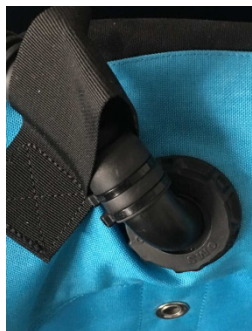


FOTO 48-49

Existem dois tipos de insufladores. Estilo de cotovelo para duplo Asas e com uma opção padrão de válvula de sobrepressão para asas Performance Mono e disponível como acessório para todas as outras asas. Para liberar o ar, você pode puxar todo o conjunto inferior Para baixo. Você deve estar em uma posição perpendicular Ou em uma posição onde o ar estará próximo ao topo do ASA.

VÁLVULAS DE DESCARGA OMS



FOTO 50-51

O ar também pode ser ventilado do Colete, puxando suavemente o cabo de despejo. Os OMS BCDs estão disponíveis com uma válvula de despejo inferior localizada na parte inferior do colete ou válvulas de despejo superiores no ombro do mergulhador. Alguns modelos estão equipados com ambos.

!! AVISO !!

O deflator deve ser o ponto mais alto para despejar o ar de maneira adequada.

O posicionamento incorreto do deflator pode causar uma subida rápida que é perigosa e pode causar lesões por excesso de pressão nos pulmões e / ou doença descompressiva.

Qualquer uma dessas condições pode causar ferimentos graves ou morte.

Os depósitos de lixo devem ser inspecionados regularmente, inflando totalmente o colete para garantir que eles ventilem corretamente. Além disso, certifique-se de enxá-los completamente após cada mergulho para evitar que detritos fiquem presos na vedação, fazendo com que o ar vazze do colete.

!!AVISO!!

O uso incorreto repetido do mecanismo oral de inflação / deflação ou conjuntos de válvulas de despejo pode permitir que a água entre no colete com uma redução subsequente na flutuabilidade.

A redução da flutuabilidade pode causar a perda do controle da flutuabilidade, resultando em ferimentos pessoais ou morte.

MONTAGEM DOS COMPENSADORES DE FLUÊNCIA DE OMS MAIS POPULARES

O OMS tem várias opções de arreios e asas disponíveis. A seguir estão as combinações mais populares :

O SISTEMA IQ HARNESS

Anexando a asa e tanque único com faixas de tanque apenas.

Uma asa pode ser anexada ao IQ Lite Pack ou IQ Pack com duas faixas de tanque de náilon. Localize os slots de tecido costurados na parte de trás do IQ Lite ou IQ Pack. Passe uma faixa de náilon do tanque pela fenda superior e outra pela fenda inferior. Em seguida, rosqueie as extremidades livres das faixas do tanque através das ranhuras correspondentes na asa. À medida que as faixas do tanque são apertadas no tanque, a bexiga e o arnês são colocados juntos com segurança contra o tanque.

Na fábrica, instalamos os sistemas de chicote IQ com parafusos de livro.

ANEXANDO O ADAPTADOR DE TANQUE ÚNICO DE AÇO INOXIDÁVEL (PEÇA # A16918001)

O adaptador de tanque único OMS pode ser usado para prender um único tanque a um [IQ Lite Pack](#) que tenha uma placa traseira instalada.

Para instalar uma placa traseira, segure a parte superior da almofada traseira do IQ Lite's Pack e abra a parte inferior da almofada onde o velcro envolve o bolso interno. Deslize uma placa traseira para cima no slot, alinhando os orifícios do ilhó com os orifícios dos parafusos na placa traseira. Insira os parafusos prisioneiros do Adaptador de tanque único através dos orifícios de ilhó na parte traseira da asa, através dos orifícios dos parafusos da placa traseira e através dos orifícios correspondentes no chicote. Segure o adaptador, a asa e o arnês juntos e coloque a arruela grande sobre o pino do parafuso, em seguida, a arruela de travamento dividida seguida pela porca de orelhas.

Aperte a porca borboleta com firmeza e pressione para fechar a parte inferior da almofada com a aba de Velcro® anexada.

FOTO 52-53





ANEXANDO OS CILINDROS AO ADAPTADOR DE TANQUE ÚNICO

O adaptador de tanque único OMS pode ser usado para permitir que um único tanque seja conectado a um chicote OMS equipado com uma placa traseira de metal.

Isso torna a alternância entre tanques duplos e simples mais fácil e rápido. Ele também fornece uma montagem mais estável para tanques maiores e mais pesados de alta capacidade.

O Adaptador de Tanque Único é instalado passando os parafusos do adaptador pelos orifícios de ilhó do Colete e, em seguida, pelos orifícios correspondentes na placa traseira. Certifique-se de que o colete esteja orientado com a etiqueta de advertência nas costas do mergulhador.

FOTO 54



Instale a arruela plana primeiro (contra a placa traseira ou arnês) e, em seguida, a arruela de pressão dividida. Rosqueie as porcas borboleta nos parafusos e aperte bem com a mão. Em seguida, instale duas bandas de came de náilon através dos slots no adaptador de tanque único. Passe a tira da tira do tanque pela fivela do came, utilizando a trama descrita na página 16. Lembre-se de que todas as tiras de náilon se esticam quando molhadas, portanto, certifique-se de mergulhar as tiras do tanque na água antes de apertar.

INSTALANDO O ADAPTADOR DE TANQUE ÚNICO SOFT (PEÇA # A16918003) nas asas sem os estabilizadores de cilindro adaptador de tanque único anexados.

O Adaptador Soft Single Tank é ideal para o mergulhador em viagem. Leve e fácil de gerenciar, este adaptador funcionará no IQ Pack quando o uso de uma placa rígida não for necessário. Além disso, pode ser usado em uma placa traseira de aço inoxidável ou alumínio se o mergulhador em viagem precisar reduzir o peso da bagagem.

As faixas do tanque são encaminhadas através das ranhuras do IQ Lite Pack ou das ranhuras da placa traseira de aço inoxidável ou alumínio. Parafusos de livro mantêm a célula de ar e o adaptador do tanque no lugar, permitindo que sejam manuseados como uma unidade.

O adaptador de tanque único macio e o adaptador de tanque único de aço inoxidável funcionarão com todas as asas OMS, exceto para Performance Mono e Performance Double Wing para obter o melhor desempenho possível.

Foto 55-56



Single Tank Adapter Installed

Adaptador de tanque único desinstalado

Adaptador de tanque único

OMS PERFORMANCE MONO WING 27lb (120 N) ou 32lb (142 N)

A Performance Mono Wing é uma asa em forma de rosca que permite o movimento rápido e fácil do ar de um lado para o outro da célula de ar. Esta é a asa ideal para o mergulhador viajante, pois é pequena, leve e fácil de embalar. A célula de ar tem barras estabilizadoras embutidas na asa para reduzir o deslocamento do tanque durante o mergulho. As barras estabilizadoras eliminam a necessidade de um adaptador de tanque único adicional.

Passando a correia do cilindro (Faixa do tanque)

Tanques individuais são geralmente fixados com bandas de cames de náilon. A tira de náilon passa por uma fivela que prende a tira ao tanque. É importante que a correia

seja tecida corretamente através da fivela, caso contrário, a tensão será insuficiente para segurar o tanque com segurança. Lembre-se de que o náilon estica quando molhado, por isso é importante mergulhar a tira de náilon em água antes de apertar a banda de came. As ranhuras na fivela do came são numeradas para ajudar na passagem da correia.

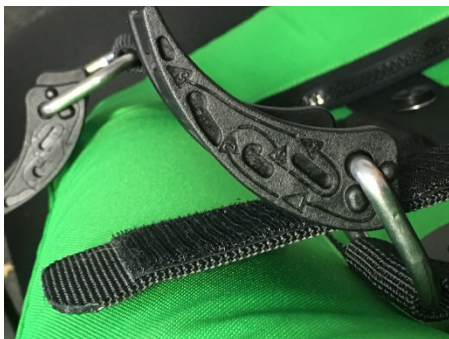
Foto 57-58



Passando a cinta do cilindro

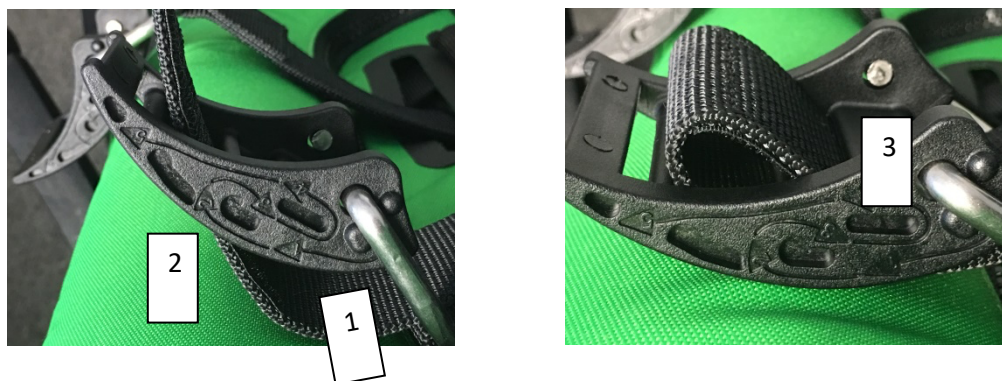
1. Coloque a fivela de forma que os números fiquem para cima. Puxe o Prenda o anel de metal.

Foto 59-60



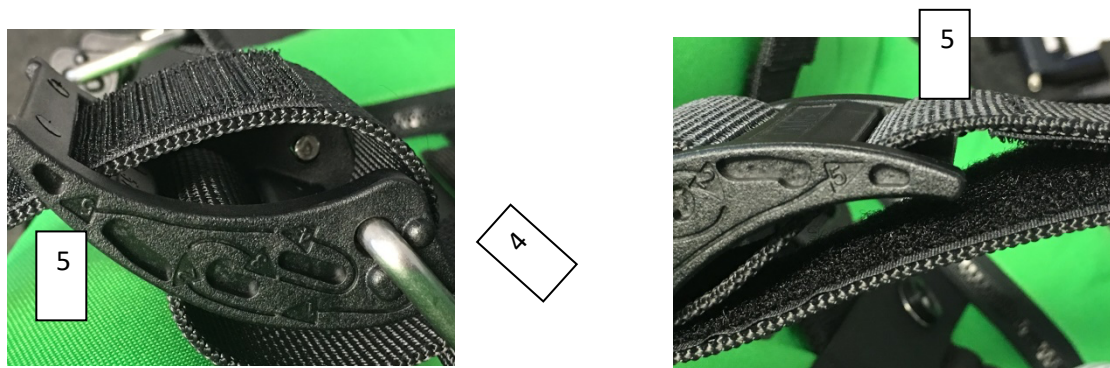
2. Passe a alça de baixo para cima através do orifício 2 e ao redor através do 3.

Foto 61-62



3. Agora puxe ao redor da extremidade 4. Agora puxe para apertar. Agora passe pelo último orifício 5.

Foto 63-64



4. Puxe a alça de volta sobre a fivela para apertar com firmeza e prenda a alça ao velcro.

Foto 65-66



5. Repita para a segunda banda de câmera. Certifique-se de que ambos estão apertados e que o tanque está reto.

NOTA: Este procedimento para passar a correia pela fivela é o mesmo para uma fivela de aço inoxidável.

Acessórios de bolso de peso

Foto 67-68-69



O bolso de peso é instalado em cada um dos arneses da mesma maneira (Smartstream, IQ Lite, Segurança pública e arnês de conforto III):

Cada um dos bolsos de peso tem uma alça na parte de trás por onde a alça de cintura de cada arnês desliza, permitindo que o bolso de peso deslize para frente e para trás para obter o melhor posicionamento para o peso. Isso se aplica à cinta da cintura do lado esquerdo e direito de cada unidade de arnês

VERIFICAÇÕES PRÉ-MERGULHO

Conecte o inflador de energia a uma fonte de ar. Pressione e solte o botão de inflação intermitentemente para garantir que o fluxo de ar esteja desobstruído e que o fluxo de ar pare completamente quando o botão for liberado.

Infe totalmente o compensador de flutuação até que a função de alívio de sobrepressão da válvula de alívio de sobrepressão / pull-to-dump (OPR / PD) comece a aliviar a pressão liberando o ar. Pare de inflar o compensador de flutuabilidade e a válvula OPR / PD deve parar de ventilar o ar e selar novamente. A célula de ar do compensador de flutuabilidade deve ser rígida e totalmente inflada.

Opere manualmente a válvula OPR / PD puxando o conjunto do cabo de tração. Puxe por um segundo e depois solte, garantindo que a válvula feche novamente após cada puxada.

Infle totalmente o BCS e deixe-o descansar por 5-10 minutos. Se a bexiga mostrar qualquer sinal de esvaziamento dentro do período de 5 a 10 minutos, NÃO USE O COMPENSADOR DE FLUTUAÇÃO.

Verifique as cintas de dois cilindros para garantir que estão devidamente tensionadas e que o cilindro está preso com firmeza.

Se o seu sistema incluir bolsos de peso, verifique se os bolsos de peso estão seguros e se não estão sobrecarregados.

Se você estiver usando um cinto de lastro, ele deve ter um caminho de queda livre. Se o seu compensador de flutuabilidade estiver equipado com uma correia entre pernas, o cinto de lastro deve ser colocado por último. Se você estiver usando o sistema de peso integrado, os bolsos de peso devem ser fixados corretamente ao arnês.

!!AVISO!!

Colocar a correia entre pernas sobre o cinto de lastro evitará que o peso seja puxado para fora em uma emergência, o que pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Verifique o funcionamento de todas as fivelas. Verifique todos os acessórios e conexões quanto a componentes danificados (rachaduras, rasgos, etc.)

Em modelos de bexiga dupla, teste cada bexiga separadamente (não infle as duas bexigas ao mesmo tempo)

Em asas com faixas de retração elastoméricas, com o colete totalmente inflado, verifique se o cordão de despejo ou dobras do colete não estão presos pelas faixas de retração.

Após a entrada, inspecione as unidades quanto a bolhas indicando vazamentos. Teste os despejos de tração para operação suave e vedação positiva.

OPERANDO O COMPENSADOR DE FLUTUAÇÃO

!! AVISO!!

Antes de usar este compensador de flutuabilidade (BC), você deve receber instruções e certificação em mergulho SCUBA e controle de flutuabilidade de uma agência de treinamento reconhecida.

O uso de equipamento de mergulho por pessoas não certificadas ou não treinadas é perigoso e pode resultar em ferimentos ou morte.

Em modelos de bexiga dupla, a bexiga contra as costas do mergulhador é a bexiga principal. Não infle as duas bexigas ao mesmo tempo. Isso pode diminuir a elevação geral fornecida pela jaqueta.

!!AVISO!!

O uso incorreto repetido do mecanismo de inflação / deflação oral ou conjuntos de válvulas de despejo pode permitir que a água entre no colete com uma redução subsequente na flutuabilidade.

A redução da flutuabilidade pode causar a perda do controle da flutuabilidade, resultando em ferimentos pessoais ou morte.

PÓS MERGULHO E MANUTENÇÃO

Com os devidos cuidados, seu Compensador de Flutuação OMS fornecerá anos de serviço. Os seguintes cuidados e manutenção devem ser realizados após cada saída de mergulho.

Enxágue bem o Colete com água doce para remover o sal, areia, etc. Uma vez que a parte externa tenha sido completamente enxaguada, enxágue a parte interna da bexiga.

Conecte uma fonte de ar ao inflador.

Para enxaguar bem o interior da célula de ar, usando uma mangueira, direcione a água para a bexiga por meio do inflador oral.

Drene completamente a bexiga por meio do inflador

oral ou válvula OPR. Infle o colete e deixe-o secar por

dentro e por fora.

Evite a exposição prolongada à luz solar direta ou temperaturas extremas. Os raios ultravioleta não apenas desbotam os materiais, mas também reduzem a resistência dos materiais.

O uso em água fortemente clorada fará com que o tecido do compensador de flutuabilidade descolorir e se deteriorar.

Armazenar em local fresco e seco.

OMS WINGS COM RETRACTION BANDS

As asas OMS Deep Ocean, Tesseract e Trieste incluem faixas de retração elastomérica que mantêm o colete compacto quando não está totalmente inflado. Eles também ajudam na deflação, evitando o aprisionamento de ar localizado.

!!AVISO!!

O não cumprimento dessas instruções de montagem pode causar falha do BCD, resultando em ferimentos pessoais ou morte!

SUBSTITUIÇÃO DE ASAS ELASTOMÉRICAS

Os conjuntos de reposição de bandas de retração elastomérica incluem 12 bandas. Pré-estique as bandas até o limite antes da instalação (repita 2-3 vezes para cada banda). Este processo torna mais fácil amarrar e amarrar as bandas elastoméricas.

Foto 70



Coloque a asa plana com o logotipo OMS para cima. Passe cada faixa individualmente através das abas do ilhó ao redor da borda externa do colete.

Foto 71



Uma vez que todas as bandas tenham sido rosqueadas, infle totalmente a asa até que a válvula de descarga seja liberada. É extremamente importante que a asa esteja totalmente inflada enquanto as bandas são amarradas no lugar! Instalar as bandas em um colete não inflado pode comprometer a capacidade de elevação do colete! Passe a parte superior de cada faixa através das fileiras internas de orifícios de ilhós e estique-os para amarrar as pontas em um NÓ QUADRADO no lado do tanque da asa (do lado oposto com uma etiqueta de advertência). Certifique-se de que as bandas estejam bem amarradas ao colete. Você deve conseguir deslizar facilmente o dedo entre a asa e a pulseira.

Depois que todos os nós estiverem amarrados, puxe cada um deles para que fiquem presos com segurança próximo à parte de trás de cada anel interno (lado do tanque / lado sem etiqueta). Esvazie a asa e verifique se ela desinflat uniformemente em toda a circunferência. Infle a asa oralmente para ter certeza de que as faixas não estão muito justas. Você deve ser capaz de inflar o colete oralmente com pouco esforço. Se houver resistência excessiva à insuflação oral, afrouxe as bandas.

Foto 72



Asa OMS deflacionada com bandas de retração

Asa OMS inflada com faixas de retração

Foto 73



OMS WINGS COM BANDAS DE RETRACÇÃO INTERNAS

O OMS Deep Ocean 2.0 inclui cordões elásticos internos que mantêm a asa compacta quando não totalmente inflada. Eles também ajudam na deflação, evitando o aprisionamento de ar localizado e estão localizados internamente na parte interna da asa.

A configuração de fábrica é de 45 libras. (22,2 kg) de elevação. Se você deseja mais levantamento, siga estas instruções:

Gire a asa para que a etiqueta de aviso fique na parte inferior agora você pode abrir o zíper ao redor da asa externa completamente, permitindo o acesso à bexiga interna.

FOTO 74



Gentilmente, vire a asa completamente do avesso.

FOTO 75-76



Desamarre os cordões elásticos superior e inferior, um de cada vez, em ambos os lados e afrouxe para aumentar a elevação de libras / kg em até 60 libras. (27,2 kg) e depois amarre cada extremidade no comprimento desejado.

FOTO 77-79



Rode a bexiga interna de volta ao seu estado original, empurrando suavemente a bexiga interna dentro da bexiga externa ao redor. Feche o zíper garantindo que ele não pegue nenhum material durante o fechamento.

GARANTIA

GARANTIA LIMITADA OMS

A OMS garante que seu Compensador de Flutuação OMS estará livre de defeitos de materiais e mão de obra por um período de **dois (2) anos** a partir da data da compra original no varejo.

Qualquer produto determinado pela OMS como defeituoso de material ou mão de obra, de acordo com as garantias acima, será consertado ou substituído por opção da OMS, 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 OMS não será responsável por danos incidentais ou consequenciais. Alguns estados e países 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 equipamentos usados para fins comerciais.

Você deve apresentar um comprovante de compra para obter o serviço de garantia ou a substituição.

Esta garantia oferece direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de estado para estado, país para país.

SISTEMAS DE GESTÃO DO OCEANO

OMS - Sede Mundial

Pertencente e operado por

BtS Europa AG

Klosterhofweg 96

Moenchengladbach

41199 Alemanha

+49 2166 67541 10

info@omsdive.eu

www.omsdive.eu

SERVIÇO

A OMS tem extensas instalações de serviço na Europa e nos EUA, oferecendo serviços de reparo da mais alta qualidade para o seu equipamento:

Verifique em todo o mundo, exceto

na América do Norte

Nosso site www.omsdive.eu para o seu distribuidor local ou distribuidor ou contato:

SISTEMAS DE GESTÃO DO OCEANO

OMS - Sede Mundial

Pertencente e operado por

BtS Europa AG

Klosterhofweg 96

Moenchengladbach

41199 Alemanha

www.omsdive.eu

DUI-ONLINE.COM

NOTAS:

[illegible]

