



SCUBAPRO

S-TEK

SCUBAPRO.COM

**DEEP
DOWN
YOU
WANT
THE
BEST**

Manual do Colete Compensador SCUBAPRO

Parabéns por ter adquirido um Colete Compensador (BC) da SCUBAPRO e seja bem-vindo à SCUBAPRO. Estamos certos que irá apreciar o extraordinário desempenho do seu Colete, desenvolvido e fabricado segundo a mais avançada tecnologia.

Obrigado por ter escolhido a SCUBAPRO e esperamos que faça bastantes mergulhos seguros e prazerosos no mundo submarino!

FILIAIS

SCUBAPRO AMERICAS

Johnson Outdoors Diving LLC
1166-A Fesler Street
El Cajon, CA 92020 -USA

SCUBAPRO ASIA PACIFIC

608 Block B, M.P.Industrial
Centre
18 Ka Yip Street, Chaiwan
Hong Kong

SCUBAPRO AUSTRALIA

Unit 21 380 Eastern Valley Way
Chatswood NSW 2067-
Australia

SCUBAPRO FRANKRIJK

(França, Reino Unido, Espanha,
Export:
Holanda, Bélgica,
Escandinávia)
Nova Antipolis Les Terriers
Nord
175 Allée Belle Vue
06600 Antibes - France

SCUBAPROGERMANY &

E. Europe
Johnson Outdoors
Vertriebsgesellschaft mbH
Bremer Straße 4
90451 Nürnberg
GERMANY

SCUBAPRO ITALY

Via Tangoni, 16
16030 Casarza Ligure (GE)
– Italy

SCUBAPRO SWITZERLAND

Bodenackerstrasse 3
CH-8957 Spreitenbach
Switzerland

Para mais informações sobre os nossos distribuidores e revendedores, consulte o nosso site:

www.scubapro.com

© 2008 by Johnson Outdoors Inc.

ÍNDICE

1. AVISOS IMPORTANTES.....	4
1.1 Avisos gerais	4
1.2 Avisos antes do mergulho	5
1.3 Avisos durante o mergulho.....	6
2. CERTIFICAÇÃO EUROPEIA.....	7
3. CUIDADOS.....	8
4. S-TEK - COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES	9
4.1 Principal finalidade do Colete Compensador	9
4.2 Harness S-TEK PURE com Backplate em aço inox	9
4.3 Harness S-TEK PURE com Backplate em alumínio	10
4.4 Harness S-TEK PRO com Backplate em aço inox.....	11
4.5 Harness S-TEK PRO com Backplate em alumínio.....	12
4.6 TEK BPI - Conjunto do “Power” do tipo K balanceado com traqueia de forma elíptica.....	13
4.7 Asa S-TEK Donut 30.....	14
4.8 Asa S-TEK Donut 40.....	14
4.9 Asa S-TEK Donut 60.....	15
4.10 Adaptador para cilindro simples S-TEK (S.T.A.)	16
4.11 Kit S-TEK para Cilindros Duplos.....	16
5. S-TEK - CONFIGURAÇÃO E AJUSTES	17
5.1 Montagem do Harness S-TEK PURE (Aço ou Alumínio).....	17
5.2 Montagem do Harness S-TEK PRO (Aço ou Alumínio)	20
5.3 Localização da fivela frontal e corte da cinta em excesso (Harness modelos PURE e PRO).....	22
5.4 Posição do D-ring na tira entrepernas posterior (Harness modelos PURE e PRO).....	23
5.5 Inspeção final da posição do Backplate (Harness modelos PURE e PRO).....	23
6. S-TEK - FIXAÇÃO DOS SISTEMAS DE CILINDROS.....	24
6.1 Porcas Ergo S-TEK	24
6.2 Adaptador para cilindro simples S-TEK (S.T.A.) tanto para os Harness do modelo PURE quanto PRO.....	25
6.3 Kit para cilindros duplos S-TEK tanto para os Harness do modelo PURE quanto PRO	27
7. EXAME DO COLETE E PROCEDIMENTOS.....	30
7.1 Inspeção visual antes do mergulho e teste da torneira	30
8. OPERAÇÃO	31
8.1 Conexão ao TEK BPI (Conjunto do Power)	31
8.2 Inflagem do Colete com o botão de Power (Inflador).....	32
8.3 Inflagem oral do Colete com o botão de Desinflagem.....	33
8.4 Desinflagem do Colete com o botão de Desinflagem	34
8.5 Desinflagem do Colete com a válvula de descarga.....	34
9. APÓS O MERGULHO.....	35
9.1 Limpeza, Inspeção, Transporte e Armazenamento	35
9.2 Desinfecção	35
10. ESPECIFICAÇÕES GERAIS E GARANTIA.....	36

1. AVISOS IMPORTANTES

1.1 Avisos gerais



AVISO

Leia atentamente este manual na íntegra, ciente de tê-lo entendido, antes de utilizar o equipamento. Recomendamos que tenha em mãos este manual durante a vida útil do seu Colete. **NÃO LER, COMPREENDER OU SEGUIR AS PRECAUÇÕES LISTADAS ABAIXO PODE RESULTAR EM GRAVES LESÕES OU A MORTE.**



AVISO

Quando for mergulhar, observe as normas e aplique os conhecimentos ensinados por uma escola de mergulho devidamente credenciada. Antes de efetuar qualquer tipo de mergulho, é obrigatório ter frequentado e concluído um curso de mergulho autônomo, contemplando tanto os aspectos teóricos quanto os práticos do mergulho.



AVISO

Este manual de instruções não substitui nenhum curso de aprendizado de mergulho!



AVISO

De acordo com as normas Européias, os nossos Coletes somente podem ser considerados certificados quando todos os componentes estiverem presentes, de acordo com a configuração original SCUBAPRO, incluindo a mangueira de baixa pressão fornecida.

Toda e qualquer variação à configuração original invalida a conformidade às normas de certificação Européias.

1.2 Avisos antes do mergulho



AVISO

NÃO MERGULHE com um Colete que não tiver sido aprovado nos pontos e testes de inspeção antes, durante e após o mergulho. O mergulho com um Colete que não passou nas listas de inspeção e controle pode ocasionar a perda de fluatibilidade durante o mergulho, levando a lesões graves ou a morte.



AVISO

Certifique-se de ter entendido na íntegra as funções e recursos do seu Colete e de ter ajustado devidamente as tiras antes de mergulhar. Em caso de dúvida, peça ajuda ao seu revendedor autorizado SCUBAPRO..

**AVISO**

Não conecte uma mangueira de baixa pressão (LP) à saída de alta pressão (HP) de um regulador de mergulho ou a uma fonte de fornecimento de ar com pressão superior a 13.8 bar (200 psi). Essas situações podem originar danos ou falha por explosão da válvula do Inflador ou da mangueira de baixa pressão, o que pode resultar em lesões ou a morte.

**AVISO**

NÃO MERGULHE com um Colete que tenha danos, vazamento de ar ou não funcione corretamente. Caso o Colete fique danificado, com vazamento de ar ou deixe de funcionar corretamente, termine o mergulho de forma tão rápida e segura quanto possível.

**AVISO**

Antes de mergulhar em água fria (temperaturas abaixo de 10°C/50° F), é necessário ter formação especial sobre métodos de mergulho e a utilização específica deste equipamento para mergulho em água fria. Essa formação não está no âmbito deste manual.

**AVISO**

Este produto foi desenvolvido para utilização com ar ou misturas de hélio/nitrogênio/oxigênio contendo até 40% de oxigênio. A utilização de misturas gasosas com mais oxigênio ou a adição de outras substâncias pode originar corrosão, deterioração, envelhecimento precoce ou falhas nos componentes metálicos ou nas peças de borracha. Estas ações podem resultar na perda do controle de flutuabilidade ou da integridade de retenção de ar no Colete, resultando em lesões ou a morte. Qualquer mistura gasosa fora do padrão pode constituir risco de incêndio ou explosão.

**AVISO**

A montagem do sistema deve ser confiada a uma pessoa com formação, como um Revendedor Autorizado da SCUBAPRO, para evitar a montagem incorreta. Após a montagem, a inspeção final deve ficar a cargo de um Revendedor Autorizado. A montagem incorreta pode ocasionar lesões graves ou a morte..

1.3 Avisos durante o mergulho

**AVISO**

ESTE COLETE NÃO É UM SALVA-VIDAS NEM UM EQUIPAMENTO DE SALVAMENTO.
A flutuação de emergência com o rosto para cima pode não ser proporcionada a todos os utilizadores em todas as condições.

**AVISO**

Evite exposição prolongada ou repetida a água com cloro, como é o caso das piscinas. Lave o Colete imediatamente após a utilização em água com cloro. A água com cloro pode oxidar os tecidos e materiais do Colete, abreviando assim a sua vida útil, além de originar a perda de cores. Os danos e perda de cor resultantes de exposição prolongada à água com cloro estão especificados como não sendo cobertos pela garantia.

 **AVISO**

Não utilize o seu Colete para apoiar ou servir de “balão de ar” para trazer um objecto à superfície. Esses objetos podem se perder durante a subida, criando um aumento repentino na flutuabilidade positiva e a perda do controle da flutuabilidade.

 **AVISO**

Mantenha a areia e outros contaminantes longe do bocal do TEK BPI. Em certas condições, a contaminação pode fazer com que a válvula não feche completamente. Se isto ocorrer durante o mergulho, agite a válvula TEK BPI ao mesmo tempo que pressiona várias vezes o botão de desinflagem. Se a válvula tiver fuga ou continuar inoperacional, termine o mergulho. Mergulhar com um Colete com fuga ou com válvulas que não funcionam corretamente pode resultar na perda de controle da flutuabilidade, o que pode resultar em lesões ou a morte.

 **AVISO**

Nunca respire o ar do Colete. O seu Colete pode conter resíduos de gás, líquido ou contaminantes que podem originar lesões ou a morte caso sejam inalados.

Não deixe entrar água na câmara do seu Colete. O uso repetido da válvula do bocal ou da válvula de sobrepressão pode permitir a entrada de água no Colete, reduzindo o nível de flutuabilidade proporcionado pelo mesmo. Isto pode resultar em lesões ou a morte. Drene toda a água do Colete antes de cada utilização.

 **AVISO**

Os Coletes Equilibradores do tipo Asa foram desenvolvidos para proporcionar uma posição estável debaixo d'água. O seu Colete S-Tek não é um colete salva-vidas. Quando totalmente inflado, o Colete S-Tek não garante que o mergulhador que estiver inconsciente à superfície fique com a cabeça na posição erguida em segurança.

 **AVISO**

Quando utilizar um cinto de lastros com a tira entrepernas, coloque o cinto de lastros sobre a tira entrepernas para garantir que ele pode se soltar livremente do seu corpo. Se não seguir este procedimento, vai impossibilitar que o cinto de lastros possa ser solto, o que pode ocasionar uma lesão grave ou a morte.

 **AVISO**

O dispositivo de desinflagem com o fluxo máximo de gás é a válvula inferior de desinflagem (Fig. 17)..

2. CERTIFICAÇÃO EUROPEIA

Os reguladores SCUBAPRO descritos neste manual obtiveram a certificação Europeia, de acordo com as normas europeias que regulamentam as condições de comercialização e os requisitos essenciais em matéria de segurança para os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) da Categoria II. Os testes de certificação foram realizados de acordo com a norma harmonizada EN1809 para garantir a conformidade dos equipamentos com os requisitos fundamentais para a higiene e segurança estabelecidos pelo regulamento Europeu 2016/425/EU.

As marcações CE e EN1809 no equipamento evidenciam a conformidade às referidas exigências.

O fabricante do Colete Compensador SCUBAPRO é:

SCUBAPRO EUROPE Via Tangoni 16 16030 Casarza Ligure (GE) Itália, ou SCUBAPRO GERMANY & E. Europe Johnson Outdoors Vertriebsgesellschaft mbH Bremer Straße 4 90451 Nuremberg ALEMANHA.

3. CUIDADOS

Para a sua proteção, ao utilizar os equipamentos de segurança vitais da SCUBAPRO, chamamos a sua atenção para as observações abaixo:

- Utilize os equipamentos respeitando as instruções contempladas no presente manual e somente após ter lido e compreendido na íntegra as suas instruções e recomendações.
- A utilização do equipamento é restrita ao seu emprego descrito neste manual ou às aplicações aprovadas para o efeito por escrito pela SCUBAPRO.
- Os cilindros devem ser carregados somente com ar comprimido atmosférico, nos termos da norma EN 12021. A eventual presença de umidade no interior do cilindro, além da corrosão que a mesma causa ao cilindro, pode ocasionar o congelamento e conseqüente funcionamento deficiente do regulador nos mergulhos que forem efetuados em condições de baixa temperatura (abaixo de 10°C (50°F)). Os cilindros devem ser transportados, observando-se as normas locais que regulam o transporte de mercadorias perigosas. A utilização do cilindro está subordinada às leis que regulam a utilização de gases e de ar comprimido.
- A assistência técnica do equipamento deve ser feita por pessoal qualificado, observando-se os períodos recomendados. As reparações e manutenção devem ser realizadas por um centro de assistência técnica autorizada da SCUBAPRO e com a utilização exclusiva de peças originais SCUBAPRO.
- Na eventualidade de o equipamento receber assistência técnica ou sofrer reparações que não atendam aos procedimentos aprovados pela SCUBAPRO ou que sejam efetuados por pessoal não habilitado ou treinado pela SCUBAPRO ou ainda na eventualidade de vir a ser utilizado de forma e com finalidades divergentes daquelas para as quais foi especificamente projetado, a responsabilidade pelo emprego correto e seguro do equipamento transmite-se ao proprietário/usuário.
- O conteúdo deste manual baseia-se nas informações mais recentes disponíveis à data da sua impressão. A SCUBAPRO reserva-se o direito de proceder a alterações em qualquer altura.
- Os mergulhos devem ser planejados e realizados de forma a que, ao final do mergulho, o mergulhador disponha ainda de uma reserva de ar razoável para uso em caso de emergência. O valor normalmente recomendado é de 50 bar (725 psi).

A SCUBAPRO declina toda e qualquer responsabilidade pelos danos decorrentes do não cumprimento das instruções contidas neste manual. Estas instruções não ampliam a garantia nem as responsabilidades constantes nos termos de vendas e de fornecimento da SCUBAPRO.

4. S-TEK - COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES

4.1 *Principal finalidade do Colete Compensador*

A principal finalidade de um Colete Compensador é a de proporcionar mais conforto ao utilizador, permitindo-lhe manter a flutuabilidade neutra quando em profundidade.

Um mergulhador está com flutuabilidade neutra quando consegue manter uma profundidade específica sem despendar esforço físico significativo para evitar subir ou descer dessa profundidade.

4.2 *Harness S-TEK PURE com Backplate em aço inox*

O Harness ou Arnês S-TEK PURE incorpora o estilo D.I.R. (Doing It Right) de cinta contínua, além de incluir os itens abaixo:

- 2 D-Rings pré-dobrados para os ombros em aço inox.
- 1 D-Ring para a cintura em aço inox no lado esquerdo.
- Tira entrepernas com 2 D-Rings em aço inox.
- Emblema em silicone e cintas de guia.
- Fivelas em aço inox do tipo Tri/Quad.
- 2 revolucionárias porcas Ergo S-TEK para o encaixe das porcas borboleta de série em aço inox, facilitando assim o processo de apertar e folgar. As porcas Ergo também são do tipo embutido para evitar o atrito e foram desenvolvidas ergonomicamente para utilização em água fria, com luvas finas ou grossas.
- Backplate em aço inoxidável 316 grau marítimo com eletropolimento apresentando um formato orgânico macio, com alça de transporte integrada.
- 2 S-TEK WEB-LOC para evitar o aperto excessivo.



4.3 **Harness S-TEK PURE com Backplate em alumínio**

O Harness ou Arnês S-TEK PURE incorpora o estilo D.I.R. (Doing It Right) de cinta contínua, além de incluir os itens abaixo:

- 2 D-Rings pré-dobrados para os ombros em aço inox.
- 1 D-Ring para a cintura em aço inox no lado esquerdo.
- Tira entrepernas com 2 D-Rings em aço inox.
- Emblema em silicone e cintas de guia.
- Fivelas em aço inox do tipo Tri/Quad.
- 2 revolucionárias porcas Ergo S-TEK para o encaixe das porcas borboleta de série em aço inox, facilitando assim o processo de apertar e folgar. As porcas Ergo também são do tipo embutido para evitar o atrito e foram desenvolvidas ergonomicamente para utilização em água fria, com luvas finas ou grossas.
- Backplate em alumínio anodizado 5182 grau marítimo, apresentando um formato orgânico macio, com alça de transporte integrada.
- 2 S-TEK WEB-LOC para evitar o aperto excessivo.



4.4 **Harness S-TEK PRO com Backplate em aço inox**

O Harness/Arnês S-TEK PRO é fornecido de série com fivelas de ombro Tek-Loc reguláveis, facilitando ao máximo se equipar e desequipar, incluindo ainda os seguintes itens:

- 2 D-Rings pré-dobrados para os ombros em aço inox.
- 2 D-Rings para a cintura em aço inox.
- Tira entrepernas com 2 D-Rings em aço inox.
- Emblema em silicone e cintas de guia.
- Fivelas em aço inox do tipo Tri/Quad.
- 2 revolucionárias porcas Ergo S-TEK para o encaixe das porcas borboleta de série em aço inox, facilitando assim o processo de apertar e folgar. As porcas Ergo também são do tipo embutido para evitar o atrito e foram desenvolvidas ergonomicamente para utilização em água fria, com luvas finas ou grossas.
- Backplate em aço inoxidável 316 grau marítimo com eletropolimento apresentando um formato orgânico macio, com alça de transporte integrada.
- Protetores moldados em Monprene® para as costas, ombros e cintura.



4.5 *Harness S-TEK PRO com Backplate em alumínio*

O Harness/Arnês S-TEK PRO é fornecido de série com fivelas de ombro Tek-Loc reguláveis, facilitando ao máximo se equipar e desequipar, incluindo ainda os seguintes itens:

- 2 D-Rings pré-dobrados para os ombros em aço inox.
- 2 D-Rings para a cintura em aço inox.
- Tira entrepernas com 2 D-Rings em aço inox.
- Emblema em silicone e cintas de guia.
- Fivelas em aço inox do tipo Tri/Quad.
- 2 revolucionárias porcas Ergo S-TEK para o encaixe das porcas borboleta de série em aço inox, facilitando assim o processo de apertar e folgar. As porcas Ergo também são do tipo embutido para evitar o atrito e foram desenvolvidas ergonomicamente para utilização em água fria, com luvas finas ou grossas.
- Backplate em alumínio anodizado 5182 grau marítimo, apresentando um formato orgânico macio, com alça de transporte integrada.
- Protetores moldados em Monprene® para as costas, ombros e cintura.



4.6 **TEK BPI - Conjunto do “Power” do tipo K balanceado com traqueia de forma elíptica**

As Asas S-TEK Donut são fornecidas de série com o conjunto “Power” balanceado do tipo K TEK BPI e têm a certificação CE. Este modelo é o preferido pelos mergulhadores técnicos do mundo inteiro.

O principal benefício de um “Power” balanceado é a vazão excepcional e consistente, independentemente da profundidade e da pressão do cilindro, fator que agrega uma vantagem importante para os mergulhos técnicos.

A nova traqueia EPDM em formato elíptico apresenta uma maior durabilidade com resistência ao esmagamento, mantendo ainda assim a sua grande flexibilidade. Inclui ainda um exclusivo suporte para fixar a mangueira de LP com uma nova cinta de guia em silicone.

Também inclui uma mangueira de LP de 56cm reforçada com Superflow Kevlar com um acoplamento de desengate rápido.



4.7 Asa S-TEK Donut 30

A Asa S-TEK Donut 30 é ideal quando se utiliza um cilindro só e inclui os seguintes recursos:

- Câmara externa 1000 Denier texturizada a ar com tecnologia de vanguarda em resistência ao atrito e tecido ecológico tingido na massa.
- Câmara interna 500 Denier texturizada a ar.
- Fechos zíper YKK e logomarcas costuradas.

**CAPACIDADE DE SUSTENTAÇÃO:
13KG/30 LIBRAS**

**135 SUSTENTAÇÃO N para cilindros
tamanho máximo de 15L.**



4.8 Asa S-TEK Donut 40

A Asa S-TEK Donut 40 é a opção ideal quando se utiliza tanto os cilindros simples quando cilindros duplos e inclui os seguintes recursos:

- Câmara externa 1000 Denier texturizada a ar com tecnologia de vanguarda em resistência ao atrito e tecido ecológico tingido na massa.
- Câmara interna 500 Denier texturizada a ar.
- Fechos zíper YKK e logomarcas costuradas.

**CAPACIDADE DE SUSTENTAÇÃO:
18KG/40 LIBRAS**

**190 SUSTENTAÇÃO N para cilindros
tamanho máximo de 2 x 15L.**



4.9 Asa S-TEK Donut 60

A Asa S-TEK Donut 60 foi desenvolvida exclusivamente para utilização com cilindros duplos e inclui os seguintes recursos:

- Câmara externa 1000 Denier texturizada a ar com tecnologia de vanguarda em resistência ao atrito e tecido ecológico tingido na massa.
- Câmara interna 500 Denier texturizado a ar.
- Fechos zíper YKK e logomarcas costuradas.

**CAPACIDADE DE SUSTENTAÇÃO:
27KG/60 LIBRAS**

**260 SUSTENTAÇÃO N PARA
CILINDROS TAMANHO MÁXIMO DE 2
X 18L.**



4.10 Adaptador para cilindro simples S-TEK (S.T.A.)

O Adaptador S-TEK para cilindros simples torna a fixação aos cilindros tudo menos um aperto! O S.T.A. oferece os seguintes recursos:

- Chapa de alumínio anodizado 5182 grau marítimo.
- Banda simples de aperto para uma fácil fixação e melhor ajustabilidade vertical.
- Alça revestida em borracha.
- Parafusos fixos para fácil fixação e retirada.
- Cinta de ajuste da altura do cilindro com desengate rápido.



4.11 Kit S-TEK para Cilindros Duplos

O Kit S-TEK para Cilindros Duplos é a opção mais avançada para fixação de cilindros duplos e oferece os seguintes recursos:

- Bandas com 50mm de largura em aço inox.
- Reforço duplo no ponto de fixação que oferece uma estabilidade ímpar.
- Logomarca costurada a laser.
- Disponível nas versões com diâmetros 2 x 140mm, 2 x 171mm e 2 x 204mm.



NOTA: Utilize as duas porcas Ergo fornecidas de série com o seu Harness/Arnês S-TEK PURE ou PRO – consulte o capítulo FIXAÇÃO DOS SISTEMAS DE CILINDRO neste manual.

5. S-TEK - Configuração e ajustes

5.1 Montagem do Harness S-TEK PURE (Aço ou Alumínio)

O Harness S-TEK PURE oferece duas modalidades diferentes de utilização:

- **Modo Extensor** nas tiras dos ombros para permitir uma maior facilidade ao se equipar e se desequipar (todos os Harness S-TEK PURE são fornecidos de séries nesta modalidade).
- **Modo Fixo** nas tiras dos ombros permite a fixação mais simples e segura para mergulhos extremos.

5.1.1 Escolha do método correto

Modo Extensor

O Harness S-TEK PURE é fornecido de série no Modo Extensor e emprega o sistema exclusivo S-TEK WEB-LOC para evitar o aperto excessivo das tiras dos ombros, permitindo que você possa “salvar a configuração” da tira do ombro sempre que desequipar o seu Harness. Este sistema pode ser personalizado ao seu estilo.

Neste modo, as tiras dos ombros podem ser ligeiramente folgadas assim que a fivela da cintura é desapertada. As fivelas do tipo Tri-glide normalmente colocadas na parte posterior do Backplate foram retiradas, permitindo que a cinta deslize pelo Backplate. As WEB-LOC (fig.1) foram acrescentadas ao tecido da tira do ombro e ajustadas na extensão mínima, evitando o aperto excessivo das tiras dos ombros quando se apertar a cinta abdominal.

O aperto excessivo do Harness pode restringir os movimentos e a respiração.

Ajuste a WEB-LOC para a posição correta, desapertando a trava (fig.1-1, fig.1-2) e fazendo deslizar sob a tira dos ombros para a posição em que, com o seu Harness equipado, se tem o comprimento desejado nos ombros, embora permitindo uma boa liberdade de movimentos sem afetar o seu Harness nem a respiração. Depois mantenha-a apertada (fig.1-3).

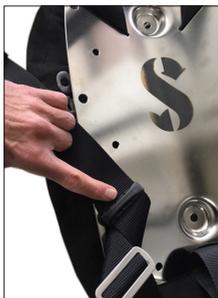


fig. 1



fig. 1-1



fig. 1-2



fig. 1-3

Modo Fixo

Embora o Harness S-TEK PURE seja fornecido de série no Modo Extensor, também está inclusa uma fivela do tipo Tri-Glide de reserva, caso deseje converter o seu Harness para o Modo Fixo.

Nesta modalidade, a fivela Tri-Glide já fornecida no Modo Extensor na cinta abdominal do lado direito precisa passar para a posição tradicional na parte posterior do Backplate.

A fivela Tri-Glide de reserva incluída com o Harness terá que ser posicionada da forma idêntica no lado esquerdo. Vai precisar retirar a fivela abdominal, a fivela Tri-Glide do lado esquerdo (fig.2 e fig.2-1) com o D-ring e colocar a fivela Tri-Glide de reserva (fig.2-2) na mesma posição na parte posterior do Backplate. Aperte novamente a fivela Tri-Glide do lado esquerdo (fig.2-3) com o D-ring e a fivela da cinta abdominal quando achar que a extensão da tirado ombro no Modo Fixo está correta.



fig. 2



fig. 2-1



fig. 2-2



fig. 2-3

Pode então retirar as S-TEK WEB-LOC conforme descrito anteriormente no capítulo sobre o Modo Extensor, uma vez que não têm nenhuma finalidade no Modo Fixo.

Caso deseje reverter para o Modo Extensor, inverta o processo e mantenha em local seguro a fivela Tri-Glide de reserva, caso venha posteriormente a precisar da opção pelo Modo Fixo.

5.1.2 Tira dos ombros e localização do D-Ring

Coloque o seu Harness, ficando em pé. Erga os cotovelos garantindo que os braços fiquem paralelamente ao chão e aponte o seu polegar para a tira do ombro (fig. 3) para ter uma indicação da colocação correta do D-ring.



fig. 3

Esta colocação é importante para ter um acesso fácil aos itens clipados nos D-rings, incluindo os cilindros de Stage.

Passa a cinta pela fivela Tri-Glide até ter formado uma alça (fig. 3-1). Desloque a fivela Tri-Glide e o D-ring na direção desejada ao longo da tira do ombro (fig. 3-2) para encontrar a posição ideal, conforme descrito acima.

Nota: Antes desta etapa, escolha qual o modo se adequa melhor às suas necessidades: Modo Extensor ou Modo Fixo. As WEB-LOC e as fivelas Tri-Glide devem ser retiradas ou acrescentadas e colocadas nas posições corretas, conforme descrito no capítulo anterior sobre os diferentes Modos.



fig. 3-1



fig. 3-2

5.1.3 Posição do D-Ring da cintura (lado esquerdo) e fivela Tri-Glide (lado direito)

Como regra geral, o D-ring da cintura no lado esquerdo do Harness S-TEK PURE deve estar localizado de forma alinhada com a costura externa da perna da calça (fig.4).

Este D-ring é utilizado normalmente para fixar os SPG e os cilindros de Stage.

No Modo Extensor, a distância entre a WEB-LOC e o D-ring da cintura no lado esquerdo do quadril (ou a fivela Tri-Glide no lado direito do quadril), permite que você possa facilmente folgar as tiras dos ombros para retirar o Harness ou para apertar com precisão quando estiver a vestir o seu Harness.

No Modo Fixo, o comprimento da tira do ombro é fixo.

Para alterar a posição, passe a cinta pela fivela Tri-Glide e o conjunto fivela Tri-Glide/D-ring até ter formado uma alça (de forma muito similar ao processo descrito anteriormente no capítulo sobre a tira dos ombros e o D-ring). Passe para a direção desejada ao longo da cinta abdominal até a colocação estar alinhada com a costura externa da perna da calça.



fig. 4

5.2 Montagem do Harness S-TEK PRO (Aço ou Alumínio)

5.2.1 Tira dos ombros e localização do D-Ring

Coloque o seu Harness, ficando em pé. Erga os cotovelos garantindo que os braços fiquem paralelamente ao chão e aponte o seu polegar para a tira do ombro (fig. 5) para ter uma indicação da colocação correta do D-ring.



fig. 5

O ajuste do comprimento da tira de ombro, assim como a localização do D-ring na área peitoral, é realizado com a cinta excedente na seção superior do seu Harness S-TEK PRO na parte posterior do Backplate (fig.5-1). Recomendamos empregar este método para a troca de posição do D-ring (em vez de fazer passar a cinta através dos protetores de ombro Monprene® e do conjunto fivela Tri-Glide/D-ring) para garantir o ajuste das fivelas TEK-LOC nas tiras dos ombros na posição correta.



fig. 5-1

Considere aproximadamente 20cm excedente da cinta para garantir que possa reajustar o seu Harness, em função da espessura da proteção exposta ou das alterações nas configurações.

Ajuste o comprimento da tira dos ombros ou a colocação do D-ring da área peitoral, passando a cinta pela fivela Tri-Glide (fig.5-2) de forma a que, assim que estiver com o seu Harness equipado e as fivelas TEK-LOC apertadas, os D-rings se encontrem na posição correta. As tiras dos ombros devem ser ajustadas para permitir a liberdade de movimentos sem apertar excessivamente o Harness e afetar a respiração.



fig. 5-2

Verifique que não tenha mais de 15-20cm de cinta excedente nas fivelas ajustáveis TEK-LOC (fig.5-3). A cinta em demasia pode aumentar o arrasto e a irritação!



fig. 5-3

5.2.2 Posição do D-Ring da cintura

O Harness S-TEK PRO é fornecido de série com 2 D-rings de cintura, um em cada lado do quadril. Como regra geral, ambos os D-rings devem encontrar-se alinhados com a costura externa da perna da calça (fig. 6). Estes D-rings são utilizados normalmente para fixar o SPG, cilindros de Stage e demais acessórios.

Para alterar a posição dos D-rings, passe a cinta através do conjunto fivela Tri-Glide/D-ring até ter formado uma alça (fig.6-1). Passe para a direção desejada ao longo da cinta abdominal até a colocação estar alinhada com a costura externa da perna da calça. Também terá que passar a cinta através do protetor de cintura em Monprene® para alterar a localização de ambos os D-rings.



fig. 6



fig. 6-1

5.3 Localização da fivela frontal e corte da cinta em excesso (Harness modelos PURE e PRO)

A colocação da fivela em aço da cintura depende efetivamente do porte físico do mergulhador, mas geralmente deve ser colocada ligeiramente para a direita (fig. 7), de forma a não ficar obstruída pela tira entrepernas que está alinhada de forma central com o seu umbigo, permitindo ainda assim um fácil acesso à fivela. A fivela da cintura não deve ficar excessivamente para a direita se você estiver utilizando uma lanterna de canister no seu lado direito.



fig. 7

Para deslocar a fivela de cintura, tire a cinta a partir dos dois retentores elásticos da cinta (fig. 7-1) e passe a cinta excedente através da fivela para poder passar a fivela de cintura para a direção desejada (fig. 7-2).

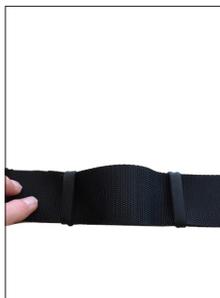


fig. 7-1

Considere aproximadamente 20cm de excedente da cinta (fig. 7-3) (a ser recolhida nos retentores elásticos da cinta) para garantir que possa reajustar o seu Harness, em função da espessura da proteção exposta ou das alterações nas configurações. Lembre-se que sempre que acrescentar algum item como uma lanterna de canister no seu sistema, irá precisar de algum excedente da cinta.



fig. 7-2

Corte a cinta excedente mas não deixando de levar em conta aproximadamente 20cm de excedente. Utilize um isqueiro para queimar a ponta para evitar que se esfiape.



fig. 7-3

5.4 Posição do D-ring na tira entrepernas posterior (Harness modelos PURE e PRO)

O D-ring da tira entrepernas posterior é utilizado para fixar itens como carretilhas, bóias de marcação de superfície (Delayed Surface Marker Buoys - DSMB) ou balões de ar (Lift Bags) – itens que não são utilizados com frequência. Como regra geral, o D-ring deve ficar localizado a cerca de um palmo abaixo da extremidade inferior do Backplate (fig. 8) para garantir que se encontra suficientemente baixo para ser acessado sem ser impedido pelos cilindros.



fig. 8



fig. 8-1

O D-ring da tira entrepernas frontal é fornecido para a fixação de um D.P.V. (Diver Propulsion Vehicle, ou Scooter). Recomenda-se não fixar nenhum outro equipamento neste D-ring para não acentuar o arrasto e o risco de ficar enroscado.

Para ajustar a posição do D-ring da tira entrepernas posterior, solte a cinta excedente do retentor elástico na tira entrepernas (fig. 8-1). Passe a cinta excedente através da fivela Tri-Glide (fig. 8-2) e desloque o conjunto para a posição desejada, garantindo uma distância de um palmo a partir do Backplate (fig. 8-3).



fig. 8-2



fig. 8-3

5.5 Inspeção final da posição do Backplate (Harness modelos PURE e PRO)

Na inspeção final para garantir que a montagem do seu Harness foi feita corretamente, o Backplate deve estar colocado e apertado de forma a que, quando o Backplate se encontra na posição correta nas suas costas, você possa facilmente alcançar a alça superior do seu Backplate com ambas as mãos (fig. 9).

Esta inspeção garante ainda que você possa alcançar confortavelmente o seu Manifold e as torneiras.

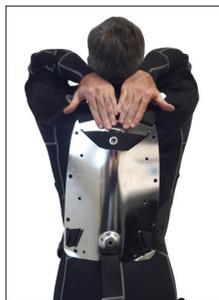


fig. 9

6. S-TEK - FIXAÇÃO DOS SISTEMAS DE CILINDROS

6.1 Porcas Ergo S-TEK (fig. 10)

Todos os Harness nos modelos S-TEK PRO e PURE são fornecidos de série com 2 Porcas Ergo. As porcas Ergo apresentam as seguintes vantagens:

- Fácil utilização - evitam o atrito.
- Montagem embutida e modelo ergonômico para permitir um aperto e desaperto mais fáceis dos sistemas de cilindro, principalmente em água fria, com a utilização de luvas finas ou grossas.
- Sistema Imperial ou Métrico.
- Adapta-se às porcas borboleta de 8mm e 10mm já existentes.
- 5/16"-18 e 3/8"-16.
- O-ring de sujeição para evitar o desaperto acidental.

fig. 10



6.2 Adaptador para cilindro simples S-TEK (S.T.A.) tanto para as Harness do modelo PURE quanto PRO

Para este procedimento, vai precisar dos três componentes S-TEK abaixo (fig. 11):

- Harness S-TEK PURE ou PRO (em aço inox ou alumínio) com as porcas Ergo (x2) inclusas.
- Asa S-TEK (normalmente Asa S-TEK 30 ou Asa 40 para utilização com um S.T.A.).
- Adaptador para cilindro simples S-TEK (S.T.A.) com os parafusos de montagem e as porcas borboleta inclusos.



fig. 11

NOTA: Retire os itens acima de suas embalagens e retire a mangueira do Power de baixa pressão que acompanha a sua Asa S-TEK 30, Asa 40 ou Asa 60. Mantenha os itens do lado, para poder depois montá-los no primeiro estágio do seu regulador, conforme descrito mais abaixo neste manual.

Fase 1

Retire as 2 porcas Ergo do Backplate (fig. 11-1) e descarte as abas de papelão (fig. 11-2).

Fase 2

Com uma chave de fendas pequena, levante as presilhas de retenção (fig. 11-3) em ambas as porcas Ergo para retirar as tampas (fig. 11-4).



fig. 11-1



fig. 11-2

Fase 3

Retire as porcas borboleta dos parafusos de montagem do Adaptador para cilindro simples (fig. 11-5).

Fase 4

Coloque as porcas borboleta do Adaptador para cilindro simples nas porcas Ergo desmontadas (fig. 11-6), substitua as tampas de encaixe de pressão nas porcas Ergo e encaixe as presilhas para garantir que se encontram devidamente firmes.



fig. 11-3



fig. 11-4

Fase 5

Coloque o seu Harness do modelo PURE ou PRO virado para baixo, alinhando o olhal de montagem superior da cinta (Harness PURE) com o orifício de montagem do Backplate (fig. 11-7). O Harness PRO não dispõe de nenhum olhal de montagem superior na cinta.



fig. 11-5



fig. 11-6

Fase 6

Coloque a sua Asa S-TEK virada para baixo em uma superfície plana, alinhando os dois orifícios de montagem na câmara com os orifícios de montagem do Backplate (fig. 11-8). Se tiver um Harness PURE, não se esqueça também de alinhar o olhal de montagem superior da cinta.



fig. 11-7



fig. 11-8

Fase 7

Alinhe os parafusos de montagem do Adaptador para cilindro simples tanto na Asa quanto no Backplate (fig. 11-9).



fig. 11-9



fig. 11-10

Fase 8

Vire o sistema S-TEK para cima (fig. 11-10), tendo o cuidado de manter os parafusos de montagem no lugar. Os dois parafusos de montagem devem estar visíveis e sobressaírem nos orifícios de montagem do Backplate.

Fase 9

Aperte firmemente as porcas Ergo nos parafusos de montagem salientes (fig. 11-11).



fig. 11-11



fig. 11-12

O seu Adaptador para cilindro simples encontra-se já instalado! (fig. 11-12)

6.3 Kit para cilindros duplos S-TEK tanto para os Harness do modelo PURE quanto PRO

Para este procedimento, vai precisar dos três componentes S-TEK abaixo (fig. 12):

- Harness S-TEK PURE ou PRO (em aço inox ou alumínio) com as porcas Ergo (x2) inclusas
- Asa S-TEK (normalmente Asa S-TEK 40 ou Asa 60 para utilização com um Kit para cilindros duplos)
- Os cilindros duplos com as bandas de montagem instaladas.



fig. 12

NOTA: Retire os itens acima de suas embalagens e retire a mangueira do Power de baixa pressão que acompanha a sua Asa S-TEK 40 ou Asa 60. Mantenha os itens do lado, para poder depois montá-los no primeiro estágio do seu regulador, conforme descrito mais abaixo neste manual.

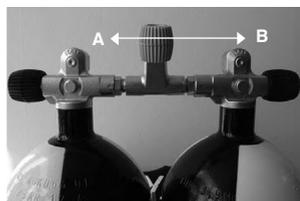


fig. 12-1

IMPORTANTE! Certifique-se de que os cilindros duplos se encontram montados corretamente antes de instalar o seu Harness PURE ou PRO.

Confirme se o espaço entre o centro das torneiras e o centro das bandas é idêntico. A medição incorreta pode ocasionar danos tanto no Manifold quanto nas torneiras (fig.12-1, fig.12-2).

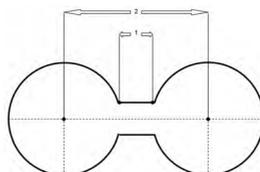


fig. 12-2

A banda de montagem superior geralmente é colocada logo abaixo do pescoço dos cilindros (fig.12-3). Confirme se a banda de montagem inferior está colocada de forma a que o espaçamento entre os dois parafusos seja exatamente de 11"/279.4mm para se obter o alinhamento perfeito dos orifícios do Backplate (fig.12-4).



fig. 12-3



fig. 12-4

Fase 1

Retire as 2 porcas Ergo do Backplate (fig. 12-5) e descarte as abas triangulares de papelão (fig. 12-6)

Fase 2

Com uma chave de fendas pequena, levante as presilhas de retenção (fig. 12-7) em ambas as porcas Ergo para retirar as tampas (fig. 12-8).

Fase 3

Posicione a sua Asa S-Tek 40 ou Asa 60 e o Backplate no parafuso de montagem do Kit de cilindros duplos (fig. 12-9, fig. 12-10).

NOTA: Verifique cuidadosamente o tamanho do parafuso de montagem, confirmando que tem o comprimento certo para receber as porcas Ergo. Se os parafusos de montagem forem compridos demais, podem fazer com que a tampa da porca Ergo se solte da sede da porca Ergo (fig. 12-11).



fig. 12-5



fig. 12-6



fig. 12-7



fig. 12-8



fig. 12-9

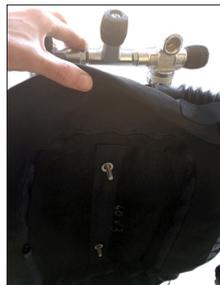


fig. 12-10

Fase 4

Coloque as porcas borboleta do Kit de cilindros duplos nas porcas Ergo desmontadas (fig. 12-12), substitua as tampas de encaixe de pressão nas porcas Ergo e encaixe as presilhas para garantir que se encontram devidamente firmes. Aperte firmemente nos parafusos de montagem salientes (fig.12-13).

O seu Kit de cilindros duplos encontra-se já instalado! (fig.12-14)



fig. 12-11



fig. 12-12



fig. 12-13



fig. 12-14

7. EXAME DO COLETE E PROCEDIMENTOS

O exame do Colete antes, durante e após o mergulho ajuda a identificar os problemas no equipamento antes de existirem condições de insegurança, evitando acidentes no mergulho. Todos os equipamentos devem ser inspecionados regularmente por uma assistência técnica autorizada da SCUBAPRO para a manutenção da segurança operacional.

7.1 Inspeção visual antes do mergulho e teste da torneira:

1. Examine na íntegra o Colete para ver se apresenta cortes, perfurações, costuras gastas, excesso de atrito, peças soltas/em falta ou qualquer outro tipo de dano.
2. Inspeção a presença de trincas, danos ou contaminação no TEK BPI (botão de inflagem, botão de desinflagem e a entrada) além da válvula manual de descarga.
3. Infle o TEK BPI utilizando o botão de inflagem (com a mangueira de LP conectada e carregada com a pressão de gás de um cilindro). Verifique se a válvula de sobrepresão está ativada na inflagem total e se fecha novamente após liberar o gás em excesso. Verifique se a válvula de descarga manual funciona corretamente na ativação e depois fecha por completo.
4. Infle oralmente o Colete até se encontrar cheio e firme através do bocal no conjunto TEK BPI, enquanto pressiona o botão de desinflagem ao expirar. Ouça e verifique a existência de fugas. Deixe o Colete cheio durante cerca de 30 minutos ou mais e depois verifique se o Colete perde ar.
5. Conforme o caso e quando utilizar o Adaptador para cilindro simples, umedeça as bandas de montagem dos cilindros com água e monte o Colete num cilindro de mergulho. Puxe pelo Colete enquanto se encontra fixado no cilindro de mergulho, verificando se o Colete está firme e não deslizará durante o mergulho.
6. Com o Colete vestido, ajuste as correias e tiras do Colete de forma a que este seja confortável e não sinta dificuldade em respirar. Faça estes ajustes com o Colete cheio e depois de vestir a roupa de mergulho com que pretende mergulhar.
7. Verifique os bolsos de lastro de desengate rápido ou os sistemas de retenção de lastros (se o seu Colete estiver equipado com estes sistemas). Certifique-se de que os sistemas de retenção se encontram totalmente fixados em segurança. Confirme se os mesmos podem ser facilmente soltos e se o lastro pode ser facilmente retirado do sistema.
8. Com a ajuda do seu dupla de mergulho, verifique se as válvulas e torneiras funcionam corretamente antes de entrar na água.

8. OPERAÇÃO

Os Coletes Compensadores S-Tek da SCUBAPRO são fornecidos de série com o TEK BPI (Sistema de Inflagem/Desinflagem do tipo K. O TEK BPI, quando conectado ao cilindro/regulador por meio de uma mangueira de baixa pressão, permite o controle da flutuabilidade na água (inflagem e desinflagem do Colete), utilizando-se os botões de inflagem e desinflagem.

Mangueira do Inflador de baixa pressão (LP) (fig.13):

Localize a mangueira de baixa pressão (LP) do sistema de Inflagem/Desinflagem TEK BPI fornecida com a sua Asa 30,40 ou 60. Conecte a mangueira LP em uma saída de LP livre no primeiro estágio (fig. 14). Nota – a saída de LP tem uma rosca de 3/8 UNF. Escolha a saída que for mais conveniente para a sua configuração pessoal. O aperto deve ser num torque de 4 NM (Newton Meters).



fig. 13

8.1 Conexão ao TEK BPI (Conjunto do Power)

O TEK BPI permite que você infle o seu Colete utilizando o gás de um cilindro de mergulho. A mangueira de LP, com conexão de rosca em uma saída LP no primeiro estágio do regulador, está conectada ao TEK BPI por meio de um acoplamento de desengate rápido.



fig. 14

Para conectar o acoplamento de desengate rápido:

1. Certifique-se de que ambas as peças de acoplamento não apresentam contaminação antes de as acoplar (fig. 14-1).
2. Puxe para trás o colar do acoplamento de desengate rápido enquanto pressiona a mangueira firmemente na entrada do acoplamento situada no conjunto do Power do S-TEK (fig. 14-2).



fig. 14-1



fig. 14-2

3. Solte o colar quando o acoplamento se encontrar totalmente fechado na conexão de entrada do TEK BPI. Puxe a mangueira, suave mas firmemente, para verificar se a conexão está segura (fig. 14-3).
4. Para desconectar, puxe o colar do acoplamento de desengate rápido para trás e retire a mangueira de baixa pressão da conexão de entrada (fig. 14-4)..



fig. 14-3



fig. 14-4

8.2 Inflagem do Colete com o botão de Power (Inflador)

Para inflar o Colete, pressione o botão do Inflador (fig. 15). O gás deve entrar no Colete. Para o melhor controle durante o enchimento, faça entrar o ar em pequenas quantidades pressionando e liberando repetidamente o botão da válvula de inflagem.



fig. 15

8.3 Inflagem oral do Colete com o botão de Desinflagem

A abertura oral encontra-se na extremidade aberta ou no bocal do TEK BPI (fig. 16). Permite-lhe encher o seu Colete com o ar expirado na respiração, enquanto pressiona o botão de DESINFLAGEM. A utilização deste método para a inflagem é recomendada à superfície, ou em terra, antes do mergulho. Pode ser utilizada quando não se puder ou não se desejar encher o Colete com o botão de inflagem utilizando gás do cilindro.



fig. 16

1. Primeiro, expire uma pequena quantidade de ar para o bocal para purgar qualquer água que possa estar presa no mesmo.
2. Com o mesmo fôlego, continue expirando enquanto pressiona o botão de desinflagem (fig. 16-1).
3. Solte o botão de desinflagem quando tiver acrescentado ar da respiração.
4. Repita os passos 2 e 3 até obter a flutuabilidade pretendida.



fig. 16-1

8.4 Desinflagem do Colete com o botão de Desinflagem

Na água, fique em uma posição com a cabeça para cima. Erga o conjunto do TEK BPI acima e na frente do seu rosto (isto assegura que o conjunto fique posicionado acima da câmara de ar do seu Colete). Pressione o botão de desinflagem e confirme visualmente se o ar está a sair pelo conjunto. Para obter mais controle, deixe sair o ar numa sucessão de pequenas quantidades, ao mesmo tempo que observa os efeitos na sua fluabilidade.

8.5 Desinflagem do Colete com a válvula de descarga

No S-TEK Asas 30, 40 e 60, a válvula manual de descarga/sobreprensão está localizada no lado esquerdo interno da câmara (fig. 17).

A válvula de sobreprensão evita a inflagem excessiva do Colete. Se a pressão interna exceder a pressão da mola da válvula de sobreprensão, esta abre-se automaticamente e libera ar para evitar danos no Colete. A válvula fecha-se automaticamente quando a pressão interna ficar abaixo da pressão da mola da válvula de sobreprensão.

As válvulas de sobreprensão localizadas na parte inferior do lado posterior do Colete estão equipadas com um cordão e um manípulo. Esta válvula inferior de descarga pode ser ativada manualmente quando o mergulhador se encontra na posição horizontal ou de cabeça para baixo dentro d'água, posicionando a válvula no ponto mais acima da bolha de ar do Colete para desinflar facilmente.



fig. 17

9. APÓS O MERGULHO:

9.1 *Limpeza, Inspeção, Transporte e Armazenamento*

A assistência técnica e uma manutenção corretas garantem a você muitos anos de operação segura do seu Colete Equilibrador SCUBAPRO® S-TEK.

Observe as instruções abaixo sobre os cuidados a ter:

- Encha a Asa com água doce (de preferência, água morna) e agite-a para que a água lave a câmara de ar interna por completo.
- Mantenha a Asa de cabeça para baixo enquanto pressiona o botão de desinflagem no TEK BPI para drenar toda a água interna.
- Desinfete regularmente a Asa interna (pelo menos após as saídas de mergulho) com um desinfetante especialmente apropriado para mergulho para evitar o desenvolvimento de bactérias.
- Lave o corpo externo e o Harness completamente com água doce abundante.
- Limpe as válvulas para retirar a eventual sujeira ou corpos estranhos.
- Aplique uma pequena quantidade de Christolube® ou uma graxa de silicone adequada no colar de desgarramento rápido da conexão do TEK BPI.
- Seque completamente o seu Colete antes de guardá-lo, mas não o deixe a secar ao sol, já que os raios ultravioleta encurtam a vida útil do tecido, levando as cores a desbotarem.
- Infle ligeiramente a Asa para guardar.
- Guarde o seu Colete em um local arejado e seco. Não guarde o Colete na luz direta do sol.

Para sua segurança, o seu Colete deve ser objeto de inspeção e manutenção em um revendedor autorizado da SCUBAPRO a cada dois anos ou após 100 mergulhos. Os danos causados pela negligência em proporcionar a correta manutenção do Colete não estão cobertos pela garantia.

Segure os sistemas S-TEK de forma a garantir que não haja objetos pontiagudos nem pesados (como, por exemplo, facas, cilindros, lâmpadas, lastros, etc.) que danifiquem o Harness, a Asa ou o conjunto do Power.

9.2 *Desinfecção*

A SCUBAPRO recomenda o produto McNett Revivex. Utilize de acordo com o procedimento e diluição descritos na embalagem.

10. ESPECIFICAÇÕES GERAIS E GARANTIA

A vida útil é de sete anos para um Colete novo e nunca usado, quando desinflado e armazenado em um recipiente ou bolsa vedados à temperatura ambiente normal, sem nenhuma exposição aos raios UV.

Intervalo de temperaturas de serviço

Ar	-20°C / -4°F	até	+50°C / 122°F
Água	-2°C / 28°F	até	+40°C / 104°F

Mangueira de baixa pressão / válvula de inflagem pneumática

Pressão de serviço da mangueira de baixa pressão e da válvula de inflagem pneumática	6,5 – 13,8 bar (95 – 200 psi)
Roscas de acoplamento da mangueira de baixa pressão	3/8 – 24 UNF
O-Rings - Vedações	EPDM – Buna/Nitrilo - Silicone

O seu S-TEK tem uma garantia de dois anos que cobre defeitos de fabricação e funcionamento. A garantia cobre apenas os equipamentos adquiridos de um revendedor autorizado da SCUBAPRO.

As reparações ou substituições durante o período de garantia não estendem o próprio período de garantia.

Excluídas as falhas ou defeitos devido a:

- Desgaste excessivo
- Influências exteriores, por exemplo, danos durante o transporte, danos devidos a batidas e choques, influências do tempo ou outros fenômenos naturais.
- Assistência técnica, reparos ou a abertura do equipamento por alguma pessoa não autorizada pelo fabricante.
- Acidentes de mergulho
- Montagem inadequada
- Utilização indevida, manutenção inadequada, negligência ou modificações

Todas as reclamações de garantia devem ser devolvidas com o comprovante de compra datado a um revendedor SCUBAPRO autorizado. Visite o site www.scubapro.com para encontrar o representante mais perto de você.



SCUBAPRO

Rev. C - 05/2021



SCUBAPRO
cares



REDUCING OUR FOOTPRINT.
Product packaging is made of
recycled materials & is recyclable.



BUILT TO LAST.
Longer lasting products
mean less waste.

Manual and Declarations of Conformity on:
Benutzerhandbuch und Konformitätserklärung auf:
Manuel et déclarations de conformité sur :
Manuale e Dichiarazioni di Conformità su:
Manual y declaraciones de conformidad en:
Handleiding en Conformiteitsverklaringen op:
O Manual e as Declarações de Conformidade estão disponíveis em:
Руководство и Декларация Соответствия:
Kézikönyv és megfelelőségi nyilatkozatok itt:
Instrukcja i deklaracja zgodności z przepisami znajduje się:
Příručka a Prohlášení o shodě naleznete na stránkách:
Bruksanvisning och Försäkran om överensstämmelse finns på:
Manual și Declarații de Conformitate pe:
手冊及符合性声明：
マニュアルおよび適合宣言書はこちら：

scubapro.com



MANUAL



DECLARATIONS
OF CONFORMITY



Johnson Outdoors Diving