



SCUBAPRO

S-TEK

SCUBAPRO.COM

**DEEP
DOWN
YOU
WANT
THE
BEST**

MANUEL DES GILETS STABILISATEURS SCUBAPRO

Félicitations pour votre achat d'un gilet stabilisateur SCUBAPRO, et bienvenue chez SCUBAPRO. Nous sommes certains que vous bénéficierez des performances extraordinaires de notre gilet stabilisateur, conçu et fabriqué avec la technologie la plus avancée.

Nous vous remercions d'avoir choisi SCUBAPRO, et vous souhaitons un avenir fait de plongées en toute sécurité et de moments agréables sous l'eau !

SUCCURSALES

SCUBAPRO AMERICAS

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

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-
Australie

SCUBAPRO FRANCE

(France, Royaume-Uni,
Espagne, export :
Pays-Bas, Belgique,
Scandinavie)
Nova Antipolis Les Terriers
Nord
175 Allée Belle Vue
06600 Antibes - France

SCUBAPRO GERMANY &

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

SCUBAPRO ITALY

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

SCUBAPRO SWITZERLAND

Bodenackerstrasse 3
CH-8957 Spreitenbach
Suisse

Pour plus d'informations concernant nos distributeurs et revendeurs, veuillez consulter notre site Internet :

www.scubapro.com

© 2008 by Johnson Outdoors Inc.

TABLE DES MATIÈRES

1. AVERTISSEMENTS IMPORTANTS.....	4
1.1 Avertissements généraux	4
1.2 Avertissements avant la plongée	5
1.3 Avertissements en plongée	6
2. CERTIFICATION EUROPÉENNE	7
3. PRÉCAUTIONS.....	8
4. S-TEK – COMPOSANTS ET CARACTÉRISTIQUES.....	9
4.1 Objectif premier du gilet stabilisateur	9
4.2 Harnais avec plaque dorsale inox S-TEK PURE.....	9
4.3 Harnais avec plaque dorsale aluminium S-TEK PURE.....	10
4.4 Harnais avec plaque dorsale inox S-TEK PRO	11
4.5 Harnais avec plaque dorsale aluminium S-TEK PRO.....	12
4.6 Inflateur/purge compensé K-Style et flexible annelé elliptique TEK BPI.....	13
4.7 Bouée Donut 30 Wing S-TEK	14
4.8 Bouée Donut 40 Wing S-TEK	14
4.9 Bouée Donut 60 Wing S-TEK	15
4.10 Adaptateur mono bouteille S-TEK (S.T.A.)	16
4.11 Kit bi-bouteille S-TEK	16
5. S-TEK SET UP AND ADJUSTMENTS.....	17
5.1 Réglage du harnais avec plaque dorsale (inox ou aluminium) S-TEK PURE	17
5.2 Réglage du harnais avec plaque dorsale (inox ou aluminium) S-TEK PRO	20
5.3 Positionnement de la boucle devant et réduction de l'excès de sangle (harnais PURE et PRO).....	22
5.4 Position de l'anneau forme D de l'arrière de l'entrejambe (harnais PURE et PRO)	23
5.5 Vérification de la position finale de la plaque dorsale (harnais PURE et PRO) .	23
6. S-TEK FIXATION DES BLOCS.....	24
6.1 Écrous Ergo S-TEK (fig. 10).....	24
6.2 Adaptateur de bloc mono S-TEK (S.T.A.) pour les harnais PURE et PRO	25
6.3 Adaptateur de bloc bi-bouteille S-TEK pour les harnais PURE et PRO	27
7. INSPECTION DU GILET STABILISATEUR ET PROCÉDURES.....	30
7.1 Inspection visuelle avant la plongée et test des soupapes	30
8. FONCTIONNEMENT	31
8.1 Raccordement du TEK BPI (dispositif de gonflage/purge).....	31
8.2 Gonflage du gilet stabilisateur avec le bouton d'inflation	32
8.3 Gonflage du gilet stabilisateur oralement avec le bouton de purge	33
8.4 Dégonflage du gilet stabilisateur avec le bouton de purge.....	34
8.5 Dégonflage du gilet stabilisateur avec la soupape de surpression	34
9. APRÈS LA PLONGÉE	35
9.1 Nettoyage, inspection, transport et rangement.....	35
9.2 Désinfection.....	35
10. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ET GARANTIE	36

1. AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

1.1 Avertissements généraux



ATTENTION

Vous devez entièrement lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser le produit. Il vous est conseillé de conserver ce manuel en votre possession pendant la vie entière de votre gilet stabilisateur. **NE PAS LIRE, COMPRENDRE, OU SUIVRE LES PRÉCAUTIONS INDIQUÉES DANS CE MANUEL POURRAIT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.**



ATTENTION

Lorsque vous plongez, vous devez suivre les règles et appliquer les compétences enseignées par un établissement habilité à délivrer les brevets de plongée. Avant de prendre part à une quelconque activité de plongée, il est obligatoire d'avoir suivi avec succès un cycle d'enseignement de la plongée couvrant à la fois les aspects théoriques et techniques de la plongée.



ATTENTION

Ce manuel d'instructions ne remplace pas un cycle d'enseignement de la plongée !



ATTENTION

Conformément aux normes européennes, nos gilets stabilisateurs ne peuvent être considérés certifiés que lorsque tous les composants sont présents, conformément à la configuration d'origine SCUBAPRO, y compris le flexible de basse pression fourni. Toute modification de la configuration d'origine invalide la conformité aux normes de certification européennes.

1.2 Avertissements avant la plongée



ATTENTION

NE PLONGEZ PAS avec un gilet stabilisateur qui n'aurait pas satisfait à tous les points d'inspection et tests avant, pendant ou après la plongée. Plonger avec un gilet stabilisateur qui ne respecte pas l'un des points de contrôle énumérés pourrait entraîner la perte du contrôle de la flottabilité pendant la plongée, et entraîner des blessures graves ou mortelles.



ATTENTION

Vérifiez que vous avez parfaitement compris le fonctionnement et les propriétés du gilet stabilisateur, et ajustez les sangles de façon adéquate avant de plonger. En cas de doute, demandez de l'aide à votre distributeur agréé SCUBAPRO.



ATTENTION

Ne fixez pas de flexible basse pression (BP) au port haute pression (HP) d'un détendeur de plongée autonome ou à une alimentation en air dont la pression est supérieure à 13,8 bars (200 psi). Cela pourrait provoquer des dommages ou une défaillance explosive de l'inflateur ou du flexible de basse pression, ce qui pourrait aboutir à des blessures ou à la mort.

**ATTENTION**

NE PLONGEZ PAS avec un gilet stabilisateur qui serait endommagé, présenterait des fuites d'air ou ne fonctionnerait pas correctement. Mettez fin de manière aussi sûre et rapide que possible à une plongée au cours de laquelle le gilet stabilisateur serait endommagé, fuirait ou ne fonctionnerait pas correctement.

**ATTENTION**

Une formation spéciale aux pratiques de plongée en eaux froides, et à l'utilisation spécifique de ce produit dans de tels environnements est requise avant une plongée en eaux froides (températures inférieures à 50°F/10°C). Cette formation n'est pas incluse dans ce manuel.

**ATTENTION**

Ce produit est conçu pour une utilisation avec de l'air ou des mélanges hélium/azote/oxygène contenant jusqu'à 40 % d'oxygène. L'utilisation de mélanges gazeux contenant une proportion supérieure d'oxygène, ou additionnés d'autres substances, peut provoquer une corrosion, une détérioration, un vieillissement prématuré ou une défaillance des composants en métal ou en caoutchouc. Cela serait susceptible de résulter en une perte du contrôle de la flottabilité, ou de l'intégrité de la rétention d'air du gilet stabilisateur, qui pourraient provoquer des blessures ou la mort. Les mélanges gazeux non standard peuvent aussi présenter un risque d'incendie ou d'explosion.

**ATTENTION**

Le montage du système ne doit être effectué que par une personne formée, tel qu'un distributeur agréé SCUBAPRO, afin d'éviter un mauvais montage. Après le montage, une inspection finale doit être effectuée par un distributeur agréé. Un montage incorrect peut aboutir à des blessures graves ou à la mort.

1.3 Avertissements en plongée

**ATTENTION**

CE GILET STABILISATEUR N'EST PAS UN GILET DE SAUVETAGE.

La flottaison avec le visage vers le haut en cas d'urgence peut ne pas être obtenue par tous les utilisateurs et dans toutes les conditions.

**ATTENTION**

Évitez une exposition prolongée ou répétée à l'eau chlorée, telle que dans les piscines. Lavez immédiatement votre gilet stabilisateur après une utilisation dans une eau chlorée. L'eau chlorée peut oxyder les tissus et les matériaux constituant votre gilet, réduisant donc sa durée de vie et ternissant ses couleurs (en particulier les teintes fluo). Les dommages et le ternissement provoqués par une exposition prolongée à l'eau chlorée sont spécifiquement exclus de la garantie.

**ATTENTION**

N'utilisez pas votre gilet stabilisateur pour vous aider à remonter ou à faire remonter des objets à la surface. Ces objets pourraient être perdus au cours de la remontée, ce qui créerait une augmentation soudaine de la flottabilité et une perte de contrôle.

**ATTENTION**

Évitez que l'embout du TEK BPI soit en contact avec du sable ou avec toute autre substance contaminante. Dans certaines conditions, les corps étrangers pourraient empêcher l'inflateur de se fermer complètement. Si cela se produisait au cours de la plongée, secouez l'inflateur TEK BPI tout en appuyant sur le bouton de purge plusieurs fois. Si l'inflateur fuit ou persiste à ne pas fonctionner, mettez fin à la plongée. Plonger avec un gilet stabilisateur qui fuit, ou des soupapes qui ne fonctionnent pas correctement, pourrait provoquer une perte de flottabilité susceptible d'entraîner des blessures ou la mort.

**ATTENTION**

Ne respirez jamais dans le gilet stabilisateur. Votre gilet stabilisateur peut contenir des résidus gazeux, des liquides ou des corps étrangers, qui pourraient provoquer des blessures ou même la mort s'ils sont inhalés.

Faites attention à ne pas laisser d'eau entrer dans la vessie du gilet stabilisateur. Une utilisation répétée de la soupape de gonflage buccale ou de la soupape de surpression peut laisser entrer de l'eau dans le gilet, ce qui réduit la flottabilité fournie par le gilet stabilisateur. Cela pourrait aboutir à des blessures graves ou à la mort. Faites sortir toute l'eau du gilet avant chaque utilisation.

**ATTENTION**

Les gilets stabilisateurs de type « wing » sont conçus pour obtenir une position stable sous l'eau. Le S-Tek n'est pas un gilet de sauvetage. Le fait que le S-Tek soit entièrement gonflé ne garantit pas qu'un plongeur inconscient se retrouvera en position de sécurité, la tête face en haut en surface.

**ATTENTION**

Lorsque vous utilisez une ceinture de lest avec une sangle d'entrejambes, vous devez placer la ceinture de lest par-dessus la sangle d'entrejambes, afin de pouvoir la larguer facilement. Le non-respect de ce point peut entraîner une impossibilité de se dégager de la ceinture de lest, et causer de graves blessures ou la mort.

**ATTENTION**

Le dispositif de purge qui offre le flux de gaz maximal est la soupape de purge basse (fig. 17)

2. CERTIFICATION EUROPÉENNE

Tous les gilets stabilisateurs SCUBAPRO décrits dans ce manuel ont obtenu la certification européenne, conformément aux règles européennes qui régissent les conditions de mise sur le marché et les exigences fondamentales de sécurité pour les équipements de protection personnelle (EPI) de deuxième catégorie. Les tests de certification ont été effectués suivant la norme harmonisée EN1809, afin de garantir la conformité des produits avec les exigences fondamentales de santé et de sécurité édictées par le règlement européen 2016/425/EU.

Les marquages CE et EN1809 sur le produit indiquent la conformité avec lesdites exigences.

Le fabricant des gilets stabilisateurs SCUBAPRO est :

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

3. PRÉCAUTIONS

Pour votre protection, lorsque vous utilisez un équipement vital SCUBAPRO, nous attirons votre attention sur les points suivants :

- Utilisez l'équipement suivant les instructions contenues dans ce manuel, et uniquement après avoir entièrement lu et compris toutes les instructions et tous les avertissements.
- L'utilisation de cet équipement est limitée aux usages décrits dans ce manuel, ou aux applications approuvées par écrit par SCUBAPRO.
- Les bouteilles doivent uniquement être gonflées au gaz atmosphérique comprimé, suivant la norme EN 12021. Si de l'humidité était présente dans la bouteille, en plus de provoquer une corrosion de celle-ci, elle pourrait provoquer un givrage, et un dysfonctionnement du détendeur en résulterait lors des plongées dans des situations d'eau froide (températures inférieures à 10 °C (50 °F)). Les bouteilles doivent être transportées dans le respect des règles locales édictées pour le transport des objets dangereux. L'utilisation des bouteilles est sujette aux lois régissant l'utilisation des gaz et de l'air comprimé.
- L'équipement doit être entretenu par du personnel qualifié aux intervalles prescrits. Les réparations et l'entretien doivent être effectués par un distributeur agréé SCUBAPRO, et avec l'utilisation exclusive de pièces détachées d'origine SCUBAPRO.
- Si l'équipement devait être réparé ou entretenu sans respecter les procédures approuvées par SCUBAPRO, ou par du personnel non formé ou non agréé par SCUBAPRO, ou s'il était utilisé d'une manière ou pour des usages autres que ceux spécifiquement désignés, la responsabilité du fonctionnement correct et sûr du matériel serait transférée au propriétaire/à l'utilisateur.
- Le contenu de ce manuel est basé sur les informations les plus récentes au moment de la mise sous presse. SCUBAPRO se réserve le droit d'apporter tout changement à tout moment.
- Toutes les plongées doivent être planifiées et effectuées de telle manière qu'à la fin de la plongée, le plongeur dispose encore d'une réserve d'air raisonnable en cas d'urgence. La quantité suggérée correspond généralement à une pression de 50 bars (725 psi).

SCUBAPRO refuse toute responsabilité pour des dommages qui seraient provoqués par un non-respect des instructions contenues dans ce manuel. Ces instructions n'ont pas pour effet d'étendre la garantie ou les responsabilités décrites par SCUBAPRO dans les termes et conditions de vente et de livraison.

4. S-TEK - COMPOSANTS ET CARACTÉRISTIQUES

4.1 *Objectif premier du gilet stabilisateur*

L'objectif principal d'un gilet stabilisateur est de vous procurer plus de confort en vous permettant de conserver une flottabilité neutre en profondeur.

Vous êtes en situation de flottabilité neutre lorsque vous vous maintenez à une profondeur spécifique, sans devoir fournir d'effort physique important pour prévenir une remontée ou une descente à partir de cette profondeur.

4.2 *Harnais avec plaque dorsale inox S-TEK PURE*

Le harnais S-TEK PURE intègre le style D.I.R. (« Doing It Right », bien faire les choses) avec un sanglage continu, et comprend les éléments suivants :

- 2 x anneaux en inox forme D précurbés.
- 1 x anneau inox forme D à la taille, du côté gauche.
- Sangle d'entrejambes avec 2 x anneaux forme D en inox.
- Épaulette silicone et bandes guides.
- Passants doubles ou triples en inox.
- 2 x nouveaux écrous révolutionnaires S-TEK Ergo, qui emboîtent les écrous papillon en inox standard, pour une plus grande facilité de vissage et de dévissage. Les écrous Ergo sont montés en affleurement, ce qui permet d'éviter l'abrasion de la combinaison, et ils sont conçus avec l'ergonomie nécessaire pour une utilisation dans le froid, avec des mains humides ou gantées.
- Plaque dorsale inox 316 qualité marine, électropolie, avec une forme organique adoucie, et munie d'une poignée de transport intégrée.
- 2 x S-TEK WEB-LOC qui permettent d'éviter un sur-serrage.



4.3 Harnais avec plaque dorsale aluminium S-TEK PURE

Le harnais S-TEK PURE intègre le style D.I.R. (« Doing It Right », bien faire les choses) avec un sanglage continu, et comprend les éléments suivants :

- 2 x anneaux en inox forme D précourbés.
- 1 x anneau inox forme D à la taille, du côté gauche.
- Sangle d'entrejambes avec 2 x anneaux forme D en inox.
- Épaulette silicone et bandes guides.
- Passants doubles ou triples en inox.
- 2 x nouveaux écrous révolutionnaires S-TEK Ergo, qui emboîtent les écrous papillon en inox standard, pour une plus grande facilité de vissage et de dévissage. Les écrous Ergo sont montés en affleurement, ce qui permet d'éviter l'abrasion de la combinaison, et ils sont conçus avec l'ergonomie nécessaire pour une utilisation dans le froid, avec des mains humides ou gantées.
- Plaque dorsale aluminium anodisé 5182 qualité marine, électropolie, avec une forme organique adoucie, et munie d'une poignée de transport intégrée.
- 2 x S-TEK WEB-LOC qui permettent d'éviter un sur-serrage.



4.4 Harnais avec plaque dorsale inox S-TEK PRO

Le harnais S-TEK PRO est fourni avec des boucles d'épaule réglables Tek-Loc qui permettent un enfilage et un retrait faciles, et comprend les éléments suivants :

- 2 x anneaux en inox forme D précurbés.
- 2 x anneaux inox forme D à la taille.
- Sangle d'entrejambes avec 2 x anneaux forme D en inox.
- Épaulette silicone et bandes guides.
- Passants doubles ou triples en inox.
- 2 x nouveaux écrous révolutionnaires S-TEK Ergo, qui emboîtent les écrous papillon en inox standard, pour une plus grande facilité de vissage et de dévissage. Les écrous Ergo sont montés en affleurement, ce qui permet d'éviter l'abrasion de la combinaison, et ils sont conçus avec l'ergonomie nécessaire pour une utilisation dans le froid, avec des mains humides ou gantées.
- Plaque dorsale inox 316 qualité marine, électropolie, avec une forme organique adoucie, et munie d'une poignée de transport intégrée.
- Coussinets moulés en Monprene® au niveau du dos, des épaules et de la taille.



4.5 Harnais avec plaque dorsale aluminium S-TEK PRO

Le harnais S-TEK PRO est fourni avec des boucles d'épaule réglables Tek-Loc qui permettent un enfilage et un retrait faciles, et comprend les éléments suivants :

- 2 x anneaux en inox forme D précourbés.
- 2 x anneaux inox forme D à la taille.
- Sangle d'entrejambes avec 2 x anneaux forme D en inox
- Épaulette silicone et bandes guides.
- Passants doubles ou triples en inox.
- 2 x nouveaux écrous révolutionnaires S-TEK Ergo, qui emboîtent les écrous papillon en inox standard, pour une plus grande facilité de vissage et de dévissage. Les écrous Ergo sont montés en affleurement, ce qui permet d'éviter l'abrasion de la combinaison, et ils sont conçus avec l'ergonomie nécessaire pour une utilisation dans le froid, avec des mains humides ou gantées
- Plaque dorsale aluminium anodisé 5182 qualité marine, électropolie, avec une forme organique adoucie, et munie d'une poignée de transport intégrée.
- Coussinets moulés en Monprene® au niveau du dos, des épaules et de la taille.



4.6 **Inflateur/purge compensé K-Style et flexible annelé elliptique TEK BPI**

Toutes les bouées type « wing » de forme Donut S-TEK sont fournies avec le TEK BPI – un inflateur/purge compensé K-Style qui est conforme aux normes CE. C'est le style préféré des plongeurs techniques du monde entier.

L'avantage principal d'un inflateur compensé est un flux exceptionnel et constant, quelles que soient la profondeur et la pression du bloc, ce qui en fait un atout important pour la plongée technique.

Le nouveau flexible annelé à section elliptique en EPDM améliore la longévité et la résistance à l'écrasement, tout en restant très souple. Un coussinet exclusif permettant de maintenir votre flexible BP est inclus, muni d'une nouvelle sangle guide en silicone.

Également inclus, un flexible BP Superflow renforcé Kevlar de 56 cm, avec un couplage à largage rapide.



4.7 Bouée Donut 30 Wing S-TEK

La bouée S-TEK Donut 30 Wing est idéale pour une utilisation avec une bouteille unique, et comprend les éléments suivants :

- Enveloppe extérieure 1000 deniers texturée par jet d'air, bénéficiant d'une résistance à l'abrasion exceptionnelle et d'un matériau teinté dans la masse.
- Enveloppe intérieure 500 deniers texturée par jet d'air.
- Glissières YKK et logos brodés.

CAPACITÉ DE PORTANCE : 13KG/30 LIVRES

Portance 135 N pour une taille de bloc maximale de 15 l.



4.8 Bouée Donut 40 Wing S-TEK

La bouée S-TEK Donut 40 Wing est idéale pour une utilisation avec une bouteille unique ou un bi, et comprend les éléments suivants :

- Enveloppe extérieure 1000 deniers texturée par jet d'air, bénéficiant d'une résistance à l'abrasion exceptionnelle et d'un matériau teinté dans la masse.
- Enveloppe intérieure 500 deniers texturée par jet d'air.
- Glissières YKK et logos brodés.

CAPACITÉ DE PORTANCE : 18KG/40 LIVRES

Portance 180 N pour une taille de bloc maximale de 2x15 l.



4.9 **Bouée Donut 60 Wing S-TEK**

La bouée S-TEK Donut 60 Wing est idéale pour une utilisation exclusive avec un bi, et comprend les éléments suivants :

- Enveloppe extérieure 1000 deniers texturée par jet d'air, bénéficiant d'une résistance à l'abrasion exceptionnelle et d'un matériau teinté dans la masse.
- Enveloppe intérieure 500 deniers texturée par jet d'air.
- Glissières YKK et logos brodés.

**CAPACITÉ DE PORTANCE : 27KG/60
LIVRES
PORTANCE 270 N POUR UNE TAILLE
DE BLOC MAXIMALE DE 2X18 L.**



4.10 **Adaptateur mono bouteille S-TEK (S.T.A.)**

L'adaptateur pour mono bouteille S-TEK permet de fixer un bloc unique facilement ! Le S.T.A. comprend les éléments suivants :

- Plaque aluminium anodisé 5182 grade marine.
- Sangle unique permettant une fixation plus facile et de meilleures possibilités de réglage vertical.
- Coussinet adhérent en caoutchouc.
- Boulons fixes pour une fixation et un retrait faciles.
- Sangle de réglage de la hauteur du bloc avec largage facile.



4.11 **Kit bi-bouteille S-TEK**

Le kit bi-bouteille S-TEK est une option de choix pour les bi, qui comprend les éléments suivants:

- Bandes larges de 50 mm en inox.
- Double renfort au point de fixation, offrant une stabilité exceptionnelle.
- Logo gravé au laser.
- Disponible pour les blocs de 2 x 140 mm, 2 x 171 mm ou 2 x 204 mm.

NOTE: utilisez 2 x écrous Ergo inclus avec votre harnais S-TEK PURE ou PRO – voir le chapitre FIXATION DES BLOCS dans ce manuel.



5. S-TEK – RÉGLAGES ET AJUSTEMENTS

5.1 Réglage du harnais avec plaque dorsale (inox ou aluminium) S-TEK PURE

Le harnais S-TEK PURE offre deux modes différents d'utilisation :

- **Mode extenseur** sur les sangles d'épaule, permettant un enfilage et un retrait plus faciles (tous les harnais S-TEK PURE sont livrés configurés dans ce mode).
- **Mode fixe** sur les sangles d'épaule, qui offre les fixations les plus simples et les plus sûres, pour la plongée extrême.

5.1.1 Choix du mode adapté

Mode extenseur

Le harnais S-TEK PURE est livré configuré en mode extenseur, et utilise le système exclusif S-TEK WEB-LOC qui empêche un serrage trop important des sangles d'épaule, vous permettant d'« enregistrer » le réglage de ces sangles à chaque fois que vous enflez votre harnais. Ce système peut être adapté à votre morphologie.

Dans ce mode, les sangles d'épaule peuvent être légèrement desserrées une fois que la boucle de la ceinture est défaite. Les coulisses doubles traditionnelles positionnées au dos de la plaque dorsale ont été retirées, laissant les sangles glisser à travers. Les WEB-LOC (fig. 1) sont ajoutées aux sangles d'épaule réglées à la longueur minimale, empêchant de les serrer excessivement lorsque vous resserrez la sangle de ceinture.

Un serrage trop important de votre harnais restreindrait vos capacités de mouvement et votre amplitude respiratoire

Positionnez le WEB-LOC à l'emplacement correct en le déverrouillant (fig. 1-2 et 1-2) et en le glissant sur la sangle jusqu'à la position qui fixe la longueur choisie tout en laissant une bonne liberté de mouvement sans trop serrer le harnais et limiter votre respiration. Clipsez-le pour le fermer (fig. 1-3)..



Fig. 1



Fig. 1-1



Fig. 1-2



Fig. 1-3

Mode fixe

Bien que le harnais S-TEK PURE soit livré en configuration Extenseur, une coulisse double supplémentaire est incluse, pour le cas où vous voudriez convertir votre harnais en mode Fixe.

Dans ce mode, la coulisse double déjà fournie pour le mode Extenseur et située sur la droite de la sangle de ceinture doit être déplacée, et mise en position traditionnelle à l'arrière de la plaque dorsale.

La coulisse supplémentaire incluse avec le harnais doit être positionnée de façon identique sur le côté gauche. Vous devrez retirer la boucle de ceinture, la coulisse double du côté gauche (fig. 2 et 2-1) avec l'anneau forme D, et positionner la coulisse double supplémentaire (fig. 2.2) dans la même position, au dos de la plaque dorsale. Ré-enfilez la coulisse double du côté gauche (fig. 2-3) avec l'anneau forme D et la boucle de ceinture, lorsque la longueur de la sangle d'épaule en mode fixe vous satisfait.



Fig. 2



Fig. 2-1

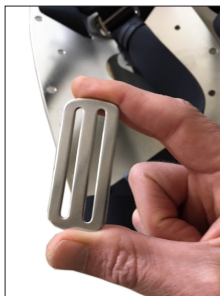


Fig. 2-2



Fig. 2-3

Vous pouvez alors retirer les WEB-LOC de S-TEC comme cela est décrit dans la section ci-dessus concernant le mode Extenseur, puisqu'ils n'ont pas d'utilité en mode Fixe.

Si vous désiriez revenir au mode Extenseur, procédez à l'envers – et conservez bien la coulisse double supplémentaire pour le cas où vous auriez besoin du mode Fixe ultérieurement.

5.1.2 Sangle d'épaule et emplacement de l'anneau forme D

Mettez-vous debout et enfiler votre harnais. Levez vos coudes en faisant attention à mettre vos bras parallèles au sol, et pointez votre pouce vers la sangle d'épaule (fig. 3) pour trouver la position correcte de l'anneau forme D.

Cette position est importante pour avoir accès aux objets attachés sur les anneaux forme D, y compris les bouteilles de sécurité.

Faites passer la sangle par la coulisse double, jusqu'à ce que vous ayez créé une boucle (fig. 3-1). Déplacez la coulisse double et l'anneau forme D dans la direction choisie le long de la sangle d'épaule (fig. 3-2) afin de les mettre dans la position idéale telle que décrite ci-dessus.

NOTE: avant cette étape, décidez du mode qui correspond le mieux à vos besoins, extenseur ou fixe. Les systèmes WEB-LOC et les coulisses doubles doivent être retirés ou ajoutés et positionnés à l'endroit correct comme cela est décrit à la section Mode ci-dessus.



Fig. 3



Fig. 3-1



Fig. 3-2

5.1.3 Position de l'anneau forme D de la ceinture (côté gauche) et de la coulisse double (côté droit)

En règle générale, l'anneau forme D de la ceinture du harnais S-TEK PURE doit être aligné avec la couture extérieur d'un pantalon (fig. 4).

Cet anneau forme D est normalement utilisé pour attacher vos manomètres et vos bouteilles de sécurité.

En mode extenseur, la distance entre le système WEB-LOC et l'anneau forme D de la ceinture sur votre hanche gauche (ou le Tri-Glide sur votre hanche droite) vous permet de facilement allonger vos sangles d'épaule pour retirer votre harnais ou le serrer de façon adéquate lorsque vous l'enfilez.

En mode fixe, la longueur de la sangle d'épaule n'est pas modifiée.

Pour changer la position, vous devez faire passer la sangle par le Tri-glide/anneau forme D jusqu'à faire une boucle (pratiquement de la même façon que pour la manipulation décrite ci-dessus à la section « Sangle d'épaule et emplacement de l'anneau forme D »). Déplacez dans la direction voulue le long de la ceinture, jusqu'à ce que la position soit alignée avec la couture externe d'un pantalon.



Fig. 4

5.2 Réglage du harnais avec plaque dorsale (inox ou aluminium) S-TEK PRO

5.2.1 Sangle d'épaule et emplacement de l'anneau forme D

Mettez-vous debout et enfilez votre harnais. Levez vos coudes en faisant attention à mettre vos bras parallèles au sol, et pointez votre pouce vers la sangle d'épaule (fig. 5) pour trouver la position correcte de l'anneau forme D.

La longueur de la sangle d'épaule, et que la position de l'anneau forme D de la poitrine, sont réglées à l'aide de la longueur de sangle en excès en haut de votre harnais S-TEK PRO, à l'arrière de la plaque dorsale (fig. 5-1). Nous recommandons d'utiliser cette méthode pour le déplacement des anneaux forme D (plutôt que de faire passer la sangle par les renforts d'épaule en Monprene® et le dispositif Tri-Glide/anneau forme D), de façon à ce que les boucles de réglage TEK-LOC des sangles d'épaule soient en position correcte.

Vous devez laisser environ 20 cm de sangle en excédent de manière à pouvoir ultérieurement ré-ajuster votre harnais, suivant l'épaisseur de votre protection corporelle ou suite à des changements de configuration.

Réglez la longueur de la sangle d'épaule ou la position de l'anneau forme D de la poitrine en faisant passer la sangle par le dispositif Tri-Glide (fig. 5-2) de manière à ce que, lorsque votre harnais est enfilé et que les boucles TEK-LOC sont serrées, vos anneaux forme D se retrouvent dans la position correcte. Les sangles d'épaule doivent être réglées de manière à laisser une bonne liberté de mouvement, sans serrer trop le harnais et sans restreindre votre respiration.

Vérifiez que vous n'avez pas plus de 15 à 20 cm de sangle en excédent à partir des boucles de réglage TEK-LOC (fig. 5-3). Une sangle trop longue pourrait augmenter la traînée et les irritations !



Fig. 5



Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3

5.2.2 Position de l'anneau forme D de la ceinture

Le harnais S-TEK PRO est fourni avec deux anneaux forme D à la taille, un sur chaque hanche. En règle générale, les deux anneaux forme D doivent être alignés avec les coutures extérieures d'un pantalon (fig. 6). Ces anneaux forme D sont normalement utilisés pour accrocher votre manomètre, des bouteilles complémentaires ou tout autre accessoire.

Pour modifier le positionnement de ces anneaux forme D, faites passer la sangle à travers les dispositifs Tri-glide/anneau forme D jusqu'à ce que vous ayez formé une boucle (fig. 6-1). Déplacez dans la direction voulue le long de la ceinture, jusqu'à ce que la position soit alignée avec la couture externe d'un pantalon. Vous devrez également faire passer la sangle à travers les renforts de ceinture en Monprene® pour déplacer les deux anneaux forme D.



Fig. 6



Fig. 6-1

5.3 Positionnement de la boucle devant et réduction de l'excès de sangle (harnais PURE et PRO)

La position de la boucle abdominale en inox dépend de la configuration utilisée par le plongeur, mais d'une façon générale elle doit être légèrement décalée vers la droite (fig. 7) de manière à ne pas se trouver entravée par la sangle d'entrejambes, qui est alignée au centre avec votre nombril, et permettre un accès facile pour facilement libérer la boucle. La boucle abdominale ne doit pas non plus être trop à droite si vous utilisez une batterie d'éclairage sur votre droite.



Fig. 7

Pour déplacer la boucle abdominale, desserrez le sanglage existant des deux passants élastiques (fig. 7.1) et faites passer toute la sangle en excès dans la boucle, de manière à pouvoir déplacer celle-ci dans le sens nécessaire (fig. 7.2).



Fig. 7-1

Vous devez laisser environ 20 cm de sangle en excédent (fig. 7.3) (que vous pourrez repasser de nouveau dans les deux passants élastiques) de manière à pouvoir ultérieurement ré-ajuster votre harnais, suivant l'épaisseur de votre protection corporelle ou suite à des changements de configuration. N'oubliez pas que chaque fois que vous ajouterez un élément à votre configuration, par exemple une batterie d'éclairage, vous aurez besoin d'utiliser un peu de sangle en plus.

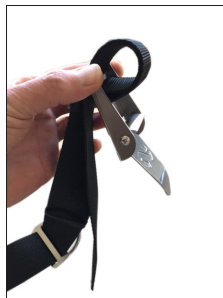


Fig. 7-2

Coupez la sangle en excès en gardant environ 20 cm. À l'aide d'un briquet, chauffez le bout libre pour éviter tout effilochage.



Fig. 7-3

5.4 Position de l'anneau forme D de l'arrière de l'entrejambe (harnais PURE et PRO)

L'anneau forme D de l'arrière de l'entrejambe est utilisé pour attacher du matériel tel que des dévidoirs, des bouées de signallement retardé en surface (DSMB) ou des bouées parachutes – des choses que vous n'utilisez pas souvent. De façon générale, l'anneau forme D doit se situer à environ une distance d'une main sous le bas de la plaque dorsale (fig. 8), pour qu'il soit suffisamment bas pour permettre un accès qui ne soit pas bloqué par vos bouteilles.



Fig. 8



Fig. 8-1

Un anneau forme D à l'avant de l'entrejambe est inclus pour permettre la fixation d'un D.P.V. (véhicule de propulsion sous-marin). Il est conseillé de ne pas attacher d'autres types de matériel sur cet anneau, cela pourrait augmenter la traînée et le risque d'enchevêtrement.

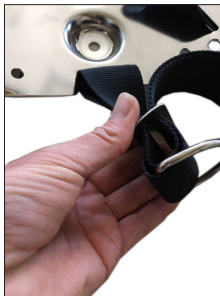


Fig. 8-2



Fig. 8-3

Pour régler la position de l'anneau forme D de l'arrière de l'entrejambe, dégagez la sangle en excès du passant élastique situé sur la sangle d'entrejambe (fig. 8-1). Faites passer cette sangle en excès par le système Tri-Glide (fig. 8-2) et déplacez l'anneau jusqu'à la position choisie, en laissant la distance d'une main au-dessous de la plaque dorsale (fig. 8-3).

5.5 Vérification de la position finale de la plaque dorsale (harnais PURE et PRO)

Afin d'effectuer une vérification finale de la position de votre harnais, vous devrez le mettre en place sur vous et serrer la plaque dorsale pour vérifier que vous pouvez facilement atteindre la poignée du haut de la plaque avec les deux mains (fig. 9).

Cette vérification permet également de garantir que vous pourrez confortablement atteindre vos robinets et votre collecteur.



Fig. 9

6. S-TEK - FIXATION DES BLOCS

6.1 Écrous Ergo S-TEK (fig. 10)

Tous les harnais S-TEK PRO et PURE sont fournis avec 2 écrous Ergo. Les écrous Ergo ont les avantages suivants :

- Doux avec la combinaison – évitent les abrasions
- Encastrés et conçus avec une ergonomie permettant le serrage et le desserrage des blocs, en particulier avec les mains froides, humides ou même avec des gants.
- Impérial ou métrique.
- S'adaptent aux écrous papillon existants de 8 mm et 10 mm.
- 5/16"-18 et 3/8"-16.
- Joint torique adhérent pour éviter tout délogement intempéstit.

Fig. 10



6.2 Adaptateur de bloc mono S-TEK (S.T.A.) pour les harnais PURE et PRO

Pour cette procédure, vous aurez besoin des trois composants S-TEK suivants (fig. 11):

- Harnais S-TEK PURE ou PRO (inox ou aluminium) avec les écrous Ergo inclus (x2)
- Bouée Wing S-TEK (en principe S-TEK 30 Wing ou 40 Wing pour une utilisation avec un S.T.A.)
- Adaptateur bloc mono (S.T.A.) avec les boulons de montage et les écrous papillon inclus.

NOTE: déballez les éléments ci-dessus et retirez le flexible d'inflateur basse pression qui est livré avec votre bouée S-TEK 30 Wing, 40 Wing ou 60 Wing. Mettez-le de côté, pour le monter sur votre premier étage de détendeur, comme indiqué à la fin de ce manuel.



Fig. 11

Étape 1

Retirez les deux écrous Ergo de la plaque dorsale (fig. 11-1) et jetez les onglets en carton triangulaires (fig. 11-2).

Étape 2

À l'aide d'un petit tournevis plat, soulevez les onglets de rétention (fig. 11-3) sur les deux écrous Ergo, afin de retirer les capots (fig. 11-4).

Étape 3

Retirez les écrous papillon des boulons de montage sur l'adaptateur de bloc mono (fig. 11-5).

Étape 4

Placez les boulons papillon de l'adaptateur de bloc mono sur les écrous Ergo démontés (fig. 11-6), repositionnez les capots sur les écrous Ergo et ré-engagez les onglets de rétention pour vérifier que tout est bien sécurisé.

Étape 5

Positionnez votre harnais PURE ou PRO face vers le bas, tout en alignant l'orifice de montage haut de la sangle (harnais PURE) avec l'orifice de montage de la plaque dorsale (fig. 11-7). Le harnais PRO n'a pas d'orifice de montage haut de la sangle.



Fig. 11-1



Fig. 11-2

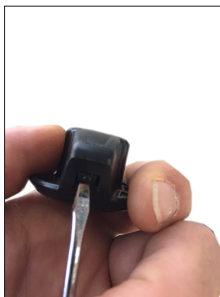


Fig. 11-3



Fig. 11-4



Fig. 11-5



Fig. 11-6

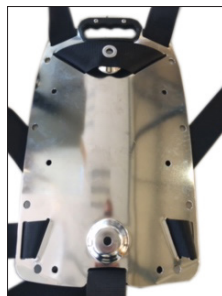


Fig. 11-7

Étape 6

Placez votre bouée S-TEK Wing face vers le bas sur une surface plate, tout en alignant les deux orifices de montage de la vessie sur ceux de la plaque dorsale (fig. 11-8). Si vous avez un harnais PURE, faites bien attention à également aligner l'orifice de montage haut de la sangle.



Fig. 11-8

Étape 7

Alignez les boulons de montage de l'adaptateur de bloc mono à travers la bouée et la plaque dorsale (fig. 11-9).

Étape 8

Retournez l'ensemble de votre système S-TEK (fig. 11-10) face vers le haut, tout en faisant très attention à maintenir les boulons de montage en place. Les deux boulons de montage doivent maintenant être visibles et dépasser des orifices de montage de la plaque dorsale.



Fig. 11-9



Fig. 11-10

Étape 9

Serrez fermement les écrous Ergo sur les boulons de montage qui dépassent (fig. 11-11).

Votre adaptateur de bloc mono est maintenant installé ! (fig. 11-12)



Fig. 11-11

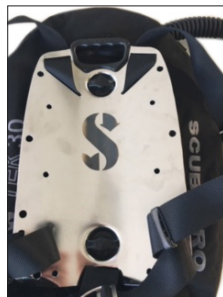


Fig. 11-12

6.3 Adaptateur de bloc bi-bouteille S-TEK pour les harnais PURE et PRO

Pour cette procédure, vous aurez besoin des trois composants S-TEK suivants (fig. 12):

- Harnais S-TEK PURE ou PRO (inox ou aluminium) avec les écrous Ergo inclus (x2)
- Bouée S-TEK Wing (en principe S-TEK 40 Wing ou 60 Wing pour une utilisation avec un kit de bloc bi-bouteille)
- Vos deux bouteilles avec leurs sangles déjà installées.



Fig. 12

NOTE: Déballez les éléments ci-dessus et retirez le flexible d'inflateur basse pression qui est livré avec votre bouée S-TEK 40 Wing ou 60 Wing. Mettez-le de côté, pour le monter sur votre premier étage de détendeur, comme indiqué à la fin de ce manuel.

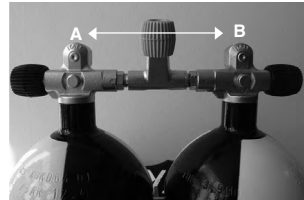


Fig. 12-1

IMPORTANT ! Vérifiez que votre bloc bi-bouteille est correctement configuré avant l'installation de votre harnais PURE ou PRO.

Vérifiez que l'entraxe entre les robinets et l'espace entre les sangles est identique. Une mesure incorrecte pourrait abîmer le collecteur et les robinets (fig. 12-1, fig. 12-2).

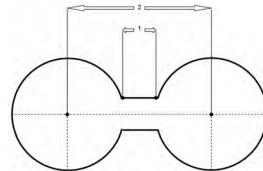


Fig. 12-2

La sangle haute des blocs est généralement positionnée sous l'épaule des blocs (fig. 12-3). Vérifiez que la sangle basse est placée de façon à ce que l'entraxe entre les deux boulons soit d'exactly 279,4 mm (11 pouces) afin d'obtenir un alignement parfait des orifices de la plaque dorsale (fig. 12-4).



Fig. 12-3



Fig. 12-4

Étape 1

Retirez les deux écrous Ergo de la plaque dorsale (fig. 12-5) et jetez les onglets en carton triangulaires (fig. 12-6)

Étape 2

À l'aide d'un petit tournevis plat, soulevez les onglets de rétention (fig. 12-7) sur les deux écrous Ergo, afin de retirer les capots (fig. 12-8).

Étape 3

Positionnez votre bouée S-TEK 40 Wing ou 60 Wing sur les boulons de montage du kit adaptateur de bloc bi-bouteille (fig 12-9).

NOTE: faites bien attention à la longueur des boulons de montage, et vérifiez qu'ils sont parfaitement dimensionnés pour accepter les écrous Ergo. Si les boulons étaient trop longs, ils pourraient déboîter les capots des écrous Ergo (fig. 12-11).

Étape 4

Placez les boulons papillon de l'adaptateur de bloc bi-bouteille sur les écrous Ergo démontés (fig. 12-12), repositionnez les capots sur les écrous Ergo et ré-engagez les onglets de rétention pour vérifier que tout est bien sécurisé. Serrez fermement les écrous sur les boulons qui dépassent (fig. 12-13).

Votre adaptateur de bloc bi-bouteille est maintenant installé ! (fig 12-14)



Fig. 12-5



Fig. 12-6



Fig. 12-7



Fig. 12-8



Fig. 12-9

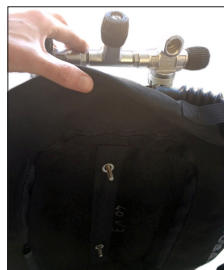


Fig. 12-10



Fig. 12-11



Fig. 12-12



Fig. 12-13



Fig. 12-14

7. INSPECTION DU GILET STABILISATEUR ET PROCÉDURES

Avant, pendant et après la plongée, un examen aide à identifier les problèmes d'équipement avant que des situations dangereuses ne se produisent, et contribue à éviter les accidents de plongée. Tout l'équipement doit être régulièrement inspecté par un atelier SCUBAPRO agréé afin de le maintenir en bon état de fonctionnement.

7.1 Inspection visuelle avant la plongée et test des soupapes :

1. Examinez l'ensemble du gilet stabilisateur pour vérifier qu'il n'y a pas de coupures, de trous, de coutures défectueuses, d'abrasion excessive, qu'il ne manque pas de pièces et qu'il ne présente aucun dommage d'aucune sorte.
2. Inspectez l'inflateur TEK BPI (bouton de gonflage, purge, voie d'admission) et les purges manuelles pour vous assurer qu'il n'existe aucune fissure, aucun dommage ou contamination.
3. Gonflez l'inflateur TEK BPI à l'aide du bouton de gonflage (avec le flexible BP en place et mis sous pression à l'aide d'un bloc). Vérifiez que la soupape de surpression se déclenche lorsque le gonflage atteint le maximum, et se referme après avoir libéré le gaz en excédent. Vérifiez également que la purge manuelle fonctionne correctement lorsqu'elle est activée, et se referme parfaitement.
4. Gonflez le gilet stabilisateur à la bouche jusqu'à ce qu'il soit ferme et bien gonflé, à l'aide du dispositif de gonflage buccal du TEK BPI, et appuyez sur le bouton de purge lorsque vous expirez. Écoutez et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites. Laissez le gilet gonflé pendant 30 minutes ou plus, puis vérifiez qu'il n'a pas perdu de gaz.
5. Si applicable, lorsque vous utilisez l'adaptateur mono, trempez les sangles de bloc dans l'eau et fixez le gilet stabilisateur à un bloc de plongée. Soulevez le gilet une fois que le bloc est fixé, pour vous assurer qu'il ne glissera pas au cours de la plongée.
6. Une fois le gilet stabilisateur enfilé sur vous, réglez les sangles pour qu'il vous soit confortable et ne gêne pas votre respiration. Faites ces réglages avec le gilet stabilisateur gonflé, et en portant la combinaison avec laquelle vous allez plonger.
7. Vérifiez les poches à lest à largage rapide ou les systèmes de fixation du lest (si votre gilet stabilisateur en est équipé). Vérifiez que les systèmes de fixation sont parfaitement enclenchés en toute sécurité. Vérifiez qu'ils peuvent être rapidement largués et que le lest peut être librement retiré du système.
8. Faites une vérification réciproque avec votre coéquipier, pour confirmer que toutes les soupapes fonctionnent correctement avant de vous mettre à l'eau.

8. FONCTIONNEMENT

Les gilets stabilisateurs S-Tek de Scubapro sont fournis avec l'inflateur TEK BPI (dispositif de gonflage/purge type K). L'inflateur TEK BPI, couplé à la bouteille et au détendeur par un flexible basse pression, rend possible le contrôle de la flottabilité dans l'eau (gonflage et dégonflage du gilet) à l'aide des boutons de gonflage et de purge.

Flexible d'inflateur basse pression (BP)
(fig. 13) :

Localisez le flexible basse pression (BP) de l'inflateur/purge TEK BPI fourni avec votre bouée S-Tek Wing 30, 40 ou 60. Raccordez le flexible BP à une sortie inutilisée BP du premier étage (fig. 14). Note – la sortie BP utilise un filetage 3/8 UNF. Choisissez la sortie BP qui convient le mieux en fonction de votre configuration personnelle. Il doit être serré avec un couple de 4 N/m..



Fig. 13

8.1 Raccordement du TEK BPI (dispositif de gonflage/purge)

Le TEK BPI vous permet de gonfler votre gilet stabilisateur en utilisant l'air de votre bouteille de plongée. Le flexible basse pression, vissé sur un port basse pression du premier étage du détendeur, est raccordé à l'inflateur TEK BPI par le raccord rapide.



Fig. 14

Mise en place du raccord rapide :

1. Vérifiez que les deux parties du raccord sont exemptes de tout corps étranger avant de les assembler (fig. 14-1).
2. Faites glisser la partie mobile du raccord rapide, et poussez fermement sur le flexible pour qu'il s'emboîte sur le système de gonflage/purge S-TEK fig. 14-2).



Fig. 14-1



Fig. 14-2

3. Relâchez la partie mobile du raccord rapide lorsque la sortie du premier étage est fermement fixée sur le port d'entrée du TEK BPI. Tirez doucement mais fermement sur le flexible pour vérifier que la connexion tient bien (fig. 14-3).
4. Pour déconnecter l'assemblage, faites glisser vers le haut la partie mobile du raccord rapide et retirez le flexible basse pression du port d'entrée (fig. 14-4).



Fig. 14-3



Fig. 14-4

8.2 Gonflage du gilet stabilisateur avec le bouton d'inflation

Pour gonfler le gilet stabilisateur, appuyez sur le bouton de l'inflateur (fig. 15). Le gaz doit entrer dans le gilet. Pour un meilleur contrôle lors du gonflage, procédez par à-coups, en pressant puis en relâchant le bouton de la soupape de façon répétée.



Fig. 15

8.3 Gonflage du gilet stabilisateur oralement avec le bouton de purge

L'ouverture destinée au gonflage buccal se trouve à l'extrémité ouvert ou sur l'embout du TEK BPI (fig. 16). Il vous permet de gonfler votre gilet avec l'air que vous expirez, tout en appuyant sur le bouton de PURGE. L'utilisation de cette méthode pour le gonflage est recommandée en surface, ou sur la rive avant la plongée. Elle peut être utilisée lorsque vous ne pouvez pas, ou ne voulez pas, ajouter du gaz dans le gilet qui vient de la bouteille.

1. Soufflez d'abord un peu de gaz dans l'embout de l'inflateur afin de purger l'eau qui pourrait y avoir été piégée.
2. Sans relâcher votre souffle, continuez d'expirer tout en appuyant sur le bouton de purge (fig. 16-1).
3. Relâchez le bouton de purge une fois que vous avez ajouté un souffle de gaz.
4. Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que vous ayez atteint la flottabilité désirée.



Fig. 16

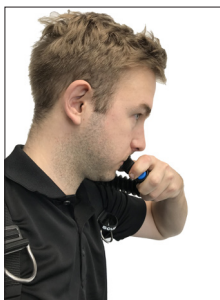


Fig. 16-1

8.4 Dégonflage du gilet stabilisateur avec le bouton de purge

Mettez-vous en position verticale, tête en haut, dans l'eau. Amenez le TEK BPI vers l'avant et au-dessus de votre visage (ceci permet de s'assurer que la soupape est positionnée au-dessus de la vessie qui enferme de l'air dans le gilet stabilisateur). Appuyez sur le bouton de purge, et vérifiez visuellement que de l'air s'échappe de l'appareil. Pour un meilleur contrôle, laissez l'air sortir par petits à-coups modérés, tout en observant les effets sur votre flottabilité.

8.5 Dégonflage du gilet stabilisateur avec la soupape de surpression

Sur les bouées S-TEK Wing 30, 40 et 60, une soupape de purge/surpression manuelle est située en bas à gauche de la vessie, vers l'intérieur (fig. 17).

La soupape de surpression empêche un gonflage excessif du gilet stabilisateur. Si la pression interne dépasse la pression du ressort de la soupape de surpression, celle-ci s'ouvre automatiquement et relâche du gaz pour empêcher tout dommage sur le gilet. La soupape se refermera automatiquement lorsque la pression interne redeviendra inférieure à la pression du ressort.

Des soupapes de surpression situées à l'extrémité inférieure de la vessie sont équipées d'une lanière et d'un bouton de tirage. Cette soupape de purge basse peut être activée manuellement lorsque le plongeur l'utilise en position horizontale ou la tête en bas, dans l'eau, en la positionnant plus haut que l'air du gilet, elle permet une purge facile.



Fig. 17

9. APRÈS LA PLONGÉE

9.1 *Nettoyage, inspection, transport et rangement*

Un entretien et une maintenance adéquats vous garantissent de nombreuses années d'utilisation fiable de votre gilet SCUBAPRO® S-TEK.

Lisez attentivement les instructions d'entretien suivantes :

- Remplissez la bouée d'eau douce (de préférence tiède) et secouez de manière à ce que l'eau rince tout l'intérieur de la vessie.
- Maintenez la bouée verticale à l'envers tout en appuyant sur le bouton de purge du TEK BPI, afin d'évacuer toute l'eau qui est à l'intérieur.
- Désinfectez régulièrement l'intérieur de la bouée (au moins après chaque voyage de plongée) avec un désinfectant approuvé.
- Rincez l'extérieur de la vessie et le harnais soigneusement avec de l'eau douce.
- Nettoyez toutes les soupapes afin que la saleté et les débris qui pourraient s'y trouver soit éliminés.
- Mettez une petite quantité de Christolube® ou de graisse silicone équivalente sur le collier de la purge rapide du TEK BPI.
- Faites bien sécher votre gilet stabilisateur avant de le ranger, mais ne l'exposez pas à la lumière solaire directe puisque les ultraviolets raccourciraient la durée de vie du tissu et feraient passer les couleurs.
- Gonflez légèrement la vessie pour la conserver rangée.
- Rangez votre gilet stabilisateur dans un endroit frais et sec. Ne le rangez pas dans un endroit où il serait exposé aux rayons directs du soleil

Pour votre sécurité, votre gilet stabilisateur devrait subir une inspection et un entretien par un centre agréé SCUBAPRO au moins une fois tous les deux ans, ou toutes les 100 plongées. Tout dommage dû à un manque d'entretien adéquat du gilet stabilisateur n'est pas couvert par la garantie.

Manipulez les systèmes S-TEK de manière à vous assurer qu'aucun objet pointu ou lourd (comme des couteaux, des bouteilles, des lampes, du lest, etc.) ne vienne endommager le harnais, la vessie, ou les inflateurs/purges.

9.2 *Désinfection*

SCUBAPRO recommande McNett Revivex. Utilisez le produit suivant la procédure et avec la dilution prescrites sur son emballage.

10. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ET GARANTIE

La durée de conservation est de sept ans pour un gilet stabilisateur neuf, non utilisé, lorsqu'il est dégonflé et conservé dans un récipient étanche ou un sac à température de la pièce normale, sans exposition aux UV.

Plage de température de fonctionnement

Air	-20°C / -4°F	à	+50°C / 122°F
Eau	-2°C / 28°F	à	+40°C / 104°F

Flexible de basse pression / inflateur pneumatique

Pressions de fonctionnement du flexible basse pression et de la soupape d'inflation pneumatique	95 – 200 psi (6.5 à 13.8 bar)
Filetages des raccords du flexible de basse pression	3/8 – 24 UNF
Étanchéité – joints toriques	EPDM – Buna/Nitrile – Silicone

Votre S-TEK est garanti deux ans contre les défauts de fabrication et de fonctionnement. La garantie ne couvre que les produits achetés chez un distributeur agréé SCUBAPRO.

Les réparations ou les remplacements effectués pendant la période de garantie ne prolongent pas la durée de cette garantie.

Les pannes et les défauts sont exclus s'ils sont dus à :

- Une usure excessive
- Des influences extérieures, par exemple des dommages lors du transport, provoqués par des chocs et l'abrasion, l'influence des conditions météorologiques ou autres phénomènes naturels.
- L'entretien, la réparation ou l'ouverture de l'ordinateur de plongée par toute personne qui ne serait pas agréée pour ce faire par le fabricant
- Des accidents de plongée
- Un montage incorrect
- Une utilisation incorrecte, un entretien incorrect, la négligence ou des modifications

Toutes les demandes de garantie doivent être envoyées à un distributeur agréé SCUBAPRO avec une preuve d'achat datée. Consultez www.scubapro.com pour trouver le distributeur le plus proche.



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