

GUIDE D'UTILISATION

ATOMIC
AQUATICS

BC1



BC2





Ce guide d'utilisation du Atomic Aquatics BC1/BC2 est soumis aux droits d'auteur. Tous droits réservés. Il ne peut pas, en totalité ou en partie, être copié, photocopié, reproduit, traduit ou réduit à un support électronique ou à une forme lisible par machine sans le consentement écrit préalable d'Atomic Aquatics.

Guide d'utilisation du Atomic Aquatics BC1/BC2 doc. Ref. AT.02.05.0001

© Atomic Aquatics, 2019

Salt Lake City, UT États-Unis 84116

888-270-8595

AVERTISSEMENT SUR LES MARQUES COMMERCIALES, LES APPELLATIONS COMMERCIALES ET LES MARQUES DE SERVICES

Atomic Aquatics et le logo Atomic Aquatics sont des marques déposées ou non déposées de Atomic Aquatics. Tous droits réservés.

AVERTISSEMENT SUR LES BREVETS

Des brevets des États-Unis ont été déposés pour protéger les caractéristiques suivantes : Système de lestage BC1 Weight System (brevet des des États-Unis n° 9,296,451), orifice de protection du siège Airway Seat Saving Orifice (brevet des des États-Unis n° 5,803,073) et délestage BC1 Pull Dump (brevet des des États-Unis n° 9,908,598), raccords de compatibilité SS1 Compatibility Fittings (brevet des des États-Unis n° 6,761,163), système de largage rapide SS1 BCD Quick Disconnect System (brevet des des États-Unis n° 6,761,163).

REPRÉSENTANTS AGRÉÉS D'ATOMIC AQUATICS SUR LE MARCHÉ EUROPÉEN :

Atomic Aquatics Europe GmbH
Tel : +49/(0)8061 – 938392
Fax : +49/(0)8061 - 938193
Courriel : www.atomicaquatics.de
www.huishoutdoors.com

Dieselstrasse 2, D-83043, Bad Aibling – Allemagne
Numéro d'identification TVA : DE814489299
Directeur général Mike Huish
Registre du commerce de Traunstein HRB16560

EXAMEN CE DE TYPE CONDUIT PAR :

DNVGL, Brooktorkai 18, 20457 Hambourg – Allemagne
Ligne directe +49 40 36149 6392
www.dnvgl.com

SGS United Kingdom Ltd, Inward Way, Rossmore Business Park,
Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, Royaume-Uni
Téléphone : +44 (0) 151 350 6666 :
www.sgs.co.uk

BGBAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Im Lipperfeld 37,
46047 Oberhausen – Allemagne
Ligne directe 0208 8574-359
www.bgbau.de

CERTIFICATION CE

Tous les gilets de stabilisation vendus par Atomic Aquatics en UE (Union européenne) remplissent les conditions suivantes des équipements de protection individuels et sont conformes aux directives suivantes le cas échéant :

BS EN 1809:2014+A1:2016 Bouée d'équilibrage

Règlement (EU) 2016/425 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2016 sur l'équipement de protection individuelle et l'abrogation de la directive 89/686/EEC.

Directive 93/68/EEC (marquage CE)

EN250:2014 - Équipement respiratoire - Dispositif de plongée autonome en circuit ouvert à air comprimé.

Table des matières

Principaux éléments de conception du BC1/BC2	5	Sécurisation des pochettes de lest dans le BC1/BC2	24
Caractéristiques du BC1	6	Conseils pour utiliser le système de lestage EZ-LOK	25
Caractéristiques du BC2	8	Poches de lestage non détachables	26
Enregistrement de la garantie	10	Inspection avant la plongée	27
Précautions et informations de sécurité.....	11	Accessoires	28
Ajout de lest	12	Anneaux en D.....	28
Options haute performance de l'inflateur	14	Poches pour accessoires avec glissières résistantes au sable	29
Réglage des paramètres de l'inflateur du BC1/BC2	15	Ajustement du BC1/BC2	30
Fixation de l'inflateur au flexible annelé du BC1/BC2	15	Plages de tailles et d'ajustement	30
Raccordement du flexible basse pression au détendeur à l'aide du raccord rapide	16	Ajustement de la sangle abdominale	31
Verrouillage de la sangle de bloc CAM-LOK.....	17	Ajustement lombaire	32
Positionnement de la sangle dans le sac à dos	18	Enfilage du gilet et derniers réglages	32
Fixation du BC1/BC2 au bloc.	18	Fonctionnement	33
Fonctionnement de la boucle de bloc	19	Gonflage	33
Système de délestage intégré EZ-LOK	21	Dégonflage	33
Capacités maximales de portance et de poids	22	Nettoyage post plongée.....	36
Chargement des pochettes de lest EZ-LOK	23	Instructions générales d'entretien	37
		Garantie.....	38

Félicitations...

Les gilets stabilisateurs Atomic BC1 (forme veste) et BC2 (inflation dorsale) sont destinés aux plongeurs qui exigent le MEILLEUR gilet stabilisateur au monde.

Comme pour tous les produits Atomic Aquatics, nous l'avons conçu dans l'intention de redéfinir la catégorie du produit. De même que pour les détendeurs, les palmes, les masques et les ordinateurs... nous avons décidé qu'il était temps de concevoir le gilet ultime. Nous avons réexaminé tous les détails d'un gilet stabilisateur traditionnel. Nous avons tout d'abord réalisé que l'océan inflige de dures punitions au matériel de plongée. Notre priorité absolue était la longévité du gilet stabilisateur. Les modèles Atomic BC1 et BC2 ont été créés en utilisant des plastiques techniques exclusifs, un revêtement en polyuréthane et des métaux résistants à la corrosion. Les BC1 et BC2 ont été conçus pour les environnements aquatiques les plus difficiles.

Principaux éléments de conception des modèles BC1 et BC2

- Le GILET LE PLUS SOLIDE au monde, fabriqué exclusivement à partir de plastiques techniques, avec un revêtement en polyuréthane et des métaux résistants à la corrosion.
- Une belle matière exclusive à double lamination revêtue évacue réellement l'eau – pour un GILET SEC.
- Système breveté de délestage EZ-LOK – sans aucun doute le système de lestage intégré LE PLUS SIMPLE jamais conçu. Les lests sont verrouillés avec un « snap » et peuvent être largués en tirant un coup sec.
- Sangle de bloc à cliquet CAM-LOK – une nouveauté exclusive de Atomic qui permet de monter et de fixer le BC1/BC2 au bloc incroyablement facilement et avec un minimum d'efforts.
- Options de deuxième étage et de gonflage haute performance Atomic Aquatics.



Caractéristiques du BC1



1. Bride d'épaule pour flexible
2. Coussinet d'épaule
3. Coude de l'inflateur avec décharge de surpression/largage par câble
4. Poignée du sac à dos
5. Coussinet du sac à dos
6. Sangle de bloc CAM-LOK
7. Anneaux en D en acier inoxydable 316 avec revêtement en titane
8. Fixations pour couteau
9. Pochettes de lest EZ-LOK/poignées de largage
10. Sangle abdominale et boucle
11. Ceinture
12. Poches pour accessoires avec glissières résistantes au sable
13. Inflateur Power Inflator / SS1

- 14. Sangle de poitrine
- 15. Bretelle/boucle
- 16. Bouton de décharge
épaule droite
- 17. Fixation pour flexible
basse pression
- 18. Flexible basse pression
- 19. Flexible annelé
- 20. Soupape de surpression/
décharge épaule droite
- 21. Poches de lest d'appoint
- 22. Bouton de décharge
arrière bas
- 23. Soupape de décharge/
surpression arrière basse
- 24. Surface de prise dorsale
- 25. Sangle de bloc/
boucle CAM-LOK
- 26. Boucle de positionnement du bloc



Caractéristiques du BC2



Sangle d'entre-jambes
(disponible comme accessoire)

1. Bride d'épaule pour flexible
2. Coussinet d'épaule
3. Coude de l'inflateur avec décharge de surpression/largage par câble
4. Poignée du sac à dos
5. Coussinet du sac à dos
6. Sangle de bloc CAM-LOK
7. Anneaux en D en acier inoxydable 316 avec revêtement en titane
8. Fixations pour couteau
9. pochettes de lest EZ-LOK/ poignées de largage
10. Sangle abdominale et boucle
11. Ceinture
12. Poches pour accessoires avec glissières résistantes au sable
13. Inflateur Power Inflater / SS1

- 14. Sangle de poitrine
- 15. Bretelle/boucle
- 16. Bouton de décharge épaule droite
- 17. Fixation pour flexible basse pression
- 18. Flexible basse pression
- 19. Flexible annelé
- 20. Soupape de surpression/ décharge épaule droite
- 21. Poches de lest d'appoint
- 22. Bouton de décharge arrière bas
- 23. Soupape de décharge/ surpression arrière basse
- 24. Surface de prise dorsale
- 25. Sangle de bloc/boucle CAM-LOK
- 26. Boucle de positionnement du bloc
- 27. Vessie intérieure remplaçable/ réparable



Enregistrement de la garantie

Veillez prendre le temps de trouver, de remplir et de renvoyer votre carte d'enregistrement de la garantie à Atomic Aquatics. Cette carte est très importante. Elle vous permettra d'avoir accès aux services de garantie et nous donne un moyen de vous contacter en cas d'avertissement de sécurité, de mise à jour des services ou de changements concernant ce produit. Vous pouvez également enregistrer votre garantie en ligne sur : www.atomicaquatics.com

Précautions et informations de sécurité

Cette section comprend des informations pouvant avoir une incidence sur votre sécurité. Veuillez la lire dans son intégralité avant toute tentative d'utilisation du produit. Si vous ne comprenez pas ces informations, contactez votre distributeur agréé Atomic Aquatics pour obtenir une clarification ou des informations complémentaires.

Ce manuel comprend des messages d'avertissement qui requièrent votre attention pour vous permettre de comprendre et d'éviter certaines conditions susceptibles de poser un danger pour vous. Ces symboles indiquent les choses suivantes :

AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET NOTES

 **AVERTISSEMENT** : indique une situation pouvant causer des blessures graves ou la mort si elle n'est pas évitée ou corrigée.

 **MISE EN GARDE** : indique une situation pouvant causer des blessures mineures ou modérées, ou des dommages importants au produit si elle n'est pas évitée ou corrigée.

NOTE : utilisée pour attirer l'attention sur un détail important.

AVERTISSEMENT

Vous devez être formé(e) et certifié(e) par une agence de formation à la plongée sous-marine reconnue au niveau national avant d'essayer d'utiliser ce produit. L'absence de formation correcte peut entraîner des blessures graves ou la mort. La formation doit comprendre un entraînement au contrôle de la flottabilité et au délestage d'urgence. Si vous n'êtes pas sûr(e) de comprendre cet avis, veuillez contacter votre distributeur agréé Atomic Aquatics ou Atomic Aquatics pour un éclaircissement.

Ce guide est destiné à vous aider à vous familiariser avec les caractéristiques de base et le mode d'opération du gilet stabilisateur Atomic BC1/BC2, mais il est impossible de vous fournir toutes les informations et l'entraînement pratique dont vous avez besoin pour utiliser le produit de manière sûre et agréable. C'est la raison pour laquelle une formation certifiée est exigée. Les informations comprises ici ne suffisent pas à remplacer une formation certifiée.

Précautions générales et informations de sécurité



AVERTISSEMENT

Veillez lire cette section attentivement, car elle comprend des informations pouvant avoir une incidence sur votre sécurité. Si vous ne comprenez pas une des informations indiquées, veuillez consulter votre instructeur de plongée professionnel, votre distributeur agréé Atomic Aquatics ou Atomic Aquatics pour obtenir une clarification ou des informations complémentaires.

Le but principal du gilet stabilisateur est d'offrir au plongeur un moyen d'ajuster sa flottabilité afin de maintenir une position neutre à tout moment de la plongée. Maintenir une flottabilité neutre réduit les efforts physiques nécessaires en plongée et permet au plongeur de garder le contrôle de sa position dans l'eau. Dans certaines circonstances, ces conditions sont essentielles à votre sécurité et vous devez maîtriser cette technique avant d'essayer de plonger en pleine mer.

Une fonction secondaire du gilet stabilisateur est de permettre d'augmenter la flottabilité pour vous permettre de vous reposer confortablement à la surface, mais vous ne devriez pas compter sur votre gilet stabilisateur comme seul moyen de rester à flot à la surface.



AVERTISSEMENT

Votre gilet stabilisateur Atomic n'est pas un gilet de sauvetage ni un VFI (vêtement de flottaison individuel).

Les VFIs ont des caractéristiques opérationnelles spécifiques incompatibles avec le bon maniement d'un gilet stabilisateur. Le gilet stabilisateur ne garantit pas que les voies respiratoires d'un plongeur inconscient restent hors de l'eau et ne doit pas être utilisé pour prévenir le risque de noyade en surface. L'impossibilité de contrôler

votre position ou de recevoir de l'aide dans ces conditions peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Ajout de lest

Sélectionner la quantité de lest à ajouter à votre corps ou à votre équipement pour atteindre un bon contrôle de la flottabilité est un aspect très important de la préparation à une plongée efficace et sécurisée.

Le bon usage de tout gilet stabilisateur exige que vous **ajustiez le poids (lestage) que vous fixez à vous-même ou à votre équipement afin de garder une flottabilité neutre ou pratiquement neutre** (moins de 2 kg (5 livres) de flottabilité négative) à la surface de l'eau sans air dans le GS et avec environ 35 bars (500 psi) dans votre bouteille de plongée.

Ajouter trop de poids peut entraîner divers problèmes y compris la nécessiter d'ajuster la flottabilité trop fréquemment et éventuellement accroître le risque d'ascension ou de descente incontrôlée due à une perte de contrôle sur la flottabilité.

On considère que la flottabilité est neutre lorsque vous pouvez maintenir une position verticale sans bouger avec la surface de l'eau à hauteur des yeux et les poumons à demi remplis.

La quantité de lest nécessaire peut varier si vous modifiez l'équipement dont vous vous servez. Par exemple, passer d'un bloc en aluminium à un bloc en acier peut changer les caractéristiques de flottabilité de l'ensemble du matériel et il se peut que vous deviez ajuster le poids que vous portez en lestage en conséquence. La flottabilité en eau salée est supérieure à la flottabilité en eau douce et il se peut que vous deviez légèrement augmenter votre lestage en eau salée.

Il est recommandé d'effectuer une vérification de la flottabilité en espace aquatique restreint avant de vous rendre en eaux libres après avoir effectué des modifications au matériel que vous comptez utiliser.

Ajuster vos lests pour une portance optimale réduit la fréquence et l'ampleur des ajustements de votre flottabilité en cours de plongée, la consommation en air et les efforts causés par la traînée. Si vous n'êtes pas certain du bon ajustement de vos lests, veuillez consulter un instructeur de plongée professionnel.



AVERTISSEMENT

Le lestage correct de votre matériel est très important pour bien contrôler votre flottabilité. Un mauvais contrôle de la flottabilité peut entraîner une impossibilité de contrôler la descente ou l'ascension et éventuellement des blessures graves ou la mort.

D'autres limitations concernant ce produit doivent être respectées.

- **N'UTILISEZ PAS** votre gilet stabilisateur comme parachute de levage. L'utiliser pour emporter des objets lourds à la surface pendant que vous le portez peut constituer un risque. Si vous lâchez l'objet pendant son transport vers la surface, votre flottabilité en sera subitement modifiée, pouvant causer une ascension incontrôlée et un risque accru de blessures graves ou de mort.
- **NITROX** – Les Atomic BC1 et BC2 sont conçus pour être utilisés **avec de l'air comprimé ou un mélange d'air enrichi en oxygène (nitrox)** comprenant au **maximum 40 %** d'oxygène. Utiliser d'autres mélanges gazeux peut présenter un risque d'incendie ou entraîner la détérioration du matériel utilisé dans le gilet stabilisateur.
- **Utilisation en eaux froides** – Plonger dans des eaux d'une température inférieure à 10 °C (50 °F) peut affecter les performances du détendeur et des températures inférieures à -20 °C (-4 °F) peuvent affecter le fonctionnement de la soupape du gilet stabilisateur. N'utilisez pas ce gilet stabilisateur dans ces circonstances sans avoir suivi une formation correcte concernant les procédures à suivre en eau froide y compris la bonne réaction d'urgence en cas de circuit ouvert sur le détendeur ou de malfonctionnement de la soupape.



AVERTISSEMENT

À une profondeur de 30 m (99 pieds) ou plus, la pression ambiante réduit nettement la flottabilité d'une combinaison de plongée de 7 mm. Cette modification de la flottabilité peut entraîner une flottaison négative que la flottabilité du GS de taille XS et SM ne peut pas compenser. Atomic Aquatics recommande fortement aux porteurs de gilets stabilisateurs de taille SM de ne pas plonger au-delà de 30 m (99 pieds) avec une combinaison de plongée plus épaisse que 6 mm.

Options haute performance de l'inflateur

Atomic Aquatics offre deux options d'inflation populaires pour votre BC1/BC2 : l'Atomic Ai Power Inflator ou le deuxième étage de sécurité Atomic SS1. Le BC1 et BC2 sont fournis avec le système spécial de raccord rapide installé sur le flexible annelé de l'inflateur. Les instructions de fixation sont les mêmes pour l'un et l'autre modèle d'inflateur Atomic. Veuillez consulter les guides d'utilisation spécifiques fournis avec ces produits pour accéder aux informations complètes. Les autres inflateurs non produits par Atomic Aquatics peuvent nécessiter des modifications pour être ajustés et fonctionner correctement. L'entreprise n'accepte aucune responsabilité pour l'usage ou l'installation d'inflateurs autres que des modèles Atomic Aquatics.



Ai Power Inflator



Inflateur de sécurité SS1

Réglage des paramètres de l'inflateur du BC1/BC2

MISE EN GARDE

Ces instructions sont mises à la disposition des personnes capables et familiarisées avec le paramétrage de ce type d'équipement. Il est fortement recommandé de laisser votre distributeur professionnel ou technicien de réparations d'équipement de plongée effectuer l'installation finale et la vérification du SS1 ou de l'Ai Power Inflator.

Fixer l'inflateur au flexible annelé du BC1/BC2

Le flexible annelé fixé à l'épaule gauche du BC1/BC2 est équipé d'un raccord rapide fileté conçu pour être vissé directement sur le détendeur du Ai Power Inflator ou du deuxième étage de sécurité Atomic SS1. Pour fixer le SS1 ou l'Ai à l'adaptateur, glissez l'adaptateur dans le raccord fileté du SS1 ou de l'Ai et serrez à la main. Il doit être suffisamment serré pour ne pas se dévisser accidentellement sans risquer d'endommager les pièces en plastique. L'inflateur peut également être retiré facilement en le dévissant. L'adaptateur du flexible annelé est connecté à la soupape de purge sur l'épaule au moyen d'un câble interne. Tirer sur l'inflateur provoque l'ouverture de la soupape en haut de l'épaule gauche par le biais d'un câble de connexion à l'intérieur du flexible annelé et c'est un moyen d'évacuer l'air du BC1/BC2.



Fixer le flexible basse pression au détendeur à l'aide du raccord rapide



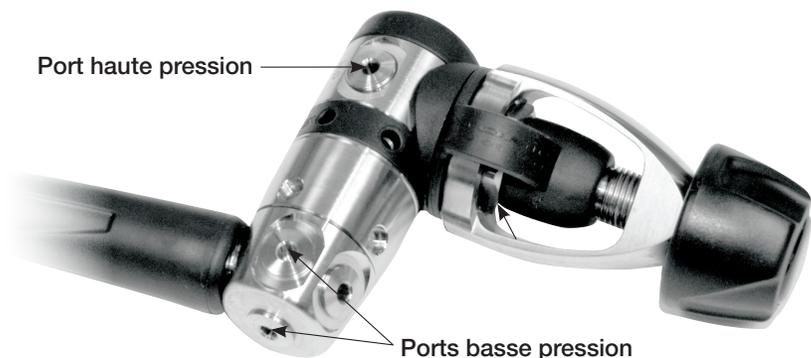
AVERTISSEMENT

Veillez à localiser le port marqué « LP » lors de la fixation du flexible basse pression pour raccorder l'inflateur ou le SS1 au détendeur premier étage. Si le port n'est pas marqué, vous devriez tout de même pouvoir l'identifier en cherchant un filetage femelle de 9,5 mm (3/8-24). Si vous n'êtes pas certain d'avoir localisé le bon port, n'effectuez pas le raccordement avant d'avoir consulté un professionnel formé pour vous aider à fixer le flexible. Si le flexible basse pression est mal fixé ou fixé à un port haute pression, il peut se rompre et éventuellement entraîner des blessures graves.

Le flexible basse pression avec raccord rapide se raccorde à un des ports basse pression de votre premier étage. Il est compatible avec tous les premiers étages traditionnels fonctionnant à une pression moyenne de 8,6 à 10 bars (125 à 145 psi).

Votre détendeur premier étage aura normalement différents ports basse pression pour raccorder des deuxième étages et des inflateurs (filetage généralement de diamètre 9,5 mm (3/8-24) et un ou plusieurs ports haute pression pour raccorder un manomètre ou un ordinateur de plongée (généralement avec un filetage de diamètre 11,1 mm (7/16-20)). Choisissez le port basse pression qui offre la meilleure orientation pour la disposition de votre gilet stabilisateur. Le flexible basse pression et le raccord rapide sont généralement passés par-dessus l'épaule gauche en suivant le flexible annelé de votre BC1/BC2. L'obturateur de la sortie basse pression est retiré en le dévissant à l'aide d'une clé hexagonale de 4 mm (5/32). Installez le flexible basse pression avec raccord rapide dans la sortie de votre choix et serrez-le à l'aide d'une clé. Ne le serrez pas trop, cela n'améliore pas l'étanchéité et peut endommager les vis.

Le raccord rapide du flexible basse pression est raccordé à l'Ai ou au SS1 en faisant tout simplement glisser la gaine vers l'arrière, en le poussant contre le raccord fileté en métal puis en relâchant la gaine. Pour une installation simplifiée, raccordez la gaine avant d'ouvrir l'arrivée d'air et déconnectez-la après avoir coupé l'arrivée d'air et purgé l'air du flexible.



Sangle de bloc avec verrou CAM-LOK

Encore une exclusivité Atomic. La simplicité d'utilisation et le maintien stable qu'il assure au bloc vous surprendront. Le concept est similaire aux fixations pour bottes de ski et pour snowboards. La sangle à cliquer est rapidement ajustée pour s'adapter à une grande variété de dimensions de blocs et la boucle centrale maintient le tout bien en place sans effort.

La sangle de bloc avec verrou CAM-LOCK est enduite d'un revêtement durable en polyuréthane assurant une bonne étanchéité et évitant qu'elle ne s'étire comme les sangles ordinaires qui se détendent une fois mouillées. Inutile de mouiller la sangle avant de la monter comme pour la majorité des sangles en nylon. Ce revêtement assure en outre une surface adhérente pour une traction renforcée, aidant à sécuriser le bloc contre le GS. La boucle à cliquet utilise des dents qui sont moulées de manière permanente dans la sangle.



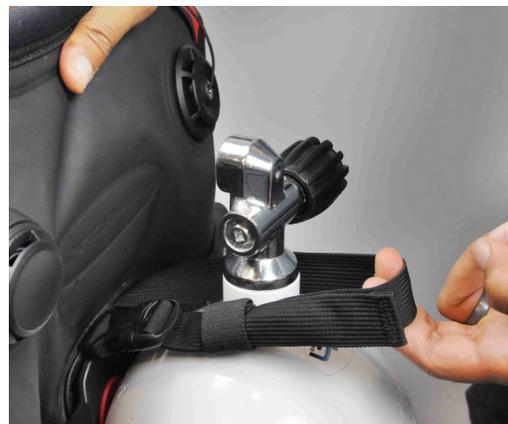
Placer la sangle dans le sac à dos

La sangle de bloc est adaptée à toutes les tailles répandues de bloc jusqu'à 203 mm de diamètre (8 pouces) de diamètre. Le BC1 et le BC2 quittent l'usine avec la sangle en position correspondant à un bloc standard de 10 litres (80 pieds-cubes) Le montage de la sangle ne doit pas être modifié pour s'adapter aux différentes tailles de blocs. Elle peut être repositionnée dans le sac à dos pour utiliser un bloc d'un diamètre inférieur ou supérieur pour placer la boucle dans la position optimale près du bloc afin d'éviter tout choc ou ouverture par inadvertance. Différentes nervures à l'extérieur de la sangle épousent les creux à l'intérieur du sac à dos pour le verrouiller dans différentes positions. Pour changer la position de la sangle, saisissez l'extrémité libre de la sangle d'une main et la l'extrémité avec boucle de l'autre main. Poussez la sangle dans le sac à dos d'une main et tirez légèrement avec l'autre main pour la déplacer. Vous sentirez les côtes glisser les unes sur les autres en déplaçant la sangle. La sangle peut être entièrement retirée du sac à dos en cas de besoin, pour le rangement ou le transport en voyage.

Fixer le BC1/BC2 au bloc

Placez la boucle de positionnement du bloc sur la soupape et serrez ou desserrez la boucle de sorte que le haut du sac à dos repose sur l'épaule de la bouteille. Une fois positionnée, la sangle peut être installée autour du bloc.

Nota bene : les bi ne sont pas compatibles avec le BC1 et le BC2.



Fonctionnement de la boucle de bloc

La sangle de bloc est attachée à la boucle, elle-même composée de 4 parties. La sangle elle-même, le raccord entre la sangle et la poignée permettant d'ouvrir et de fermer la boucle, l'armature du cliquet connectée à la poignée, et le verrou du cliquet utilisé pour ajuster la tension de la sangle.

Pour placer la sangle de bloc dans la boucle, ouvrez d'abord complètement la boucle.

Si elle est verrouillée, levez la poignée et tournez-la vers le raccord. Nous allons maintenant voir le mécanisme du cliquet. Ouvrez la boucle et insérez le bout denté de la sangle dans la fente entre l'armature du cliquet et le blocage automatique (fig. 1). Poussez le bout denté dans la fente entre le raccord et la poignée. Ne laissez pas la boucle se plier vers l'avant (fig. 2). Maintenez-la écartée jusqu'à ce que le bout denté de la sangle dépasse du raccord.

Une fois la sangle de bloc ayant passé le raccord, tirez l'armature du cliquet contre le bloc jusqu'à ce qu'il s'arrête. Fermez la poignée pour verrouiller le bloc solidement dans la sangle. La boucle se verrouillera.

Si le bloc n'est pas fixé assez solidement, déverrouillez la poignée en la soulevant. Resserez la sangle (d'un clic avec le cliquet) et refermez la poignée. Vous n'avez pas besoin de trop serrer la sangle, car elle ne se détend pas une fois mouillée. L'intérieur du sac à dos comprend également une surface élastomère souple adhérent au bloc. Glissez le reste de la sangle de bloc dans le fourreau.



Rangez le reste de la sangle dans le fourreau



Fig 1
Correct



Fig 2
Incorrect !

Pour retirer la sangle du bloc, soulevez la poignée pour l'ouvrir. Abaissez le cliquet pour desserrer la sangle. Vous pouvez le desserrer juste assez pour soulever le bloc ou retirer la sangle complètement de la boucle.



Soulevez la poignée.



Appuyez sur le cliquet.

AVERTISSEMENT

Avant de mettre le gilet stabilisateur, vérifiez le bon raccord du bloc avec le GS en soulevant celui-ci par les bretelles et en le secouant tout en surveillant les mouvements du bloc par rapport à son harnais. Si vous remarquez des mouvements, augmentez la tension de la sangle de bloc pour assurer une fixation solide.

Ne vous mettez pas à l'eau avant d'avoir la certitude que le bloc est bien fixé. Si le bloc n'est pas parfaitement fixé au gilet, votre alimentation en air pourrait se déconnecter, ou le bloc pourrait heurter une personne à proximité. L'un comme l'autre cas pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.



Système intégré de largage des lests EZ-LOK Brevet U.S. # 9,296,451

Chargez vos lests facilement et rapidement dans l'eau et hors de l'eau. Deux pochettes à glissière pour lest peuvent contenir jusqu'à 4,5 kilos (10 livres) de lests souples ou rigides. Les pochettes de lest sont glissées dans les poches situées sous les bras et se verrouillent avec un « SNAP » rassurant. Il suffit de tirer la poignée d'un coup sec d'une seule main pour les larguer. Le même principe est utilisé depuis des années sur nos célèbres fixe-palmes Atomic EZ-LOK.

Vous pouvez décider de larguer une ou deux pochettes en cas d'urgence pour obtenir une meilleure flottabilité. Les pochettes de lest peuvent être facilement rechargées dans les poches du BC1/BC2 pendant que vous portez le gilet stabilisateur en entraînement.

AVERTISSEMENT

Vous devez maîtriser la technique nécessaire pour larguer votre lest en cas d'urgence et pouvoir en faire le test avant de plonger en pleine mer. Assurez-vous que vous transportez la bonne quantité de lest et que la configuration vous permet d'en larguer au moins assez pour vous permettre de nager jusqu'à la surface et de vous y maintenir sans air dans le GS si nécessaire. Si vous n'arrivez pas à larguer le lest supplémentaire pour gagner en flottabilité, cela peut créer une situation vous mettant en danger de blessures graves ou de mort.

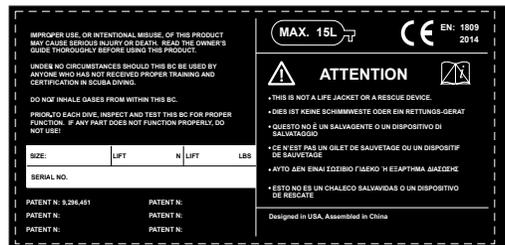


AVERTISSEMENT

N'ajoutez pas de poids dans les poches de lestage non détachables si vous n'avez pas mis de lest dans les pochettes détachables. Il est imprudent de répartir du poids pour gagner en équilibre au détriment de la capacité à gagner en flottabilité rapidement en cas d'urgence. Si vous n'arrivez pas à délester pour gagner en flottabilité, cela peut entraîner des blessures graves ou la mort.

Charge maximale

La capacité de portance maximale du BC1 ou du BC2 est indiquée sur l'étiquette permanente qui y est fixée, généralement sur la sangle abdominale ou la poche.



AVERTISSEMENT

N'ajoutez pas plus de poids au gilet que la capacité de charge ne peut assurer pour maintenir les voies respiratoires du plongeur en sécurité au-dessus du niveau de l'eau. Veuillez vous référer au guide ci-dessous pour la capacité de charge maximale en fonction de la taille du gilet.

TAILLE	PORTANCE BC1 (kg/N)	PORTANCE BC2 (kg/N)	TAILLE DU BLOC
XS	11,8 kg/115 N	—	15L
SM	13,6 kg/133 N	13,6 kg/133 N	15L
MD	14,5 kg/142 N	15,4 kg/151 N	15L
ML	16,3 kg/160 N	18,1 kg/178 N	15L
LG	17,7 kg/173 N	20,4 kg/200 N	15L
X-LG	21,8 kg/213 N	21,3 kg/209 N	15L

Note spécifique sur les capacités de levage et de charge

Un grand nombre de gilets stabilisateurs ont une certaine flottabilité inhérente en raison des matériaux utilisés, de l'air emprisonné, de la mousse, du rembourrage, etc. Cela signifie que vous devrez ajouter du lest supplémentaire à votre système pour atteindre une flottabilité neutre. Les Atomic BC1 et BC2 sont conçus pour être pratiquement neutres dans l'eau, la quantité de lestage à ajouter peut donc être inférieure à celle que vous utilisiez avec d'autres gilets stabilisateurs.



Chargement des pochettes de lest EZ-LOK

Les pochettes de lest peuvent contenir soit des lests rigides en « bloc », soit des lests « souples » sous filet. Quel que soit le type de lest employé, remplissez chaque pochette de la même quantité de sorte que le BC1/BC2 offre un bon équilibre dans l'eau.



MISE EN GARDE

Observez la capacité de charge maximale imprimée sur les pochettes de lest. Chaque pochette de taille standard peut contenir un maximum de 4,5 kg (10 livres). Les BC1 et BC2 extra-larges ont de plus grandes pochettes de lest pouvant contenir chacune 5,4 kilos (14 livres). N'utilisez pas les pochettes de lest du BC1 ou du BC2 extra-large pour un BC1 ou un BC2 de taille inférieure, car elles ne sont PAS adaptées.

Ouvrez entièrement la glissière. Gardez la pochette ouverte et insérez les poids. Essayez de répartir les lests de manière homogène dans la pochette, fermez le rabat et refermez entièrement la glissière. Glissez la languette de la glissière dans le rabat de la pochette. Veillez à ne pas trop remplir la pochette sous peine d'endommager la glissière en tentant de la fermer. Après la plongée, les lests doivent être retirés, rincés et séchés avant d'être rangés.



Poussez la pochette de lestage jusqu'à ce qu'elle fasse « clic ».



Languette de vérification.

Sécurisation des pochettes de lest dans le BC1/BC2

Chaque pochette de lest peut aller dans la poche gauche ou la poche droite du BC1/BC2. La face en tissu de la pochette vers l'extérieur, glissez la pochette dans la poche et poussez jusqu'à entendre ou sentir le « SNAP » ou « clic ». Pour vérifier que la pochette est bien fixée, tirer sur la petite languette de vérification devant la poche. Pour retirer la pochette, il suffit d'attraper la grosse poignée rouge et de tirer.

Conseils pour l'utilisation du système de lestage EZ-LOK

Vous pouvez décider d'installer les lests avant d'endosser le BC1/BC2 ou après, en fonction de votre préférence. Les pochettes de lest seront plus faciles à charger et à décharger si le BC1 n'est pas entièrement gonflé. Les pochettes de lest du BC2 (4,5 kg/10 livres) peuvent être insérées et retirées même lorsque le BC2 est entièrement gonflé. Les pochettes de lest peuvent être facilement retirées dans l'eau ou sur les marches pour les donner à quelqu'un à bord du bateau afin de sortir plus facilement de l'eau. Assurez-vous de bien tenir la poignée avant de les débloquer afin de ne pas les lâcher.

Une fois fixées, les pochettes de lest sont sécurisées et ne peuvent pas être débloquentées par inadvertance sans tirer la grosse poignée rouge. Les pochettes ne peuvent pas être débloquentées en tirant sur une autre partie ! La force nécessaire pour débloquenter les poids en tirant sur la poignée est contrôlée par un ressort pré-réglé sur environ 4,5 kgs (10 livres). Le poids du lest contenu dans les pochettes n'affecte pas la force de débloquentage. Vérifiez toujours que la pochette est bien fixée avant de pénétrer dans l'eau en tirant sur la languette de vérification.

Pour larguer les lests, souvenez-vous qu'il y a deux pochettes de lest et qu'elles sont indépendantes l'une de l'autre. Vous pouvez choisir de ne larguer qu'une pochette pour mieux contrôler votre ascension. Attrapez les poignées et tirez-les vers l'avant jusqu'à ce qu'elles soient sorties et loin de votre corps avant de les lâcher. Exercez-vous jusqu'à être familiarisé avec la procédure et assurez-vous que votre binôme sait comment débloquenter votre lest.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que vos pochettes de lest et poignées de débloquentage ne sont pas entravées par des sangles, cordages, etc. N'AJOUTEZ PAS de poids dans les poches pour accessoires du BC1 ou BC2, cela pourrait perturber le retrait des pochettes en cas d'urgence. Si vous n'arrivez pas à larguer le lest en cas d'urgence, vous encourez le risque de blessures graves ou de mort par noyade.

Évitez les largages accidentels !

Comme expliqué ci-dessus, les pochettes de lest ne seront pas débloquées si vous ne tirez pas sur la poignée. Pour éviter de larguer les poids par inadvertance, assurez-vous qu'aucun cordage ni aucune autre partie du matériel ne peut s'emmêler dans les poignées. Si vous transférez l'ensemble du système d'un endroit à un autre, par exemple d'un bateau vers une petite embarcation ou un canot pneumatique, envisagez de retirer les lests et de les transférer séparément. Faites attention en entrant dans l'eau et en sortant afin d'éviter d'accrocher les poignées et de les tirer par inadvertance. Ne tirez pas sur les poignées pour effectuer une vérification sous peine de larguer les lests.

Poches de lest d'appoint non détachables

Vous verrez au dos du BC1 deux poches à rabat pour le lest d'appoint non détachable. Le BC2 dispose de poches de lest d'appoint à glissière, sur les côtés supérieurs du sac/de la vessie gonflable. Chaque poche peut contenir jusqu'à 2,2 kilos (5 livres) – 1,4 kilo (3 livres) pour la taille S (small). Ces dernières servent à « équilibrer » la flottabilité du BC1 et du BC2 dans l'eau et elles ne peuvent pas être larguées en cas d'urgence. Le lest de ces poches permettra de maintenir une position droite ou de garder le visage hors de l'eau en surface. Nous recommandons de commencer par placer environ 1/3 de votre lestage total dans ces poches (la moitié à gauche, la moitié à droite). Par exemple : si vous avez besoin de 6,3 kg (14 livres) de lestage total pour une flottabilité neutre. Placez 2,3 kg (5 livres) dans chaque pochette de lest détachable et 0,9 kg (2 livres) dans chaque poche de lest non détachable, pour un total de 6,3 kg (14 livres). Cela devrait vous offrir un bon équilibre en surface avec un bloc standard de 80 en aluminium. Les blocs en acier nécessitent en général moins de lestage. **Ne placez jamais tous les lests dans les poches non détachables !**



Inspection avant la plongée

Vous devriez inspecter votre gilet stabilisateur et le matériel associé avant de partir pour votre objectif de plongée. Si vous trouvez quelque chose qui demande de l'attention, cela vous laissera le temps de remédier au problème et éventuellement d'éviter la déception d'avoir à annuler une plongée une fois à destination.

Vous devez également effectuer une inspection juste avant d'entrer à l'eau. Il est utile de procéder à cette inspection avec votre binôme pour vous assurer qu'il ou elle connaît votre équipement et que vous connaissez le sien.



AVERTISSEMENT

Vous devez effectuer une inspection pré-plongée de votre gilet juste avant d'entrer à l'eau, pour vous assurer que tous les éléments fonctionnent correctement. Ce document comprend une liste de vérification des éléments à inspecter au minimum. Si vous n'effectuez pas cette inspection, cela peut mener à une situation qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort si elle n'est pas corrigée.

Avant d'entrer à l'eau, assurez-vous que la maintenance est à jour et que vous avez vérifié chaque élément de la liste ci-dessous.

- Assurez-vous que le gilet est solidement fixé au bloc. Soulevez le gilet de sorte qu'il ne repose sur rien, et vérifiez que le bloc est solidement fixé au harnais.
- Avec le détendeur fixé à la soupape du bloc et le flexible basse pression fixé à l'inflateur du gilet, ouvrez la soupape du bloc pour transférer la pression à l'inflateur ou au SS1. Actionnez le Power Inflator pour vérifier que le gilet se gonfle correctement. Vérifiez toutes les soupapes, y compris la soupape manuelle de l'inflateur oral et les soupapes de décharge, pour vous assurer qu'elles s'ouvrent et se referment de manière hermétique.
- Assurez-vous que toutes les sangles, les fixations et les flexibles sont intacts.
- Après avoir complètement gonflé le gilet, laissez-le reposer pendant au moins 10 minutes pour vérifier que l'air ne fuit pas.

- Vérifiez le fonctionnement du système respiratoire du SS1 si votre gilet en est équipé.
- Installez les poids largables et vérifiez qu'ils restent bien en place en tirant sur la languette de vérification. Vérifiez la fonction de largage en tirant sur la poignée à cet effet. Tirez à nouveau sur la languette de vérification après avoir remis le lest en place.



AVERTISSEMENT

Si une des fonctionnalités du gilet stabilisateur, vérifiée au cours de l'inspection préalable, ne fonctionne pas correctement, n'effectuez pas de plongée. Tout défaut découvert au cours de l'inspection pré-plongée doit être corrigé avant de plonger. Si vous essayez de plonger dans ces circonstances, vous risquez de provoquer une situation augmentant le risque de blessures graves ou de mort.

Accessoires

Anneaux en D

Le BC1 comprend en tout 10 anneaux en D triangulaires, et le BC2 en a 11, situés à différents emplacements afin d'accueillir une grande variété d'accessoires possibles. Des anneaux ultra résistants de 3,8 cm (1-1/2") en acier inoxydable 316 avec revêtement PVD en titane se trouvent sur les épaules et sur le bord supérieur des poches. Deux anneaux forme D en plastique de 3,8 cm (1-1/2") se trouvent en bas du dos derrière les poches de lestage. Un panneau Velcro sous les poches de lestage peut être ouvert pour révéler un anneau forme D plastique supplémentaire pour les accessoires. Et enfin, un autre anneau forme D est situé sous chaque poche d'accessoires à glissière, afin de sécuriser les articles contenus dans la poche.

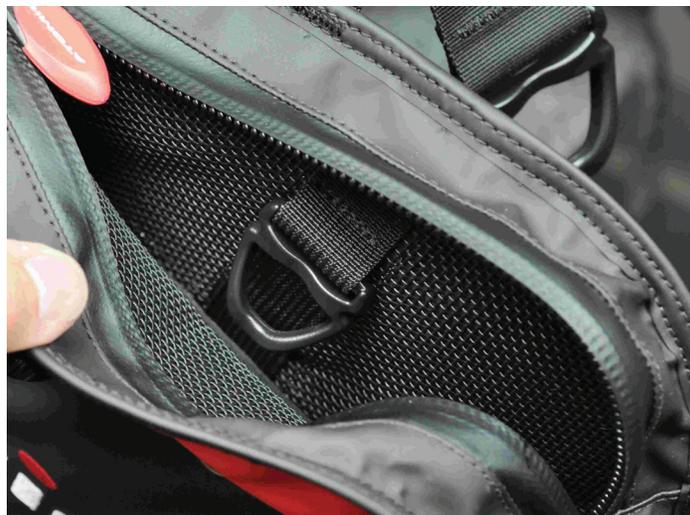


Anneau en D sous les poches de lestage

Poches pour accessoires avec glissières résistantes au sable

Les poches à glissières pour accessoires se trouvent sous les bras et juste au-dessus des poches de lest. Ce sont des emplacements faciles à accéder et elles conservent leur volume même une fois le gilet stabilisateur gonflé. Les glissières sont résistantes à l'eau et protègent les dents du sable et des débris. Des panneaux en maille à l'intérieur évacuent rapidement l'eau de l'intérieur de la poche.

Le panneau extérieur en tissu comprend 3 œillets destinés à attacher un couteau spécial gilet à l'extérieur. Elles peuvent également servir à guider une ligne menant à un dérouleur. Le dérouleur peut être fixé à l'anneau forme D de 5,5 cm (1") à l'intérieur de la poche et le câble peut être guidé à travers l'œillet vers l'extérieur de la poche.



Anneau en D dans la poche, fixations pour couteau

Ajustement du BC1 et du BC2

Le BC1 et le BC2 sont disponibles dans une grande variété de tailles afin d'aller à une multitude d'hommes et de femmes portant une palette variée de combinaisons. Toutes les sangles comprennent des boucles coulissantes ajustables en longueur. Une fois la taille de base vous correspondant sélectionnée, la sangle abdominale peut être réglée si elle est trop longue ou trop courte. La tenue idéale est obtenue quand le Velcro de la ceinture est superposé sur environ 15 cm (6") une fois serré, en portant la combinaison de plongée que vous porterez.

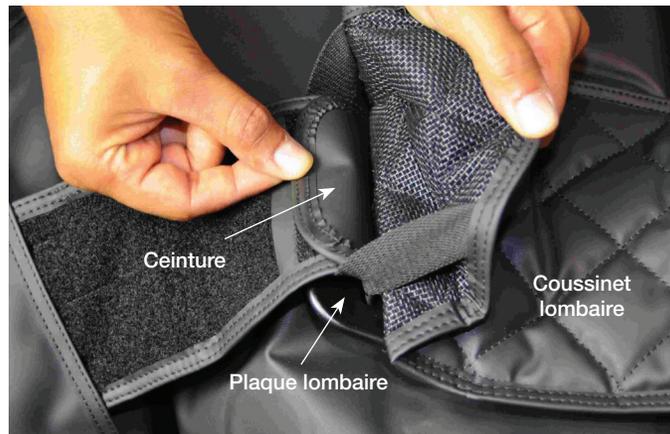
TAILLES	HAUTEUR EN CM	POIDS EN KG	CM PAR-DESSUS L'ÉPAULE	TOUR DE TAILLE EN CM	POIDS LARGABLE TOTAL	POIDS TOTAL / NON LARGABLE
XS (BC1)	152 cm à 165 cm	45 à 57 kg	81 à 97 cm	64 à 69 cm	9,1 kg	2,7 kg
SM	157 cm à 170 cm	54 à 70 kg	86 à 102 cm	69 à 107 cm	9,1 kg	2,7 kg
MD	170 cm à 178 cm	68 à 75 kg	99 à 114 cm	76 à 114 cm	9,1 kg	4,5 kg
ML	178 cm à 183 cm	73 à 86 kg	104 à 119 cm	79 à 119 cm	9,1 kg	4,5 kg
LG	180 cm à 188 cm	82 à 95 kg	109 à 124 cm	89 à 127 cm	9,1 kg	4,5 kg
X-LG	188 cm à 196 cm	88 à 109 kg	114 à 130 cm	94 à 132 cm	12,7 kg	4,5 kg

Cette plage de taille/d'ajustement est seulement une recommandation. Chaque personne a une morphologie différente, ce guide ne doit être utilisé que comme référence.

Réglage de la sangle abdominale

La ceinture et la sangle superposée peuvent toutes deux être raccourcies et rallongées. Pour modifier la longueur de la ceinture, posez le sac à dos du BC1 ou du BC2 et ouvrez-le de sorte à exposer le coussinet lombaire. Pliez le coussinet lombaire et vous verrez l'extrémité de la ceinture en boucle à travers une bande élastique, puis passée dans une fente de la plaque lombaire en plastique. Les extrémités de la ceinture sont fixées à la plaque par un Velcro. Tirez les panneaux de Velcro à l'endroit où ils traversent la plaque et raccourcissez ou rallongez la sangle selon vos besoins. Pressez les extrémités Velcro l'une contre l'autre et répétez l'opération de l'autre côté si nécessaire.

La bande de la sangle abdominale et la boucle d'ouverture rapide se trouvent sur la ceinture abdominale. Elle peut également être raccourcie ou rallongée. Regardez derrière la ceinture entre les extrémités du coussinet lombaire. Vous verrez la sangle passée en boucle dans une fente de la plaque lombaire puis à travers une coulisse en plastique. Glissez l'extrémité de la sangle hors de la barre et tendez-la ou détendez-la en fonction de vos besoins. Repassez l'extrémité de la sangle dans la barre pour l'attacher solidement. Répétez l'opération de l'autre côté si nécessaire.

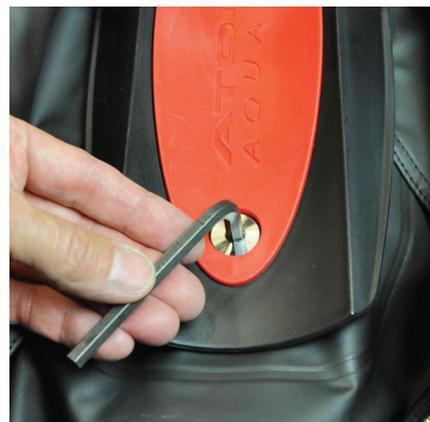


Ajustement du dos

La plaque lombaire en plastique du BC1 peut être ajustée à la verticale d'environ 3,8 cm (1-1/2"). Ces plaques sont produites en usine pour correspondre aux dimensions spécifiques du BC1. Elles peuvent cependant être repositionnées. Le BC2 ne dispose pas de plaque lombaire, mais il a deux pièces en plastique qui offrent la même fonction, de fixation et de réglage de la sangle abdominale. Attrapez le coussinet lombaire et, à l'aide d'une clé de 0,64 cm (1/4"), desserrez le boulon de la plaque lombaire juste assez pour pouvoir faire glisser la plaque vers le haut ou vers le bas. Resserrez dans la position désirée. Évitez de desserrer complètement le boulon, car il peut être difficile de le remettre en place sans retirer le coussinet lombaire.

Enfilage du gilet stabilisateur et derniers réglages

1. Il est plus facile d'enfiler le BC1 ou le BC2 en retirant d'abord les pochettes de lest.
2. Ouvrez la ceinture, les sangles abdominales et la sangle de poitrine. Détendez complètement les bretelles et la sangle de poitrine.
3. Posez le gilet stabilisateur à la verticale sur un siège de sorte de pouvoir vous asseoir et l'enfiler, ou demandez à votre binôme de le porter à votre hauteur.
4. Passez les bras dans les bretelles. Resserrez les bretelles jusqu'à ce que le BC1 ou le BC2 soit à une hauteur confortable sur votre dos et que la ceinture soit un peu au-dessus de vos hanches.
5. Resserrez et attachez le Velcro de la ceinture. Assemblez la boucle abdominale et tirez les extrémités de la sangle pour serrer. La ceinture comprend des panneaux élastiques de compensation de la profondeur pour rester ajustée.
6. Fermez la boucle de la sangle de poitrine et serrez de sorte à ne pas être restreint(e) dans vos mouvements tout en maintenant le BC1 ou le BC2 sur vos épaules.



Dévissez à l'aide d'une clé hexagonale de 0,64 cm (1/4").



Fonctionnement

Gonflage

Si vous utilisez l'Air Power Inflator ou l'inflateur de sécurité SS1, appuyez simplement sur le petit bouton de gonflage jusqu'à atteindre la flottabilité désirée. En surface, arrêtez d'ajouter de l'air quand le BC1 ou le BC2 est entièrement gonflé et que les soupapes de surpression commencent à évacuer de l'air. Pour gonfler le gilet stabilisateur manuellement, prenez l'embout buccal entre les lèvres, appuyez sur le gros bouton de dégonflage et expirez dans le gilet, puis relâchez le bouton et recommencez jusqu'à avoir ajouté suffisamment d'air.

Dégonflage

Il existe différentes manières d'évacuer l'air du BC1 et du BC2. L'efficacité des diverses méthodes dépend de votre positionnement dans l'eau et des emplacements de la poche d'air à l'intérieur du BC1 ou du BC2 par rapport à l'emplacement de la soupape de décharge. La soupape doit se trouver plus haut que l'air pour l'évacuer efficacement.

Dégonflage en utilisant l'inflateur : restez en position verticale dans l'eau, tenez le flexible de l'inflateur au-dessus du BC1 ou du BC2 et appuyez sur le gros bouton de dégonflage. Si vous êtes tête en bas, l'inflateur sera plus bas que la poche d'air dans le BC1 ou le BC2 et il sera impossible de l'évacuer.

Soupapes de surpression : il existe 3 soupapes combinées de surpression/décharge sur le BC1 et le BC2. Elles se trouvent sur l'épaule gauche, l'épaule droite et au dos du côté droit. En plus de permettre de dégonfler le BC1 et le BC2 manuellement, ces soupapes évacuent l'air en cas de surpression dans le gilet, évitant ainsi les dommages ou le risque d'explosion.



Tirer sur le câble / surpression / décharge en utilisant le flexible de gonflage : vous pouvez également tirer fermement le bout du flexible de gonflage pour vider le BC1 et le BC2. Un câble à l'intérieur du flexible de gonflage est fixé à la soupape combinée de surpression/décharge dans le module où le flexible est fixé au BC1 et au BC2. Ne tirez pas sur le flexible de gonflage et ne l'étirez pas à moins de vouloir intentionnellement évacuer l'air du BC1 et du BC2. La soupape s'ouvrira sans effort excessif et un demi-pouce suffit. Une fois qu'elle est entièrement ouverte, tirer plus fort sur le câble n'entraînera pas une évacuation plus rapide de l'air.

Soupape de surpression/décharge de l'épaule droite : il s'agit probablement de la manière la plus confortable d'évacuer l'air du BC1 et BC2. La tirette sur l'épaule droite activera l'évacuation de l'air du BC1 ou du BC2 en position verticale ou en nage. Le design unique breveté de la tirette anti-flottaison maintient la tirette à un emplacement fixe facile à trouver.



Soupape de surpression / tirette de gonflage



Soupape à tirette de l'épaule droite



Soupape de surpression/ Purge arrière

À l'arrière du BC1 et du BC2, en bas à droite, se trouve une soupape manuelle avec un câble court et un bouton anti-flottaison. Tirez sur la tirette pour évacuer l'air du BC1 ou du BC2 lorsque vous êtes tête en bas.



MISE EN GARDE

Le bon fonctionnement de chacune des soupapes de décharge de surpression est vital pour éviter d'endommager le gilet. Un entretien ou une modification non autorisés peuvent mettre ces soupapes hors d'état de fonctionnement, et peuvent entraîner des fuites ou une explosion du gilet. Ce type de dommage est irréparable et n'est pas couvert par la garantie.



AVERTISSEMENT

La plupart des organismes de formation recommandent une descente en position verticale, pieds en bas, pour assurer une descente lente et contrôlée. Cela s'applique en particulier si vous avez des difficultés pour égaliser la pression dans vos oreilles ou si la visibilité est mauvaise.



Soupape de surpression/purge en bas du dos

Nettoyage après la plongée

Si vous en prenez bien soin, votre BC1 ou votre BC2 vous offrira de bons service pendant de nombreuses années. Les instructions d'entretien suivantes doivent être suivies pendant toute la durée de vie de votre BC1 ou BC2 :

1. Après la plongée : retirez les pochettes de lest. Maintenez le BC1 ou le BC2 avec une des soupapes de surpression/décharge vers le bas et ouvrez cette soupape pour vider toute eau résiduelle pouvant se trouver dans le gilet.
2. Retirez les lests et rincez les pochettes. Rincez les poignées, les glissières et le mécanisme de verrouillage pour nettoyer toutes les traces de sable ou de débris. Laissez les pochettes ouvertes et laissez les poids et les pochettes entièrement sécher avant de les ranger. Installez les pochettes de lest dans les poches pour vous assurer qu'elles se verrouillent et se décrochent correctement.
3. Trempez ou rincez abondamment l'extérieur du BC1 ou du BC2 dans de l'eau douce exclusivement. Si possible, laissez l'inflateur sous pression et rincez-le en même temps. Rincez toutes les soupapes de surpression/décharge pour nettoyer toutes les traces de sable ou de débris. Ouvrez les poches pour accessoires et rincez-les. Laissez les pochettes de lest à glissière fermées, et les poches pour accessoires ouvertes jusqu'à ce qu'elles soient sèches.
4. Remplissez le BC1 ou le BC2 à environ un quart avec de l'eau douce par l'embout buccal de gonflage oral. Gonflez le gilet et secouez-le pour rincer l'intérieur du gilet stabilisateur. Tenez le gilet tête en bas, appuyez sur le bouton de dégonflage de l'inflateur oral et videz l'eau du gilet.

Vous pouvez sinon remplir le BC1 ou le BC2 en dévissant le Ai Power Inflator ou le SS1 au raccord rapide sur le flexible de l'inflateur et en y fixant un tuyau d'arrosage (le diamètre est le même). Secouez pour rincer, dévissez le tuyau et videz l'eau du gilet. Si vous choisissez cette méthode, assurez-vous de rincer également l'inflateur oral que vous avez détaché du gilet. Ouvrez l'inflateur oral et faites couler de l'eau douce dedans pour rincer toute trace de sable, d'eau salée ou de débris. Remettez-le en place et serrez l'inflateur.

5. Remplissez le BC1 ou le BC2 d'air et videz-le une ou deux fois de plus. Faites sécher le gilet à l'abri de la lumière directe du soleil avant de le ranger.

Instructions générales d'entretien

1. Évitez toute exposition prolongée à la lumière directe du soleil et à une chaleur extrême. Les matériaux plastiques et textiles peuvent s'affaiblir rapidement au soleil et la chaleur extrême peut endommager les coutures soudées.
2. Évitez un usage prolongé ou répété en eau à forte teneur en chlore qui peut décolorer la matière du gilet et l'endommager.
3. Ne frottez pas le gilet contre des objets tranchants ou des surfaces rugueuses qui pourraient causer une abrasion ou percer la poche d'air. Ne posez pas et ne lâchez pas d'objets lourds, comme des lests, sur le gilet.
4. Évitez tout contact avec de l'essence, du gasoil, des aérosols ou des solvants chimiques.
5. Rangez le gilet partiellement gonflé, à l'abri de la lumière directe du soleil et dans un endroit propre et sec. Ne rangez pas le gilet dans un endroit du type coffre de voiture ou à proximité d'une fenêtre, où la température peut tomber en dessous de -18 °C (0 °F) ou monter au-dessus de 49 °C (120 °F).
6. Contrôles de routine
Il est fortement recommandé de faire vérifier l'étanchéité, la condition des flexibles et le fonctionnement général du BC1 et le BC2 tous les ans par un distributeur agréé. Cette procédure consiste généralement en une simple inspection et elle peut vous éviter d'avoir à annuler une plongée à cause de problèmes de fonctionnement que vous pourriez ne pas avoir détectés sur votre gilet.

Garantie

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS OU 200 PLONGÉES (ÉTATS-UNIS)

Atomic Aquatics garantit les gilets stabilisateurs BC1 et BC2 contre les défauts des matériaux et de la fabrication pendant une période de 2 ans ou 200 plongées. Pour les inflateurs Ai et SS1, veuillez vous référer aux guides d'utilisation respectifs pour les détails de garantie.

Atomic Aquatics, à son choix, réparera ou remplacera tout composant qui serait trouvé défectueux.

Cette garantie ne couvre que les gilets BC1 et BC2 achetés chez les distributeurs agréés Atomic Aquatics. Pour activer cette garantie, vous devez remplir et renvoyer la carte d'enregistrement de la garantie dans les 30 jours suivant votre achat. Vous pouvez également enregistrer la garantie sur www.atomicaquatics.com.

Cette garantie n'est pas soumise à une attestation de service et est limitée au propriétaire d'origine. Il est toutefois recommandé de l'entretenir en effectuant une inspection de sécurité annuelle chez un distributeur agréé Atomic Aquatics ou en usine.

Pour bénéficier d'une révision sous garantie, vous devez faire parvenir le gilet stabilisateur BC1 et BC2 à Atomic Aquatics ou à l'un de ses établissements de réparation agréés. Si vous l'envoyez en usine, vous devez payer les frais de port pour cet envoi. S'il est déterminé que le problème est dû à un défaut matériel ou de fabrication, il n'y aura aucun coût pour les pièces, la main d'œuvre ou le port de retour aux États-Unis.

La garantie ne couvre pas les dommages et les défauts dus à la négligence, à une mauvaise utilisation, à une altération, ou à des tentatives de réparation par toute autre personne qu'un distributeur agréé.

Atomic Aquatics ne sera pas responsable de la perte d'utilisation du produit, ou des coûts ou dommages fortuits ou consécutifs résultant de l'utilisation de ce gilet de stabilisation BC1 ou BC2. Certains états ne permettent pas cette exclusion, les limitations ci-dessous pourraient ne pas s'appliquer à votre cas.

Cette garantie vous prodigue des droits juridiques et vous pouvez disposer d'autres droits qui peuvent varier selon les états.

Note spéciale sur l'usage en location : cette garantie ne couvre pas un usage commercial ou la location. Les gilets stabilisateurs utilisés dans les centres de location/plongée, dans un cadre professionnel ou tout autre usage intensif doivent subir un examen de contrôle tous les 6 mois au moins par un technicien professionnel qualifié spécialisé dans le matériel de plongée. La condition des composants primaires nécessaires au bon fonctionnement du gilet, tels que la poche d'air, les soupapes de surpression, les coudes, le système de lestage et le flexible annelé, doivent être inspectés. Si un des composants nommés ci-dessus montre des traces d'usure ou des performances diminuées, il doit immédiatement être remplacé ou mis hors d'usage s'il est impossible d'effectuer un remplacement.



AVERTISSEMENT

Il est dangereux d'utiliser l'équipement couvert par cette garantie pour les personnes non formées et non certifiées. L'utilisation de cet équipement par une personne non formée exclut tout recours à la garantie. L'utilisation d'équipement de plongée sous-marine avec bouteilles par toute personne non titulaire d'une formation et d'un certificat de plongée peut entraîner de graves blessures et la mort.



Numéro gratuit : (888) 270-8595
www.atomicaquatics.com