

TABLE DES MATIÈRES

copyright

danger, attention et notes

mesures de sécurité

révision et inspection par un revendeur
révision annuelle et inspection par un revendeur

la garantie
limitations

mise en œuvre de base
monter le flexible moyenne pression sur le premier étage
passer la sangle de bouteille
fixer le gilet sur la bouteille

procédure de mise en place et de réglage
regler la position de la sangle

caractéristiques du lest intégré
lest intégré largable surelock™
capacité maximale de lest
mettre du lest dans les poches surelock II™

mise en place des poches de lest surelock II™
larguer les poches de lest surelock II™
lest non largable

méthodes de gonflage avec un inflateur powerline
gonflage avec un inflateur powerline
gonflage oral avec un inflateur powerline

méthode de dégonflage à l'aide d'un inflateur powerline
dégonflage avec l'inflateur oral
dégonflage avec la purge de l'inflateur
dégonflage par une purge classique, une pureg plate flat e-valve, une soupape de surpression flat valve

caractéristiques particulières
fixation d'un couteau
montage avec bloc-bi – non disponible

vérification d'avant plongée pour les gilets équipés d'un inflateur powerline
liste des contrôles

vérifications après la plongée et entretien
stockage

www.divehut.com

Zuma



© 2012 Aqua Lung International



COPYRIGHT

Ce manuel est protégé par la loi du 11 Mars 1957 sur la propriété littéraire et artistique. Aucune reproduction totale ou partielle de ce manuel n'est autorisée, sauf consentement écrit préalable de Aqua Lung. Il ne peut être copié, photocopié, traduit ou transformé en format électronique. Il ne peut être diffusé par internet ou tout autre système de diffusion électronique.

© 2012 Aqua Lung International
Manuel d'utilisation pour gilets de stabilisation

Aqua Lung est une marque déposée d'Aqua Lung International

www.diveboutik.com

DANGER, ATTENTION ET NOTES

Pour faciliter la lecture et la compréhension de ce manuel d'utilisation, vous trouverez un certain nombre d'icône qui ont la signification suivante:

Un DANGER signale des situations à risques ou des dangers. Ignorer ces indications peut engendrer des accidents graves voire la mort.

ATTENTION a trait à des situations ou des techniques d'emploi qui peuvent engendrer des dommages au produit et causer des situations à risques pour l'utilisateur.

Une NOTE*est utilisée pour des informations vous permettant une utilisation optimale de votre gilet.*



MESURES DE SÉCURITÉ

Mises en garde et précautions générales

Ce manuel contient des informations essentielles pour un réglage adapté, une bonne mise en place, un contrôle adéquat et un entretien de votre gilet. Certain gilet Aqua Lung bénéficient de caractéristiques brevetées, il est important que vous preniez le temps de les comprendre afin d'en tirer pleinement partie. Une utilisation incorrecte de ce gilet peut engendrer des incidents graves voire la mort.

Avant d'être en mesure d'utiliser ce gilet, il est ABSOLUMENT NÉCESSAIRE que vous ayez suivi une formation et que vous déteniez un BREVET D'APTITUDE à la plongée sous-marine reconnaissant votre aptitude à maîtriser votre flottabilité. Il doit être délivré par un organisme habilité à faire passer des examens. L'utilisation de matériel de plongée sous-marine par une personne non diplômée ou non formée à cet effet est DANGEUREUSE et peut entraîner des accidents graves, voire la mort.

Lisez ce manuel dans son intégralité avant d'utiliser votre gilet, familiarisez vous à son utilisation dans un environnement sécurisé tel qu'une piscine afin de vous lester correctement et de maîtriser parfaitement toutes ses caractéristiques et ses réglages.

Avant chaque plongée, procédez aux vérifications d'avant plongée telles que décrites dans ce manuel pour vous assurer que les composants fonctionnent normalement et que le gilet ne présente aucun signe de détérioration ou de fuite. Si le gilet ne fonctionne pas normalement ou s'il est endommagé ne l'utilisez pas et faites-le réviser ou réparer par un spécialiste conseil Aqua Lung.

Votre gilet n'est pas un parachute de relevage. **N'UTILISEZ PAS** votre gilet pour remonter des objets lourds à la surface. Le gilet pourrait subir des dommages irréversibles et vous pourriez être victime d'accidents graves, voire la mort engendrée par une embolie ou un accident de décompression.

En situation d'urgence telle qu'un manque d'air ou d'une descente incontrôlée, il est primordial de retirer puis de larguer le lest immédiatement. **N'UTILISEZ PAS** de remonter vers la surface en utilisant seulement l'inflateur de votre gilet.

Dans le cas d'une remontée rapide incontrôlée, il est important de purger l'air contenu dans le gilet immédiatement. Si une flottabilité neutre ne peut être rétablie, le fait de continuer à purger le gilet permet de réduire votre vitesse de remontée.

NE RESPIREZ PAS sur votre Inflateur. L'enveloppe du gilet peut contenir de l'air ou des gaz viciés qui peuvent engendrer une asphyxie ou des lésions pulmonaires.

© 2012 Aqua Lung International



Le fabricant recommande de faire réviser ce gilet au moins une fois par an par un spécialiste conseil Aqua Lung. Lors de cet entretien annuel, l'inflateur est révisé et l'enveloppe ainsi que les purges et embases subissent des tests d'étanchéité.

Le démontage, la réparation ou la lubrification doivent être réalisés par des techniciens formés et reconnus par Aqua Lung. Une révision réalisée par une personne non reconnue rendrait la garantie nulle et non avenante.

Ce gilet est conçu pour être utilisé avec de l'air comprimé ou des mélanges Nitrox n'excédant pas les 40% d'oxygène. Une utilisation avec des mélanges contenant plus d'oxygène, de l'hélium ou d'autre gaz peut engendrer une attaque, une dégradation et /ou un vieillissent prématuré des composants métalliques et caoutchoucs du gilet. Une défaillance des composants peut engendrer une perte de flottabilité et/ou une perte d'étanchéité du gilet et peut engendrer des accidents graves voire la mort. Certains mélanges respirables peuvent présenter des risques d'incendie ou d'explosion. L'utilisation du Nitrox demande une formation particulière, le non respect de cette remarque peut engendrer des accidents graves voire la mort. Utilisez uniquement des mélanges n'excédants pas 40%.

Conformité CE – Ce gilet a satisfait aux exigences et aux tests des normes EN 1809 et EN 250 :2000. La profondeur maximale des tests définié par la EN 250 :2000 est de 50 meters.

TEMPERATURES D'UTILISATION: Ce gilet est conçu pour être utilise avec des températures n'excédant pas -4°F (-20°C) et 150°F (65°C).

www.divebarrie.com

DANGER: Un Gilet de stabilisation n'est pas un gilet de sauvetage. Il n'est pas conçu pour maintenir les voies respiratoires hors de l'eau dans toutes les situations. De plus, il ne répond pas aux spécifications des affaires maritimes en matières d'équipements d'aide à la flottaison ou de survie. En cas d'inconscience dans l'eau et en l'absence d'un binôme, vous risquez des accidents graves voir la mort par noyade.

© 2012 Aqua Lung International



Votre gilet est essentiellement conçu pour vous aider à vous maintenir en flottabilité neutre lorsque vous êtes immergé tout en vous apportant un confort de nage. Il est également prévu pour vous apporter suffisamment de flottabilité afin de vous maintenir en surface, mais il n'est pas conçu comme un gilet de sauvetage. Pour être considéré comme un gilet de sauvetage, il devrait pouvoir garantir le maintien des voies respiratoires hors de l'eau. La conception d'un gilet de sauvetage est foncièrement différente d'un gilet de stabilisation. La faculté d'un système de flottabilité à vous maintenir en surface peut être affectée par le reste de votre équipement de plongée tel que la bouteille, le lest et la combinaison et ce même si vous l'avez gonflé avant de perdre conscience.

C'est pour ces raisons, qu'il est important de toujours plonger avec un binôme et de rester en permanence à proximité. Ne dépendez pas de votre système de flottabilité pour vous maintenir en surface dans le cas où vous perdriez conscience lors d'une plongée.

Si vous avez des questions concernant votre gilet stabilisateur ou les informations contenues dans ce manuel, s'il vous plaît contacter votre revendeur régional ou le distributeur Aqua Lung. Distributeur d'information est disponible sur le site Web de Aqua Lung à: www.aqualung.com

DANGER: Bien que ce manuel fournisse la base des techniques principales de stabilisation, il est nécessaire de suivre une formation avec un moniteur de plongée professionnel. Un mauvais lestage peut engendrer des conditions dangereuses qui peuvent conduire à des incidents graves voire la mort. Ne plongez pas si vous n'êtes pas sûr du lest qui vous permettra d'obtenir une flottabilité optimale, attendez de recevoir les instructions nécessaires de la part de votre moniteur ou de votre spécialiste conseil Aqua Lung.

www.divebootik.com

© 2012 Aqua Lung International



REVISION ET INSPECTION PAR UN REVENDEUR

DANGER: N'ESSAYEZ PAS de démonter et de réviser votre gilet. La révision nécessite des démontages qui doivent être réalisés par des techniciens formés à cet effet. Pour obtenir une révision ou une réparation, comme la révision de l'inflateur ou un changement d'enveloppe, contactez votre spécialiste conseil Aqua Lung.

1. Ne pensez pas que votre gilet est en bon état parce que vous ne l'utilisez pas ou rarement. Un stockage prolongé ou fait dans de mauvaises conditions peut entraîner une corrosion interne et/ou une détérioration des joints et des ressorts de soupapes mais également une dégradation des soudures de l'enveloppe.
2. Il est impératif que vous obteniez un service marchand prescrit pour votre BC au moins une fois par an chez un revendeur agréé, y compris une inspection générale fuite d'air, une inspection visuelle de la poche de poids SureLock poignées (le cas échéant) et la révision complète de l'inflateur et OPR soupape. Votre BC peut exiger ce service plus souvent, en fonction de la quantité d'utilisation, il reçoit et les conditions environnementales, il est utilisé po.
3. Si le gilet est utilisé en location, ou en milieu chloré (piscine) ou pollué, il faut le nettoyer et le vérifier tous les trois à six mois. Le chlore des piscines est extrêmement agressif, le pH de l'eau peut causer des réactions chimiques qui peuvent engendrer des dégradations rapides.
4. Ne démontez pas vous-même votre gilet. Aucun montage ou démontage ne peut ou ne doit être fait par l'utilisateur. Faites le nettoyer et vérifier fréquemment par des spécialistes conseils habilités à le faire.

NOTE: *Faites reviser votre gilet au moins une fois par an, par un specialiste conseil Aqua Lung. Votre securite et son bon fonctionnement en dependent. exigez des pieces d'origine.*

www.diveboutik.com

© 2012 Aqua Lung International



CARNET D'ENTRETIEN – REVISION ANNUELLE

Date d'achat: _____

Nom du magasin: _____

Pays: _____

Modèle de gilet: _____

N° de série: _____

DATE	NOM DU MAGASIN	VILLE	VILLE	NOM DU TECHNICIEN

www.diveboutik.com

© 2012 Aqua Lung International



LA GARANTIE

Toute demande de garantie doit être accompagnée du coupon de garantie ci-dessous dûment rempli et tamponné par votre revendeur Aqua Lung ainsi que de votre preuve d'achat.

GARANTIE DE DEUX ANS

La garantie couvrant la Zuma est valable pour une durée de deux ans, elle est soumise aux conditions inscrites ci-dessous.

Aqua Lung garantit ce produit pour une durée de deux ans, et ce à partir de la date de l'achat, contre les vices de forme, matière et fabrication. La garantie s'applique si le produit été utilisé et entretenu dans les conditions stipulées dans le présent guide. La garantie porte sur la réparation ou le remplacement gracieux de l'appareil, au choix d'Aqua Lung, dans ses ateliers. Les frais de transport et d'emballage restent à la charge de l'acheteur.

www.divebutik.com

> ***NOTE:*** *Ceci est une base subjective, une analyse raisonnable et équitable doit être menée.*

© 2012 Aqua Lung International



LIMITATIONS

La garantie ne prend pas en charge les frais de pièces et main d'œuvre relatif à l'entretien périodique normal du matériel. Elle ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ou de négligences.

La garantie de fonctionnement exclut les détériorations qui sont le fait de l'usure et du vieillissement normal du produit.

La garantie ne s'applique pas dans le cas des locations et utilisations militaires.

DANGER: l'utilisation de ce produit sous garantie par des personnes non formées et non certifiées est dangereuse. L'utilisation de cet équipement par des personnes non formées et non certifiées aura pour effet de rendre nulle et non avenante la garantie. L'emploi d'équipement par des personnes non formées et non certifiées ou recevant une formation sous la responsabilité d'un moniteur peut engendrer des accidents graves voire la mort.

www.divesoutlk.com

© 2012 Aqua Lung International



MISES EN OEUVRE DE BASE

Apportez votre gilet de stabilisation et votre détendeur chez votre spécialiste conseil Aqua Lung afin qu'il puisse monter le flexible de votre Inflateur ainsi que les éventuels autres accessoires. Il pourra également répondre aux questions que vous pourriez avoir au sujet de ce manuel.

> ***NOTE:*** *Les termes "crochets", "boucles" et "crochets et boucles" sont utilisés tout au long de ce manuel. Les crochets et boucles sont plus connus sous le nom de Velcro® qui est une marque déposée de HOOK and LOOP. De nombreux accessoires de gilets utilisent des systèmes d'attache par crochets et boucles comme les ceintures ventrales, les sangles de bouteilles et les rabats de poches à lest.*

S'il ne vous est pas possible d'apporter votre gilet et votre détendeur chez un spécialiste conseil, vous devrez installer le flexible MP de votre inflateur en respectant scrupuleusement les étapes suivantes. Il est à noter que la procédure peut varier légèrement en fonction de la présence ou non d'un système de gonflage i3.

www.diveboutik.com

© 2012 Aqua Lung International



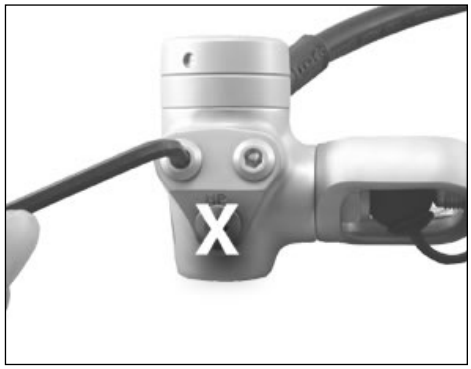
MONTER LE FLEXIBLE SUR UNE PREMIER ETAGE

1. Enlevez le flexible de l'inflateur, pour ce faire saisissez la bague moletée du connecteur rapide entre votre pouce et l'index et faites-la glisser vers l'arrière.





2. A l'aide de l'outil adéquat dévissez le bouchon MP de la sortie MP choisie.



DANGER: NE MONTEZ PAS le flexible de l'inflateur sur une sortie Haute Pression (pression supérieure à 200 psi/14 bar). L'éclatement du flexible lors de la mise en pression peut engendrer des incidents graves. Si vous n'êtes pas sûr du type de sorties HP ou MP de votre détendeur, référez-vous à la notice de votre détendeur avant de monter votre flexible.

3. Vérifiez que le joint torique est bien en place et qu'il est en bon état. Vissez la partie filetée dans la sortie MP. A l'aide d'une clé plate de 14 bloquez avec un couple de serrage de 0,7 m/kg (40 inch-pounds).



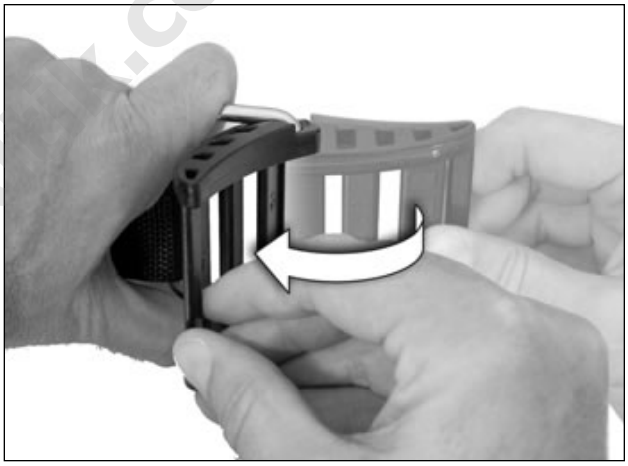
© 2012 Aqua Lung International



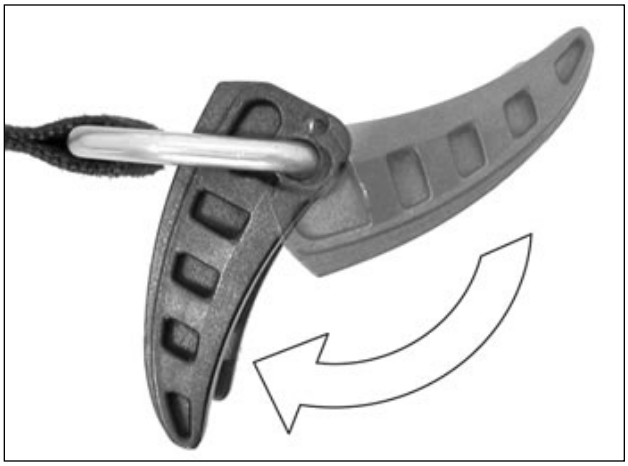
PASSER LA SANGLE DE BOUTEILLE

En sortie d'usine, la sangle de bouteille est correctement passée dans la boucle. Si vous avez à repasser la sangle dans la boucle procédez de la manière suivante.

1. Attrapez fermement l'anneau en D métallique dans votre main gauche.



2. Tout en tenant fermement l'anneau en D métallique, faites basculer la boucle vers l'arrière. La boucle doit former avec l'anneau en D métallique un angle équivalent à celui de la vue de dessus.



www.diveboutique.com

© 2012 Aqua Lung International



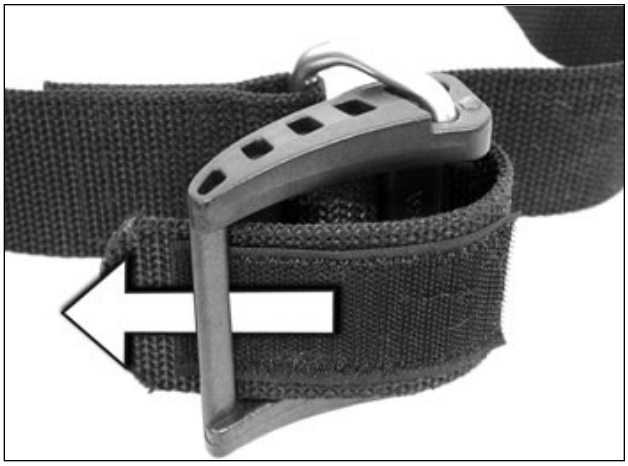
3. Insérez la sangle à travers l'anneau métallique puis dans la fente du milieu.



4. Insérez la sangle dans la fenêtre interne.



5. Insérez la sangle dans la fenêtre externe.



> ***NOTE:*** *Le dernier passage s'effectue lorsque le gilet est en place sur la bouteille* ***(voir chapitre 4 : Fixer le gilet sur la bouteille)****. Fermez la boucle à moitié pour éviter à la sangle de glisser et que son extrémité ne s'échappe de la fente située à l'extrémité de la boucle.*

www.diveboutik.com

© 2012 Aqua Lung International



FIXER LE GILET SUR LA BOUTEILLE

NOTE: *La sangle de bouteille s'adapte à tous les diamètres standards de bouteilles : 17,5 cm (6.9"), 18,5 cm (7.25") et 20,3 cm (8.0"). En sortie d'usine, la sangle de bouteille est correctement passée dans la boucle. Si vous avez à repasser la sangle dans la boucle procédez de la manière telle que décrite dans le chapitre suivant* ***"Passer la sangle de bouteille"***

DANGER: Lorsque la sangle sera mouillée, elle s'allongera légèrement. Avant de procéder au réglage final, mouillez toujours la sangle; appliquez suffisamment de tension pour être sûr que le montage de la bouteille est sécurisé. Avant la plongée, vérifiez la bonne tenue de la bouteille. Si la bouteille glisse du gilet durant la plongée, vous risquez de la perdre ce qui peut engendrer un incident grave voire la mort.

NOTE: *Votre gilet peut être équipé d'une sangle de positionnement. Cette sangle vous permet de parfaitement positionner votre gilet sur la bouteille. Elle passe autour de la robinetterie et vous permet de régler la hauteur du gilet.*

1. Retirez l'extrémité libre de la sangle de la dernière ouverture de la boucle.



www.diveshop.uk.com

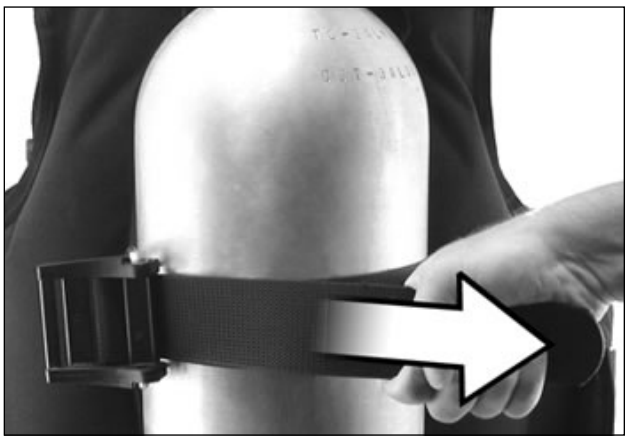
© 2012 Aqua Lung International



2. Mouillez la sangle de bouteille puis passez-la autour de la bouteille en positionnant le gilet à la hauteur désirée. Passez la sangle de bouteille autour du robinet, et fixez-la à l'aide des boucles rapide ; ajustez la longueur si nécessaire. Vérifiez que la sortie du robinet fait face à l'arrière du gilet.



3. Tout en maintenant l'ensemble, tirez sur l'extrémité de la sangle jusqu'à obtenir un serrage fort entre l'arrière du gilet et la bouteille.



4. Fermez la boucle à moitié afin de maintenir la sangle sous tension puis passez l'extrémité de la sangle dans l'ouverture à l'extrémité de la boucle.

5. Poussez la boucle de manière à la mettre en contact avec la bouteille. Sécurisez l'extrémité de la sangle à l'aide de la fixation crochet et boucle.



6. Contrôlez la bonne tenue en poussant et en tirant le berceau et le cadre arrière.

www.diveboutique.com

© 2012 Aqua Lung International



PROCEDURES DE MISE EN PLACE ET REGLAGE

1. Ôtez les poches de lest du gilet, si nécessaire.
2. Relâchez et détachez la boucle de la ceinture ventrale et la ceinture ventrale.
3. Si le gilet possède des boucles de sangles d'épaule, Assurez-vous qu'elles sont correctement attachées. Tout en main tenant la sangle d'épaule à l'endroit où elle est fixée sur le lobe du gilet, allongez-la au maximum en soulevant la boucle pivotante.
4. Pendant que votre binôme porte votre gilet et la bouteille, enfilez vos bras dans les sangles d'épaule comme si vous mettiez une veste.
5. Pendant que votre binôme continue de porter votre gilet et la bouteille, fermez la sangle ventrale et réglez la longueur afin d'obtenir un très léger serrage. Le poids de la bouteille doit se ressentir dans le bas du dos (zone des lombaires).
6. Fermez la sangle de poitrine. Tirez sur l'extrémité libre de la sangle pour ajuster sa longueur. La sangle doit rester confortable sur la poitrine. Elle ne doit pas vous comprimer et vous oppresser.
7. Une fois que votre binôme a lâché le gilet et la bouteille et que vous sentez bien son poids sur vos hanches et vos épaules, penchez-vous vers l'avant et réglez la longueur des sangles d'épaules en tirant sur l'anneau en D, si les sangles en sont munies.

> ***NOTE:*** *Si les sangles d'épaule sont réglées trop courtes, le poids de la bouteille sera transféré des hanches vers les épaules. Vous perdrez en confort et en liberté de mouvements.*

8. Si cela est nécessaire, vous pouvez réajuster la sangle ventrale afin de vous sentir mieux. Elle ne doit pas vous comprimer et vous oppresser.

www.diveboutik.com

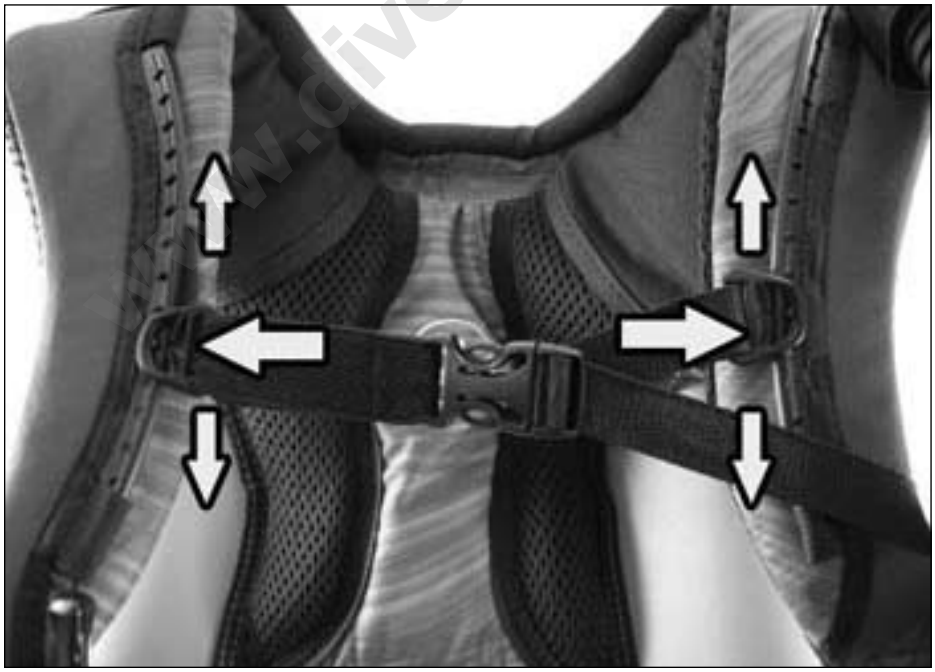
© 2012 Aqua Lung International



REGLER LA POSITION DE LA SANGLE

La sangle de poitrine passe au niveau de votre sternum et empêche les deux sangles d'épaules de glisser sur les côtés procurant ainsi confort et sécurité. Avant de mettre le gilet, libérez les boucles et allongez la sangle au maximum. Après avoir enfilé le gilet, attachez la sangle de poitrine et tirez sur l'extrémité libres de la sangle pour la raccourcir. La sangle de poitrine reste confortable, elle ne doit pas vous comprimer. Veillez à ne pas trop la serrer, vous devez bien vous sentir dans le gilet. Lorsque les sangles d'épaule sont en place, ajustez la longueur des bretelles en tirant sur les sangles. La sangle de poitrine se déplace sur un rail. Vous pouvez ajuster la hauteur de la sangle. Poussez sur la boucle pour libérer un doigt, puis faites glisser la sangle de poitrine à la hauteur souhaitée.

www.divebound.com



© 2012 Aqua Lung International



CARACTÉRISTIQUES DU LEST INTÉGRÉ

Lest Intégré Largable SureLock II™

Votre gilet bénéficie d'un système de lest intégré SureLock II. Le système SureLock II permet de sécuriser les poches de lest en place par un système mécanique. Le système de lest intégré SureLock IIremplace la traditionnelle ceinture de plomb. En cas de nécessité, cette caractéristique unique vous permet de larguer rapidement une ou deux des poches de lest, vous permettant ainsi de mieux maîtriser votre vitesse de remontée. Tout en portant le gilet, il est très facile de remettre en place les poches de lest dans leurs fourreaux respectifs.

> ***NOTE:*** *Il est important de lire les instructions ci-dessous, et d'être familiarisé avec la bonne méthode de mise en place et le largage des poches de lest.*

Capacite Maximale des Poches de Lest

Pour un meilleur équilibre, Aqua Lung vous recommande de remplir les poches avec la même quantité de lest ; lors de votre plongée, cela vous permettra de limiter le mouvement de roulis. De même, il est fortement conseillé de remplir chaque poche avec deux plombs séparés. La charge maximale peut varier en fonction des modèles, merci de vous référer aux tableaux.



> **DANGER: Pour les petites tailles de gilet, la flottabilité de doit pas excéder la capacité de lestage. La flottabilité de l'ensemble plus celle de la bouteille, ne doit dépasser la flottabilité positive du gilet. Si vous ne pouvez pas flotter en surface ou vous stabiliser lors d'une immersion vous risquez de vous retrouver dans une situation délicate qui peut engendrer des accidents graves voire la mort. Reportez vous aux tableaux de capacité de lestage et ce en fonction du modèle de gilet. Pour plus de renseignement n'hésitez pas à contacter votre revendeur Aqua Lung.**

© 2012 Aqua Lung International



CARACTÉRISTIQUES DU LEST INTÉGRÉ

Capacite Maximale des Poches de Lest

NOTE: *Votre gilet peut ne pas flotter en surface s'il est lesté au maximum de sa capacité. Dans l'eau le poids de la bouteille et des autres accessoires peuvent engendrer une flottabilité négative.*

Zuma BC Capacité de Lestage

Zuma			
Taille du gilet	**Lest non Largable**	**Lest Largable**	**Weight Pocket Type**
XXS/XS	10 lb/4.5 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2
S/M	10 lb/4.5 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2
ML/L	10 lb/4.5 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2
XL/XXL	10 lb/4.5 kg	20 lb/9 kg	10 lb (4.5 kg) X 2

DANGER: Les poches de lest non largable sont prévues pour contenir du lest non largable, elles doivent être utilisées en complément du lest largable. Ne remplissez pas ces poches avec des plombs si vous n'êtes pas certain de pouvoir conserver une flottabilité positive en immersion après avoir largué votre lest avec un gilet entièrement dégonflé.

www.diveoutlk.com

© 2012 Aqua Lung International



CARACTÉRISTIQUES DU LEST INTÉGRÉ

Mettre du lest dans les poches SureLock II™

Aqua Lung recommande que chaque poche soit chargée avec des quantités égales de poids afin de bénéficier d'un équilibre optimal, cela évite d'avoir tendance à rouler sur le côté lors de la plongée. Il est également vivement conseillé de s'assurer que chaque poche de lest de 4.5 kg / 10 lb (chargement vertical) est chargée avec deux blocs de lest séparés, de trois pour les poches de 6.5 kg / 15lb (chargement horizontal) ou de 4 blocs de lest séparés pour les poches de 7 kg / 16 lb (chargement horizontal). Par exemple, vous voulez charger des poches de 4.5 kg / 10 lb avec 4.5 kg / 10 lb ; utilisez 2 blocs de 2.25 kg / 5 lb ; si vous voulez charger des poches de 6.5 kg / 15lb avec 6.5 kg utilisez 3 blocs de lest ; si vous souhaitez charger des poches de 7 kg / 16 lb utilisez alors quatre blocs de lest.

Mettre du lest dans les poches de 4.5 kg / 10 lb

Soulevez le rabat **(a)** de chaque sachet, et déposez-le par dessus la poignée **(b)**. Tout en tenant la poche complètement ouverte, insérez le poids (horizontalement) puis fermez le rabat. Lorsque chaque sachet a été chargé avec le poids, fermement exécuter votre la main sur les volets à fixer solidement le système de boucles et crochets (Velcro®) **(c)**. Le lest doit être positionné horizontalement.



Mettre du lest dans les poches de 6.5 kg / 15lb

Soulevez le rabat **(a)** de chaque poche, et déposez-le par-dessus la poignée **(b)**. Tout en tenant la poche complètement ouverte, insérez le poids (horizontalement) puis fermez le rabat. Lorsque chaque poche a été chargé avec le poids, frottez le rabat avec votre main afin de fixer solidement le système de boucles et crochets (Velcro®) **(c)**. Le lest doit être positionné verticalement.

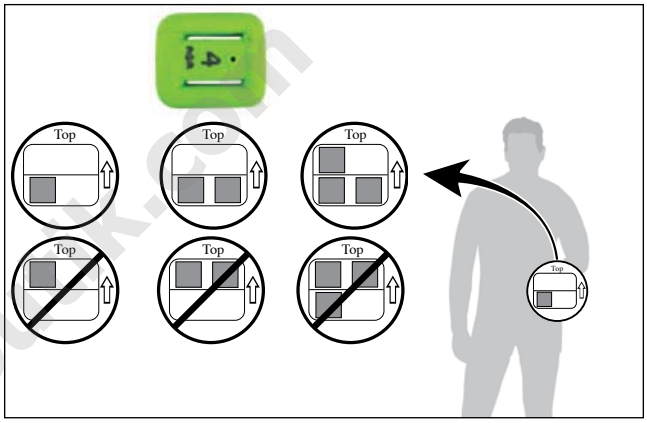


© 2012 Aqua Lung International



Mettre du lest dans les poches de 7 kg / 16 lb

La procédure de chargement des poches de 7 kg / 16 lb est similaire à celle des poches de 4.5 kg / 10 lb. Les poches de 7 kg / 16 lb possèdent des compartiments inférieurs et supérieurs. Aqua Lung recommande de remplir entièrement les poches avec 4 blocs de lest (2 par compartiment) ; toutefois, si vous deviez remplir partiellement les poches, commencez toujours par le compartiment inférieur. Utilisez le diagramme pour correctement répartir votre lestage (le diagramme est cousu sur le rabat de la poche).



Mettre des sachets de grenaille dans les poches SureLock II™

Aqua Lung recommande d'utiliser des blocs de lest dans les poches SureLock II™ pour un meilleur ajustement et une mise en place plus facile. Les sachets de grenaille peuvent être utilisés, mais il est essentiel qu'ils soient chargés et fixés correctement. La procédure de chargement des sachets de grenaille est la même que pour les blocs de lest. Il est important de s'assurer que les sachets de grenaille sont complètement insérés dans la poche de lest. C'est le seul moyen de s'assurer que le mécanisme de verrouillage SureLock II™ peut s'engager correctement.



NOTE: *Certaines poches sont spécialement préformées pour suivre les contours de la taille. Ne les déformez pas, vous risquez de les endommager.*

© 2012 Aqua Lung International

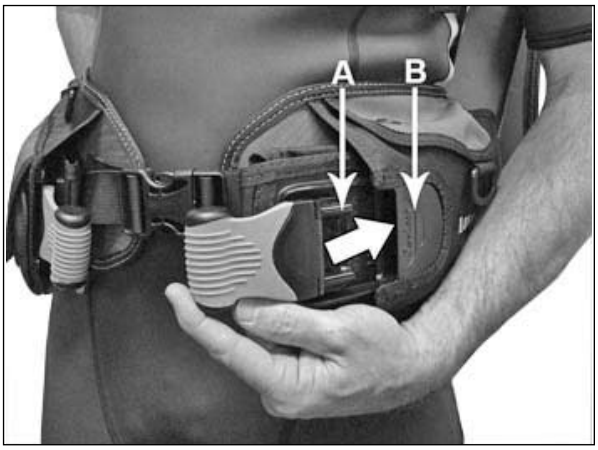


MISE EN PLACE DES POCHES DE LEST SURELOCK II™

ATTENTION: Aqua Lung vous recommande de ne pas enfiler votre gilet lorsqu'il est complètement chargé de lest. Vous risquez de vous froisser un muscle ou de perdre momentanément votre flottabilité.

Les poches doivent être mises en place avec le panneau lisse vers l'extérieur (le rabat de la poche étant vers l'intérieur du gilet). Pour la mise en place de chaque poche, attrapez l'anneau en D de maintien du lobe de poche avec votre main opposée puis faites glisser l'extrémité fermée de la poche dans son logement. Insérez la partie male de la boucle du système SureLock II **(a)** dans la partie femelle **(b)** jusqu'à entendre et de percevoir le CLIC.

DANGER: Avant chaque plongée, pour éviter de perdre les poches il est primordial de vérifier que chaque poche de lest est parfaitement mise en place et sécurisée. Un largage involontaire des poches de lest peut engendrer une augmentation soudaine de la flottabilité et causer une remontée rapide qui pourrait conduire à des incidents graves voire la mort par une embolie gazeuse, un accident de décompression ou une noyade.



DANGER: Assurez que les sachets de grenailles sont parfaitement en place dans la poche. S'il y trop de lest dans la poche, la poche peut être mal fermée. Cela peut empêcher le bon fonctionnement du système SureLock II. Une perte involontaire des poches peut engendrer une augmentation soudaine de la flottabilité causant une montée rapide, qui pourrait engendrer un incident grave voire la mort.



www.divebouddy.com

© 2012 Aqua Lung International



LARGUER LES POCHES DE LEST SURELOCK II™

Contrairement à la ceinture de plomb, qui vous fait perdre tout votre lest en une fois, chaque poche est fixée de manière indépendante au gilet. Cela vous donne la possibilité de larguer une seule poche à la fois et ainsi de mieux maîtriser votre vitesse de remontée lors d'une situation d'urgence. Dans le cas où vous seriez obligé de larguer votre lest, tirez simplement sur la poignée vers la boucle de votre ceinture ventrale. Lorsque la poche est complètement sortie de son emplacement, éloignez-la de vous avant de la lâcher.

DANGER: Assurez-vous que les poches ne soient pas bloquées par des sangles, des cordes, etc. NE METTEZ PAS de lest dans les poches à accessoires de votre gilet, en cas d'urgence il entraverait le largage des poches de lest. S'il ne vous est pas possible de larguer votre lest dans une situation d'urgence vous risquez des incidents graves voire la mort par noyade.



DANGER: Afin d'éviter de blesser d'autres plongeurs, regardez toujours autour de vous avant de lâcher la poche de lest.

NOTE: *Vous devez vous familiariser parfaitement avec votre lest intégré, car vous devrez l'expliquer à votre binôme afin qu'il le connaisse et qu'il puisse l'utiliser le cas échéant.*

www.divesoutik.com

© 2012 Aqua Lung International



LEST NON LARGABLE

Afin de compléter le lest largable, certains modèles de gilets sont conçus pour transporter du lest non largable dans 2 poches fixes (les poches de la Zuma sont vendues séparément et peuvent être ajoutés sur la sangle de la bouteille).

Pour mettre en place des plombs dans les poches de lest non largable, libérez la boucle rapide du rabat de la poche. Insérez le plomb, puis basculez le rabat afin de reverrouiller la boucle.

Les poches de lest non largable sont conçues pour recevoir des plombs de forme rectangulaire. Afin d'éviter les pertes accidentelles de lest, Aqua Lung vous déconseille fortement l'emploi de sachets de grenaille et de plombs préformés.

Le poids admissible dans chaque poche est fonction de la taille du gilet. Reportez-vous aux tableaux de capacité de lestage.

Dans la mesure où le lest est non largable, ces poches ne doivent pas être utilisées comme lest principal. Après avoir rempli les Lest non largable, il est très important de vérifier votre flottabilité dans l'eau avec une bouteille gonflée et votre combinaison. Tout en restant à un endroit où vous avez pied, dégonflez entièrement votre gilet et vérifiez qu'en larguant vos poches de lest largable vous bénéficiez d'une flottabilité positive.

www.diveboutik.com

DANGER: Les poches de lest non largable sont prévues pour contenir du lest non largable, elles doivent être utilisées en complément du lest largable. Ne remplissez pas ces poches avec des plombs si vous n'êtes pas certain de pouvoir conserver une flottabilité positive en immersion après avoir largué votre lest avec un gilet entièrement dégonflé.

© 2012 Aqua Lung International



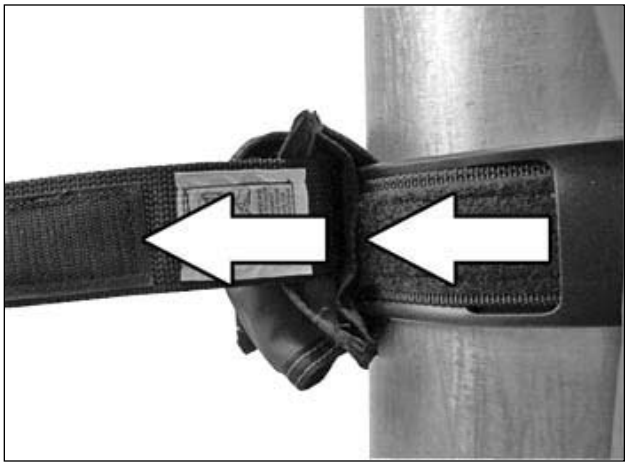
METTRE EN PLACE DES POCHES DE LEST NON LARGABLE

Pour mettre en place des poches de lest non largable sur la sangle de bouteille, merci de procéder de la manière suivante:

1. Défaites la sangle de la boucle.



2. Vérifiez le côté de la sangle des poches non largable. L'ouverture extérieure est l'endroit par où la sangle de bouteille doit être insérée pour sécuriser les poches. La sangle de bouteille passe dans d'abord dans l'ouverture intérieure afin d'éviter de positionner sur les crochets et les boucles.



www.diveboutique.com

© 2012 Aqua Lung International



3. Glissez les poches non largable sur la sangle de bouteille en la passant par l'arrière des poches. Une poche doit être installée de chaque côte de la sangle de bouteille. La partie avec la boucle doit être visible.



4. Repasser la sangle dans la boucle. Si nécessaire, reportez-vous à la procédure de mise en place de la sangle de bouteille.



www.diveboutique.com

NOTE: *Le dernier passage s'effectue lorsque le gilet est en place sur la bouteille* ***(voir chapitre 4 : Fixer le gilet sur la bouteille)****. Fermez la boucle à moitié pour éviter à la sangle de glisser et que son extrémité ne s'échappe de la fente située à l'extrémité de la boucle.*

© 2012 Aqua Lung International



METHODE DE GONFLAGE AVEC L'INFLATEUR POWER LINE

Votre gilet peut être équipé d'un inflateur. Ce chapitre vous explique comment l'utiliser.

Gonflage à l'aide d'un inflateur Powerline

Pour que l'inflateur fonctionne, le flexible doit être raccordé. Pour raccorder le flexible, attrapez la bague moletée entre votre pouce et l'index et faites-la glisser vers l'arrière. Introduisez le téton dans le connecteur rapide **(c)**, appuyez fermement et relâchez la bague moletée. Vérifiez que le flexible est bien en place. Lorsque le flexible est en place, mettez votre détendeur sous pression en ouvrant le volant de conservation de la bouteille.



Pour gonfler le gilet, appuyez sur le bouton de l'inflateur **(d)**. En plongée, n'appuyez pas en permanence sur le bouton, vous risquez d'avoir rapidement une flottabilité trop positive. Il est préférable de procéder par petites pressions successives jusqu'à obtenir une flottabilité neutre.

DANGER: Ne comptez pas que sur votre inflateur pour gonfler votre gilet. Il est important de pratiquer le gonflage oral, et ce afin de vous préparer à pouvoir gérer n'importe quel type de dysfonctionnement ou panne d'air qui vous empêcherait d'utiliser votre inflateur. Si vous n'êtes pas capable de maintenir une flottabilité positive dans une situation critique vous risquez de graves incidents voire la mort.

Gonflage oral à l'aide d'un inflateur Powerline

Pour gonfler le gilet à la bouche, placez vos lèvres sur l'embout buccal de l'inflateur **(a)**, expirez légèrement afin de chasser l'eau qui pourrait être dans le corps de l'inflateur. Tout en continuant à expirer dans l'embout buccal, appuyez sur le bouton de gonflage oral **(b)** pour gonfler le gilet .Pour éviter que l'air ne s'échappe, relâchez le bouton dès que vous avez fini d'expirer.

www.divebouteille.com

© 2012 Aqua Lung International



METHODE DE DEGONFLAGE AVEC UNE INFLATEUR POWERLINE

Durant la plongée, il sera nécessaire de purger le gilet en utilisant une des trois méthodes décrites ci-dessous. Chaque méthode utilise des soupapes placées à des endroits différents. La méthode que vous choisirez dépendra de ce que vous êtes en train de faire et de votre position dans l'eau. Souvenez-vous de toujours utiliser la purge qui sera la plus haute par rapport à votre position dans l'eau.

Dégonflage avec l'inflateur oral

Pour dégonfler le gilet avec l'inflateur oral, placez le corps de l'inflateur le plus haut possible (au-dessus de la tête). Appuyez sur le bouton de gonflage oral **(a)** pour commencer à purger. Cette technique est très efficace en surface lors de votre départ en plongée.



Dégonflage avec la purge intégrée

A l'intérieur du tuyau annelé passe un câble qui relie la purge placée en haut au corps de l'inflateur. Vous pouvez purger le gilet en tirant sur le corps de l'inflateur. Cette méthode de purge est efficace et pratique, elle permet de purger le gilet en position verticale et en position de nage.

www.divebutik.com

© 2012 Aqua Lung International



DÉGONFLAGE PAR UNE PURGE CLASSIQUE, UNE PUREG PLATE FLAT E-VALVE , UNE SOUPAPE DE SURPRESSION FLAT VALVE

Les gilets peuvent avoir un, deux ou trios type de purge, cela dépend des types de gilets. La fonction première de ces systèmes et de libérer l'excès d'air dans l'enveloppe du gilet. Certains sont équipés d'une poignée ou d'une cordelette, ils peuvent actionnés manuellement en tirant sur la poignée ou la cordelette.

Afin de purger l'air le plus rapidement possible utilisez toujours la purge qui est située le haut. La purge basse du gilet ne fonctionnera que si vous êtes tête en bas. La purge haute placée sur l'épaule droite, fonctionnera lorsque vous serez en position verticale.



Purge classique



Purge plate E-valve



Soupape de surpression

© 2012 Aqua Lung International



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES - Fixation d'un couteau

Votre gilet a deux oeillets, conçus pour accepter la plupart des couteaux Aqua Lung conçus pour les gilets. Pour plus d'informations sur les modèles de couteaux disponibles, contactez votre revendeur Aqua Lung. Pour fixer ou enlever le fourreau du couteau, reportez-vous aux instructions fournies avec le couteau.



www.diveboutique.com

© 2012 Aqua Lung International



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES - Montage avec bloc bi – non disponible

Ce gilet n’est pas conçu pour une utilisation avec un bloc bi-bouteilles.

DANGER: L’utilisation de bloc bi-bouteilles surdimensionné peut engendrer des situations dangereuses en plongée, comme l’impossibilité d’obtenir une flottabilité positive ou la rupture de la structure du Back Pack. En plongée, ce genre d’évènement vous obligera à vous séparer de votre alimentation en air, ce qui risque de d’engendrer un incident grave voire la mort.

www.diveboutique.com

© 2012 Aqua Lung International



VERIFICATIONS D'AVANT PLONGEE POUR LES GILETS ÉQUIPÉS D'UN INFLATEUR POWERLINE

Avant chaque utilisation, le gilet doit subir une inspection visuelle et des tests de bon fonctionnement. NE PLONGEZ JAMAIS avec un gilet présentant des signes apparents de dommages sur l'enveloppe ou les purges, et ce tant qu'il n'a pas été révisé ou entièrement contrôlé par un revendeur Aqua Lung.

LISTE DES CONTRÔLES

1. A l'aide du flexible MP et du connecteur rapide, raccordez l'inflateur à une source d'air comprimé. Appuyez et relâchez le bouton de gonflage par intermittence de manière à vérifier que le débit d'air n'est pas gêné et que le débit est bien stoppé lorsque vous relâchez le bouton.

2. Manipulez les différentes soupapes en tirant sur la boule située sur la drisse pour purger le gilet, puis gonflez entièrement le gilet pour vérifier le bon fonctionnement des soupapes de surpression. Vérifiez que chaque purge s'ouvre et se ferme immédiatement par des gonflages successifs. Vérifiez également que le gilet reste entièrement gonflé.

3. Contrôlez le bon fonctionnement du système de gonflage oral, de la purge intégrée et des purges hautes et basses afin de vous assurer que rien d'obstrue les soupapes. Gonflez de nouveau le gilet puis ôtez le flexible MP. Vérifiez à l'oreille l'absence de toute fuite d'air.

DANGER: Si vous entendez des fuites, ou si le gilet de dégonfle en 5 à 10 minutes, N'UTILISEZ PAS le gilet avant qu'il ait été révisé et contrôlé par un spécialiste conseil Aqua Lung.

4. Faites un contrôle final de la tension de la sangle de bouteille en vérifiant qu'elle ne se soit pas détendue. Retendez-la si nécessaire.

5. Avant de vous immerger, vérifiez que vos poches de lest sont en place et bien fixées sur le gilet.

DANGER: Si le mécanisme de la boucle SureLock est mal engagé, vous risquez de perdre vos poches de lest. Une perte involontaire des poches de lest peut engendrer une augmentation soudaine de la flottabilité et causer une remontée rapide qui pourrait conduire à des incidents graves voire la mort par une embolie gazeuse, un accident de décompression ou une noyade.

www.diveboutik.com

© 2012 Aqua Lung International



VERIFICATIONS APRES LA PLONGEE ET ENTRETIEN

Avec un entretien de qualité et régulier, votre gilet vous accompagnera de nombreuses années. Ce but sera atteint grâce à ces quelques règles d'entretien:

1. N'exposez pas trop longtemps votre gilet à la lumière du soleil ou à des températures extrêmes. Le tissu nylon peut se décolorer rapidement s'il est exposé aux rayons UV du soleil. Avec des chaleurs extrêmes les soudures de l'enveloppe peuvent être endommagées.
2. Evitez les utilisations répétées et prolongées en milieu chloré. Le tissu risque de se décolorer puis de se dégrader rapidement.
3. Protégez le gilet des surfaces ou objets tranchants et rugueux qui risquent de percer ou d'abraser l'enveloppe. Ne posez pas et ne laissez pas tomber sur le gilet des objets lourds comme des bouteilles ou des plombs.
4. Evitez tout contact avec l'huile, l'essence, les produits aérosols ou les solvants chimiques.
5. Afin de préserver la vie de votre enveloppe, rincez-la avec de l'eau douce à l'intérieur et à l'extérieur après chaque journée de plongée. Utilisez la méthode suivante:

   a) Mettez l'inflateur sous pression à l'aide du flexible MP.

   b) À l'aide d'un tuyau d'arrosage de jardin, introduisez l'eau directement dans l'embout buccal de gonflage oral afin de remplir l'enveloppe, puis rincez l'extérieur de l'enveloppe.

   c) Videz entièrement l'enveloppe de l'eau qu'elle contient en utilisant le système de gonflage oral ou une purge.

ATTENTION: Avant de rincer, assurez-vous que l'inflateur est sous pression. Cela évitera que des débris entrent dans le mécanisme de gonflage si le bouton est manipulé par accident.

STOCKAGE

Gonflez le gilet afin qu'il puisse sécher à l'intérieur comme à l'extérieur. Stockez-le légèrement gonflé en le préservant de la lumière dans un endroit propre et sec. Ne rangez pas un gilet dans un espace clos comme le coffre d'une voiture où les températures atteignent vite des températures extrêmes (- 18°C ou +49°C – 0°F ou 120° F).

www.divebutik.com

© 2012 Aqua Lung International