



Gilet stabilisateur
Gilet à flottabilité variable
Manuel de l'utilisateur

Français

ver. 2.5 28/05/2021

Type : Gilet à flottabilité variable (GAV) pour utilisation sous-marine
Modèle : Tech
Catégorie (Reg. Eur. 2016/425) : II
Norme de référence : EN 1809:2014+A1:2016
Fabricant : Dive Industries Srl
Adresse : Via Amorotti 15 - 58022 Follonica (Gr)

Unité de fabrication : Dive Industries Srl
Adresse : Via Vetturini 22/24 - 58024 Massa Marittima (Gr)

SOMMAIRE

03. Mises en garde Importantes

05. Choisir la taille appropriée

05. Entretien, nettoyage et stockage

- Entretien des outils de coupe
- Stockage durant les longues périodes d'inactivité
- Entretien programmé

07. Préparation à la plongée

- Montage des élastiques(pour wing fer à cheval)
- Montage bouteille (mono)
- Montage Bi-bouteilles(bibo)
- Montage Flexible - Inflateur

13. Port du Gilet

14. Vérification avant la plongée

14. Utilisation du Gilet

09. Utilisation des valves

- Fonction de décharge automatique de la surpression
- Fonction d'échappement rapide manuel

16. Gestion des dysfonctionnements

16. Réparation du Gilet DiveSystem

17. Garantie

17. Traitement

Nous vous remercions d'avoir acheté un gilet Stab DiveSystem . Tous les gilets DiveSystem sont strictement fabriqués en Italie dans l'usine DiveSystem, avec les meilleurs matériaux et techniques de fabrication.

L'EPI couvert par ce manuel d'instructions a été testé par type et certifié conformément au règlement de l'UE 2016/425 et à la norme : EN 1809:2014+A1:2016 par l'organisme notifié n° 0474 RINA, Via Corsica 12, 16128 GENOVA.

La déclaration de conformité établie conformément au règlement UE 2016/425 annexe IX peut être téléchargée sur le site www.divesystem.com/declaration.

Mises en garde Importantes

Lire tout le manuel avant d'utiliser le gilet!

Ce manuel ne remplace PAS les instructions d'un instructeur qualifié. N'utilisez pas ce gilet avant d'avoir acquis des compétences pratiques en matière de plongée, dans un environnement contrôlé, sous la supervision d'un instructeur de plongée qualifié.

Veillez à respecter toutes les instructions et tous les avertissements de sécurité contenus dans ce manuel. Une utilisation incorrecte ou une mauvaise utilisation de ce BCD peut entraîner des blessures graves ou la mort en raison de la perte de contrôle de la flottabilité.

L'utilisation d'un équipement de plongée par des personnes non qualifiées est dangereuse et peut entraîner un accident ou la mort du plongeur et des personnes qui l'accompagnent.

Il est obligatoire de plonger accompagné d'une personne qualifiée capable d'intervenir dans les situations dangereuses.
d'intervenir dans des situations dangereuses.

Ce gilet n'est pas un gilet de sauvetage.

En cas de perte de conscience, l'utilisateur n'est pas assuré de flotter sur le dos

Ce gilet n'est pas un appareil respiratoire.

Ne respirez pas l'air contenu dans le sac. Il peut contenir des résidus de gaz non respirables, des liquides ou d'autres contaminants..

Ce gilet n'est pas un ballon de relevage.

N'utilisez pas la capacité de flottabilité du système de contrôle de la flottabilité comme moyen de soulever des objets lourds sous l'eau. Le relâchement soudain de l'objet soulevé peut entraîner une perte de contrôle de la flottabilité et une ascension incontrôlée.

Attention à l'eau Froide(eau < 7° C)

La plongée en eau froide (Plongées à des températures de 7° C ou moins) sont particulièrement dangereuses. Bien que l'équipement DiveSystem soit adapté à ce type de plongée une formation spéciale dispensée par un instructeur qualifié est néanmoins nécessaire. Ne participez pas à la plongée en eau froide si vous n'êtes pas correctement formé et équipé..

Utilisez de l'air non entichi pour gonfler le gilet

Le Gilet a été conçu pour être utilisé avec de l'air atmosphérique normal. L'utilisation de ce produit avec d'autres gaz ou des mélanges d'air enrichis en oxygène (communément appelés NITROX) nécessite une préparation spécifique et le respect des réglementations en vigueur dans le pays où l'équipement est utilisé. Le non-respect de cette recommandation peut entraîner des accidents graves, y compris la mort, en raison d'un incendie ou d'une explosion, ou des dommages importants à l'équipement

Ne raccordez jamais le tuyau de basse pression à un raccord de haute pression.

Prenez toutes les précautions décrites dans la section "Raccordement du tuyau de gonflage" à la page 12 de ce manuel.

Si le tuyau fourni avec votre gilet à flottabilité variable est plié, tordu ou rétréci lorsqu'il est porté, il peut ne pas fonctionner correctement ; remplacez-le immédiatement par un nouveau tuyau.

Utilisez toujours des pièces de rechange originales DiveSystem, y compris le tuyau basse pression..

Tenez toujours à l'esprit votre limite de plongée

n'a pas de limite de profondeur à laquelle il peut être utilisé ; cependant, la limite de profondeur de la plongée est dictée par le type de certification de plongée obtenue et le type de mélange utilisé, les conditions environnementales, la température et d'autres facteurs externes que le plongeur est toujours obligé de prendre en compte pour sa sécurité et celle de ses compagnons..

Plonger dans un environnement chimiquement, biologiquement ou radiologiquement contaminé est extrêmement dangereux.

Une formation et un équipement spéciaux sont nécessaires. Ne pas exposer le BCD au contact d'agents contaminés chimiquement, biologiquement ou radiologiquement.

.

Vérifiez toujours l'état de tous les composants de votre gilet DiveSystem avant chaque plongée.

Choix de la taille appropriée

Utilisez toujours des combinaisons de plongée dont la taille est adaptée à votre corps.

Altezza Circonferenza Vita ->	155 - 173	173 - 190
75 – 79	SM	LXL
80 – 99	SM	LXL
100-119	SM	LXL
120-130	LXL	LXL

Entretien, Nettoyage et stockage

Entretien après la plongée

Attention: Un entretien et un nettoyage corrects après chaque plongée sont importants pour maintenir le gilet dans des conditions de fonctionnement optimales. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une usure prématurée (corrosion des composants due aux cristaux de sel, au chlore ou à d'autres résidus) et un mauvais fonctionnement du gilet.

Attention: n'utilisez pas de solvants chimiques agressifs. S'il est nécessaire d'éliminer des odeurs ou des résidus désagréables, utilisez un savon doux (par exemple du savon de Marseille).

Attention: Toujours utiliser de l'eau courante fraîche..

- Rincez soigneusement l'extérieur du gilet.
- Faites couler de l'eau fraîche (2 à 3 litres) par le bouton de vidange de l'inflateur et secouez le sac pour répartir l'eau uniformément.
- Vidangez l'eau par chaque valve de vidange
- Répétez l'opération si nécessaire.
- Rincez soigneusement les valves et le gonfleur en faisant fonctionner le gonfleur (en appuyant sur les boutons de charge et de vidange et en ouvrant la valve de vidange).
- Suspendez le gilet et laissez-le sécher à l'abri de la lumière directe du soleil.

Entretien des outils de coupe

Certains gilets DiveSystem sont équipés d'outils de coupe (couteaux, coupe-lignes, cisailles, etc.). Ces outils peuvent également être achetés séparément.

Pour que les lames fonctionnent correctement, il est important d'effectuer un entretien après chaque plongée.

- Rincez toujours la lame avec beaucoup d'eau fraîche, en vous assurant que vous avez éliminé toute trace de saleté et/ou d'impureté de la lame et de l'intérieur du fourreau.
- Séchez bien la lame, en faisant très attention de ne pas vous blesser.
- Lubrifiez avec une fine couche de spray de silicone ou similaire.

Stockage durant les périodes d'inactivité

Conservez le gilet parfaitement propre (voir "Entretien après-plongée" page précédente), sec et partiellement gonflé dans un endroit frais, sombre et sec.

Dévissez légèrement le capuchon de chaque soupape de décharge pour réduire la tension du ressort interne.

(Attention, il est important de revisser et de serrer correctement tous les bouchons à la fin de la période d'inactivité).

Entretien programmé

Il gilet doit être inspecté et entretenu par un centre de service agréé DiveSystem au moins une fois par an, ou plus fréquemment si vous plongez souvent. La garantie ne couvre pas les dommages dus à un manque d'entretien correct du gilet.

Préparation à la plongée

Montage élastiques(pour wing Fer à cheval)

Les gilets DiveSystem à volume arrière sont équipés de sangles de contention élastiques.

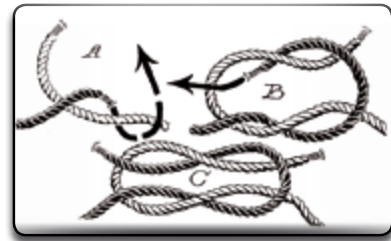
Les sangles de contention élastiques aident à dégonfler le sac et permettent au sac de rester dans l'axe du plongeur lorsqu'il est dégonflé. Les bandes élastiques sont un composant sujet à l'usure..



Une fois le sac complètement dégonflé, insérez l'élastique dans les deux boucles textiles situées sur le côté du sac.

Insérez une extrémité de l'élastique dans l'œillet métallique correspondant..

Faites un NŒUD PLAT en veillant à ce que les extrémités de l'élastique ont un maximum de ± 3 cm une fois serré.



Une fois que tous les élastiques sont en place, gonflez complètement le sac pour vérifier le serrage des nœuds.

Attention: Tous les élastiques doivent serrer le sac dégonflé avec le même degré de tension. Les sacs DiveSystem sont préformés pour éviter la formation de poches d'air entre les élastiques.

Attention: NE PAS faire le nœud dans l'espace situé entre les deux boucles textiles sur le côté du gilet. Faites le nœud dans le grand espace entre la boucle textile et l'œillet métallique.

Attention: Une exposition prolongée à la lumière directe du soleil peut endommager le caoutchouc des bandes élastiques.

Attention: Remplacez les élastiques par le "kit élastique DiveSystem" approprié lorsqu'ils sont usés ou endommagés. N'utilisez que des pièces de rechange originales DiveSystem.

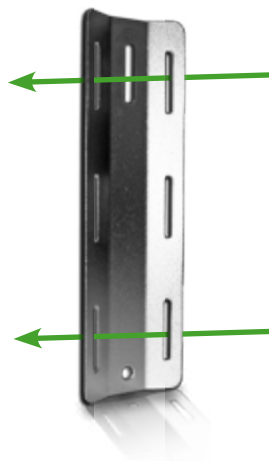


Montage Bouteille Mono

Les Gilets DiveSystem sont équipés de deux sangles de 50 mm avec une boucle en nylon. Pour plus de sécurité, nous recommandons d'utiliser les deux sangles fournies pour assembler le réservoir au gilet. Des bracelets de 50 mm avec boucle en acier inoxydable peuvent être achetés séparément.



Si votre gilet est équipé d'une plaque arrière, insérez les sangles dans les fentes de la plaque arrière. Insérez une sangle dans les deux fentes supérieures et la deuxième sangle dans les deux fentes inférieures.



Serrez la sangle sur le cylindre dans l'ordre des étapes imprimées sur la boucle et comme décrit dans les pages suivantes.

Attention: la sangle de la bouteille s'étire légèrement lorsqu'elle est mouillée. Mouillez la sangle avant de la serrer autour du cylindre pour éviter que la sangle ne se desserre et que le cylindre ne se détache.

Assurez-vous que la bouteille est correctement fixée au BCD en la soulevant avec les deux bretelles.

Attention: n'effectuez pas le test de fixation de la bouteille en soulevant le gilet du sac.

Attention: Si vous n'êtes pas sûr de la fixation correcte du BCD sur la bouteille, contactez votre instructeur.

La boucle en nylon est marquée de chiffres (1 à 4) et de flèches pour vous aider à l'assembler.

Attention: Si vous n'êtes pas sûr de la fixation correcte du gilet à la bouteille, contactez votre instructeur



Montage Bi-bouteilles (Bibo)

(Uniquement pour les gilets avec plaques, la taille maximale de l'aide à la flottabilité supportée par votre gilet est indiquée sur l'étiquette du gilet)



Pour les systèmes à deux réservoirs, il est nécessaire d'utiliser le système d'anneaux en acier inoxydable inclus dans le système de réservoir ou acheté séparément. Veuillez vous référer au manuel de votre bac bivalve pour vérifier que la mise en place du système bivalve que vous avez choisi est correcte.

Dévissez les deux boulons avec écrou M10 à l'arrière du BCD à l'aide d'une clé Allen et d'une clé plate.

Retirez la plaque arrière et insérez les broches du système d'anneau en acier inoxydable de votre système de contrôle de la flottabilité dans les mêmes trous où les deux boulons M10 ont été insérés précédemment.

Serrez les fixations du système d'anneaux en acier inoxydable de votre compensateur de flottabilité à l'aide de la clé appropriée.

(Le système de fixation peut varier en fonction du système bibo que vous avez choisi. Veuillez vous référer au manuel bi bouteilles)

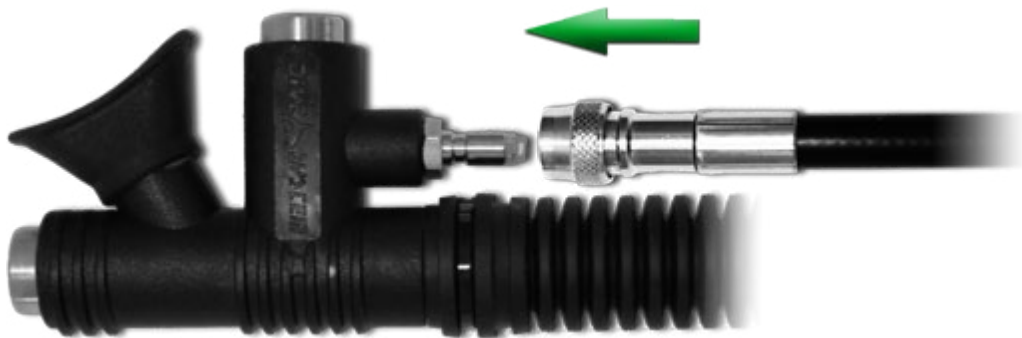
Attention: Si vous n'êtes pas sûr de la fixation correcte du BCD, veuillez contacter votre instructeur.

Montage Flexible - Inflateur

Connectez le tuyau fourni avec le gilet DiveSystem à une sortie basse pression ("LP") de votre premier étage.

Attention: NE PAS raccorder le tuyau à une sortie haute pression ("HP"). Le raccordement du tuyau GAV à une sortie haute pression de votre premier étage peut entraîner l'explosion du tuyau et un risque de blessure grave.

Raccordez le tuyau au gonfleur via le raccord à baïonnette, en veillant à ce qu'il n'y ait pas de sable, de cristaux de sel, etc. sur le raccord.



Ouvrez le cylindre et vérifiez le bon fonctionnement des boutons de chargement et de déchargement de l'unité de commande en les appuyant. Les boutons doivent pouvoir être pressés sans effort excessif et doivent fonctionner de manière régulière.

Si le bouton de chargement ou de déchargement ne fonctionne pas correctement, l'unité de commande doit être réparée.

Attention: Un manque d'entretien ou un entretien incorrect de l'unité de commande peut entraîner un dysfonctionnement grave de l'unité de commande (par exemple, un autogonflage).

Attention: Ce produit est conçu pour être utilisé avec des mélanges de gaz contenant au maximum 40% d'oxygène. Les mélanges de gaz contenant plus de 40 % d'oxygène ou d'autres gaz corrosifs peuvent provoquer une corrosion prématurée, une détérioration ou un dysfonctionnement des composants.

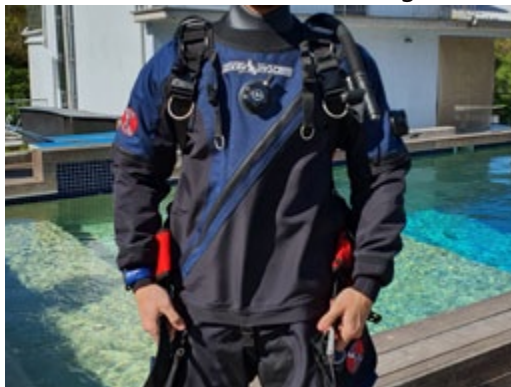
Port du Gilet

Attention: Ce manuel ne remplace pas les instructions d'un instructeur qualifié. Un port incorrect du BCD peut entraîner des risques pour l'utilisateur !

Écarter les deux bretelles



Enfilez le gilet en insérant un bras après l'autre dans les bretelles du gilet.



Insérez la sangle ventrale dans la boucle, ajustez la taille et fermez la boucle..



Fixez le fastex de la sous-bande et ajustez la taille de la sous-bande.



Serrez les deux sangles d'épaule en tirant sur les anneaux en D



Tirez vers le bas et vers votre dos.



Accrocher le fastex externe et ajuster la taille.

Verification avant la plongée

Attention: n'utilisez pas une veste qui n'a pas subi ou réussi un contrôle avant la plongée.

La négligence ou l'endommagement du BCD peut provoquer des accidents et même la mort.

. Vérifiez que le BCD ne présente pas de coupures, de trous, de coutures, d'abrasions excessives, de composants mal ajustés ou manquants ou de dommages de toute sorte.

- Assurez-vous que la bouteille soit correctement fixé au support dorsale.
- Vérifiez que les anneaux de la valve sont correctement serrés
- Gonflez le wing à sa capacité maximale (lorsque la soupape de sécurité s'ouvre). Écoutez les fuites. En cas de doute sur une éventuelle fuite, gardez le gilet gonflé pendant au moins 30 minutes et vérifiez la perte de volume.
- Actionner le bouton de chargement (connecté et pressurisé), de décharge, la vidange manuelle et les soupapes de décharge. Tout devrait fonctionner et tenir correctement.

Utilisation du gilet

Attention: Ce manuel ne remplace pas les instructions d'un instructeur qualifié. Une utilisation incorrecte du gilet peut provoquer des accidents et même la mort.

En Surface: gonflez complètement le gilet en appuyant sur le bouton de charge de l'unité de contrôle, pour obtenir une flottabilité positive jusqu'à la ligne de flottaison sans l'aide de palmes.



En Plongée:

Dégonflez le gilet en appuyant sur le bouton de déchargement de l'unité de commande tout en tenant l'inflateur vers le haut au-delà de la hauteur des épaules, ou en agissant sur une valve de déchargement (voir page suivante)..

Une fois la hauteur définie atteinte, essayez d'obtenir une flottabilité neutre en introduisant de l'air dans l'équilibreur, en quantité correcte, à l'aide du bouton de charge. Effectuez cette opération progressivement pour éviter tout déséquilibre dû à la réaction retardée du changement d'e la position.

Remontée:

Ne pas utiliser le gilet comme système de remontée, utiliser la poussée des palmes pour remonter et agir sur les systèmes d'échappement (bouton ou valves d'échappement) pour compenser l'augmentation de la flottabilité due à l'expansion de l'air contenu dans le gilet. Une fois la surface atteinte, reportez-vous au paragraphe "En surface".

Attention: Pendant la remontée, il est nécessaire de réguler l'équilibre hydrostatique afin d'éviter une vitesse de remontée trop élevée.

Utilisation des valves

Les gilets DiveSystem ont, selon le modèle, 1 ou plusieurs soupapes de décharge et d'échappement rapide.



Fonction de décharge automatique en cas de surpression

En cas de surpression dans le sac intérieur du gilet, la soupape de surpression évacue automatiquement le gaz qui dépasse la capacité maximale du sac.

La valve se referme automatiquement, ce qui permet de conserver la quantité maximale de gaz dans le sac.

Fonction d'échappement rapide manuel

Il est possible d'ouvrir manuellement la valve de décharge en tirant sur le "bouton" situé à l'extrémité de la valve ou en tirant sur la ligne connectée à la valve.

Pour le bon fonctionnement des valves situées au fond du sac, le plongeur doit être dans la bonne position horizontale.

Attention: si vous ne savez pas comment adopter une position de flottaison horizontale, demandez à votre instructeur.

Pour activer la valve d'échappement supérieure droite, tirez le "bouton" de retour sur la bretelle droite.

Tirez vers le bas pour ouvrir la valve à 50%.

Tirez vers l'avant (en étendant votre bras droit) pour ouvrir la valve à 100%.
ouvrir la vanne à 100%.



Gestion des dysfonctionnements

Ce manuel ne remplace PAS les instructions d'un instructeur qualifié. En cas de dysfonctionnement du BCD, toutes les mesures de remontée d'urgence nécessaires doivent être connues du plongeur certifié.

Si vous ne connaissez pas les mesures à prendre en cas d'urgence, ne plongez pas et consultez votre instructeur !

Bouton de charge de l'unité de commande en alimentation continue.

Dans le cas où le bouton de charge n'interrompt pas le flux d'air, il est possible d'interrompre le flux d'air en débranchant le tuyau basse pression connecté à l'unité de contrôle elle-même en agissant sur le système à baïonnette.

La valve de décharge ne se ferme pas.

Si la valve d'échappement ne se ferme pas et que l'air continue de s'écouler, tirez sur la longe à plusieurs reprises pour essayer de la réinitialiser ; si cela ne fonctionne pas, suivez la procédure d'urgence pour la perte de flottabilité.

Réparer le gilet DiveSystem.

En raison de leur utilisation, Les gilets DiveSystem sont soumis à une consommation normale et à une détérioration dans le temps. Les gilets DiveSystem sont fabriqués avec les meilleurs matériaux disponibles et en appliquant la meilleure main d'oeuvre Italienne.

Toutefois, il est possible que le DiveSystem GAV doive être réparé, aussi bien dans les parties soumises à une usure normale qu'en cas de trous ou de dommages accidentels.

LES INTERVENTIONS EFFECTUEES PAR DU PERSONNEL NON AUTORISE ET NON FORME PAR DIVESYSTEM INVALIDE ET ANNULE LA GARANTIE

Vous pouvez trouver les "Centres de service agréés DiveSystem" sur le site divesystem.com.

Si vous n'êtes pas sûr que le réparateur est autorisé par DiveSystem, vous pouvez toujours envoyer un courriel à info@divesystem.com ou appeler le 0566.919524.

Dans tous les cas, vous pouvez toujours envoyer votre gilet à DiveSystem pour réparation et entretien.

Garantie

La garantie est valable uniquement pour les défauts qui se produisent dans des conditions d'utilisation correcte du produit, en suivant les instructions de ce manuel et en effectuant l'entretien périodique requis.

La garantie ne couvre pas les défauts dérivant d'une utilisation inadéquate du produit, des agents atmosphériques ou des dommages causés par le transport ; tous les consommables et l'entretien périodique ne sont pas couverts par la garantie et sont entièrement à la charge du client.

garantie et sont entièrement à la charge du client, dans tous les cas la garantie s'éteint automatiquement si le produit a été altéré ou si des interventions ont été effectuées par des techniciens non autorisés par DiveSystem.

La responsabilité résultant de la vente de nos produits est limitée exclusivement à la garantie ci-dessus et exclut la possibilité de toute pénalité ou intérêt. Pour bénéficier de cette garantie, la preuve d'achat doit être présentée avec le produit. La garantie n'est valable que pour les pannes et les défauts qui se produisent dans des conditions d'utilisation correcte du produit, en suivant les instructions de ce manuel et en effectuant l'entretien périodique requis.

Elimination

Lorsque le produit doit être éliminé, les différents matériaux doivent être séparés et considérés comme des déchets spéciaux, qui doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur dans le pays où le produit est éliminé.

L'élimination des matériaux doit être effectuée par des entreprises dûment autorisées.

Pour les matériaux soumis à une élimination sélective, il faut toujours se référer aux dispositions légales applicables du pays dans lequel le produit est éliminé.

