TECLINE

set DIR

V2

10 ans de garantie pour le premier propriétaire

La configuration parfaite

www.tecline.com.pl

facebook

LA CONFIGURATION PARFAITE - SET DIR V2

LA SÉRIE DONUTS ÉDITION SPÉCIALE + DÉTENDEURS V2 SET DIR

LA FORME EN „V" PERMET DE GARDER LA TÊTE DANS UNE POSITION HAUTE, CE QUI REND LE TRIM ET LA SÉCURITÉ BIEN MEILLEURS.

LA CONFIGURATION VERTICALE DES PORTS PERMET UN ROUTING PARFAIT DES TUYAUX.

LA CONSTRUCTION UNIQUE DE CES DÉTENDEURS PERMET UN ACCÈS FACILE AUX ROBINETS.

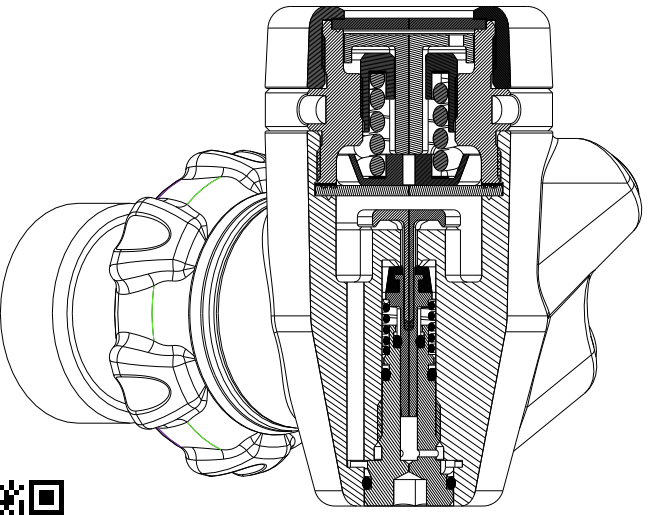
Le premier étage V2 ICE fonctionne avec la plupart des deuxièmes étages d'autres marques sans perte de garantie. Donc si vous avez un deuxième étage favori, vous pouvez simplement l'utiliser avec les premiers étages V2 ICE.

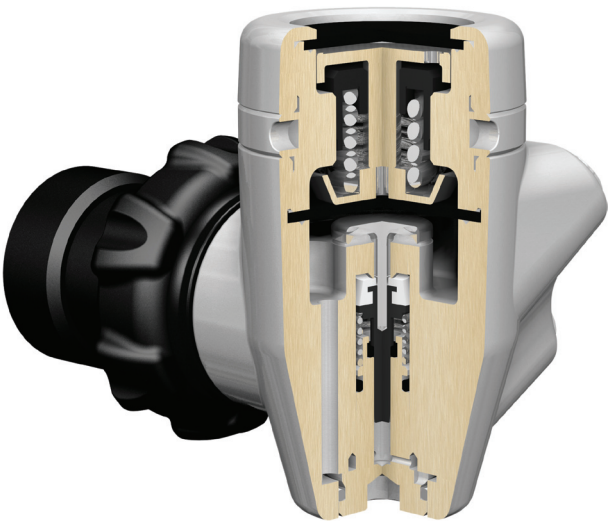
Les outils nécessaires pour la révision du V2 ICE ne diffèrent pas non plus de ceux utilisés pour la révision des détendeurs d'autres marques. Les pièces détachées requises pour la révision sont également similaires à la plupart des premiers étages disponible sur le marché. A cet égard, le V2 ICE n'a pas de particularité étonnante... Hormis peut-être une : C'est le V2 ICE, le seul détendeur du genre.

Utiliser une des wings de la série Special Edition (D17SE, D22SE, D30SE) avec les détendeurs V2 ICE représente la solution idéale pour les instructeurs TEK enseignant le trim et les valves drills corrects.
Cela implique un apprentissage rapide de ces techniques pour l'étudiant et la garantie d'un confort incroyable en plongée technique avec un bi-bouteilles. Les détendeurs sont couverts par une garantie de dix ans pour le premier propriétaire.

PREMIER ÉTAGES V2 D&G

- Diaphragme
- Chambre sèche, kit eau froide inclus
- Compensé
- 2 ports LP / 1 port HP
- Pression opérationnelle maximum 300 bar
- Débit maximum à 20 Mpa : 3823l/min
- Pression intermédiaire : 8,5bar
- Matériau : Bronze Marin
- Poids : 790g
- Compatible avec un nitrox jusqu'à 40%

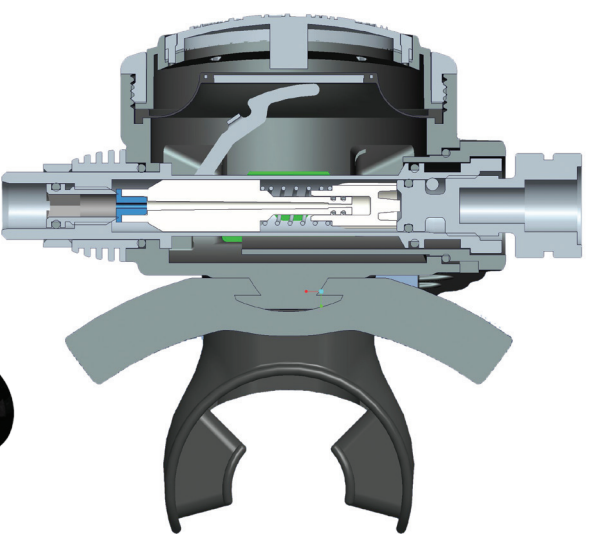




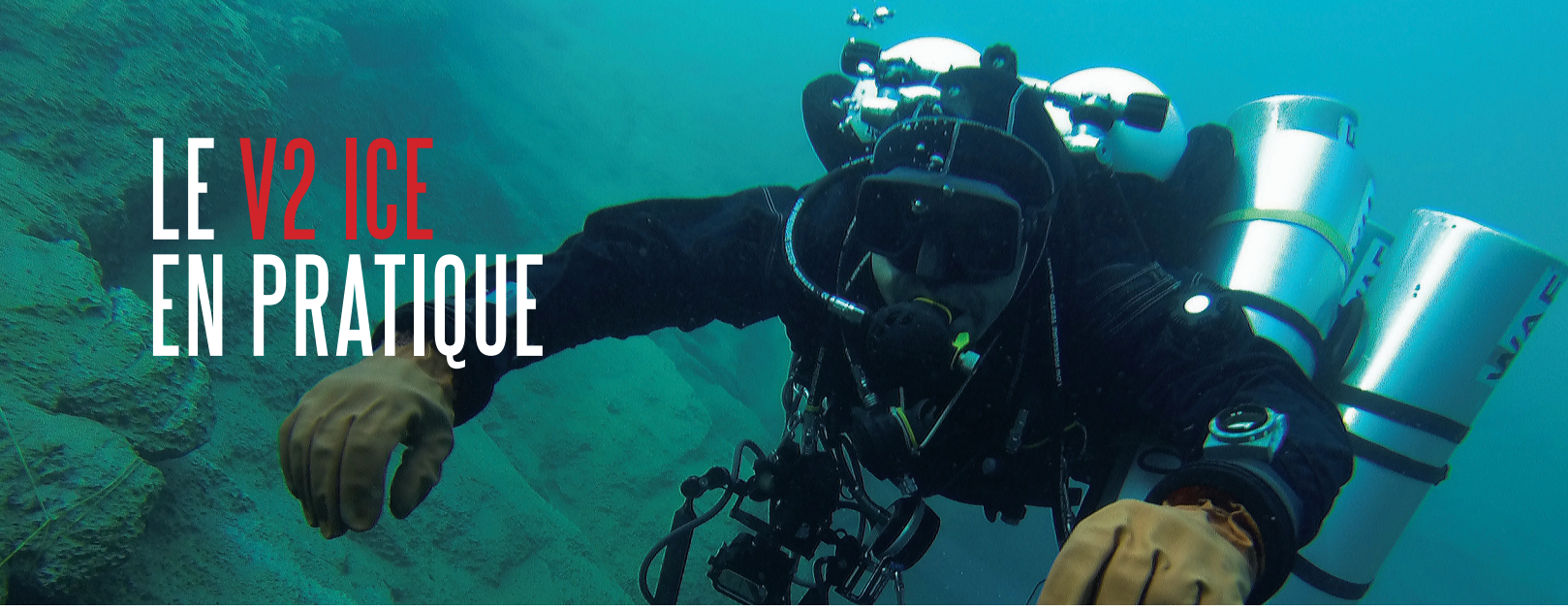
1er étage en 3D

DEUXIÈME ÉTAGE V2

- Compensé
- Réglage venturi
- Réglage de la résistance respiratoire
- Effort inspiratoire : 0,983 – 1,004 J/L
- Débit maximum à 20 Mpa : 850l/m
- Compatible avec un nitrox jusqu'à 40%
- Matériau : polyamide
- Poids : 210g



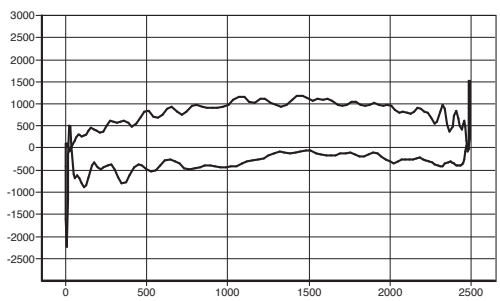
2ième étage en 3D



LE V2 ICE EN PRATIQUE

Le détendeur à la demande V2 est un détendeur de plongée qui donne de l'air lorsque le plongeur inhale (ou «demande»). Cela consiste en deux étages (la pression est réduite dans chacun des étages), et un flexible intermédiaire entre le premier et le deuxième étage. Les dernières et les plus fiables innovations dans la conception des détendeurs ont été implantés dans cet appareil. Les sociétés leaders dans la production d'équipement de plongée utilisent également ces innovations ; ce qui contribue aux excellents paramètres du V2. Afin de décrire ce détendeur, nous pouvons utiliser des termes techniques :
Chambre sèche, système de réduction de pression en aval, pression réduite à 0,95 MPa, routing tordu des tuyaux, flexible basse pression de haute qualité avec une pression opérationnelle de 1,7Mpa, réglage de la résistance respiratoire, vanne Venturi pour mieux guider le débit de gaz.

Un graphique des paramètres respiratoires affiche les valeurs de résistance respiratoire ainsi que la valeur de performance totale. La norme en la matière spécifie une sous-pression d'inhalation et une surpression d'expiration maximum comme suit :
+2500Pa,-2500Pa et une performance totale à un niveau de 3,0J/L. Sur base du graphique et des valeurs moyennes recueillies après les multiples tests que le détendeur a subi, il apparait que les valeurs se situent dans les normes et avec une très large marge. Les valeurs moyennes qui caractérisent ce détendeur sont : 1,35J/l pour la performance respiratoire et +1500Pa et -1000Pa pour respectivement la sous-pression d'inhalation et la surpression d'expiration. L'effort effectué pour respirer est similaire à celui des meilleurs détendeurs actuellement disponibles sur le marché.



Dans la plupart des cas, le V2 est compétitif par rapport aux autres détendeurs. Le bénéfice supplémentaire est son design ergonomique et la configuration fixe tels que : deux port standard (5/8 ») de pression intermédiaire ainsi qu'un port haute pression standard (7/16 «). L'avantage de l'utilisation de solutions standards dans le cas des joints de pression est que l'utilisateur ne doit pas supporter des frais additionnels pour configurer le détendeur avec d'autres éléments d'équipement de plongée. La compatibilité de ce détendeur est une particularité très pratique !

L'utilisation d'une chambre sèche sur le premier étage (utilisé pour isoler la membrane) s'est avéré bénéfique lors des tests en eau froide (à une température inférieure à 10°C). En prenant en compte la position géographique de la Pologne ainsi que les conditions dans nos lacs et la mer Baltique, l'amélioration de la résistance au givrage représente un énorme avantage. Le V2 n'est pas sujet au givrage en eau froide pendant un « gros travail » (consommation supérieure à 62l/m). Les tests menés dans les laboratoires de la Polish Marine Academy, basé à Gdynia, sur demande de la Polish Register of Shipping, confirment que ce détendeur est sûr. Les résultats de ces tests ainsi que les paramètres respiratoires placent ce détendeur dans une position comparable à celle des autres détendeurs disponible sur le marché. Le V2 est adapté aussi bien pour une utilisation récréative que commerciale. Il est conçu pour être utilisé avec n'importe quel set de bouteilles jusqu'à une pression de 300bar. Ce détendeur peut être utilisé pour les plongées dans les eaux froides de Pologne ainsi que pour les expéditions en eaux tropicales. En plus des tests menés par la Polish Navy, nous avons essayer de le tester dans des conditions extrêmes. Notre dernier test : 110m de profondeur, une eau à 8°c et 30 minutes au fond pour une durée totale de 180 minutes dans une « cave » de Croatie. Résultat du test : haut niveau de confort pour le plongeur, un débit stable durant l'intégralité de la plongée. Les détendeurs V2 ICE ont été utilisé avec succès durant des plongées en espace fermé comme les « caves », les mines inondées ou les épaves en Europe durant ces six derniers mois. La plupart de ces plongées se déroulaient entre 40 et 60m, à une température comprise entre 4-6°C et avec de l'air, du nitrox ou du trimix.

LAMPE LED US-15 GOODMAN

Idéale comme lampe principale.
Grâce à un radiateur de refroidissement sur le corps de la lampe, elle ne surchauffe pas en surface. Son faible poids sans ses piles (4x C) la rend parfaite pour le voyage.

- Source de lumière : LED Cree XML T6, couleur : blanche
- Durée de vie des LED : environ 100000 heures
- Puissance : 10w, 1500 lumens
- Angle : 10 degrés
- Température de couleur : 6000K – 7000K
- Alimentation : 4x C
- Contrôle de puissance : 100%, 50%
- Matériau : Aluminium anodisé
- Tête : lentille faite d'un verre trempé ultra clair et d'un réflecteur de 10°
- Etanche à 200m (IP68)
- Autonomie : environ 2h30 à 100%
- Taille : 80mm x 48mm (tête), 33mm x 244mm (corps)
- Poids 780g (sans piles), poignée Goodman incluse

MASQUE FRAMELESS

FRAMELESS II - VERRE DIVISE

FRAMELESS II - VERRE NON DIVISE

DONUT 17 SPECIAL EDITION

- Wing dédiée aux bi-bouteilles 2x7L, 2x8,5L, 2x10L
- Les mêmes caractéristiques que la Donut 22 SE
- Capacité : 17kg/40lbs
- Vessie intérieure : PU 420
- Vessie extérieure : heavy duty Nylon 1000d

PARFOIS IL FAUT RECULER POUR AVANCER !

Simon Pridmore
Training directeur régional IANTD
en Asie du Sud Est
Auteur de „Scuba Confidential”
Bali, Indonésie, Juin 2013-12-03

TEST INDEPENDANT DE LA DONUT 22 SPECIAL EDITION

Tecline redéfinit le design moderne de la wing et du harnais avec un retour aux bases de la plongée technique. L' évolution technologique tend souvent à transformer les outils les plus simples vers des choses plus complexes mais, paradoxalement, une évolution dans une autre direction peut parfois êtres plus efficace. Ca a certainement été le cas concernant les instruments de flottabilité pour les plongeurs techniques avec un nouveau et simple harnais avec une plaque dorsale en inox et la Donut 22 SE. Cette wing de Tecline place la bar plus haut en terme de qualité, de simplicité et d'efficacité.

Une Perspective Historique

J'ai d'abord rencontré ces gars il y a dix ans à leurs débuts. Ils ont ensuite développé du matériel pour les plongeurs techniques en Europe Centrale qui demandaient un équipement de haute qualité à un prix abordable. Cela semble avoir été le slogan officieux de l'entreprise au fil des ans et, comme ils ont pris le business dans le monde entier, Scubatech / Tecline a gardé la foi avec son modèle d'affaires de la construction d'excellents produits et de les vendre à des prix raisonnables.

Aux débuts de la plongée technique, des petites entreprises et des individus talentueux ont crée des wings et des harnais pour le peu de personnes qui en avaient besoin. Par la suite, sentant arriver une nouvelle source de revenus, les entreprises majeures se placèrent sur le marché technique et construisirent des systèmes complexes conçus par des ingénieurs plutôt que par des plongeurs.

Personne n'en voulait.

Les équipements ont donc commencé à évoluer dans une autre direction, avec des produits simples, bien finis, évolutifs mais fabriqués dans des matériaux de qualité. L'offre de Tecline est la dernière évolution en la matière.them!

Les Techniques les plus Récentes

Comme vous le constaterez, je suis un grand fan de ce système. Pourquoi je l'aime autant ? D'abord parce que les personnes de chez Tecline ont intelligemment et spécifiquement développé la wing Donut 22 Special Edition pour les plongeurs utilisant un bi aluminium 12 litre (80cu ft), de très loin la configuration la plus utilisée au monde pour les plongeurs „itinérant” comme moi. Tu sais que tu possèdes du matériel de qualité au moment où tu ouvres la boite. La couleur acier, le bel éclat de la plaque dorsale avec ses contours bien usinés, la solidité du harnais avec ses extrémités fermées pour éviter l'effilochage, un choix entre un tuyau annelé court ou long, des D-ring inox inclinés pour les épaules, une série d'autres D-ring pour les autres parties, dont deux pour la sous-cutale : les signes d'une attention méticuleuse pour chaque détail sont évidents. Le harnais et la plaque dorsale remplissent leurs fonctions premières à merveille, à savoir garder le plongeur collé en permanence à sa réserve de gaz et lui permettre de garder la position la plus stable possible dans l'eau.

DONUT 22 SPECIAL EDITION
RÉCYCLEUR

POUR SENTINEL ET BEAUCOUP D'AUTRES RECYCLEURS

Le harnais de 5 cm de large est extrêmement solide et confortable ; il permet au plongeur d'adapter les points d'attachement, les poches et accessoires selon ses préférences personnelles.
Pour être utile, une wing ne doit pas compliquer la configuration du plongeur. Elle doit juste faire ce qu'elle est supposée faire sans faire d'histoire. Sa fonction principale est d'offrir une flottabilité positive pour mettre le plongeur dans un position confortable en surface avec la tête nettement hors de l'eau : et les panneaux d'expansion intégrés dans le tissu de l'aile dans ce but précis font un excellent travail.

Sous l'eau, une wing doit être la plus hydrodynamique possible et avoir une flottabilité positive intégrale aussi faible que possible afin d'éviter au plongeur de porter du lestage supplémentaire. La Special Edition est étonnamment mince en sachant qu'elle offre un volume de 22kg. Avec la plaque dorsale en acier inoxydable, une combinaison humide de 3mm, un bi12 en aluminium et un stage de 3l également en aluminium, je n'ai pas besoin de lestage. Et même lorsque je nage contre le courant, je ne ressens pas de résistance au niveau de la wing, même lorsqu'elle est partiellement remplie.

Une wing doit également ne pas déranger le trim du plongeur et, astucieusement, la forme circulaire « Donut » assure une répartition de l'air parfaite au niveau du dos du plongeur. Cela lui permet de garder un trim parfait avec les jambes et l'arrière horizontaux. C'est un retour bienvenu vers les wings des plongeurs souterrains. Tout ce que j'ai besoin de faire est d'injecter deux ou trois fois de l'air, gigoter un peu afin que l'air circule dans la vessie, puis commencer la plongée. J'ai le trim parfait instantanément !

J'apprécie vraiment beaucoup la position centrale de l'inflateur, ce qui permet notamment de dégager de l'espace pour atteindre les robinets ou les premiers étages et également une plus grand flexibilité pour le routing.
Une autre indication de la minutieuse conception de la wing est que la partie supérieure de la wing a été délibérément réalisée plus fine et moins volumineuse pour faciliter la configuration des flexibles et des détendeurs et rendre plus simple les valves drills, même lorsque la wing est complètement remplie. La purge arrière se situe à gauche et est très facile trouver. Cette wing est franchement à essayer !

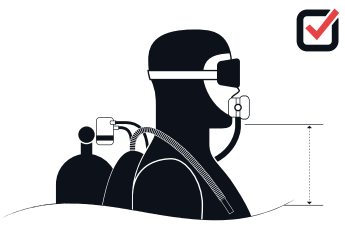
Reculer pour avancer
Ca semble étrange de dire à propos de l'évolution des équipements de plongée qu'il faut revenir aux design du début de la plongée technique mais le progrès ne signifie pas toujours aller de l'avant. Il faut parfois faire le chemin inverse pour trouver la bonne route !

YouTube Tecline TV:

How is Donut 22SE built?

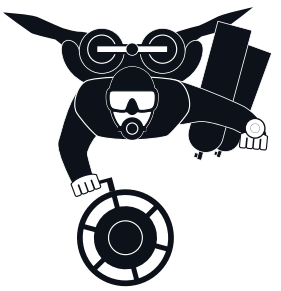
See Donut 22SE in action

Swimming pool test of Donut 22SE

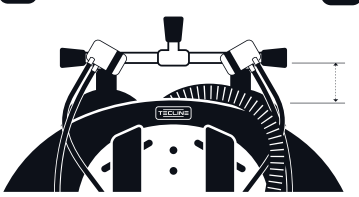


Une position haute en surface

Accès facile la purge



Compatible avec toutes les configurations



Accès facile aux robinets

SIDE MOUNT BCD SIDE 16

- Cordura 2000
- Capacité de 16kg/ 35lbs
- 6 poches à lest. Maximum 16kg
- Ceinture ajustable
- Sangle de poitrine additionnelle
- Sous-cutale
- 7 D-ring en acier inoxydable
- Inflateur 40 et 50 cm
- 1 purge

POSSIBILITE DE MONTER L'INFLATEUR A GAUCHE OU à DROITE

JACKET BCD EXPLORER

- Cordura 2000
- Capacité de 22kg / 50 lbs
- Plaque dorsale en aluminium
- Ceinture ajustable
- Sangle de poitrine additionnelle
- Sous-cutale
- 8 D-ring en acier inoxydable
- Inflateur
- Une purge à l'arrière
- Une purge sur l'épaule
- Taille : S/M, L/XL
- Petite poche à l'aavnt
- 2 poches cargo
- Système de lestage intégré. Maximum 16kg

Distribution: **Scubatech Sp. z o.o.** ul. Derdowskiego 8, Szczecin, POLAND **scubatech@scubatech.pl** Tel/fax +48 91 453 00 17