

Equipement d'un plongeur N2 en milieu naturel

PALMES CHAUSSANTES OU A SANGLES : non flottantes (penser à l'utilisation de chaussons)

MASQUES : adapté

TUBA : doit convenir à votre bouche et à votre V respiratoire, pas trop court (vagues), pas trop long (espace mort)

CEINTURE DE LEST : fermeture facile et assez longue.

LESTAGE : plombs (0,5,1,2 Kg) pour ceinture ou pas besoin de ceinture avec lests largables pour poches de gilet stabilisateur (débutant de 5 à 8Kg avec tenue et chausson 5mm)

COMBINAISON : eau tempérée ; minimum intégrale 5mm ou 2 pièces 5mm (cagoule obligatoire)

Eau froide ; minimum intégrale 7 mm avec chaussons et gants (cagoule obligatoire)

BOUTEILLE DE PLONGEE + SYSTEME DE STABILISATION GONFLABLE.

DETENDEURS AVEC OCTOPUS (guide de palanquée : 2 sorties avec 2 détendeurs séparés)

MONTRE ET PROFONDIMETRE, ou TIMER ou ORDINATEUR.+ TABLES IMMERGEABLES

PARACHUTE DE PALIER(A L'EPUG dans la palanquée 2 parachutes obligatoires)

Possible 1 poignard,1 coin-coin, 1 lest supplémentaire avec mousqueton, 1 compas, 1 lampe, 1 ardoise avec plaquette de la flore et de la faune.

BOUTEILLE DE PLONGEE. acier ou aluminium (fibre de carbone, non encore commercialisée)

Inscriptions sur la bouteille.(à savoir par cœur)

1)Symbole des mines (tête de cheval) ou (Σ).... 2)la pression de service....3) la pression d'épreuve 4)date d'épreuve initiale et des réépreuves (2ans ou T.IV durée 5ans)

5) le numéro de série.... 6) la capacité (en litres).... 7) le poids de la bouteille nue....

8) la nature du gaz9) nom du fabricant.

les bouteilles de plongée existent en 12 L courte ou longue, en 15 L (25% de la capacité en +) et en 18 L... les Bi-bouteilles en 15, 18, 20, 24 L... et aussi en 6 7,5 et 9 L (enfants)

DETENDEUR à 2 étages. 3 éléments : un 1^{er} étage, un tuyau de liaison, un 2^{ème} étage.

Principe de fonctionnement : le 1^{er} étage est fixé sur la bouteille par un étrier à vis ou un système DIN.

L' air haute pression (HP) passe à travers un filtre (entretien), par un mécanisme interne (ressort taré, piston, membrane, etc....) qui détend l'air HP en moyenne pression (MP) , cette MP dans le tuyau de liaison est supérieure à la pression ambiante ou basse pression (BP) de 8 à 12 bars suivant les modèles.

Ex: à 20m, HP = 200 bars dans la bouteille -- MP 8 (à 12) + 3 (pression ambiante à 20m) = 11bars-- BP = 3 bars

Le 1^{er} étage : des sorties MP(1 tuyau de liaison MP avec le 2^{ème} étage, 1 tuyau MP pour le gilet, possible 1 tuyau MP avec un 2^{ème} étage (OCTOPUS) Des sorties HP(manomètre HP)

Le 2^{ème} étage: 1 embout buccal, 1 bouton de surpression,1 soupape d'expiration protégée par un déflecteur. Certains modèles ont un bouton de réglage pour rendre + souple le détendeur (attention au débit continu)

SYSTEME DE STABILISATION GONFLABLE (SSG) appelé aussi gilet stabilisateur (STAB)

Fonction du gilet :

Permet de porter la bouteille sur le dos sans sangle ou « back pack » (confort, mal au dos)

Permet de gréer dans l'eau en sécurité

Assure la flottaison en surface

Peut contribuer à un bon équilibre pendant la plongée

Assure la remontée en cas de nécessité (crampes, difficulté à palmer, remonter un autre plongeur)

« respirer l'air du gilet »

Cela nécessite un apprentissage sérieux avec un moniteur.(attention à la remontée rapide, au yo-yo et près de la surface)

Choix d'un gilet :adapté à la taille, confort, solide.

Purge rapide basse et haute, purge lente.

Capacité 18 à 24 L et une répartition de l'air dans la STAB (tête hors de l'eau, équilibre)

Ceinture velcro et 2 sangles d'attache avec boucles faciles à régler et à fermer

Poches solides et anneaux pour attacher; tables, gants, torche, lestage adapté, parachute, plaquette faune et flore

Couleur la plus visible et un prix raisonnable