



COMPRESSEUR pour EAZYDIVE - CARACTERISTIQUES ET MODE D'EMPLOI

	Compresseur	Compresseur & narguilé	Compresseur branché pour gonflage, poignée goupillée en position basse
65 l/mn (de 0 à 12 bars en 5 mn)			

Caractéristiques :

Modèle	Débit	Pression max	Temps de gonflage EAZYDIVE	Temps maximum d'utilisation	Tension nominale	Tension maximum	Ampérage maximum	Longueur flexible de gonflage	Longueur du fil électrique	Branchement sur batteries
65 l/mn	65 l/mn	12 b	5 mn	60 mn	12 V	13,8 V	31 A	7,6 m	2,5 m	Pincés batterie

Modèle	Encombrement compresseur dans sa sacoche L x l x h	Encombrement compresseur L x l x h	Poids dans sacoche	Sécurité thermique	Fusible	Valve de surpression	Refroidissement du compresseur	Type de compresseur
65 l/mn	35 x 25 x 22 cm	35 x 14 x 18 cm	6,4 kg	Non	40 A	Non	Ailettes en aluminium	A cylindre et piston. Sans huile.

Le compresseur est livré dans une sacoche en tissu avec flexible de gonflage, manomètre, des adaptateurs pour les embarcations gonflables (annexe, canoë, paddle, pare-battage, etc) et un fusible de rechange.

Qualité de l'air respiré :

Le compresseur est équipé d'un filtre à air filtrant les poussières, qui se trouve à l'extrémité, en bas (cf photo).

Le compresseur n'étant pas lubrifié à l'huile, le filtre à huile n'est pas nécessaire.

Des filtres de rechange sont fournis.

Pour vérifier l'état du filtre ou le changer : dévisser la cartouche.



L'air ambiant doit être aussi pur que possible. Evitez la proximité d'un échappement de moteur, les fumées et odeurs suspectes. Faites le gonflage de préférence à l'air libre ou dans un endroit ventilé. Si l'air aspiré est de bonne qualité, l'air

contenu dans **EAZYDIVE** sera de bonne qualité et vérifiera aisément la norme en la matière : Norme Européenne EN 12021.

Gonflage d'EAZYDIVE pour la plongée autonome, mode d'emploi :

Vous savez gonfler vos pneus de voiture ? Alors vous savez gonfler **EAZYDIVE**.

- Brancher les pinces du compresseur sur les cosses de la batterie. Si votre batterie est correctement chargée, il n'est pas nécessaire de démarrer le moteur. Consommation d'un gonflage : 1,5 Ah.
- Clamper le flexible de gonflage sur le compresseur (raccord rapide « push-pull »).
- Clamper le flexible sur la valve « Schrader » (type « pneumatique ») qui est au sommet de la bouteille.
- Appuyer sur la poignée et mettre en place la goupille (poignée en position basse : Sectionnement ouvert).
- Démarrer le compresseur : interrupteur sur 1.
- Surveiller le manomètre. La surveillance est indispensable tout le long du gonflage.
- A 12 bars, arrêtez le compresseur.
- Retirer la goupille (poignée en position haute : Sectionnement fermé).
- Déclamper le flexible de la valve. Il est normal qu'il y ait une légère fuite lorsque vous dévissez le raccord.
- Le temps de gonflage (environ 5 mn) est indicatif, il dépend de la charge de la batterie.
- Si vous faites votre plongée sans délai : ne pas oublier de remettre la goupille (poignée en position basse : Sectionnement ouvert), pour l'alimentation en air du détendeur, voir notice d'emploi de **EAZYDIVE**.

Combien de gonflages de EAZYDIVE peut-on faire avec le compresseur sur les batteries d'un bateau sans démarrer le moteur ?

Le compresseur va consommer une moyenne de 25 Ampères. Donc la consommation d'énergie en Ah sera d'environ :

- Pour un gonflage de la bouteille de 5 mn : 1,5 Ah
- Pour une plongée narguilé d'une heure : 25 Ah

La plupart des batteries de bateau de taille moyenne ont une capacité de 60 à 70 Ah, mais plus généralement 120 Ah. On pourrait donc faire une bonne vingtaine de gonflages ou au moins 2 plongées au narguilé sans risque, tout en gardant plus de la moitié du potentiel de la batterie, mais tout dépend des autres consommations du bord et de l'état de votre batterie.

Attention, le rôle premier de la batterie est de démarrer le moteur et d'alimenter les circuits du bord.

Si vous avez deux batteries de 12 V en parallèle, cas courant sur les bateaux, il peut être conseillé de :

- Isoler une des deux,
- Brancher le compresseur **EAZYDIVE** sur une des deux batteries, la deuxième restant en réserve,
- Rebrancher les deux batteries ensemble après les gonflages.

Alimentation en air pour la plongée au narguilé :

Le principe est le même que pour le gonflage de la bouteille, mais en clampant le tuyau du narguilé sur le flexible de gonflage du compresseur. On se référera au mode d'emploi du narguilé.

La consommation batterie pour une plongée de 60 mn est d'environ 25 Ah.

Entretien :

Le compresseur ne nécessite aucun entretien. Rangez-le dans sa housse, évitez les chocs et les éclaboussures d'eau de mer (dans ce cas nettoyer avec une éponge humide, jamais à grande eau).

Vérifiez de temps en temps la propreté du filtre et changez-le si nécessaire.

Précaution d'usage :

Au bout de plusieurs recharges de suite ou en utilisation narguilé, les parties métalliques du compresseur peuvent être très chaudes. **Ne pas les toucher à main nues et attendre qu'il refroidisse**. Ne saisir le compresseur que par sa poignée.