



MANUEL D'UTILISATION

COMPRESSEUR

Consultez notre site pour des vidéos d'explications :
<https://oxsea.com/fr/school>



TABLE DES MATIÈRES

Informations importantes	3
Présentation des principales pièces	4
Préparation de l'unité pour utilisation	5
Alimentation du compresseur	6
Alimentation secteur AC (240V/110V).....	6
Alimentation DC (batterie 12V)	6
Démarrage du processus de charge.....	7
Mise en marche du ventilateur de refroidissement	7
Réglage de l'arrêt automatique de la pression	7
Activation du compresseur	7
Arrêt du processus de charge.....	8
Désactivation du compresseur	8
Arrêt du ventilateur de refroidissement	8
Déconnexion du tuyau d'air	9
Purge de l'air	9
Déconnexion de la bouteille OXSEA	9
Système de filtres et l'entretien général	10
Méthode d'enroulement	12
Garantie	13
Caractéristiques techniques	14

LIRE AVANT UTILISATION



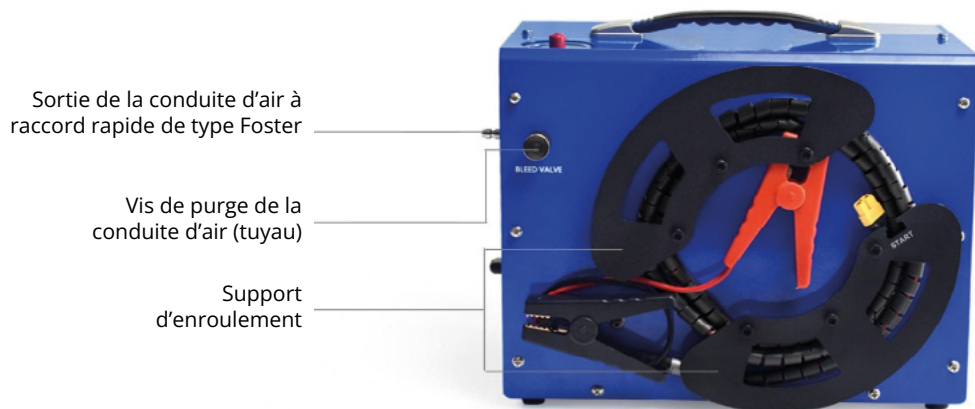
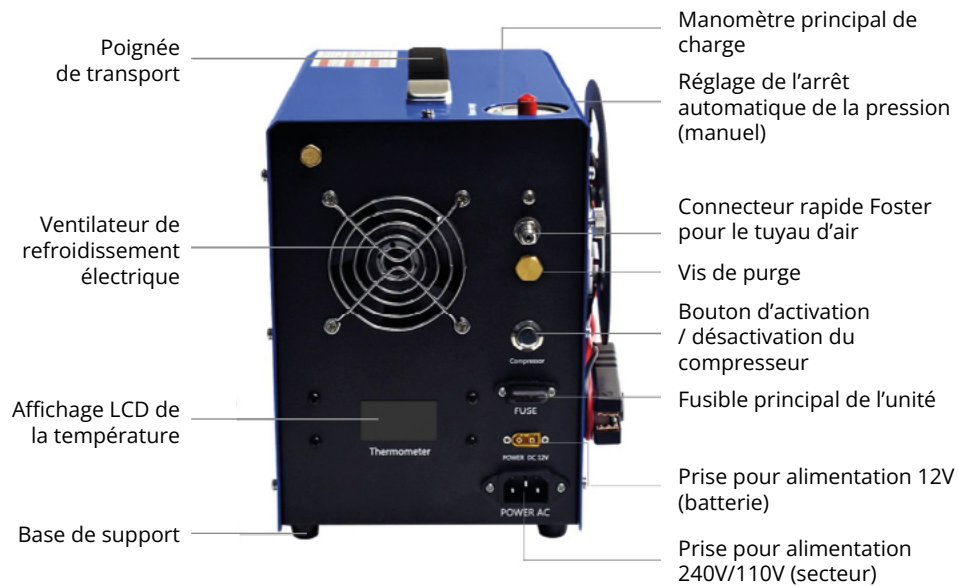
L'utilisation d'air comprimé peut être dangereuse ! Il est impératif de lire attentivement ce manuel afin de bien comprendre le fonctionnement du compresseur d'air portable OXSEA avant de l'utiliser. Toute mauvaise utilisation peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.

N'utilisez ce compresseur que pour remplir les mini bouteilles de plongée OXSEA. Il n'est pas conçu pour d'autres usages.

INFORMATIONS IMPORTANTES

- Le compresseur portable OXSEA fonctionne soit avec une alimentation secteur (220V/110V), soit avec une batterie 12V (câbles fournis).
- Ne jamais démarrer le compresseur sans avoir activé le ventilateur de refroidissement au préalable (voir page 6).
- Le compresseur est conçu pour remplir directement les bouteilles OXSEA jusqu'à 1 litre (1000 ml). Il ne doit pas être utilisé pour remplir des bouteilles de plongée de plus grande capacité. Tout dommage résultant d'une mauvaise utilisation ne sera pas couvert par la garantie.
- Pression maximale : 300 BAR (4500 psi / 30 MPa). Vérifiez toujours la pression maximale recommandée par le fabricant de votre bouteille OXSEA et ne dépassez jamais cette limite.
- Respectez toujours les consignes du fabricant de la bouteille OXSEA lorsque vous la rechargez avec le compresseur.
- Ce compresseur possède une fonction d'arrêt automatique à la pression souhaitée (voir page 7). Toutefois, il est recommandé de surveiller les manomètres du compresseur et de la bouteille pendant le remplissage.
- Ne démontez pas l'unité principale du compresseur – aucune pièce interne n'est accessible à l'utilisateur. Cependant, les joints, les filtres peuvent être remplacés (voir page 9).
- Utilisez toujours le compresseur dans un espace bien ventilé pour éviter toute surchauffe.

PRÉSENTATION DES PRINCIPALES PIÈCES



PRÉPARATION DU COMPRESSEUR POUR UTILISATION

Connectez le tuyau d'air à la sortie située à l'avant du compresseur à l'aide du raccord rapide Foster.

Vérifiez que tuyau est bien en place des deux côtés.

Le système de filtre est conçu pour éliminer l'humidité afin de protéger la bouteille OXSEA de la corrosion.

À l'autre extrémité, connectez le tuyau d'air à la bouteille OXSEA (un adaptateur peut être nécessaire selon le modèle).

ALIMENTATION DU COMPRESSEUR

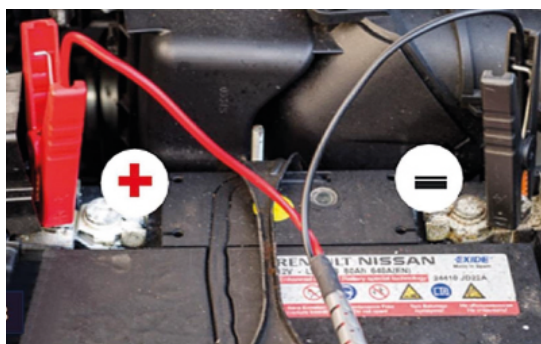
Le compresseur portable OXSEA peut être alimenté de deux manières :

1 Alimentation secteur (240V/110V)

- ✓ Branchez le câble AC sur la prise correspondante du compresseur.
- ✓ Connectez l'autre extrémité à une prise secteur murale.



2 Alimentation par batterie (12V)



- ✓ Branchez le câble DC sur le compresseur.
- ✓ Connectez la pince rouge au pôle positif de la batterie et la pince noire au pôle négatif.
- ✓ Vérifiez que le moteur du véhicule tourne avant d'activer le compresseur.

■ NE PAS allumer le compresseur sans avoir activé le ventilateur de refroidissement au préalable.

DÉMARRAGE DU PROCESSUS DE CHARGE

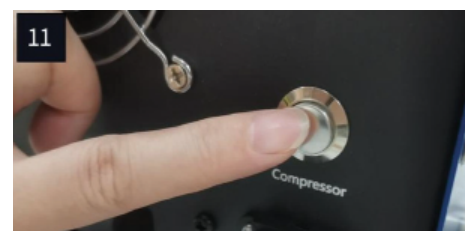
Activez le ventilateur de refroidissement et laissez-le tourner 2 à 3 minutes avant de démarrer le compresseur.



Fermez la vis de purge (tournez dans le sens horaire).



Appuyez sur le bouton "COMPRESSEUR" pour démarrer le remplissage.



Régulez la pression d'arrêt automatique à la valeur recommandée pour votre bouteille OXSEA.



■ Temps de charge approximatif : 15 à 20 minutes pour une bouteille vide à 300 BAR

■ Surveillez toujours la température sur l'écran LCD. Si elle dépasse 80°C, éteignez immédiatement le compresseur et laissez le ventilateur tourner.

ARRÊT DU PROCESSUS DE CHARGE

Lorsque la pression cible est atteinte, le compresseur OXSEA s'arrête automatiquement. Cependant, il est recommandé de surveiller les manomètres du compresseur et de la bouteille OXSEA afin d'éviter toute surcharge accidentelle.



Remarque : Une fois l'arrêt automatique activé, vous devrez appuyer manuellement sur le bouton "COMPRESSOR" pour finaliser le programme de charge.

Si vous souhaitez arrêter le compresseur manuellement à tout moment pendant son fonctionnement, appuyez une fois sur le bouton "COMPRESSOR".



IMPORTANT : Lorsque le compresseur est arrêté, le ventilateur de refroidissement continue de fonctionner. Il est recommandé de le laisser tourner pendant environ 3 minutes après l'arrêt du compresseur afin d'éviter toute surchauffe et d'assurer un bon refroidissement de l'appareil.

DÉCONNEXION DU TUYAU D'AIR

Après la fin du cycle de charge et/ou l'arrêt manuel du compresseur, le tuyau d'air (ensemble de tuyaux) contient toujours de l'air sous haute pression. Cet air doit être purgé avant de déconnecter le tuyau du compresseur et/ou de la bouteille OXSEA.



Purge de l'air résiduel :

- ✓ Assurez-vous que la fonction compresseur est arrêtée.
- ✓ Ouvrez la vis de purge d'air située à l'avant de l'unité en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Fig. 14).
- ✓ Un sifflement fort se fera entendre pendant quelques secondes, correspondant à l'évacuation de l'air sous pression.

Une fois la purge terminée, vous pouvez déconnecter l'ensemble de tuyaux de la bouteille OXSEA et, si nécessaire, du compresseur.

LE SYSTÈME DE FILTRES ET L'ENTRETIEN GÉNÉRAL



Les filtres

Le compresseur portable est équipé d'un système filtres intégré sur son tuyau d'air (Fig. 16). Ce système utilise un filtre déshydratant pour éliminer l'humidité contenue dans l'air comprimé, ce qui réduit considérablement les risques de corrosion à l'intérieur des bouteilles OXSEA. Il dispose également de filtres pour empêcher l'infiltration de poussières et d'impuretés.

Remarque : Peu importe où le filtre est placé sur le tuyau d'air, mais il est préférable de le connecter au plus près de l'unité principale du compresseur.

Remplacement des filtres

Le filtre anti-humidité (Fig. 17) doit être remplacé après environ 4 à 5 cycles de remplissage (voir la section Entretien Général ci-dessous).

ENTRETIEN GÉNÉRAL DU COMPRESSEUR

Aucune pièce interne du compresseur portable n'est réparable par l'utilisateur. Ne démontez pas l'unité principale du compresseur.

Toutefois, certaines pièces externes peuvent être remplacées avec les pièces de rechange fournies, notamment :

- Le filtre anti-humidité et les filtres du système
- Les joints toriques des raccords principaux
- Le fusible

Remplacement des filtres



1. Retirer les filtres du tuyau d'air
2. Dévisser les extrémités moletées du boîtier en laiton.
3. Extraire les filtres usés, en notant leur ordre et orientation.
4. Utiliser un tournevis fin pour retirer les tampons filtrants (Fig. 18).
5. Remplacer par un nouveau jeu de filtres

Vérification et Remplacement des Joints Toriques (O-Rings)

- ✓ Inspecter régulièrement les joints toriques de tous les raccords.
- ✓ Remplacez-les immédiatement s'ils montrent des signes d'usure, de fissures ou de détérioration.
- ✓ Un joint torique endommagé est souvent la cause de fuites d'air ou d'une mauvaise étanchéité lors du chargement.

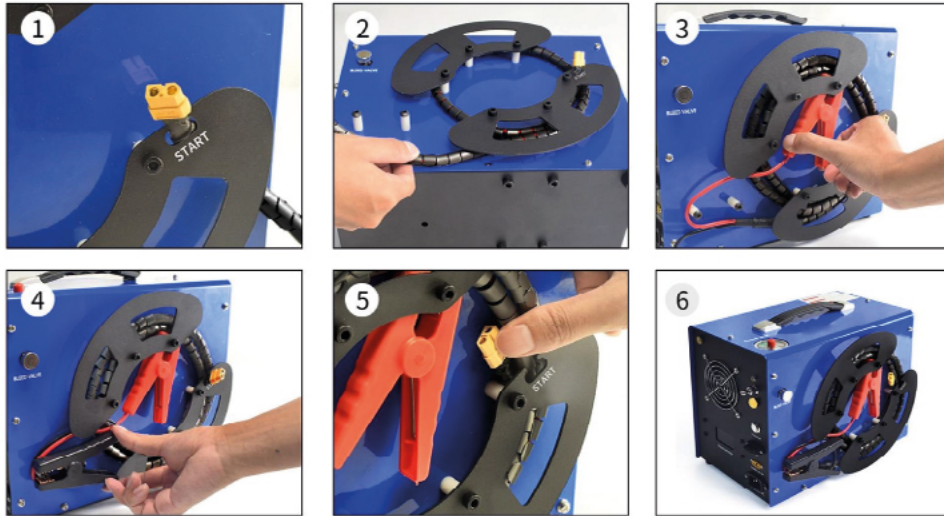
Remplacement du Fusible



1. Retirer le couvercle du fusible, situé sur le côté droit de l'unité principale (Fig. 19).
2. Sortir l'ancien fusible.
3. Insérer le fusible de rechange fourni.
4. Refermer le couvercle du fusible.

Astuce : Gardez toujours un fusible de rechange à portée de main pour éviter toute interruption d'utilisation.

MÉTHODE D'ENROULEMENT



1. Placez l'appareil à plat sur une surface stable.
2. Fixez le câble au point de départ.
3. Enroulez le câble dans le sens des aiguilles d'une montre autour du support de rangement.
4. Utilisez une pince pour maintenir une extrémité du câble à l'intérieur du support d'enroulement, et l'autre à l'extérieur.
5. Assurez-vous que le point de départ du câble est bien fixé pour éviter tout dommage ou emmêlement.

GARANTIE

Le compresseur portable OXSEA est garanti 1 an à compter de la date d'achat contre tout défaut de matériaux et de fabrication.

La garantie n'est pas transférable et toute garantie implicite, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, est limitée à un an à partir de la date d'achat.

Ce que la garantie couvre

- ✓ Remplacement des pièces défectueuses
- ✓ Main-d'œuvre pour les réparations sous garantie

Ce que la garantie ne couvre pas

- ✗ Les frais d'expédition du compresseur défectueux vers le centre de réparation
- ✗ Les dommages causés par une mauvaise utilisation, un abus ou un manque d'entretien régulier
- ✗ Les dommages indirects, frais accessoires ou pertes de biens

Procédure de réclamation

1. Contactez le service après-vente pour signaler le problème sur l'adresse: **sav@oxsea.com**
2. Si un retour est nécessaire, un numéro de retour vous sera attribué
3. Indiquez clairement ce numéro sur l'emballage du produit retourné.
4. Expédiez le produit à nos services en port payé avec les documents suivants
 - Nom et adresse complète
 - Numéro de téléphone
 - Description détaillée du problème
 - Copie du reçu d'achat daté

Adresse de retour atelier :

OXSEA
Chez Pelichet SAS
Rue de la bergerie
01170 Cessy

Astuce : Conservez votre preuve d'achat pour bénéficier de la garantie en cas de besoin.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Compresseur à air haute pression (HPA) à utiliser uniquement avec de l'air sec et comprimé
Pression Maximale de charge	300 BAR (4500 psi / 30 MPa)
Capacité Maximal de Charge	0.5 L (500 cc)
Vitesse de charge (0,5 l)	0-300 BAR environ 25 minutes
Limiteur de Pression	Arrêt automatique sélectionnable par l'utilisateur
Système de Refroidissement	Ventilateur électrique (refroidissement par air)
Système de filtration	Filtre anti-impuretés et anti-humidités (pièce de rechange incluses)
Tuyau d'Air (Flexible)	Inclus, avec connecteurs Foster-type à verrouillage rapide
Alimentation	AC : 240V/110V ou DC : 12V
Puissance du Moteur	350 W
Accessoires Fournis	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Joints toriques de rechange (tuyau / filtre) ; ✓ Séparateur huile-eau ; ✓ Système de filtration ; ✓ Bouchons QF ; ✓ Adaptateur QF ; ✓ Filtres de rechange ; ✓ Fusibles de rechange ; ✓ Câble secteur 240V/110 AC ; ✓ Câble 12 DC
Dimensions	300 x 195 x 245 mm (L x l x H)
Poids	8,3 Kg (Approx.)

OXSEA



OXSEA

Votre fournisseur d'équipement nautique de qualité !

KIPLING LTD

www.oxsea.com