

Mode d'emploi

SR 307

Module d'air comprimé



Informations générales

Le mode d'emploi du modèle SR 307 doit être lu avant toute utilisation.

Le module d'air comprimé Sundström SR 307 peut être utilisé conjointement avec les demi-masques Sundström et les masques intégraux de toutes les marques dotés d'un filetage standard conformément à la norme EN 148-1:1999.

Cette combinaison produit un appareil respiratoire avec apport d'air constant, pour un raccordement à une alimentation d'air comprimé, conformément aux normes EN 14594:2005.

L'utilisation d'un respirateur doit s'inscrire dans un programme de protection respiratoire.

Pour en savoir plus, consultez la norme EN 529:2005. Les recommandations formulées dans ces normes mettent en avant les aspects fondamentaux d'un programme de protection respiratoire sans toutefois se substituer aux réglementations nationales ou locales.

Air respirable

L'air respirable doit au moins répondre aux exigences de pureté de la norme EN 12021:2014 :

- les agents polluants doivent être réduits au minimum et ne jamais dépasser la valeur limite sanitaire ;
- la teneur en huile minérale doit être suffisamment faible pour que l'air ne dégage aucune odeur d'huile (le seuil d'odeur est d'environ 0,3 mg/m³) ;
- l'air doit présenter un point de rosée suffisamment bas pour éviter le gel à l'intérieur du système.

En cas de doute concernant le respect des exigences ci-dessus, il convient de raccorder un filtre, de type filtre à air comprimé SR 99-1 Sundström.

Déballage



Liste du contenu de l'emballage

- Adaptateur avec tuyau
- Robinet de réglage
- Ceinture
- Bague de verrouillage
- Débitmètre
- Mode d'emploi

1. Contrôle de fonctionnement



1.1 Vérifiez que le débit d'air minimal passant par l'adaptateur est d'environ 150 l/min. Procédez comme suit :

Raccordez le tuyau respiratoire au robinet de réglage.



1.2 Raccordez le tube d'alimentation en air comprimé au robinet de réglage.



1.3 Tournez le bouton du robinet de réglage à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de réduire le débit d'air au minimum.

1. Contrôle de fonctionnement



1.4 Placez l'équipement dans le sac et serrez la partie inférieure du sac pour assurer l'étanchéité autour du tuyau respiratoire. Saisissez le débitmètre avec l'autre main et maintenez-le de façon à ce que le tube sorte verticalement du sac.



1.5 Contrôlez la position de la bille dans le tube. Elle doit flotter au niveau voire légèrement au-dessus de la graduation sur le tube.

Si le débit d'air est inférieur à la valeur minimum, vérifiez que

- le débitmètre est bien vertical ;
- la bille peut se mouvoir librement ;
- l'alimentation en air n'est pas réduite par des pincements ou d'autres étranglements sur les tuyaux.

2. Mise en place de l'équipement



2.1 Placez la ceinture et réglez la longueur. Installez le robinet de réglage de façon à permettre un ajustement facile du débit d'air et une surveillance stricte du tuyau respiratoire. Il ne doit donc pas être placé derrière la ceinture.



2.2 Puis, installez l'adaptateur du module d'air comprimé au masque.



2.3 Associée à un masque complet, la bague de verrouillage doit toujours être utilisée pour assurer le montage de l'adaptateur.

2. Mise en place de l'équipement



2.4 Raccordez le tuyau respiratoire du module d'air comprimé à la sortie du robinet de réglage.



2.5 Raccordez le tube à l'entrée du robinet de réglage. Le masque est à présent alimenté en air et vous pouvez le mettre. Ensuite, réglez la coiffe de sorte que le masque soit maintenu sur le visage de manière ferme mais confortable. Reportez-vous au mode d'emploi du masque que vous utilisez.



2.6 Utilisez le bouton du robinet de réglage pour régler le débit d'air afin de l'adapter à l'intensité de votre travail.

En position complètement fermée (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre), le débit est d'environ 150 l/min. En position complètement ouverte (dans le sens des aiguilles d'une montre), il est d'environ 320 l/min.

3. Enlèvement de l'équipement



3.1 Quittez la zone polluée avant d'enlever l'équipement de protection respiratoire.

Retirez le masque.

Les deux accouplements sont de type sécurité et se dégagent en deux étapes.

1. Enfoncez l'accouplement vers l'embout.



3.2

2. Retirez la bague de verrouillage.

4. Nettoyage

Pour nettoyer le SR 307, procédez comme suit : Utiliser un chiffon ou une éponge imbibée d'une solution d'eau et de liquide pour la vaisselle ou similaire. Rincez et laissez sécher. En cas de salissures plus importantes, vous pouvez utiliser du white spirit ou un agent dégraissant similaire. Puis, lavez avec une solution de liquide vaisselle, rincez et laissez sécher. Pour l'entretien quotidien, il est recommandé d'utiliser les lingette nettoyantes Sundström SR 5226.

Pour plus de précisions sur le nettoyage du demi-masque et du masque complet Sundström, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.



Pour l'entretien quotidien, vous pouvez utiliser les lingettes nettoyantes Sundström SR 5226.

5. Calendrier d'entretien

5.1 Le calendrier suivant indique les exigences minimales relatives aux routines de maintenance permettant à l'utilisateur d'être assuré d'avoir en permanence un équipement en état de fonctionnement.

| | Avant utilisation | Après utilisation | Une fois par an |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Contrôle visuel | • | • | • |
| Contrôle de fonctionnement | • | | • |
| Nettoyage | | • | |

6. Tuyau respiratoire



6.1 Pour remplacer le tuyau respiratoire, procédez comme suit :

Coupez le collier de serrage avec des tenailles et jetez-le.



6.2 Filetez le collier de serrage et le clip de fixation sur le nouveau tuyau.



6.3 Raccordez l'adaptateur et utilisez des tenailles pour pincer le collier de serrage.



6.4 Appliquez une charge sur le tuyau pour vérifier s'il est correctement fixé à l'adaptateur.