

Mode d'emploi

SR 507

Module d'air comprimé



Informations générales

Le mode d'emploi du module d'air comprimé SR 507 doit être lu avant toute utilisation.

Le module d'air comprimé SR 507 est un accessoire permettant de modifier un équipement de protection respiratoire afin de le transformer d'un appareil de protection respiratoire assisté par ventilateur en appareil de protection avec alimentation en air comprimé.

Le module d'air comprimé Sundström SR 507 peut être utilisé avec des interfaces humaines Sundström sous les équipements de protection respiratoires désignés :

cagoule SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, masque SR 540, SR 540 EX, SR 570, casque avec visière SR 580, demi-masque SR 900/SR 951.

Cette combinaison forme un appareil respiratoire avec débit d'air continu à raccorder à une alimentation en air comprimé conformément à la norme EN 14594 classe 3A/3B.

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 suivantes :

- 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 de la cagoule SR 507



Liste du contenu de l'emballage :

- Module d'air comprimé
- Robinet de réglage
- Ceinture
- Débitmètre
- Mode d'emploi

1. Contrôle de fonctionnement avant utilisation

Avant chaque utilisation de l'équipement :

- Vérifiez la capacité nominale du système d'air comprimé.
- Vérifiez le nombre maximal autorisé d'utilisateurs.
- Vérifiez le nombre d'utilisateurs déjà connectés.

Vérifiez que le débit d'air minimal passant par l'équipement de protection respiratoire est d'environ 175 l/min



1.1 Raccordez l'adaptateur au tuyau respiratoire de l'équipement de protection respiratoire.



1.2 Raccordez le tuyau respiratoire au robinet de réglage.



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

1. Contrôle de fonctionnement avant utilisation



1.4 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.



1.5 Retournez la poche du débitmètre comme un gant, et le débitmètre apparaît.

Astuce : Retournez le sac et utilisez-le pour ranger l'équipement



1.6 Placez l'équipement de protection respiratoire dans le débitmètre. Serrez la poche pour assurer l'étanchéité autour du flexible respiratoire. Saisissez le tube du débitmètre avec l'autre main de manière à ce qu'il sorte verticalement de la poche.

Contrôlez la position de la bille dans le tube. Elle doit être en suspension à la hauteur, ou juste au-dessus du repère supérieur figurant sur le tube (175 l/min).

Si le débit minimum n'est pas atteint, vérifiez les points suivants :

Le débitmètre doit être en position verticale.

La bille doit se déplacer librement.

La poche est bien hermétique autour du flexible.

2. Mise en place de l'équipement



2.1 Placez la ceinture et réglez la longueur



2.2 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.



2.3 Puis, installez l'adaptateur sur le tuyau respiratoire de l'équipement.



2.4 Raccordez le tuyau respiratoire à la sortie du robinet de réglage.

2. Mise en place de l'équipement



2.5 Raccordez le tube à l'entrée du robinet de réglage.



2.6 L'équipement de protection respiratoire est à présent alimenté en air et vous pouvez le mettre. Ajustez le jeu de brides.



2.7 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 175 l/min. En position complètement ouverte (dans le sens des aiguilles d'une montre), il est d'environ 260 l/min.

3. Enlèvement de l'équipement



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

Le silencieux de l'accessoire à air comprimé, c'est-à-dire la partie insérée dans le tuyau, est sensible à l'eau. Nettoyez l'équipement avant de le démonter.

Au besoin, désinfectez le produit en pulvérisant une solution d'isopropanol ou d'éthanol à 70 %.

Remarque Ne jamais utiliser de solvant pour le nettoyage.



4.1 Les lingettes Sundström SR 5226 sont recommandées pour l'entretien quotidien.



4.2 Si l'équipement est particulièrement sale, le nettoyer avec une brosse souple ou une éponge imbibée d'une solution d'eau et de liquide pour la vaisselle ou similaire. Rincez et laissez sécher.

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		•	