

Mode d'emploi

SR 500



Informations générales

Le mode d'emploi du modèle SR 500 doit être lu avant toute utilisation.

Le SR 500 est un ventilateur alimenté par batterie qui, avec le filtre et une pièce faciale homologuée, est inclus au système de protection respiratoire Sundström conformément à la norme EN 12941/12942:1998 classe TH3/TM3.

Des équipements de protection respiratoire sont disponibles pour le SR 500 - Voir le Mode d'emploi.

Lors du choix des filtres et de l'équipement de protection respiratoire, il convient de prendre en considération les facteurs suivants :

- Type de polluants
- Concentrations
- Charge de travail
- Besoins de protection autre que respiratoire

L'analyse des risques doit être confiée à un spécialiste qualifié et jouissant de l'expérience requise..

Déballage du SR 500



Liste du contenu de l'emballage :

- Ventilateur SR 500
- Batterie, STD
- Chargeur de batterie SR 513
- Courroie SR 508
- Filtre à particules SR 510 P3 R, par 2
- Adaptateurs de filtres SR 511 (2 pièces)
- Préfiltres SR 221 (10 pièces)
- Supports de préfiltres SR 512 (2 pièces)
- Débitmètre SR 356
- Mode d'emploi
- Lingette de nettoyage SR 5226
- Kit de branchement

1. Montage de l'unité de ventilation, de la batterie



1.1 À la livraison, les terminaux de la batterie insérée dans le ventilateur sont recouverts d'un ruban protecteur. Pour libérer la batterie, placer le ventilateur à l'envers, rabattre le couvercle de la batterie de quelques centimètres/bloquer et pousser avec l'autre pousse.



1.2 Retirer la protection.



1.3 Brancher le câble d'alimentation au chargeur de batterie. Connectez la batterie au chargeur de batterie. Connectez le câble d'alimentation du chargeur à la prise murale.

N.B. Tension du secteur de 100 à 240 V

Le chargeur effectue la charge automatiquement en 3 étapes.

1. LED orange
2. LED jaune
3. LED verte

Réintroduire la batterie dans son compartiment. Vérifier que la batterie est bien enfoncée jusqu'au fond et que son verrou est fonctionnel.



2. Courroie de montage

2.1 Monter la courroie en clipant ensemble les deux extrémités de celle-ci.



2.2 La courroie doit être montée de façon à pointer vers le haut. Introduire les trois languettes de la moitié de la courroie dans la fente du ventilateur, puis insérer la languette supérieure et faire tourner la courroie dans le ventilateur.



2.3 Appuyer sur les trois languettes pour fixer cette moitié de la courroie.



2.4 Courroie montée correctement.



3. Filtres à particules



3.1 Contrôler que les joints du porte-filtre du ventilateur sont en place et intacts.



3.2 Emboîter le filtre à particules sur l'adaptateur de filtre.



3.3 Ne pas appuyer sur le centre du filtre, ceci pourrait endommager le papier filtre.



3.4 Visser l'adaptateur dans le porte-filtre jusqu'à ce qu'il touche le joint.

Faire pivoter ensuite d'environ 1/8 de tour supplémentaire pour garantir une parfaite étanchéité.

Filtre à particules



3.5 Placer un préfiltre dans le support de filtre.



3.6 Le préfiltre doit être fixé à l'intérieur, sous les coudes du support de préfiltre.



3.7 Emboîter le support de filtre sur le filtre à particules.



3.8 Support monté correctement, avec le filtre à particules.

4. Filtres combinés, Filtre à gaz + Filtre à particules



4.1 Emboîter le filtre à particules sur le filtre à gaz. Les flèches sur le filtre à particules doivent être orientées vers le filtre à gaz.



4.2 Ne pas appuyer sur le centre du filtre, ceci pourrait endommager le papier filtre.



4.3 Contrôler que les joints du porte-filtre du ventilateur sont en place et intacts.

Filtres combinés, Filtre à gaz + Filtre à particules

4.4 Placer un préfiltre SR 221 dans le support de filtre.



4.5 Visser les filtres dans le porte-filtre jusqu'à ce qu'il touche le joint. Tourner ensuite d'environ 1/8 de tour supplémentaire pour garantir une parfaite étanchéité. Emboîter le support de filtre sur le filtre à particules.



4.6 Support du préfiltre monté correctement.



Les filtres utilisés ensemble doivent être du même type, à savoir deux SR 510 P3 ou deux SR 518 A2/SR 510 P3, etc. En cas de remplacement, les deux filtres ou filtres combinés doivent être remplacés simultanément.

5. Fonctionnement/Performances



5.1 Démarrer le ventilateur en appuyant une fois sur le bouton de commande.

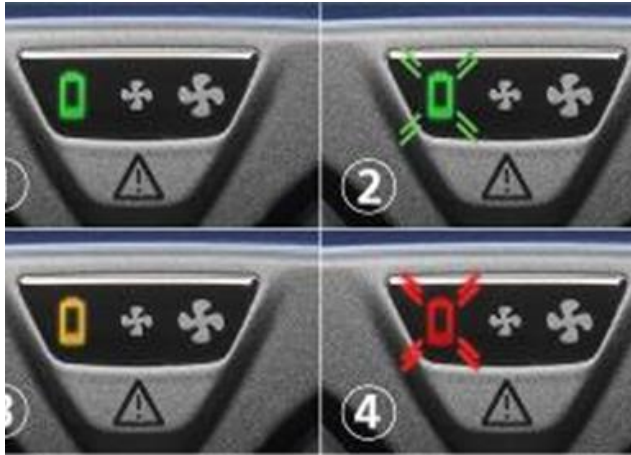


5.2 Une fois le bouton enfoncé, un test programmé sera exécuté sur le ventilateur, les symboles à l'écran s'allumeront, le signal sonore retentira et deux vibrations seront produites.



5.3 En appuyant à nouveau sur la touche, le débit passe à 240 l/min, comme l'indique le symbole du grand ventilateur qui s'allume.
En appuyant à nouveau sur la touche de commande, le débit du ventilateur revient à 175 l/min et le symbole du petit ventilateur s'allume à nouveau.

Fonctionnement/performances



5.4 Sur l'écran, le symbole de la batterie indique la capacité de cette dernière.

1. Voyant vert : > 70 %
2. Voyant vert clignotant : 50 à 70 %
3. Voyant jaune continu : 20 à 50 %
4. Voyant rouge clignotant : < 20 %



5.5 Lorsqu'il reste 5 % de capacité à la batterie, le ventilateur déclenche une alarme et le symbole de la batterie clignote. La capacité de la batterie est suffisante pour vous permettre de terminer votre tâche sans précipitation. La tâche doit ensuite être interrompue et l'utilisateur doit quitter le lieu de travail.



5.6 Pour arrêter le ventilateur, maintenir le bouton de commande enfoncé pendant environ 2 secondes.

6. Contrôle de fonctionnement, débit minimum



6.1 Vérifier que le ventilateur est complet, équipé des filtres, correctement monté, nettoyé et ne présente aucun dommage.

Démarrer le ventilateur.

Raccorder le tuyau de l'équipement de protection respiratoire au ventilateur et le faire tourner dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ 1/8 de tour.



6.2 Retourner la poche du débitmètre comme un gant de façon à ce que le tube de mesure transparent soit à l'extérieur.

Remarque : Si la poche se retourne avec le tube de mesure vers l'intérieur, elle peut servir de rangement.



6.3 Placer la partie supérieure dans la poche du débitmètre et démarrer le ventilateur.

Serrer la partie inférieure de la poche pour assurer l'étanchéité autour du flexible respiratoire. Serrer le tube de mesure et tenir à la verticale..

La bille doit flotter au niveau de la marque indiquant 175 l/min ou juste au-dessus.

Si ce débit minimum n'est pas atteint, vérifier que :

- Le débitmètre est en position verticale.
- La bille se déplace librement.
- La poche est bien hermétique autour du flexible.

7. Vérification du fonctionnement, alarmes

L'appareil est conçu pour signaler toute obstruction du flux d'air, ce qui doit être vérifié en même temps que le débit. Vérifier avant la mise en service de l'appareil.

N.B. Si le débit minimum n'est pas atteint ou que les signaux d'alarme ne fonctionnent pas comme prévu, le ventilateur ne doit pas être utilisé.



7.1 Provoquer une interruption du débit en tenant fermement le joint situé entre le tuyau et la poche du débitmètre, puis boucher le tuyau d'évacuation du débitmètre.



7.2 Le ventilateur émettra ainsi des signaux sonores et lumineux et des vibrations.



7.3 Dès l'instant où le débitmètre est débouché et que l'air peut circuler librement, les signaux d'alarme cesseront automatiquement dans un délai de 10 à 15 secondes.

Arrêter le ventilateur et retirer l'équipement de protection respiratoire de la poche du débitmètre..

8. Mise en place de l'équipement

Avant la mise en service de l'appareil, lire attentivement le mode d'emploi de l'équipement de protection respiratoire.

Une fois les filtres insérés, le contrôle de performance effectué et l'équipement de protection respiratoire raccordé, le dispositif peut être mis en place.



8.1 Emboîter les deux extrémités de la boucle ensemble.

Une fois les boucles raccordées, serrer la courroie pour qu'elle soit bien ajustée.



8.2 Le ventilateur doit être fermement ajusté au dos de l'utilisateur pour garantir un confort optimum et une ergonomie totale.



8.3 Insérer les extrémités de la courroie dans les fixations situées de chaque côté.

9. Remplacement des filtres à particules



9.1 Remplacer le filtre à particules en pliant le porte-filtre de l'adaptateur.

Les filtres à particules doivent être absolument remplacés en même temps.



9.3 Remplacer le préfiltre en le pressant au milieu, puis l'enlever.



9.2 Saisir le filtre d'une seule main.

Placer le pouce de l'autre main sur la face inférieure de l'adaptateur au niveau de l'espace semi-circulaire. Retirer le filtre.

Remplacement des filtres à gaz, filtres combinés



9.4 Remplacement du filtre à gaz : Dévisser le filtre/filtre combiné. Pour remplacer le filtre à gaz, retirer le filtre à particules du filtre à gaz.

Ne pas oublier que les deux filtres/filtres combinés doivent impérativement être remplacés en même temps et être du même type et de la même classe.



9.5 Le filtre combiné peut également être démonté grâce à l'adaptateur de filtre.

10. Nettoyage/désinfection



10.1 Le kit de branchement est utilisé pour le nettoyage ou la décontamination du ventilateur et évite la pénétration d'eau et de poussière dans le boîtier du ventilateur.

Débrancher le flexible d'alimentation en air et les filtres, puis installer les bouchons.



10.2 Si le dispositif est particulièrement sale, une brosse souple ou une éponge imbibée d'une solution d'eau et de liquide pour la vaisselle peuvent être utilisées.



10.3 Une lingette SR 5226 doit être utilisée quotidiennement pour le nettoyage et la désinfection.

Essuyer l'extérieur du ventilateur.

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

Nettoyage/désinfection



10.4 Nettoyer l'intérieur et l'extérieur des supports de préfiltres.



10.5 Essuyer également l'adaptateur de filtre.

Vérifier que le joint d'étanchéité du filtre à particules n'est pas endommagé.



10.6 Nettoyer la courroie.

11. Calendrier d'entretien

	Avant utilisation	Après utilisation	Une fois par an
Contrôle visuel	○	○	
Contrôle de fonctionnement	○		○
Nettoyage		○	
Remplacement des joints du ventilateur			○

Le schéma suivant décrit les procédures de maintenance minimales requises afin de préserver l'état opérationnel de l'équipement.



11.1 Les joints comportent une gorge circulaire et sont emboîtés sur une bride située sous le filetage du porte-filtre. Sortir le joint utilisé.



11.2 Mettre en place le nouveau joint sur la bride. Vérifier qu'il est correctement positionné sur tout son pourtour.

Tableau de dépannage

Problème	Cause	Solution
Le ventilateur ne démarre pas.	Batterie déchargée	Rechargez la batterie.
	Mauvais contact entre le ventilateur et la batterie	Courbez/ajustez/nettoyez les terminaux de la batterie. Vérifiez qu'il y a deux terminaux de batterie. Vérifiez les rivets de contact du ventilateur.
	Batterie défectueuse	Nouvelle batterie. Testez une autre batterie et vérifiez que la tension est comprise entre 13 et 17 V.
	Chargeur défectueux. Ne recharge pas la batterie.	Effectuez un contrôle visuel et assurez-vous que les contacts du chargeur et de la batterie ne sont pas encrassés. Nouveau chargeur de batterie.
	Moteur de ventilateur/circuit électronique défectueux	Faites réparer le ventilateur.
Le symbole rectangulaire jaune de batterie clignote.	Batterie déchargée	Rechargez la batterie.

Tableau de dépannage

Problème	Cause	Solution
Le triangle rouge clignote à l'écran et le ventilateur vibre et émet un bruit	Filtres colmatés	Remplacez les préfiltres. Remplacez le filtre à particules.
	Tuyau endommagé	Vérifiez que l'air passe librement dans le tuyau et que le tuyau est en bon état.
	Valves	Vérifiez que les valves d'expiration munies de membranes sont fixées sur votre équipement de protection respiratoire.
Débit d'air irrégulier	Filtre colmaté Combinaison incorrecte Aucun filtre monté	Vérifier que le ventilateur est équipé de filtres du même type, p. ex : SR 518 A2 + SR 510 P3 R.