

Mode d'emploi

# SR 592

Écran de soudage



## Informations générales

Le mode d'emploi du modèle SR 592 doit être lu avant toute utilisation.

L'écran de soudage SR 592 Sundström, un ventilateur SR 500/SR 700 ainsi que les filtres homologués sont inclus dans le système du dispositif de protection respiratoire assisté par ventilateur Sundström, conformément aux normes EN 12941/EN 12942:1998.

Lors du choix du casque, voici quelques facteurs à prendre en considération :

- Type de polluants
- Concentrations
- Pénibilité du travail
- Exigences en matière de protection en plus du dispositif de protection respiratoire.

L'analyse des risques doit être confiée à un spécialiste ayant la formation et l'expérience requises.

## Déballage de la cagoule SR 592



### Liste du contenu de l'emballage :

- Écran de soudage
- Flexible d'alimentation en air
- Mode d'emploi
- Lingette nettoyante

## 1. Raccord du flexible respiratoire.

1.1 Raccordez le flexible à l'écran de soudage et tournez-le d'environ 1/8 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



1.2 Raccordez le flexible à l'écran de soudage et tournez-le d'environ 1/8 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre.



## 2. Remplacement du filtre de soudage.



**2.1** Desserez la vis dans le support prévu pour l'écran de soudage.



**2.2** Retirez le support de l'écran de soudage.



**2.3** Placez le filtre de soudage.  
Placez le support.  
Resserrez la vis.

## 3. Remplacement de la lentille de protection interne



**3.1** Desserez la vis dans le support du filtre de soudage.



**3.2** Retirez le support du filtre de soudage.



**3.3** Placez la nouvelle lentille de protection interne à l'intérieur du filtre de soudage.



**3.4** Placez la lentille de protection.  
Placez le support.  
Resserrez la vis.

## 4. Remplacement de la lentille correctrice



**4.1** Desserez la vis dans le support du filtre de soudage.



**4.3** Placez la nouvelle lentille correctrice à l'intérieur du filtre de soudage.



**4.2** Retirez le support de l'écran de soudage.



**4.4** Placez la lentille correctrice.  
Placez le support.  
Resserrez la vis.

## 5. Régler le jeu de brides également appelé harnais de tête.



### 5.1 Réglage en hauteur

Hauteur de l'écran de soudage sur la tête.



### 5.3 Réglage de l'espace entre l'écran et le jeu de brides.

Espace jusqu'à l'écran.



### 5.2 Réglage de l'angle entre l'écran et le jeu de brides.

Angle contre l'écran.



### 5.4 Réglage de la largeur du jeu de brides.

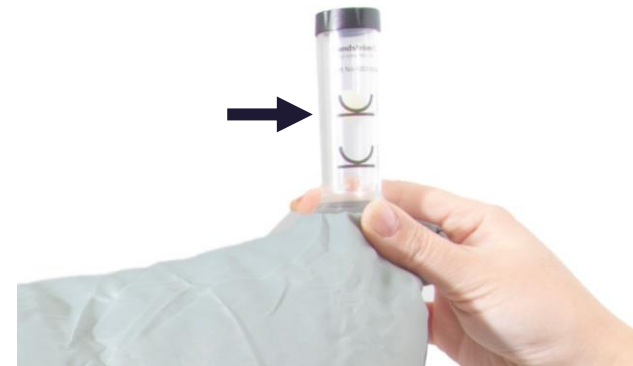
Réglage de la largeur du jeu de brides.



## 6. Contrôle de fonctionnement



**6.1** Placez le masque dans le fourreau et saisissez-en l'ouverture de manière à ce qu'il se referme autour du flexible respiratoire. Saisissez le débitmètre avec l'autre main et maintenez-le de façon à ce qu'il sorte verticalement du fourreau.



**6.2** 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 d'air est inférieur à la valeur minimum, vérifiez que

- le débitmètre est bien vertical.
- le flotteur peut bouger librement.
- l'alimentation en air n'est pas réduite par des pincements ou d'autres étranglements sur les tuyaux.

## 7. Mise en place de l'écran de soudage



**7.1** Démarrez le ventilateur.  
Relevez la visière et mettez  
l'écran de soudage.

Réglez la largeur en tournant  
le bouton situé à l'arrière de  
la tête.



**7.2** Abaissez la visière en  
tirant la mentonnière  
d'étanchéité sous le menton.



**7.3** Insérez un doigt entre  
votre menton et le joint facial  
et déplacez le doigt le long de  
la surface de contact du joint  
facial sur tout le tour pour  
vérifier qu'il est bien ajusté et  
confortable,

## 7. Mise en place de l'écran de soudage

**7.1** Réglez le joint facial avec le cordon de serrage, pour un confort optimal,



**7.2** Vérifiez et assurez-vous que le flexible d'alimentation en air descend le long du dos et qu'il n'est pas tordu.



## 8. Remplacement de la lentille de protection externe



**8.1** Desserez la vis dans le support du filtre de soudage.



**8.2** Retirez le support du filtre de soudage.



**8.3** Détachez, puis retirez la lentille de protection externe.



**8.4** Placez la lentille de protection.  
Placez le support.  
Resserrez la vis.

## 9. Remplacement du bandeau anti-transpiration



**9.1** Retirez la le bandeau anti-transpiration.



**9.2** Installez le bandeau anti-transpiration sur le jeu de brides.



**9.3**

## 10. Remplacer le jeu de brides également appelé harnais de tête.



**10.1** Détachez les deux points de fixation pour retirer le jeu de brides de l'écran de soudage.



**10.2** Détachez le conduit d'air du jeu de brides et retirez la mentonnière d'étanchéité.

**10.3** Fixez les deux points de fixation du jeu de brides. Vérifiez que le jeu de brides est bien en place et accroché aux points de fixation de l'écran de soudage.

**10.4** Réglez le jeu de brides selon les instructions de la section 5 Mise en place.

## 11. Remplacer la mentonnière d'étanchéité.



**11.1** Détachez le conduit d'air du jeu de brides.



**11.2** Retirez la mentonnière d'étanchéité.



**11.3** Retirez la mentonnière d'étanchéité. Montez la mentonnière d'étanchéité sur le conduit d'air.

## 11. Remplacer la mentonnière d'étanchéité.



**11.4** Appuyez sur la mentonnière tout autour de l'écran de soudage.



**11.5** Fixez l'attache du joint sur le joint de la mentonnière d'étanchéité.



**11.6** Fixez le conduit d'air au jeu de brides.



## 12. Nettoyage

Si l'équipement est particulièrement sale, le bandeau anti-transpiration peut être nettoyé avec un savon doux.

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

**REMARQUE ! Ne jamais utiliser de solvant.**



**12.1** Les lingettes nettoyantes Sundström SR 5226 sont recommandées pour l'entretien quotidien.



**12.2** Attention lors du nettoyage de la lentille de protection, car elle est sensible aux rayures.

Les filtres de soudage automatiques sont très sensibles à l'humidité. Utilisez exclusivement un chiffon à lustrer sec.

## 13. Calendrier d'entretien

	<b>Avant utilisation</b>	<b>Après utilisation</b>	<b>Une fois par an</b>
Contrôle visuel	•	•	•
Nettoyage		•	•
Remplacement du joint torique pour flexible d'alimentation en air			•