

Mode d'emploi

# SR 580

Casque protecteur avec visière



## Informations générales

Le mode d'emploi du casque SR 580 doit être lu avant toute utilisation.

Le casque avec visière SR 580, les ventilateurs SR 500, SR 500 EX et SR 700 ainsi que les filtres homologués sont inclus dans le système du dispositif de protection respiratoire assisté par ventilateur Sundström, conformément à la norme EN12941/EN 12942:1998

Le casque SR 580 peut être utilisé avec le ventilateur SR 500 EX dans des atmosphères explosives. Voir le mode d'emploi ou l'étiquette sur le ventilateur pour obtenir la classification.

Le SR 580 peut également être utilisé avec un module à air comprimé SR 507 (fig. 1). Cette combinaison produit un appareil respiratoire conçu pour apporter un débit d'air constant, pour un raccordement à une alimentation d'air comprimé, conformément à la norme EN 14594:2005.

Lors du choix de la protection, voici quelques facteurs à prendre en considération :

- Atmosphère potentiellement explosive.
- Concentrations.
- Pénibilité du travail.
- Les 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 580



### Liste du contenu de l'emballage :

- SR 580 complet
- Flexible d'alimentation en air
- Mode d'emploi
- Lingette nettoyante

## 1. Commande et mise en place du tuyau



**1.1** Vérifiez que le joint torique du tuyau est correctement positionné et n'est pas endommagé.



**1.2** Vérifiez que le filetage est en bon état.



**1.3** Montez le tuyau à l'aide de l'écrou dans le casque.



**1.4** Assemblez le flexible sur le ventilateur.

## 2. Contrôle de fonctionnement



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



**2.2** Placez l'équipement de protection respiratoire dans le débitmètre et démarrez le ventilateur. 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).

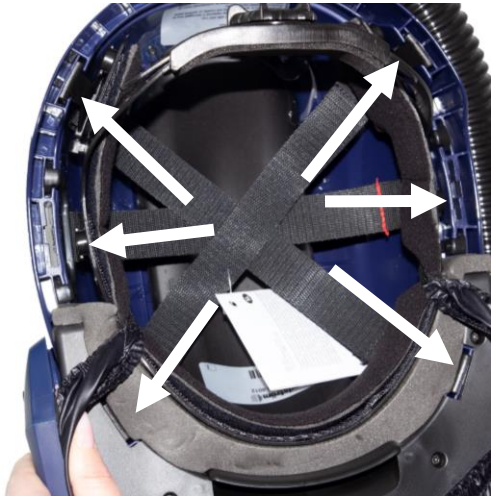
**Si le débit minimum n'est pas atteint, vérifiez les points suivants :**

Le débitmètre doit être en position verticale.

La bille doit se déplacer librement.

La poche est bien hermétique autour du flexible.

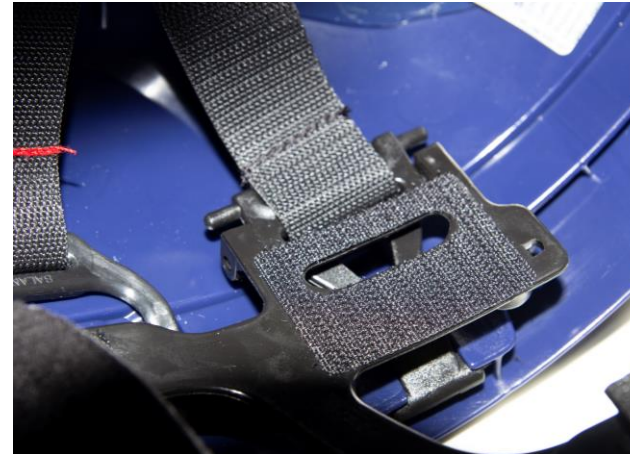
## 3. Mise en place du casque



**3.1** Vérifiez que la coiffe à 6 points est correctement sécurisée.



**3.2** Soulevez la visière et mettez le casque. Si nécessaire, ajustez la largeur du casque à l'aide de la molette située à l'arrière de la coiffe.



**3.3** Pour régler la hauteur de l'intérieur du casque, déplacez les goupilles entre les positions. Si l'intérieur est fixé à la goupille a, le casque reposera plus bas ; sur la goupille b, il reposera plus haut. Pour obtenir le meilleur positionnement, ce réglage peut être effectué à l'avant et à l'arrière du casque.

## 3. Mise en place du casque



**3.4** Abaissez la visière en tirant la mentonnière d'étanchéité sous le menton. Un déclic indique que la visière est totalement abaissée.



**3.5** Insérez un doigt dans la mentonnière et déplacez-le le long de la surface de contact afin de vérifier le positionnement.



**3.6** Assurez-vous que le tuyau respiratoire descend bien le long de votre dos et qu'il n'est pas vrillé. Vous pouvez ajuster l'angle du raccordement au niveau du casque si nécessaire.

## 4. Remplacement de la membrane d'expiration



**4.1** La membrane d'expiration est montée sur une goupille à l'intérieur du couvercle de la soupape. Ce couvercle doit être remplacé en même temps que la membrane. Procédez comme suit :

Retirez le couvercle de la soupape du siège de la soupape.



**4.2** Retirez la membrane.

Contrôlez et, si nécessaire, nettoyez la cannelure du joint dans le siège de la soupape.



**4.3** Appuyez sur la nouvelle membrane pour la sécuriser sur la goupille. Vérifiez soigneusement que la membrane est complètement en contact avec le siège de la soupape.



**4.4** Appuyez fermement sur le couvercle de la soupape pour le remettre en place. Un déclic indique qu'il est verrouillé en position.



## 5. Remplacement de la visière



**5.1** Décrochez la mentonnière d'étanchéité de la coiffe.



**5.2** Retirez le cadre de visière inférieur.



**5.3** Retirez la visière.



**5.4** Insérez la visière dans le cadre de visière inférieur. Appliquez un peu d'eau sur le joint pour faciliter la mise en place.

## 5. Remplacement de la visière



**5.4** Installez le cadre de visière inférieur sur le casque en le faisant glisser.



**5.5** Un déclic indique qu'il est verrouillé en position.



**5.6** Vérifiez que la visière est étanche tout autour du cadre.



**5.7** Fixez les mousquetons dans la coiffe.

## 6. Remplacement de la mentonnière d'étanchéité



**6.1** Décrochez la mentonnière d'étanchéité de la coiffe.



**6.2** Retirez le cadre de visière inférieur.



**6.3** Desserrez la mentonnière en tirant sur le cadre pour libérer les goupilles des trous dans la visière.

Retirez la mentonnière d'étanchéité.

## 6. Remplacement de la mentonnière d'étanchéité



**6.4** Installez la mentonnière d'étanchéité sur la bride intérieure dans le cadre de visière inférieur. Démarrez d'un côté, poussez la goupille vers le haut et contrôlez que la lèvre est fixée dans le cadre de visière inférieur. Appuyez sur tout le cadre de la mentonnière d'étanchéité de sorte à la sécuriser en place sur le cadre inférieur. Vérifiez que la goupille et le bord sont fixés de chaque côté.



**6.5** Installez le cadre de visière inférieur sur le casque en le faisant glisser. Un déclic indique qu'il est verrouillé en position.



**6.6** Un déclic indique qu'il est verrouillé en position.



**6.7** Fixez les mousquetons dans la coiffe.

## 7. Remplacement du bandeau anti-transpiration



**7.1** Décrochez la mentonnière d'étanchéité du jeu de brides.



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



**7.3** Positionnez la bande Velcro côté rugueux vers la sangle frontale, la cannelure tournée vers le haut.



**7.4** Fixez les mousquetons de la mentonnière dans le jeu de brides.

## 8. Remplacement du joint

**8.1** Dévissez le tuyau du casque.



**8.2** Retirez le joint de la bride.



**8.3** Mettez en place le nouveau joint.

## 9. Nettoyage

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

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.



**9.1** Nettoyez la membrane expiratoire et le siège de la valve. Vérifiez l'état général du dispositif. Nettoyez le couvercle de la soupape à l'extérieur.

## 10. Calendrier d'entretien

	Avant utilisation	Après utilisation	Une fois par an
Contrôle visuel	•	•	•
Contrôle de fonctionnement	•		•
Nettoyage/désinfection		•	•
Remplacement du joint torique du tuyau			•
Remplacement du joint plan dans le casque			•
Remplacement de la membrane d'expiration			•

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

Dès les premiers signes d'usure, d'impact, de dommage ou de vieillissement du matériau, le sommet du casque ou la coiffe doit être remplacé en vue de préserver la capacité protectrice du casque. Vous devez procéder à une inspection régulière. Un casque qui présente des signes de dommages, comme des fissures ou des éraflures susceptibles de réduire sa capacité protectrice, doit être mis au rebut. Vous devez également vous en débarrasser s'il a été exposé à des tensions lors d'un accident ou d'un accident évité de justesse, même en l'absence de dommage visible. Le casque doit être utilisé dans les 5 ans après la date de production ou dans les 3 ans après le début d'utilisation, la première échéance prévalant.