

# Liste des produits

Produit	Désignation	Commande no.
Écran facial	SR 570	H06-6512

## Description du produit

L'écran facial SR 570 avec ventilateur SR 500, SR 500 EX ou SR 700 fonctionnant sur batterie ainsi que les filtres homologués sont inclus dans les systèmes de dispositifs de protection respiratoire assistés par ventilateur Sundström. Le tuyau respiratoire de l'écran facial est à raccorder au ventilateur, équipé de filtres. La pression produite à l'intérieur de l'écran facial empêche les particules et autres polluants de s'y infiltrer.

Le SR 570 peut également s'utiliser avec le système d'air comprimé SR 507. Cet ensemble forme un appareil respiratoire conçu pour fournir un débit d'air constant, à raccorder à une alimentation en air comprimé.

L'équipement peut être utilisé comme alternative aux respirateurs à filtre dans toutes les situations pour lesquelles les respirateurs à filtre sont recommandés. Cela concerne en particulier les travaux pénibles, les environnements où la température est élevée, et les activités de longue durée.

### L'écran facial SR 570 présente les caractéristiques suivantes :

Protège la zone respiratoire et le sommet de la tête • Unité de visière articulée • Visière PC à l'épreuve des chocs et des rayures • Harnais de tête réglable • Déflecteur de flux d'air pour un confort optimal • Désembuage de la visière garanti par le flux d'air d'alimentation • Tuyau d'air respiratoire remplaçable • Fixation standard pour protection auditive • Films protecteurs en option • La visière en PC et son cadre offrent une protection contre les particules à grande vitesse de 120 m/s à des températures extrêmes, les projections de liquide et le métal en fusion • Muni d'une valve d'expiration • Visière TAC à l'épreuve des produits chimiques en option

L'écran facial conjugué au ventilateur SR 500 EX est homologué pour une utilisation dans toute atmosphère potentiellement explosive, à l'exclusion des accessoires suivants : film protecteur, attaches et protections auditives.

- A. SR 570
- B. SR 507
- C. SR 500
- D. SR 500 EX
- E. SR 700
- F. Protections auditives



Sundström Safety AB  
 Tel: +46 10 484 87 00  
 Västergatan 4  
 SE-341 50 Lagan

**Sundström**  
 www.srsafety.com

<b>Produit</b> Écran facial	<b>Désignation</b> SR 570	<b>Commande no.</b> H06-6512
--------------------------------	------------------------------	---------------------------------

## Caractéristiques techniques

	SR 570+SR 500/ SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 570+SR 507	EN 14594:2018
<b>Pression de fonctionnement</b>	-	-	5-7 bar	≤ 10 bar
<b>Débit d'air</b>	175/240 l/min (SR 500) 175/225 l/min (SR 500 EX/SR 700)	≥ 120 l/min	175 à 260 l/min	175 à 260 l/min
<b>Température d'utilisation</b>	-10 à +55 °C, < 90 % RH	-	-10 à +55 °C, < 90 % RH	-
<b>Température de stockage</b>	-20 à +40 °C, < 90 % RH	-	-20 à +40 °C, < 90 % RH	-
<b>Niveau d'avertissement de faible débit</b>	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
<b>Poids (tuyau respiratoire inclus)</b>	≈ 860 g	≤ 1 500 g	≈ 860 g	≤ 1 500 g
<b>Test d'impact à l'aide d'une bille d'acier de 6 mm de diamètre lancée sur la visière</b>	120 m/s	-	120 m/s	-
<b>Facteur de protection attribué<sup>1)</sup></b>	40 (TH3)	-	100 (3A,3B)	-
<b>Facteur de protection nominal<sup>2)</sup></b>	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-

Homologations	Système	Normes	Classement/marquage
	Règlement EPI (UE) 2016/425	EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2018	TH3 3A, 3B
	ATEX 2014/34/UE	EN 812:2012 avec casque de protection EN 166:2001 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	 II 2 G Ex ib IIB T3 Gb <sup>3)</sup>  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>3)</sup>

1) Spécifié dans la norme BS EN 529 et s'applique quels que soient les résultats des tests.

2) Selon l'EN 529:2005.

3) Avec ventilateur SR 500 EX.

### Explications des codes EX

	Marque de protection contre les explosions ATEX.
<b>II</b>	Groupe d'équipement ATEX (milieux explosifs autres que les mines avec grisou).
<b>2 G</b>	Catégorie d'équipement ATEX (2 = haut niveau de protection pour la zone 1, G = gaz).
<b>2 D</b>	Catégorie d'équipement ATEX (2 = haut niveau de protection pour la zone 21, D = poussière).
<b>Ex</b>	Protection contre les explosions.
<b>ib</b>	Type de protection (sécurité intrinsèque).
<b>IIB</b>	Groupe gaz (éthylène).
<b>IIIC</b>	Groupe de matériaux poussiéreux (zone avec poussière conductrice).
<b>T3</b>	Classe de température, gaz (température de surface maximale +200 °C).
<b>T195 °C</b>	Classe de température, poussière (température de surface maximale +195 °C).
<b>Gb</b>	Niveau de protection de l'équipement, gaz (haute protection).
<b>Db</b>	Niveau de protection de l'équipement, poussière (haute protection).

### Protecteurs auditifs homologués selon l'EN 352-3 à SR 570 :

Hellberg	Secure 1 Secure 2 Secure 3 Active React Relax Synergy MP Xstream Xstream LD
Zekler	401H 402H 403H 412DH 412DBH 412RH 412RDH 412RDBH Sonic 530H Sonic 540H Sonic 550H



Sundström Safety AB

Tel: +46 10 484 87 00  
Västergatan 4  
SE-341 50 Lagan