

# Liste des produits

<b>Produit</b>	<b>Désignation</b>	<b>Commande no.</b>
Écran facial	SR 540 EX	H06-6012

## Description du produit

L'écran facial associé au ventilateur à batterie SR 500 EX est homologué utilisable dans une atmosphère explosive. Le tube respiratoire de l'écran facial est branché au ventilateur muni de filtres. La pression générée dans la coiffe empêche les particules et autres impuretés de pénétrer dans capuchon.

L'écran facial SR 540 EX peut aussi être utilisées en combinaison avec le flexible à air comprimé SR 507, mais en ce cas seulement dans des environnements qui ne sont pas potentiellement déflagrants. Cette combinaison produit un appareil respiratoire conçu pour apporter un débit d'air constant, pour un raccordement à une alimentation d'air comprimé. Reportez-vous à la brochure du SR 507.

Cet appareil est susceptible de remplacer les respirateurs à filtre dans tous les cas où il est conseillé d'utiliser ceux-ci. Ceci concerne particulièrement les travaux durs, chauds et de longue durée.

### Le SR 540 EX possède les caractéristiques suivantes :

- Protège les voies respiratoires et le haut de la tête.
- La visière peut être levée.
- La visière PC résiste aux chocs et aux rayures.
- L'air d'alimentation permet de désembuer la visière.
- Harnais de tête réglable.
- Tuyau respiratoire flexible remplaçable.
- Muni d'une soupape d'exhalation.
- Visière PETG disponible en accessoire.
- Disponible en une seule dimension.

## Caractéristiques techniques

	SR 540 EX + SR 500 EX	EN 12941:1998	SR 540 EX + SR 507	EN 14594:2005
<b>Vitesse d'écoulement d'air</b>	175–225 l/min	≥ 120 l/min	175–260 l/min	175-260 l/min
<b>Pression de service</b>	-	-	5-7 bar	≤ 10 bar
<b>Température de service</b>	-10 à +40 °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'alerte basse fluidité</b>	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
<b>Poids avec tuyau respiratoire</b>	≈ 700 g	≤ 1 500 g	≈ 700 g	≤ 1 500 g
<b>Essai au choc avec une boule en acier de 6 mm de diam. contre le pare soleil</b>	120 m/s	-	120 m/s	-
<b>Facteur de protection assigné<sup>1</sup></b>	40 (TH3 P)	-	-	-
<b>Facteur de protection nominal<sup>2</sup></b>	500 (TH3)	-	200 (3A, 3B)	-
<b>Homologations</b>	<b>Directive</b> PPE Regulation (EU) 2016/425  ATEX 2014/34/EU	<b>Normes</b> EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	<b>Classement/marquage</b> TH3 Classe 3A et 3B II 2 G Ex ib IIA T3 Gb <sup>3)</sup> II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>3)</sup>	

1) Conseillés par l'INRS.

2) Selon la norme EN 529:2005.

3) Accompagné du ventilateur SR 500 EX.

### Clé du marquage EX

- Ex** Symbole de protection contre les explosions ATEX.
- II** Groupe d'équipement ATEX (atmosphères explosibles autres que mines).
- 2 G** Catégorie d'équipement ATEX (2=Haut niveau de protection, zone 1, G=Gaz).
- 2 D** Catégorie d'équipement ATEX (2= Haut niveau de protection pour zone 21, D=Poussière).
- Ex** Protégé contre les explosions.
- ib** Type de protection (sécurité intrinsèque).
- IIA** Groupe d'explosion (Propane).
- IIIC** Groupe de matériaux contenant de la poussière (zone avec poussière conductrice).
- T3** Classe de température, gaz (température superficielle maximale +200 °C).
- T195 °C** Classe de température, poussière (température superficielle maximale +195 °C).
- Gb** Niveau de protection d'équipement, gaz (haut niveau de protection).
- Db** Niveau de protection d'équipement, poussière (haut niveau de protection).

SR 540 EX

SR 540 EX

SR 507

SR 500 EX



**Sundström Safety AB**

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

**Sundström**  
www.srsafety.com