

# Liste des produits

Produit	Désignation	Commande no.
Cagoule	SR 520 M/L	H06-0212
Cagoule	SR 520 S/M	H06-0312
Cagoule	SR 530	H06-0412

## Description du produit

Les cagoules combinées au ventilateur SR 500 / SR 500 EX / SR 700 ainsi que les filtres, sont approuvés avec les dispositifs de protection respiratoire Sundström. Le tuyau respiratoire de la cagoule est relié au ventilateur équipé d'un filtre. La pression produite dans la cagoule empêche les particules et les autres polluants d'y pénétrer. L'équipement peut être utilisé comme une alternative aux filtres respiratoires dans toutes les situations pour lesquelles ceux-ci sont recommandés. Cela concerne en particulier les travaux de longues durées effectués dans des environnements où la température est élevée. Les capuchons s'utilisent aussi avec un équipement à air comprimé SR 507. Cette combinaison constitue un appareil respiratoire conçu pour un flux d'air continu, avec connexion à une alimentation en air comprimé. La cagoule SR 520 est disponible dans deux tailles différentes et le SR 530 n'est disponible que dans une seule taille.

### Les caractéristiques des cagoules sont les suivantes:

- Protège la zone respiratoire ainsi que le sommet du crâne
- Visière résistant aux chocs et aux produits chimiques
- La circulation d'air élimine la buée sur la visière
- Le harnais principal est réglable
- Le tuyau respiratoire se trouve avec un raccordement fixe
- Équipées d'une valve d'expiration.

Les cagoules associées au ventilateur SR 500 EX sont homologuées pour l'utilisation en atmosphère explosive.

## Caractéristiques techniques

	SR 520/SR 530 +SR 500/SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 520 M/L, SR 530 + SR 507	EN 14594:2005
Pression de service	-	-	5-7 bar	≤ 10 bar
Débit d'air	175/240 l/min (SR 500) 175/225 l/min (SR 500 EX / SR 700)	> 120 l/min	175-260 l/min	175-260 l/min
Température d'utilisation	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-
Température de stockage	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-
Niveau d'avertissement	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
Poids du SR 520/530	≈ 360 g/480 g	≤ 1500 g	≈ 360 g/480 g	≤ 1500 g
Facteur de protection assigné <sup>1</sup>	40 (TH3 P)	-	-	-
Facteur de protection nominal <sup>2</sup>	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-
Homologations	Directive PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	Normes EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	Classement/marquage TH3 Classe 3A et 3B II 2 G Ex ib IIB 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) En combinaison avec SR 500 EX.

### Clé du marquage EX

- Ex** Symbole de protection contre les explosions ATEX.
- II** Groupe d'équipement ATEX (atmosphères explosibles autres que mine)
- 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).
- IIB** Groupe d'explosion (Éthylène).
- 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).



Sundström Safety AB

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

**Sundström**  
www.srsafety.com