

Liste des produits

Produit	Désignation	Commande no.
Respirateur à filtre à particules à purification d'air motorisé	SR 700	H06-7010

Description du produit

Le SR 700 est un ventilateur alimenté par batterie qui, avec les filtres à particules SR 510 P3 R ou SR 710 P3 R et un casque homologué, est inclus dans les équipements de protection respiratoire à ventilation Sundström. Le SR 700 peut être utilisé à la place d'un filtre de protection dans toutes les situations où un tel filtre est recommandé. Ceci vaut particulièrement pour les travaux difficiles, dans la chaleur ou de longue durée. Le ventilateur est muni d'un filtre et l'interface humaine est alimentée en air filtré par l'intermédiaire d'un flexible. La pression générée empêche tous les polluants environnants de pénétrer à l'intérieur du masque.

Les caractéristiques du SR 700 sont les suivantes:

Batterie ion-lithium • Temps de charge 2 heures environ • Muni de deux filtres à particules • Durée de fonctionnement jusqu'à 8 heures • Commande commune au démarrage, à l'arrêt et sélection des états d'exploitation • Affichages avec symboles • Alarme avec signaux sonores/visuels lorsque le flux d'air est obstrué • Contrôle automatique du débit de flux d'air • Utilisable avec les cagoules SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, l'écran facial SR 570 le demi-masque SR 900, le masque complet SR 200, le masque de soudage SR 592, le casque avec visière SR 580 et la visière de soudage/le casque avec visière SR 584/SR 580.

Encapsulation de protection électronique est approuvé IP67 IP selon IEC / EN 60529.

Caractéristiques techniques

	SR 700	EN 12941:1998	EN12942:1998
Débit d'air, min/max	175/225 l/min	≥ 120 l/min	-
Batterie	14,4 V 2,25 Ah	-	-
Délai de fonctionnement à 175/225 l/min	6 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Poid avec batterie et filtre P3	≈ 1100 g	≤ 3500 g	≤ 3500 g
Température d'utilisation	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-	-
Température de stockage	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-
Niveau d'avertissement	< 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
Facteur de protection assigné ¹ SR 520, SR 530, SR 561/562, SR 580, SR 584, SR 601, SR 602	40 (TH3 P)	-	-
Facteur de protection assigné ¹ SR 200, SR 900	60 (TM3 P)	-	-
Facteur de protection nominal ² SR 520, SR 530, SR 561/562, SR 580, SR 584, SR 601, SR 602	500 (TH3)	-	-
Facteur de protection nominal ² SR 200, SR 900	2000 (TM3)	-	-
Homologations	EN 12941:1998 EN 12942:1998	-	-

¹⁾ Conseillés par l'INRS.

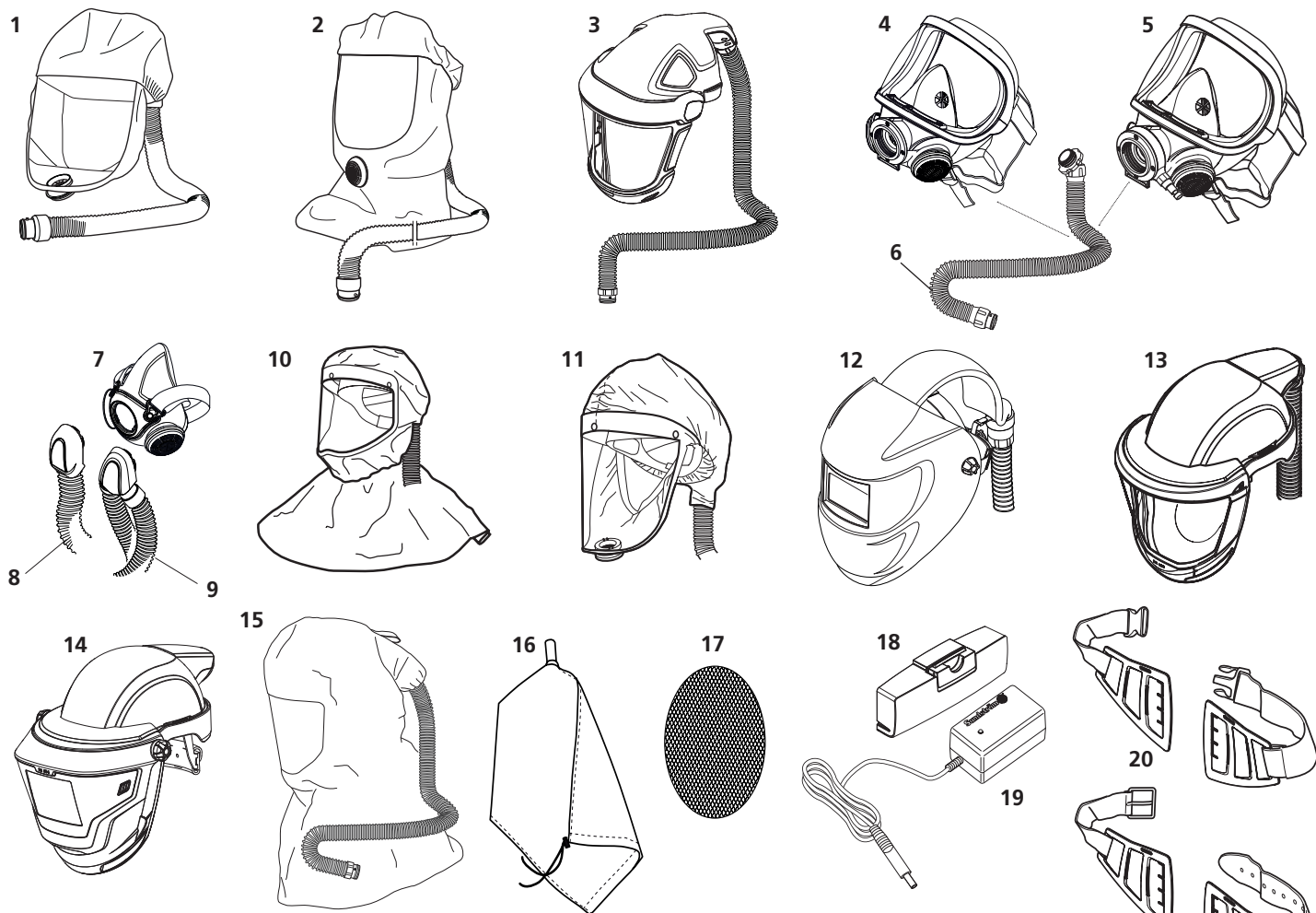
²⁾ Selon la norme EN 529:2005.



Sundström Safety AB

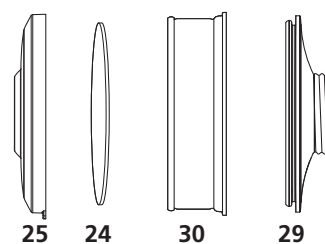
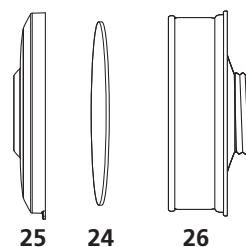
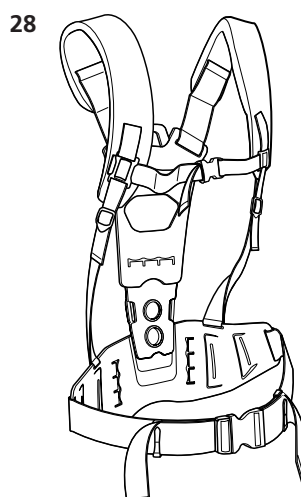
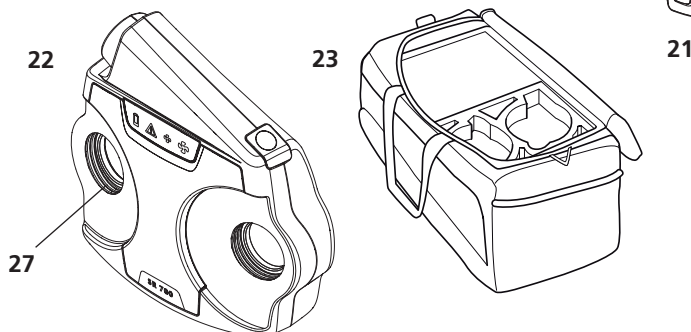
Tel: +46 10 484 87 00
Västergatan 4
SE-341 50 Lagan

Sundström 
www.srsafety.com



SR 700 Equipements de tête, pièces détachées et accessoires

N°	Désignation	N° de réf.
1.	Cagoule SR 520 M/L	H06-0212
1.	Cagoule SR 520 S/M	H06-0312
2.	Cagoule SR 530	H06-0412
3.	Écran faciale SR 570	H06-6512
4.	Masque complet SR 200, visière PC	H01-1212
4.	Masque complet SR 200, visière en verre	H01-1312
5.	Masque complet SR 200 Airline, visière PC	H03-1012
5.	Masque complet SR 200 Airline, visière en verre	H03-1212
6.	Flexible SR 550, PU	T01-1216
6.	Flexible SR 551, caoutchouc	T01-1218
7.	Demi-masque SR 900 Petit	H01-3012
7.	Demi-masque SR 900 Moyen	H01-3112
7.	Demi-masque SR 900 Grand	H01-3212
8.	Flexible SR 951	T01-3003
9.	Flexible jumelé SR 952	R01-3009
10.	Cagoule SR 561	H06-5012
11.	Cagoule SR 562	H06-5112
12.	Écran faciale pour le soudage SR 592	H06-4412
13.	Casque avec visière SR 580	H06-0812
14.	Visière de soudage/Casque avec visière SR 584/SR 580	H06-8310
15.	Cagoule SR 601	H06-5412
15.	Cagoule SR 602	H06-5512
16.	Débitmètre SR 356	R03-0346
17.	Disque en mailles d'acier SR 336	T01-2001
18.	Batterie standard SR 701, 2,25 Ah	R06-0708
19.	Chargeur de batterie SR 713	R06-0706
20.	Ceinture, standard, SR 508	R06-0101
20.	Ceinture en caoutchouc SR 504	T06-0104
20.	Ceinture en PVC	T06-0124
21.	Ceinture en cuir SR 503	T06-0103
21.	Ceinture en cuir large SR 503	T06-0107
22.	Ventilateur SR 700	R06-0710
23.	Sacoche SR 505	T06-0102
24.	Préfiltre SR 221	H02-0312
25.	Support de préfiltre	R01-0605
26.	Filtre à particules P3 R SR 710	H02-1512
27.	Joint d'étanchéité pour ventilateur	R06-0107
28.	Harnais SR 552	T06-0116
29.	Adaptateur de filtres SR 711	R06-0701
30.	Filtre à particules P3 R SR 510	H02-1312



Liste des produits

Produit	Désignation	Commande no.
Masque complet	SR 200, visière PC	H01-1212
	SR 200, visière en verre	H01-1312

Description du produit

Le masque complet SR 200 est fabriqué en silicone et existe en une seule taille. Le masque est équipé de trois valves d'inhalation et de deux valves d'expiration, ce qui assure une résistance très faible. Les couvertures de valve pourvues de cloisons protègent efficacement les membranes d'expiration contre la poussière et les particules. La conception et l'endroit des valves d'expiration améliorent la portée disponible pour communiquer. Le matériau et les pigments du corps du masque sont approuvés par les organismes FDA et BGA pour les composants et minimisent ainsi les risques d'allergies. Le harnais principal du masque complet est élastique et facilement réglable. Il est fixé à l'armature de la visière et aux valves d'expiration qui contribue, avec un grand plat de couronne, à un ajustement confortable et sécurisé. La visière sphérique du masque est fait à partir de polycarbonate anti-écaillage résistant et fournit un plus grand champ visuel. Le masque est employé comme un dispositif de filtrage en combinaison avec des filtres de la chaîne Sundström ou en combinaison avec le SR 307 l'appareil devient alors un masque respiratoire complet à adduction d'air comprimée. Le masque complet SR 200 peut également être utilisé comme un masque facial avec le ventilateur Sundström SR 500 ou SR 700.

Un disque de support pour l'utilisation du pré – filtre sont fournis.

Le masque complet SR 200 associé au ventilateur SR 500 EX est homologué pour l'utilisation en atmosphère explosive. Il est préférable de conserver le masque dans la boîte SR 344 ou, en cas de rangement, dans la boîte SR 339-1 ou SR 339-2.

Caractéristiques techniques

	SR 200	EN 136:1998, EN 166:2001, EN 148-1:1999
Résistance d'inhalation à 30 l/min	≈ 10 Pa	≤ 50 Pa
Résistance d'exhalation à 160 l/min	≈ 56 Pa	≤ 300 Pa
Température d'utilisation	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-
Température de stockage	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-
Poids	≈ 450 g	-
Essai au choc avec une boule en acier de 6 mm de diam. contre la visière PC	120 m/s	120 m/s
Raccordement standard de fil	40x1/7"	40x1/7"
Facteur de protection assigné ¹	30 (P3)	-
Facteur de protection nominal ²	1000 (P3) 2000 (GasX) 1000 (GasX P3)	- - -
Homologations	Directive PPE Règlement (UE) 2016/425	Normes EN 136:1998
	ATEX 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012
		Classement/marqueage Classe 3 ³⁾ Classe 2 ⁴⁾ Ex II 2 G Ex ib IIA T3 Gb ⁵⁾ Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ⁶⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ⁷⁾

1) Conseillés par l'INRS.

2) Selon la norme EN 529:2005.

3) SR 200 avec visière en PC.

4) SR 200 avec visière en verre.

5) SR 200 avec visière en PC en combinaison avec SR 500 EX.

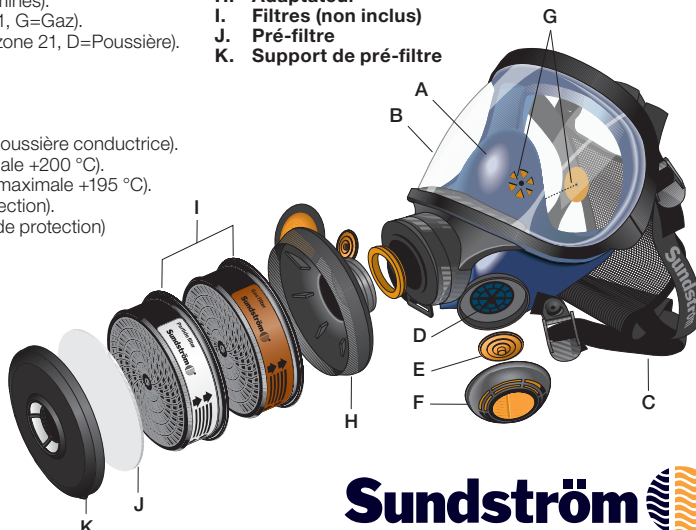
6) SR 200 avec visière en verre en combinaison avec SR 500 EX.

7) SR 200 avec visière en PC/verre en combinaison avec SR 500 EX.

Clé du marquage ATEX

Ex	Symbole de zone déflagrante.
II	Groupe d'équipement (atmosphères explosibles autres que mines).
2 G	Catégorie d'équipement (2=Haut niveau de protection, zone 1, G=Gaz).
2 D	Catégorie d'équipement (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).
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).

- A. Corps du masque
- B. Visière
- C. Sangles
- D. Siège de soupape
- E. Membrane d'expiration
- F. Capot de protection
- G. Membrane d'inhalation
- H. Adaptateur
- I. Filtres (non inclus)
- J. Pré-filtre
- K. Support de pré-filtre



Sundström Safety AB

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

Sundström
www.srsafety.com