

Liste des produits

Produit	Désignation	Commande no.
Ventilateur	SR 500	H06-0112

Description du produit

Le SR 500 est un ventilateur fonctionnant sur batterie qui, en combinaison avec deux filtres et un équipement de protection respiratoire, est inclus dans le ventilateur de la chaîne Sundström. Le SR 500 peut être employé comme alternative aux filtres respiratoires dans toutes les situations dans lesquelles ceux-ci sont recommandés. Cela concerne en particulier les travaux longs et de longues durées effectués dans des environnements où la température est élevée.

La partie visage de l'équipement peut se composer d'une cagoule, d'un écran facial, d'un demi-masque ou d'un masque complet. Le ventilateur est équipé d'un filtre. L'air filtré est ensuite acheminé par un tuyau jusqu'à la partie visage. Grâce à la pression produite, les polluants environnants ne peuvent pas pénétrer dans le masque.

Les caractéristiques du SR 500 sont les suivantes:

La batterie de type lithium et ion prévue • Deux choix de batteries, STD (standard) et HD (Hautes performances)
 • La durée de recharge pour la batterie standard est d'environ une heure et demi et pour la batterie HD d'environ deux heures • Équipé de deux filtres ou de deux filtres combinés • Autonomie maximale de 12 heures
 • Le démarrage, l'arrêt et la sélection du mode de fonctionnement se font à partir du même bouton de commande
 • Régulation automatique du débit d'air avec compensation de la pression d'air et de la température • Peut être employé avec une cagoule SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, ou avec un écran faciale SR 540, SR 570, visière de soudage SR 590, SR 592, casque avec visière SR 580, visière de soudage/casque avec visière SR 584/SR 580, un demi-masque SR 900 ou un masque complet SR 200.

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

Le SR 500 est aussi disponible en version protégée contre les explosions, désignée SR 500 EX à utiliser dans une atmosphère explosive. Voir liste des produits séparée.

Caractéristiques techniques

	SR 500	EN 12941:1998 + A2:2008	EN12942:1998 + A2:2008
Débit d'air	175/240 l/min	≥ 120 l/min	-
Batterie standard STD/HD	14,8V 2,2 Ah/3,6 Ah	-	-
Délai de fonctionnement a 175/240 l/min			
Batterie STD, Filtre P3	7 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Batterie HD, Filtre P3	12 h/7,5 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Poid avec batterie STD, filtre P3	≈ 1 350 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
Conditions d'utilisation	-10 – +55 °C, < 90 % RH, 600 – 1200 hPa	-	-
Condition 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 540, SR 561/562, SR 580, SR 584, SR 590, 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 540, SR 561/562, SR 580, SR 584, SR 590, SR 601, SR 602	500 (TH3)	-	-
Facteur de protection nominal ² SR 200, SR 900	2000 (TM3)	-	-
Agréments	EN 12941:1998 + A2:2008 EN 12942:1998 + A2:2008		

¹⁾ Conseillés par l'INRS.

²⁾ Selon la norme EN 529:2005.



Head Office

Tel: +46 10 484 87 00

Visiting address:
Stockholmsvägen 33
SE-181 33 Lidingö

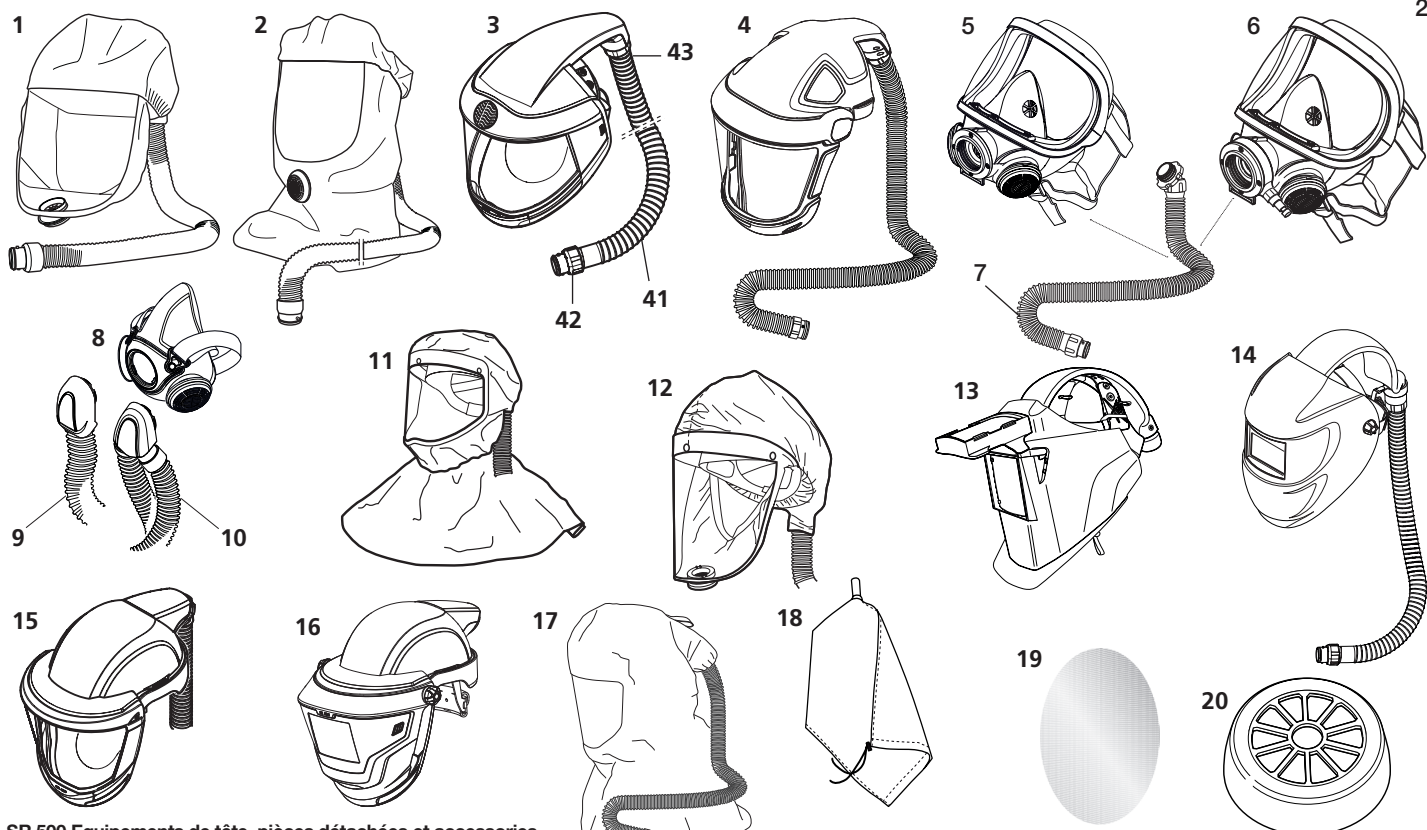
Factory

Tel: +46 10 484 87 00

Visiting address:
Västergatan 4
SE-341 50 Lagan

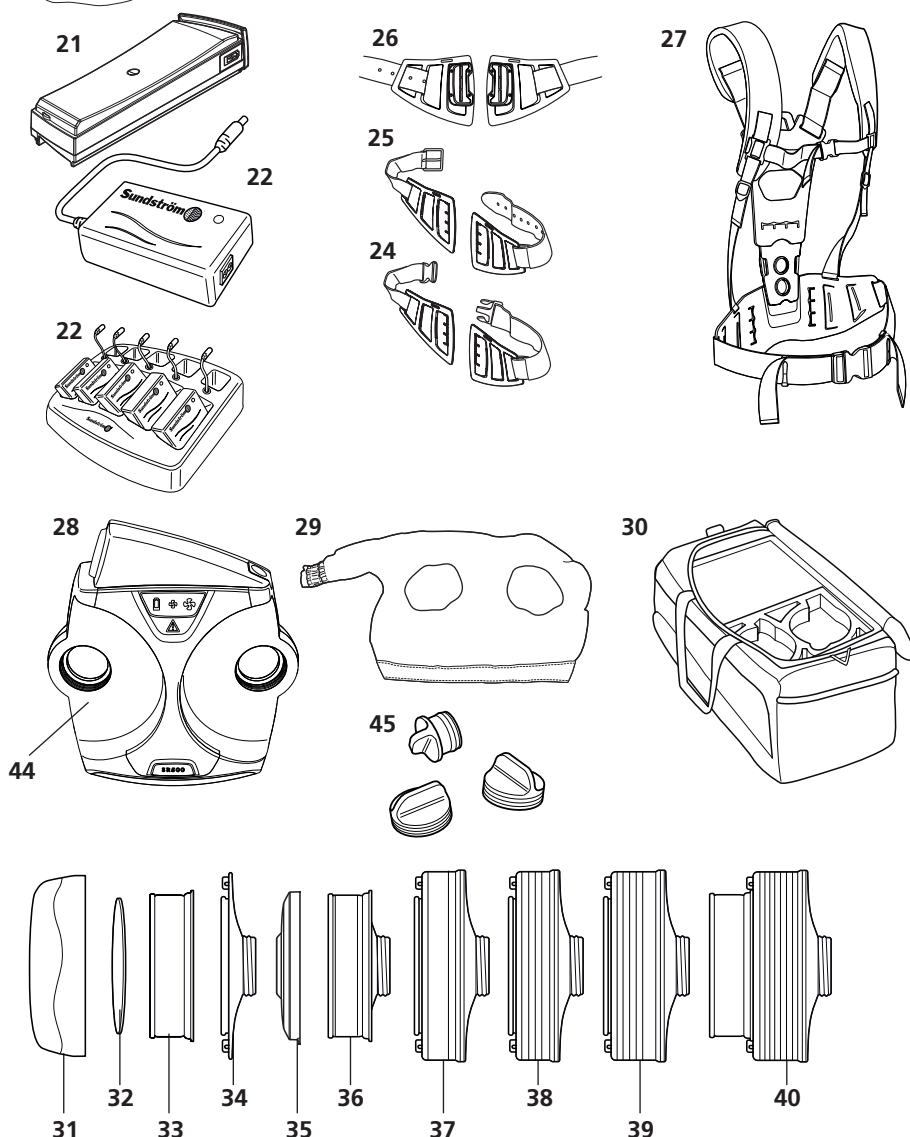


Sundström
www.srsafety.com



SR 500 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 540	H06-0512
4.	Écran faciale SR 570	H06-6512
5.	Masque complet SR 200, visière PC	H01-1212
5.	Masque complet SR 200, visière en verre	H01-1312
6.	Masque complet SR 200 Airline, visière PC	H03-1012
6.	Masque complet SR 200 Airline, visière en verre	H03-1212
7.	Flexible SR 550, PU	T01-1216
7.	Flexible SR 551, caoutchuc	T01-1218
8.	SR 900 S	H01-3012
8.	SR 900 M	H01-3112
8.	SR 900 L	H01-3212
9.	Flexible SR 951	T01-3003
10.	Flexible jumelé SR 952	R01-3009
11.	Cagoule SR 561	H06-5012
12.	Cagoule SR 562	H06-5112
13.	Écran faciale pour le soudage SR 590	H06-4012
14.	Écran faciale pour le soudage SR 592	H06-4412
15.	Casque avec visière SR 580	H06-8012
16.	Visière de soudage/Casque avec visière SR 584/SR 580	H06-8310
17.	Cagoule SR 601	H06-5412
17.	Cagoule SR 602	H06-5512
18.	Débimètre SR 356	R03-0346
19.	Disque en mailles d'acier SR 336	T01-2001
20.	Kit d'amiante SR 509	T06-0105
21.	Batterie standard SR 501, 2,2 Ah	R06-0108
21.	Batterie HD SR 502, 3,6 Ah	T06-0101
22.	Chargeur de batterie SR 513	R06-0103
23.	Station de charge sans chargeurs SR 506	T06-0108
23.	Station de charge montée SR 516	T06-0111
24.	Ceinture, standard, SR 508	R06-0101
24.	Ceinture en caoutchouc SR 504	T06-0104
24.	Ceinture en PVC	T06-0124
25.	Ceinture en cuir SR 503	T06-0103
26.	Ceinture HD, standard SR 553	T06-0119
26.	Ceinture HD, grand	T06-0120
27.	Harnais SR 552	T06-0116
28.	Ventilateur, SR 500	R06-0110
29.	Éclabousser couverture SR 514	T06-0114
30.	Sacoche SR 505	T06-0102
31.	Support de préfiltre SR 512	R06-0106
32.	Préfiltre SR 221	H02-0312
33.	Filtre à particules P3 R SR 510	H02-1312
34.	Adapteur de filtre SR 511	R06-0105
35.	Support de préfiltre t SR 710	R01-0605
36.	Filtre à particules P3 R SR 710	H02-1512
37.	Filtre à gaz A2, SR 518	H02-7012
38.	Filtre à gaz ABE1, SR 515	H02-7112
39.	Filtre à gaz A1BE2K1, SR 597	H02-7212
40.	Filtre combiné A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
41.	Tuyau SR 541	R06-0501
42.	Joint torique d'étanchéité	R06-0202
43.	Joint d'étanchéité	R06-0506
44.	Joint d'étanchéité pour ventilateur	R06-0107
45.	Kit de prise	R06-0703



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.

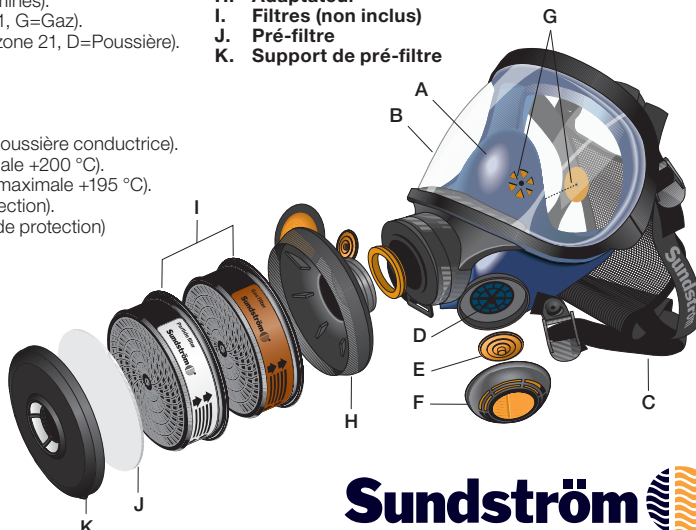
6) SR 200 avec visière en verre en combinaison avec SR 500 EX.

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