

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 570, visière de soudage 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	14,4 V 2,25 Ah/3,5 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/6 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Poid avec batterie STD, filtre P3	≈ 1 400 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 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)	-	-
Agréments	EN 12941:1998 + A2:2008 EN 12942:1998 + A2:2008		

¹⁾ Conseillés par l'INRS.

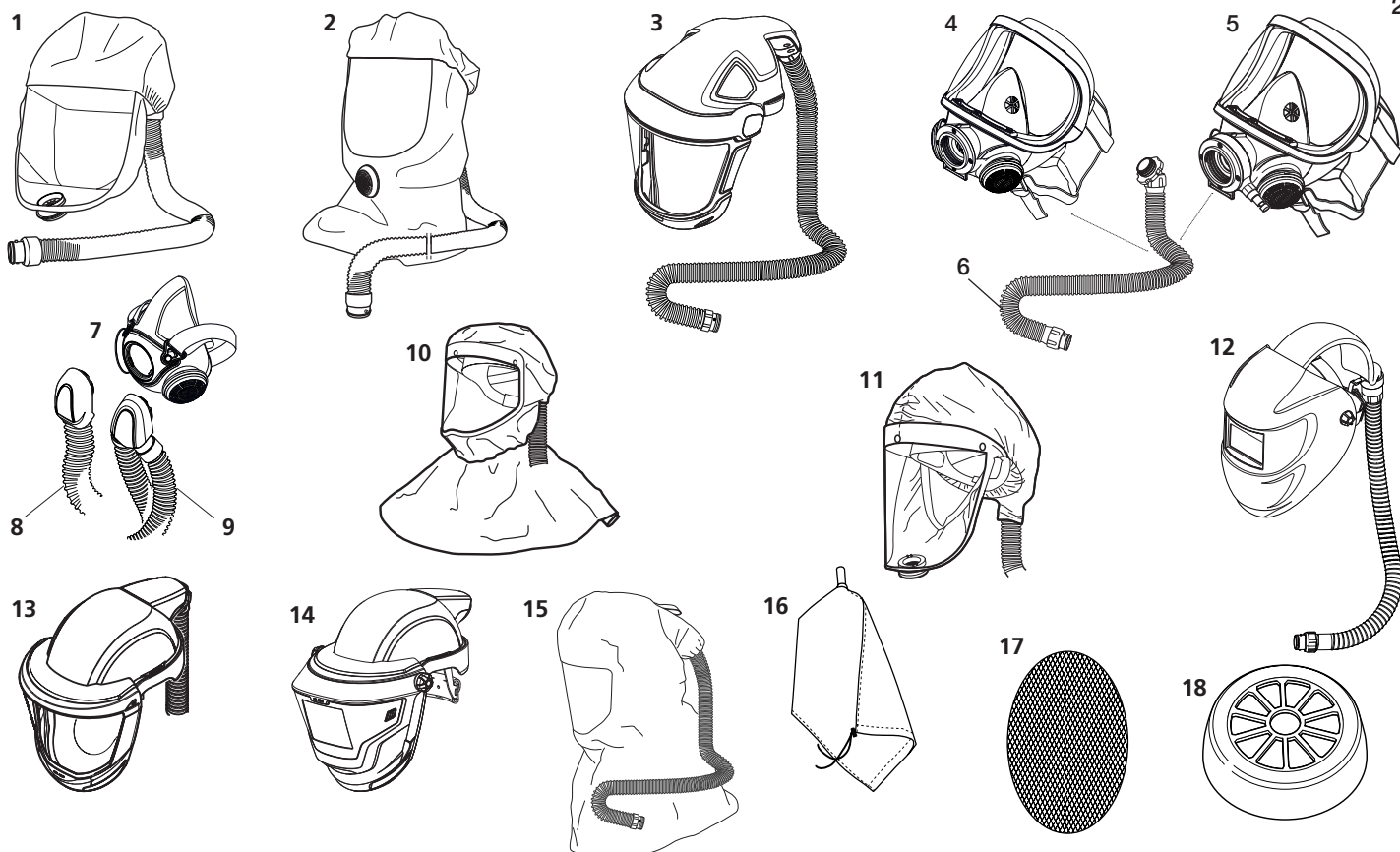
²⁾ Selon la norme EN 529:2005.



Sundström Safety AB

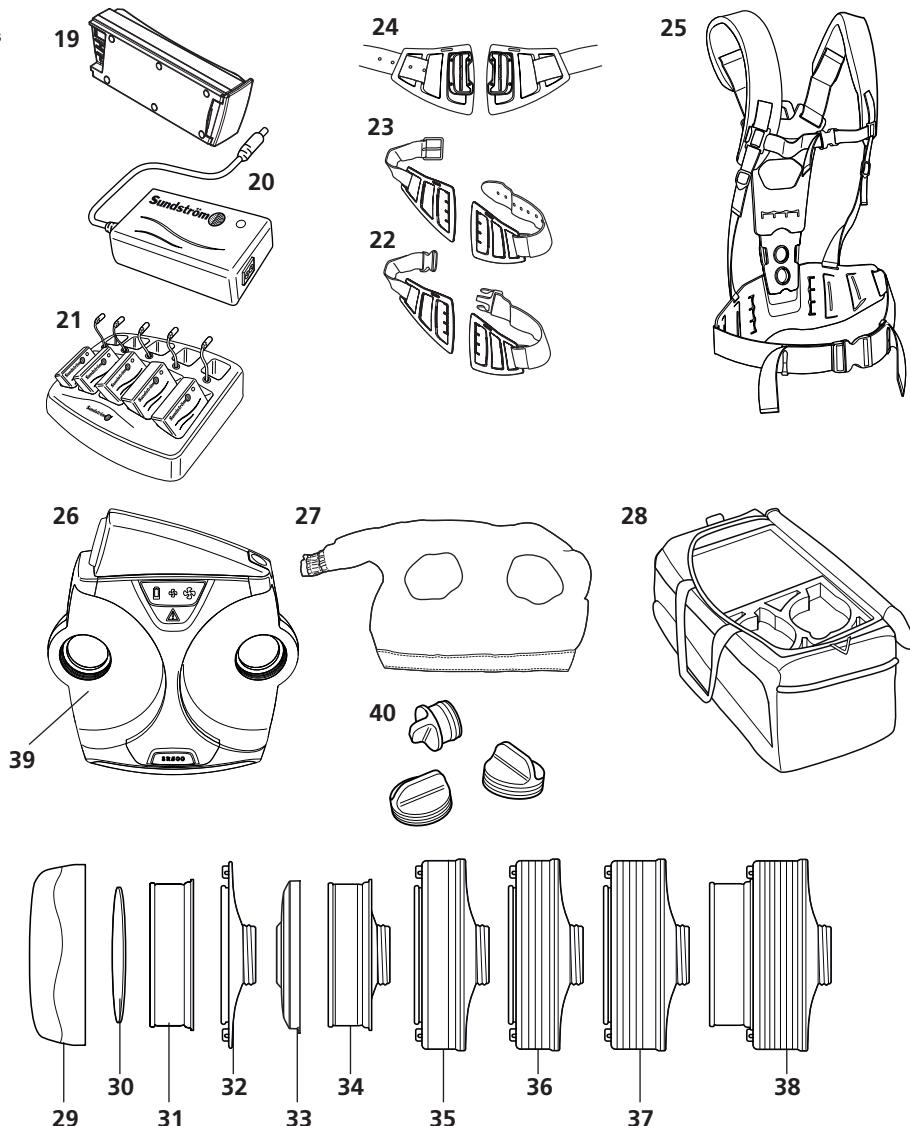
Tel: +46 10 484 87 00
 Västergatan 4
 SE-341 50 Lagan

Sundström 
 www.srsafety.com



SR 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 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, caoutchuc	T01-1218
7.	SR 900 S	H01-3012
7.	SR 900 M	H01-3112
7.	SR 900 L	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	H06-8012
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.	Kit d'amiante SR 509	T06-0105
19.	Batterie standard SR 501, 2,25 Ah	R06-0108
19.	Batterie HD SR 502, 3,5 Ah	T06-0101
20.	Chargeur de batterie SR 513	R06-0103
21.	Station de charge sans chargeurs SR 506	T06-0108
21.	Station de charge montée SR 516	T06-0111
22.	Ceinture, standard, SR 508	R06-0101
22.	Ceinture en caoutchuc SR 504	T06-0104
22.	Ceinture en PVC	T06-0124
23.	Ceinture en cuir SR 503	T06-0103
23.	Ceinture en cuir large SR 503	T06-0107
24.	Ceinture HD, standard SR 553	T06-0119
24.	Ceinture HD, grand	T06-0120
25.	Harnais SR 552	T06-0116
26.	Ventilateur, SR 500	R06-0110
27.	Éclabousser couverture SR 514	T06-0114
28.	Sacoche SR 505	T06-0102
29.	Support de préfiltre SR 512	R06-0106
30.	Préfiltre SR 221	H02-0312
31.	Filtre à particules P3 R SR 510	H02-1312
32.	Adapteur de filtre SR 511	R06-0105
33.	Support de préfiltre t SR 710	R01-0605
34.	Filtre à particules P3 R SR 710	H02-1512
35.	Filtre à gaz A2, SR 518	H02-7012
36.	Filtre à gaz ABE1, SR 515	H02-7112
37.	Filtre à gaz A1BE2K1, SR 597	H02-7212
38.	Filtre combiné A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
39.	Joint d'étanchéité pour ventilateur	R06-0107
40.	Kit de prise	R06-0703



Liste des produits

Produit
Écran facial

Désignation
SR 570

Commande no.
H06-6512

Description du produit

L'écran facial combiné au ventilateur SR 500 / SR 500 EX / SR 700 ainsi que les filtres approuvés composent la gamme de protection respiratoire à filtration ventilée de Sundström. Le tuyau respiratoire de l'écran facial doit être relié au ventilateur qui est équipé d'un filtre. La pression produite dans l'écran facial empêche les particules et les autres polluants d'y pénétrer. L'écran facial s'utilise 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. 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 caractéristiques de l'écran facial SR 570 sont les suivantes:

Protège la zone respiratoire ainsi que le sommet du crâne • La visière est relevable • La visière est faite en PC qui résiste aux chocs et aux rayures • Le harnais principal est réglable • Déflecteur d'air pour un confort optimal • La circulation d'air élimine la buée sur la visière • Le tuyau respiratoire est amovible • Fixation standard pour le dispositif de protection anti-bruit • Films de protection en option • Cadre de visière et visière en PC pour une protection contre les particules à haute vitesse (120 m/s) à des températures extrêmes, les projections de liquide et le métal en fusion • Elle est équipée d'une valve expiration • Visière TAC disponible en accessoire • Taille unique.

L'écran facial avec le ventilateur SR 500 EX est homologué pour l'utilisation en atmosphère explosive, à l'exclusion du pellicules protectrices et de ses attaches, du casquette de sécurité, du mentonnière/couvre-cou ignifuge et de dispositifs de protection anti-bruit comme accessoires.

- A. SR 570
- B. SR 507
- C. SR 500
- D. SR 500 EX
- E. SR 700
- F. Dispositifs de protection anti-bruit



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

Sundström
www.srsafety.com

Liste des produits

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

Caractéristiques techniques

	SR 570 + SR 500/ SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 570/SR 507	EN 14594:2005
Pression de service	-	-	5–7 bar	≤ 10 bar
Débit d'air MMDF¹/maximum	175-240 l/min (SR 500) 175-225 l/min (SR 500 EX/SR 700)	≥ 120 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 avec tuyau	≈ 860 g	≤ 1 500 g	≈ 860 g	≤ 1 500 g
Essai au choc avec une boule en acier de, 6 mm de diam. contre le pare soleil	120 m/s	-	120 m/s	-
Facteur de protection assigné¹	40 (TH3)	-	-	-
Facteur de protection nominal²	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-
Agréments	Directive PPE Regulation (EU) 2016/425	Normes EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005 EN 812:2012 avec casquette de sécurité EN 166:2001 ATEX 2014/34/EU	Classement/marquage TH3 3A, 3B  II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ³⁾  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ³⁾	

1) Conseillés par l'INRS.

2) Selon la norme EN 529:2005.

3) En combinaison avec SR 500 EX.

Clé du marquage ATEX

	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).
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).

Dispositifs de protection anti-bruit homologués
selon EN 352-3 du SR 570 :

Zekler	401H
	402H
	403H



Sundström Safety AB

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

Sundström 
www.srsafety.com