

Liste des produits

Produit	Désignation	Commande no.
Ventilateur à batterie	SR 500 EX	H06-2012

Description du produit

Le ventilateur SR 500 EX est protégé contre les explosions et spécialement destiné à l'emploi dans une atmosphère explosive. Le SR 500 EX associé aux filtres et à l'interface humain de Sundström est intégré aux systèmes de protection respiratoire par ventilateur Sundström. Le SR 500 EX 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 ventilateur est muni de filtres et l'air filtré est fourni à l'interface humaine par un tuyau respiratoire. Celle-ci est pressurisée, ce qui empêche les polluants environnants de pénétrer.

Le SR 500 EX possède les caractéristiques suivantes

- Protégé contre les explosions
- Contrôle automatique du débit d'air
- Un seul bouton de commande pour la mise en marche, l'arrêt et le choix des conditions d'exploitation
- Affichage avec symboles pour diverses conditions d'exploitation
- Alarme à signal auditif/visuel si l'air d'alimentation est obstrué
- Batterie NiMh
- Autonomie opérationnelle jusqu'à 6 heures
- Durée de chargement d'environ 2 heures
- Equipé de deux filtres/combinaisons de filtre
- Utilisable conjointement avec les capuchons SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, l'écran facial SR 540 EX, SR 570, casque avec visière SR 580 ou le masque facial complet SR 200.

Caractéristiques techniques

	SR 500 EX	EN 12941:1998	EN 12942:1998
Vitesse d'écoulement d'air	175/225 l/min	≥ 120 l/min	-
Batterie NiMh	13.5 V, 2.1 Ah	-	-
Durée opérationnelle à 175/225 l/min:			
avec filtre à particule P3	6.5 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Poids avec batterie et filtre P3	≈ 1 840 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
Température de service	-10 à +40 °C, < 90 % RH	-	-
Température de stockage	-20 à +40 °C, < 90 % RH	-	-
Niveau d'alerte basse fluidité	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
Facteur de protection assigné¹ capuchons, SR 540 EX, SR 570, SR 580	40 (TH3 P)	-	-
Facteur de protection assigné¹ SR 200	100 (TM3 P)	-	-
Facteur de protection nominal² capuchons, SR 540 EX, SR 570, SR 580	500 (TH3)	-	-
Facteur de protection nominal² SR 200	2000 (TM3)	-	-
Homologations	Directive	Normes	Classement/marquage
	PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	TH3/TM3  II 2 G Ex ib IIA T3 Gb ³⁾  II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ⁴⁾  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ⁵⁾

1) Conseillés par l'INRS.

2) Selon la norme EN 529:2005.

3) SR 500 EX avec écran SR 540 EX, casque avec visière SR 580 ou masque complet SR 200 avec visière en PC.

4) SR 500 EX avec capuchons SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, écran SR 570 ou masque complet SR 200 avec visière en verre.

5) SR 500 EX avec tous les équipements ci-dessus.

Clé du marquage 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).
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



SR 500 EX Coiffes, pièces de rechange et accessoires

N°	Désignation	N° de réf.
1.	Capuchon SR 561	H06-5012
2.	Capuchon SR 562	H06-5112
3.	Capuchon SR 520 M/L	H06-0212
3.	Capuchon SR 520 S/M	H06-0312
4.	Capuchon SR 530	H06-0412
5.	Capuchon SR 601	H06-5412
6.	Capuchon SR 602	H06-5512
8.	Écran facial SR 540 EX	H06-6012
9.	Écran facial SR 570	H06-6512
10.	Masque complet SR 200, visière PC	H01-1212
10.	Masque complet SR 200, visière en verre	H01-1312
11.	Tuyau PU SR 550	T01-1216
11.	Tuyau de caoutchouc SR 551	T01-1218
12.	Casque avec visière SR 580	H06-8012
13.	Tuyau SR 541	R06-0501
14.	Joint torique d'étanchéité	R06-0202
15.	Joint d'étanchéité	R06-0506
16.	Débitmètre SR 356	R03-0346
17.	Ceinture SR 508 EX	R06-2148
17.	Ceinture en caoutchouc SR 504 EX	T06-2150
17.	Ceinture PVC EX	T06-2151
18.	Ceinture en cuir SR 503 EX	T06-2149
19.	Harnais SR 552 EX	T06-2002
20.	Batterie SR 501 EX, 2,1 Ah	R06-2002
21.	Chargeur de batterie SR 513 EX	R06-2003
22.	Ventilateur SR 500 EX, nu	R06-2001
23.	Joint d'étanchéité pour ventilateur	R06-0107
24.	Porte pré-filtre SR 512 EX	R06-2023
25.	Pré-filtre SR 221	H02-0312
26.	Porte pré-filtre	R01-0605
27.	Filtre à particules P3 R, SR 510	H02-1312
28.	Adaptateur de filtre SR 511	R06-0105
29.	Filtre à particules P3 R, SR 710	H02-1512
30.	Filtre à gaz A2, SR 518	H02-7012
31.	Filtre à gaz ABE1, SR 515	H02-7112
32.	Filtre à gaz A1BE2K1, SR 597	H02-7212
33.	Filtre combiné A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
34.	Poche de stockage SR 505	T06-0102
35.	Disque en mailles d'acier SR 336	T01-2001
36.	Tube de vaseline	R06-2016
37.	Kit de bouchons	R06-0703

