

# Produktblad

**Produkt**  
Batteridrivna fläkt

**Modellnummer**  
SR 500 EX

**Best. nr.**  
H06-2012




## Produktbeskrivning

Fläkt SR 500 EX är explosionsskyddad och speciellt avsedd för användning i explosionsfarlig atmosfär. SR 500 EX ingår tillsammans med filter och en godkänd ansiktsdel i Sundströms fläktassisterade andningsskyddssystem. SR 500 EX kan användas som alternativ till filterskydd i alla situationer där sådana rekommenderas. Detta gäller i synnerhet vid tunga, varma eller långvariga arbeten. Fläkten förses med filter och den filtrerade luften matas via en andnings slang till ansiktsdelen. Övertrycket som då bildas förhindrar att omgivande föroreningar tränger in.

### SR 500 EX har följande kännetecken:

Explosionsskyddad • Automatisk kontroll av luftflödet • Start, stopp och val av driftläge sköts med samma manöverknapp • Display med symboler för olika driftförhållanden • Larm med ljud-/ljussignaler vid hinder i luftflödet • NiMh-batteri • Drifttid upp till sex timmar • Laddningstid ca 2 timmar • Utrustas med två filter/filterkombinationer • Kan användas tillsammans med huvorna SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, skärm SR 540 EX, SR 570, hjälm med visir SR 580 eller helmask SR 200.

## Teknisk specifikation

	SR 500 EX	EN 12941:1998	EN 12942:1998
<b>Luftflöde</b>	175–225 l/min	≥ 120 l/min	-
<b>Batteri NiMh</b>	13,5 V 2,1 Ah	-	-
<b>Drifttider vid 175/225 l/min:</b>			
<b>Med partikelfilter P3</b>	6,5 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
<b>Vikt med batteri och P3-filter</b>	≈ 1 840 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
<b>Användningstemperatur</b>	-10 – +40 °C, < 90 % RH	-	-
<b>Förvaringstemperatur</b>	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-
<b>Varningsnivå lågt flöde</b>	< 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
<b>Tilldelad skyddsfaktor<sup>1</sup> huvor, SR 540 EX, SR 570, SR 580</b>	200 (TH3)	-	-
<b>Tilldelad skyddsfaktor<sup>1</sup> SR 200</b>	1 000 (TM3)	-	-
<b>Nominell skyddsfaktor<sup>2</sup> huvor, SR 540 EX, SR 570, SR 580</b>	500 (TH3)	-	-
<b>Nominell skyddsfaktor<sup>2</sup> SR 200</b>	2000 (TM3)	-	-
<b>Godkännanden</b>	<b>Direktiv</b>	<b>Standarder</b>	<b>Klassificering/märkning</b>
	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 <sup>3)</sup>  II 2 G Ex ib IIB T3 Gb <sup>4)</sup>  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>5)</sup>

1) Fastställt av Arbetsmiljöverket och gäller generellt för alla godkända fläktmatade andningsskydd oavsett testresultat.


2) Enligt EN 529:2005.

3) SR 500 EX tillsammans med skärm SR 540 EX, hjälm med visir SR 580 eller helmask SR 200 med PC-visir.

4) SR 500 EX tillsammans med huvorna SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, skärm SR 570 eller helmask SR 200 med glasvisir.

5) SR 500 EX tillsammans med någon av ovanstående ansiktsdelar.

### Förklaring till EX-märkningen

-  ATEX Explosionsskyddsmärke.
- II** ATEX Utrustningsgrupp (explosiv atmosfär utom gruvor med gruvgas).
- 2 G** ATEX Utrustningskategori (2 = hög skyddsnivå för zon 1, G = gas).
- 2 D** ATEX Utrustningskategori (2 = hög skyddsnivå för zon 21, D = damm).
- Ex** Explosionsskyddad.
- ib** Utförandeform (egensäkerhet).
- IIA** Explosionsgrupp (propan).
- IIB** Explosionsgrupp (etylen).
- IIIC** Dammaterielgrupp (zon med elektriskt ledande damm).
- T3** Temperaturklass, gas (max +200°C ytttemperatur).
- T195°C** Temperaturklass, damm (max +195°C ytttemperatur).
- Gb** Utrustningsskyddsnivå EPL gas (hög skyddsnivå).
- Db** Utrustningsskyddsnivå EPL damm (hög skyddsnivå).



**Sundström Safety AB**

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

**Sundström**  
www.srsafety.com



SR 500 EX, head-tops, reservdelar och tillbehör

Nr.	Benämning	Best.nr.
1.	Huva SR 561	H06-5012
2.	Huva SR 562	H06-5112
3.	Huva SR 520 M/L	H06-0212
3.	Huva SR 520 S/M	H06-0312
4.	Huva SR 530	H06-0412
5.	Huva SR 601	H06-5412
6.	Huva SR 602	H06-5512
8.	Skärm SR 540 EX	H06-6012
9.	Skärm SR 570	H06-6512
10.	Helmask SR 200, PC visir	H01-1212
10.	Helmask SR 200, glasvisir	H01-1312
11.	Slang SR 550 PU för SR 200	T01-1216
11.	Slang SR 551 gummi för SR 200	T01-1218
12.	Hjälm med visir SR 580	H06-8012
13.	Slang SR 541 för SR 540	R06-0501
14.	O-ring till slang	R06-0202
15.	Planpackning till slang SR 541	R06-0506
16.	Flödesmätare SR 356	R03-0346
17.	Bälte SR 508 EX	R06-2148
17.	Gummibälte SR 504 EX	T06-2150
17.	PVC bälte	T06-2151
18.	Läderbälte SR 503 EX	T06-2149
19.	Sele SR 552 EX	T06-2002
20.	Batteri SR 501 EX, 2,1 Ah	R06-2002
21.	Batteriladdare SR 513 EX	R06-2003
22.	Fläkt SR 500 EX, naken	R06-2001
23.	Packning till fläkt	R06-0107
24.	Förfilterhållare SR 512 EX	R06-2023
25.	Förfilter SR 221	H02-0312
26.	Förfilterhållare	R01-0605
27.	Partikelfilter P3 R, SR 510	H02-1312
28.	Filteradapter SR 511	R06-0105
29.	Partikelfilter P3 R, SR 710	H02-1512
30.	Gasfilter A2, SR 518	H02-7012
31.	Gasfilter ABE1, SR 515	H02-7112
32.	Gasfilter A1BE2K1, SR 597	H02-7212
33.	Kombifilter A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
34.	Förvaringsväska SR 505	T06-0102
35.	Stålnätsrondell SR 336	T01-2001
36.	Vaselintub	R06-2016
37.	Pluggkit	R06-0703

