

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 • Li-Ion batteri • Drifttid upp till 12 timmar • Laddningstid ca 4 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
Luftflöde	175–225 l/min	≥ 120 l/min	-
Batteri Li-Ion	18 V, 3,0 Ah	-	-
Drifttider vid 175/225 l/min:			
Med partikelfilter P3	12 h/7 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Vikt med batteri och P3-filter	≈ 1780 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
Användningstemperatur	-10 – +40 °C, < 90 % RH	-	-
Förvaringstemperatur	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-
Varningsnivå lågt flöde	< 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
Tilldelad skyddsfaktor¹ huvor, SR 540 EX, SR 570, SR 580	200 (TH3)	-	-
Tilldelad skyddsfaktor¹ SR 200	1 000 (TM3)	-	-
Nominell skyddsfaktor² huvor, SR 540 EX, SR 570, SR 580	500 (TH3)	-	-
Nominell skyddsfaktor² SR 200	2000 (TM3)	-	-
Godkännanden	Direktiv	Standarder	Klassificering/märkning
	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 Ex II 2 G Ex ib IIA T3 Gb ³⁾ Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ⁴⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ⁵⁾

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

- Ex** 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

1. Huva SR 561
2. Huva SR 562
3. Huva SR 520 M/L
3. Huva SR 520 S/M
4. Huva SR 530
5. Huva SR 601
6. Huva SR 602
8. Skärm SR 540 EX
9. Skärm SR 570
10. Helmask SR 200, PC visir
10. Helmask SR 200, glasvisir
11. Slang SR 550 PU för SR 200
11. Slang SR 551 gummi för SR 200
12. Hjälm med visir SR 580
13. Slang SR 541 för SR 540
14. O-ring till slang
15. Planpackning till slang SR 541
16. Flödesmätare SR 356
17. Bälte SR 508 EX
17. Gummibälte SR 504 EX
17. PVC bälte
18. Läderbälte SR 503 EX
19. Sele SR 552 EX
20. Batteri SR 502 EX, 3,0 Ah
21. Batteriladdare
22. Fläkt SR 500 EX, naken
23. Packning till fläkt
24. Förfilterhållare SR 512 EX
25. Förfilter SR 221
26. Förfilterhållare
27. Partikelfilter P3 R, SR 510
28. Filteradapter SR 511
29. Partikelfilter P3 R, SR 710
30. Gasfilter A2, SR 518
31. Gasfilter ABE1, SR 515
32. Gasfilter A1BE2K1, SR 597
33. Kombifilter A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599
34. Förvaringsväska SR 505
35. Stålnätsrondell SR 336
36. Vaselintub
37. Pluggkit

Best.nr.

- H06-5012
- H06-5112
- H06-0212
- H06-0312
- H06-0412
- H06-5412
- H06-5512
- H06-6012
- H06-6512
- H01-1212
- H01-1312
- T01-1216
- T01-1218
- H06-8012
- R06-0501
- R06-0202
- R06-0506
- R03-0346
- R06-2148
- T06-2150
- T06-2151
- T06-2149
- T06-2002
- R06-2070
- R06-2081
- R06-2001
- R06-0107
- R06-2023
- H02-0312
- R01-0605
- H02-1312
- R06-0105
- H02-1512
- H02-7012
- H02-7112
- H02-7212
- H02-7312
- T06-0102
- T01-2001
- R06-2016
- R06-0703

