

Produktblad

Produkt
Batteridrivnen 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 andningsslang 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, skärm SR 540 EX, 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 NiMh	13,5 V 2,1 Ah	-	-
Drifttider vid 175/225 l/min:			
Med partikelfilter P3	6,5 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Vikt med batteri och P3-filter	≈ 1 840 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 580	200 (TH3)	-	-
Tilldelad skyddsfaktor¹ SR 200	1 000 (TM3)	-	-
Nominell skyddsfaktor² huvor, SR 540 EX, SR 580	500 (TH3)	-	-
Nominell skyddsfaktor² SR 200	2000 (TM3)	-	-
Godkännanden	Direktiv	Standarder	Klassificering/märkning
	PPE 89/686/EEG ATEX 2014/34/EU	EN 12941:1998, EN 12942:1998 EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 13463-1:2009	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) Fastställd 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 eller helmask SR 200 med glasvisir.

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

Förklaring till ATEX-märkningen

-  Explosionsskyddsmärke.
- II** Utrustningsgrupp (explosiv atmosfär utom gruvor med gruvgas).
- 2 G** Utrustningskategori (2 = hög skyddsnivå för zon 1, G = gas).
- 2 D** 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 yttemperatur).
- T195°C** Temperaturklass, damm (max +195°C yttemperatur).
- Gb** Utrustningsskyddsnivå EPL gas (hög skyddsnivå).
- Db** Utrustningsskyddsnivå EPL damm (hög skyddsnivå).



Huvudkontor
Tel: 010-484 87 00

Besöksadress:
Stockholmsvägen 33
SE-181 33 Lidingö

Fabrik
Tel: 010-484 87 00

Besöksadress:
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
4. Huva SR 520 S/M
5. Huva SR 530
6. Skärm SR 540 EX
7. Helmask SR 200, PC visir
8. Helmask SR 200, glasvisir
9. Slang SR 550 PU för SR 200
10. Slang SR 551 gummi för SR 200
11. Hjälms med visir SR 580
12. Slang SR 541 för SR 540
13. O-ring till slang
14. Planpackning till slang SR 541
15. Flödesmätare SR 356
16. Bälte SR 508 EX
17. Gummibälte SR 504 EX
18. Läderbälte SR 503 EX
19. Sele SR 552 EX
20. Batteri SR 501 EX, 2,1 Ah
21. Batteriladdare SR 513 EX
22. Fläkt SR 500 EX, naken
23. Packning till fläkt
24. Förfilterhållare SR 512 EX
25. Förfilter SR 221
26. Förfilterhållare SR 5153 till SR 710
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. Stålnåtsrondell SR 336
36. Vaselintub
37. Pluggkit

Best.nr.

- H06-5012
- H06-5112
- H06-0212
- H06-0312
- H06-0412
- H06-6012
- H01-1212
- H01-1312
- T01-1216
- T01-1218
- H06-8012
- R06-0501
- R06-0202
- R06-0506
- R03-0346
- R06-2148
- T06-2150
- T06-2149
- T06-2002
- R06-2002
- R06-2003
- R06-2001
- R06-0107
- R06-2023
- H02-0312
- R01-0604
- H02-1312
- R06-0105
- H02-1512
- H02-7012
- H02-7112
- H02-7212
- H02-7312
- T06-0102
- T01-2001
- R06-2016
- R06-0703

