

Produktblatt

Produkt Akkubetriebenes Gebläse	Modellbezeichnung SR 500 EX	Best. Nr. H06-2012
---	---------------------------------------	------------------------------

Produktbeschreibung

Das Gebläse SR 500 EX ist explosionsgeschützt und speziell für den Einsatz in explosiven Umgebungen konzipiert. SR 500 EX ist zusammen mit Filtern und einem Kopfteil in gebläseunterstützten Atemschutzgeräten von Sundström enthalten. Das Gebläse kann in allen Situationen, für die Filterschutz empfohlen wird, als Alternative für Filterschutz verwendet werden. Dies gilt insbesondere für schwere Arbeiten, Arbeiten bei hohen Temperaturen und Arbeiten, die von langer Dauer sind. Das Gebläse wird mit Filtern ausgestattet, und die gefilterte Luft wird durch einen Atemschlauch dem Kopfteil zugeführt. Das Kopfteil wird dann unter Druck gesetzt, so dass verhindert wird, dass Schadstoffe aus der Umgebung eindringen.

Das Gebläse SR 500 EX zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Explosionsgeschützt • Automatische Regelung des Luftvolumenstroms • Dieselbe Bedientaste wird zum Einschalten, zum Ausschalten und zur Wahl der Betriebsbedingungen verwendet • Display mit Symbolen für verschiedene Betriebsbedingungen • Alarm mit akustischen/optischen Signalen, falls die Luftströmung behindert ist • Li-Ion-Akku • Betriebsdauer bis zu 12 Stunden • Aufladezeit etwa 4 Stunden
- Ausgestattet mit zwei Filtern/Filterkombinationen • Kann zusammen mit den Hauben SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, dem Schirm SR 540 EX, SR 570, Helm mit Visier SR 580 oder der Vollmaske SR 200 verwendet werden.

Technische Spezifikation

	SR 500 EX	EN 12941:1998	EN 12942:1998
Luftstrom	175/225 l/min	≥ 120 l/min	
Li-Ion-Akku	18 V, 3,0 Ah	-	-
Betriebsdauer bei 175/225 l/min:			
Mit Partikelfilter P3	12 h/7 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Gewicht mit Akku und P3-Filter	≈ 1 780 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C, < 90 % RH	-	-
Lagertemperatur	-20 bis +40 °C, < 90 % RH	-	-
Warnniveau geringer Luftstrom	< 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
Zweckgebundene Schutzfaktor¹ Hauben, SR 540 EX, SR 570, SR 580	100 (TH3)	-	-
Zweckgebundene Schutzfaktor¹ SR 200	500 (TM3)	-	-
Nennschutzfaktor² Hauben, SR 540 EX, SR 570, SR 580	500 (TH3)	-	-
Nennschutzfaktor² SR 200	2000 (TM3)	-	-
Zulassungen	Direktive PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	Normen EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	Klassifizierung/Kennzeichnung TH3/TM3 Ex II 2 G Ex ib IIA T3 ³⁾ Ex II 2 G Ex ib IIB T3 ⁴⁾ Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ⁵⁾

1) In BGR 190 spezifiziert. Gilt generell für alle zugelassenen gebläseunterstützten Atemschutzgeräte unabhängig von den Prüfungsergebnissen.

2) Nach EN 529:2005.

3) SR 500 EX zusammen mit Schirm SR 540 EX, Helm mit Visier SR 580 oder Vollmaske SR 200 mit PC-Visier .

4) SR 500 EX zusammen mit den Hauben SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, Schirm SR 570 oder der Vollmaske SR 200 mit Glasvisier.

5) SR 500 EX mit allen Kopfteilen von Sundström.

Schlüssel zu den EX-Kennzeichen

- Ex** ATEX-Explosionsschutz-Zeichen.
- II** ATEX-Ausrüstungsgruppe (explosive Atmosphären mit Ausnahme von Bergwerken mit Schlagwettergefahr).
- 2 G** ATEX-Ausrüstungskategorie (2=Hohes Schutzniveau für Zone 1, G = Gas).
- 2 D** ATEX-Ausrüstungskategorie (2=Hohes Schutzniveau für Zone 21, D = Staub).
- Ex** Explosionsgeschützt.
- ib** Zündschutzart (Eigensicherheit).
- IIA** Gasgruppe (Propan).
- IIB** Gasgruppe (Ethylen).
- IIIC** Staubmaterial-Gruppe (Bereich mit leitfähigem Staub).
- T3** Temperaturklasse, Gas (Maximale Oberflächentemperatur +200 °C).
- T195°C** Temperaturklasse, Staub (Maximale Oberflächentemperatur +195 °C).
- Gb** Ausrüstungsschutzniveau, Gas (hoher Schutz).
- Db** Ausrüstungsschutzniveau, Staub (hoher Schutz).



Sundström Safety AB

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

Sundström
www.srsafety.com



SR 500 EX, Kopfbedeckungen, Ersatzteile und Zubehör

Nr. Teil

1. Haube SR 561
2. Haube SR 562
3. Haube SR 520 M/L
3. Haube SR 520 S/M
4. Haube SR 530
5. Haube SR 601
6. Haube SR 602
8. Gesichtsschild SR 540 EX
9. Gesichtsschild SR 570
10. Vollmaske SR 200, PC-visier
10. Vollmaske SR 200, Glasvisier
11. PU-Schlauch SR 550 für SR 200
11. Gummischlauch SR 551 für SR 200
12. Helm mit Visier SR 580
13. Schlauch SR 541 für SR 540
14. O-Ring für Atemschlauch
15. Flachdichtung für Schlauch SR 541
16. Strömungsmengenmesser SR 356
17. Gürtel SR 508 EX
17. Gürtel, Gummi SR 504 EX
17. Gürtel PVC EX
18. Gürtel, Leder SR 503 EX
19. Geschirr SR 552 EX
20. Batterie SR 502 EX, 3,0 Ah
21. Batterieladegerät
22. Gebläse SR 500 EX, ohne Zubehör
23. Dichtung für Gebläse
24. Vorfilterhalter SR 512 EX
25. Vorfilter SR 221
26. Vorfilterhalter
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. Aufbewahrungstasche SR 505
35. Stahlnetzscheibe SR 336
36. Tube Vaseline
37. Stöpselsatz

Bestellnr.

- 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

