

# Produktblatt

<b>Produkt</b> Akkubetriebenes Gebläse	<b>Modellbezeichnung</b> SR 500 EX	<b>Best. Nr.</b> 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, SR 603, dem Schirm SR 570, Helm mit Visier SR 575, SR 580 oder der Vollmaske SR 200 verwendet werden.

## Technische Spezifikation

	SR 500 EX	EN 12941:1998	EN 12942:1998
<b>Luftstrom</b>	175/225 l/min	≥ 120 l/min	
<b>Li-Ion-Akku</b>	18 V, 3,0 Ah	-	-
<b>Betriebsdauer bei 175/225 l/min:</b>			
<b>Mit Partikelfilter P3</b>	12 h/7 h	≥ 4 h	≥ 4 h
<b>Gewicht mit Akku und P3-Filter</b>	≈ 1 780 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis +40 °C, < 90 % RH	-	-
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis +40 °C, < 90 % RH	-	-
<b>Warnniveau geringer Luftstrom</b>	< 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
<b>Zweckgebundene Schutzfaktor<sup>1</sup> Hauben, SR 570, SR 575, SR 580</b>	100 (TH3)	-	-
<b>Zweckgebundene Schutzfaktor<sup>1</sup> SR 200</b>	500 (TM3)	-	-
<b>Nennschutzfaktor<sup>2</sup> Hauben, SR 570, SR 575, SR 580</b>	500 (TH3)	-	-
<b>Nennschutzfaktor<sup>2</sup> SR 200</b>	2000 (TM3)	-	-
<b>Zulassungen</b>	<b>Direktive</b> PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	<b>Normen</b> EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	<b>Klassifizierung/Kennzeichnung</b> TH3/TM3  II 2 G Ex ib IIA T3 <sup>3)</sup>  II 2 G Ex ib IIB T3 <sup>4)</sup>  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>5)</sup>

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 Helm mit Visier SR 575, SR 580, Haube SR 603 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

-  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
7. Haube SR 603
8. Gesichtsschild SR 570
9. Vollmaske SR 200, PC-visier
9. Vollmaske SR 200, Glasvisier
10. PU-Schlauch SR 550 für SR 200
10. Gummischlauch SR 551 für SR 200
11. Helm mit Visier SR 580
12. Helm mit Visier SR 575
13. Strömungsmengenmesser SR 356
14. Gürtel SR 508 EX
14. Gürtel, Gummi SR 504 EX
14. Gürtel PVC EX
15. Gürtel, Leder SR 503 EX
16. Geschirr SR 552 EX
17. Batterie SR 502 EX, 3,0 Ah
18. Batterieladegerät
19. Gebläse SR 500 EX, ohne Zubehör
20. Dichtung für Gebläse
21. Vorfilterhalter SR 512 EX
22. Vorfilter SR 221
23. Vorfilterhalter
24. Partikelfilter P3 R, SR 510
25. Filteradapter SR 511
26. Partikelfilter P3 R, SR 710
27. Gasfilter A2, SR 518
28. Gasfilter ABE1, SR 515
29. Gasfilter A1BE2K1, SR 597
30. Kombifilter A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599
31. Aufbewahrungstasche SR 505
32. Stahlnetzscheibe SR 336
33. Tube Vaseline
34. Stöpselsatz

**Bestellnr.**

- H06-5012  
H06-5112  
H06-0212  
H06-0312  
H06-0412  
H06-5412  
H06-5512  
H06-5812  
H06-6512  
H01-1212  
H01-1312  
T01-1216  
T01-1218  
H06-8012  
H06-9010  
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

