

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 575, 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 575, SR 580	100 (TH3)	–	–
Zweckgebundene Schutzfaktor¹ SR 200	500 (TM3)	–	–
Nennschutzfaktor² Hauben, SR 540 EX, SR 570, SR 575, 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 <div> <div>Ex</div> II 2 G Ex ib IIA T3 ³⁾ </div> <div> <div>Ex</div> II 2 G Ex ib IIB T3 ⁴⁾ </div> <div> <div>Ex</div> II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ⁵⁾ </div>

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 575, 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. Helm mit Visier SR 575
14. Schlauch SR 541 für SR 540
15. O-Ring für Atemschlauch
16. Flachdichtung für Schlauch SR 541
17. Strömungsmengenmesser SR 356
18. Gürtel SR 508 EX
18. Gürtel, Gummi SR 504 EX
18. Gürtel PVC EX
19. Gürtel, Leder SR 503 EX
20. Geschirr SR 552 EX
21. Batterie SR 502 EX, 3,0 Ah
22. Batterieladegerät
23. Gebläse SR 500 EX, ohne Zubehör
24. Dichtung für Gebläse
25. Vorfilterhalter SR 512 EX
26. Vorfilter SR 221
27. Vorfilterhalter
28. Partikelfilter P3 R, SR 510
29. Filteradapter SR 511
30. Partikelfilter P3 R, SR 710
31. Gasfilter A2, SR 518
32. Gasfilter ABE1, SR 515
33. Gasfilter A1BE2K1, SR 597
34. Kombifilter A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599
35. Aufbewahrungstasche SR 505
36. Stahlnetzscheibe SR 336
37. Tube Vaseline
38. 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
- H06-9010
- 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

