

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, SR 603, SR 604, 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
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 570, SR 575, SR 580	100 (TH3)	–	–
Zweckgebundene Schutzfaktor¹ SR 200	500 (TM3)	–	–
Nennschutzfaktor² Hauben, 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 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 Helm mit Visier SR 575, SR 580, Haube SR 603, SR 604 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
7. Haube SR 603
8. Haube SR 604
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. Gürtel mit 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. Stahlnetzscheibe SR 336
32. Aufbewahrungstasche SR 505
33. Tube Vaseline
34. Stöpselsatz
35. Strömungsmengenmesser SR 356

Bestellnr.

- H06-5012
- H06-5112
- H06-0212
- H06-0312
- H06-0412
- H06-5412
- H06-5512
- H06-5812
- H06-5912
- H06-6512
- H01-1212
- H01-1312
- T01-1216
- T01-1218
- H06-8012
- H06-9010
- 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
- T01-2001
- T06-0102
- R06-2016
- R06-0703
- R03-0346

