

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 • NiMh-Akku • Betriebsdauer bis zu sechs Stunden • Aufladezeit etwa zwei 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	
NiMh-Akku	13,5 V, 2,1 Ah	–	–
Betriebsdauer bei 175/225 l/min:			
Mit Partikelfilter P3	6,5 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
Gewicht mit Akku und P3-Filter	≈ 1 840 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 Lüfterunterstützten 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
4. Haube SR 520 S/M
5. Haube SR 601
6. Haube SR 602
7. Gesichtsschild SR 540 EX
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. Schlauch SR 541 für SR 540
13. O-Ring für Atemschlauch
14. Flachdichtung für Schlauch SR 541
15. Strömungsmengenmesser SR 356
16. Gürtel SR 508 EX
16. Gürtel, Gummi SR 504 EX
16. Gürtel PVC EX
17. Gürtel, Leder SR 503 EX
18. Geschirr SR 552 EX
19. Batterie SR 501 EX, 2,1 Ah
20. Batterieladegerät SR 513 EX
21. Gebläse SR 500 EX, ohne Zubehör
22. Dichtung für Gebläse
23. Vorfilterhalter SR 512 EX
24. Vorfilter SR 221
25. Vorfilterhalter
26. Partikelfilter P3 R, SR 510
27. Filteradapter SR 511
28. Partikelfilter P3 R, SR 710
29. Gasfilter A2, SR 518
30. Gasfilter ABE1, SR 515
31. Gasfilter A1BE2K1, SR 597
32. Kombifilter A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599
33. Aufbewahrungstasche SR 505
34. Stahlnetzscheibe SR 336
35. Tube Vaseline
36. 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
- R06-2002
- R06-2003
- 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
- R06-2016
- R06-0703

