

# Karta Produktowa

**Produkt**  
Jedn. nawiewowa akum.

**Nr. modelu**  
SR 500 EX

**Nr. zamówienia**  
H06-2012

## Opis

Jednostka nawiewowa SR 500 EX cechuje się właściwościami przeciwwybuchowymi i jest specjalnie przystosowana do zastosowań w atmosferze narażonej na eksplozję. Model SR 500 EX wraz z filtrami i dopuszczonym do stosowania wyposażeniem ochronnym znajduje się w gamie oferowanych przez firmę Sundström ochronnych urządzeń oddechowych wspomaganých wentylacją. Jednostka nawiewowa SR 500 EX stanowi alternatywę do zabezpieczeń za pomocą filtra wszędzie tam, gdzie zalecany jest ten drugi środek. Szczególnie sprawdza się w sytuacjach, gdzie mamy do czynienia z intensywnym lub długotrwałym wysiłkiem w wysokiej temperaturze. Jednostka nawiewowa jest wyposażona w filtry, a przefiltrowane powietrze jest dostarczane przez wąż oddechowy do wyposażenia ochronnego. W nim wytwarza się nadciśnienie skutecznie przeciwdziałające przedostawaniu się otaczających zanieczyszczeń.

### Charakterystyka jednostki nawiewowej SR 500 EX:

• Własności przeciwwybuchowe • Automagiczne sterowanie przepływem powietrza • Ten sam przycisk sterujący służy do uruchamiania i zatrzymywania urządzenia oraz wyboru warunków działania • Wyświetlacz z symbolami określającymi różne warunki działania • Akustyczny i wzrokowy sygnał alarmowy w przypadku zahamowania przepływu powietrza • Akumulator Li-Ion • Czas działania do 12 godzin • Czas ładowania akumulatora około 4 godzin • Wyposażona w dwa filtry/dwie kombinacje filtrów • Może być stosowana z kapturami SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, osłoną na twarz SR 540 EX, SR 570, kask w wizjerem SR 575, SR 580 lub pełną maską SR 200.

## Specyfikacja techniczna

	SR 500 EX	EN 12941:1998	EN 12942:1998
<b>Wielkość przepływu powietrza</b>	175/225 l/min	≥ 120 l/min	-
<b>Akumulator Li-Ion</b>	18 V, 3,0 Ah	-	-
<b>Czas pracy przy 175/225 l/min:</b>			
<b>Z filtrem cząstek P3</b>	12 h/7 h	≥ 4 h	≥ 4 h
<b>Masa z akumulatorem i filtrem P3</b>	≈ 1 780 g	≤ 3 500 g	≤ 3 500 g
<b>Temperatura pracy</b>	-10 do +40 °C, < 90% RH	-	-
<b>Temperatura przechowywania</b>	-20 do +40 °C, < 90% RH	-	-
<b>Poziom ostrzeż. o niskim przepływie</b>	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min	≤ 175 l/min
<b>Nominalny współczynnik ochrony<sup>1</sup> Kapturami, SR 540 EX, SR 570, SR 575, SR 580</b>	500 (TH3)	-	-
<b>Nominalny współczynnik ochrony<sup>1</sup> SR 200</b>	2000 (TM3)	-	-
<b>Dopuszczenia</b>	<b>Dyrektywa</b>	<b>Normy</b>	<b>Klasyfikacja/oznaczenie</b>
	PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	EN 12941:1998 + A2:2008, EN 12942:1998 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	TH3/TM3 Ex II 2 G Ex ib IIA T3 Gb <sup>2)</sup> Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb <sup>3)</sup> Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>4)</sup>

1) Zgodnie z normą EN 529:2005.

2) SR 500 EX z osłoną SR 540 EX, kask w wizjerem SR 575, SR 580 lub maską ochronną pełną SR 200 z wizjerem PC.

3) SR 500 EX z kapturami SR 520, SR 530, SR 561, SR 562, SR 601, SR 602, osłoną SR 570 lub maską ochronną pełną SR 200 z ze szklanym wizjerem.

4) SR 500 EX razem ze wszystkimi nagłowiami firmy Sundström

### Objaśnienia oznaczeń EX

<b>Ex</b>	Oznaczenie zabezpieczenia przed wybuchem ATEX.
<b>II</b>	Grupa urządzeń ATEX (atmosfery wybuchowe inne niż w kopalniach metanowych).
<b>2 G</b>	Kategoria urządzeń ATEX (2 = wysoki poziom ochrony, strefa 1, G = gaz).
<b>2 D</b>	Kategoria urządzeń ATEX (2 = wysoki poziom ochrony, strefa 21, D = pył).
<b>Ex</b>	Ochrona przed wybuchem.
<b>ib</b>	Rodzaj zabezpieczenia (zabezpieczenie iskrobezpieczne).
<b>IIA</b>	Grupa gazów (propanowa).
<b>IIB</b>	Grupa gazów (etylenowa).
<b>IIIC</b>	Grupa materiałów pylistych (strefa z pyłem przewodzącym).
<b>T3</b>	Klasa temperaturowa, gaz (maksymalna temperatura powierzchni +200°C).
<b>T195°C</b>	Klasa temperaturowa, pył (maksymalna temperatura powierzchni +195°C).
<b>Gb</b>	Poziom ochrony sprzętu, gaz (wysoki poziom ochrony).
<b>Db</b>	Poziom ochrony sprzętu, pył (wysoki poziom ochrony).



**Sundström Safety AB**

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

**Sundström**  
www.srsafety.com



## SR 500 EX Część twarzowa, części zamienne i wyposażenie dodatkowe

Nr.	Nazwa	Nr. zamówienia
1.	Kaptur SR 561	H06-5012
2.	Kaptur SR 562	H06-5112
3.	Kaptur SR 520 M/L	H06-0212
3.	Kaptur SR 520 S/M	H06-0312
4.	Kaptur SR 530	H06-6012
5.	Kaptur SR 601	H06-5412
6.	Kaptur SR 602	H06-5512
8.	Ośłona twarzy SR 540 EX	H06-2012
9.	Ośłona twarzy SR 570	H06-6512
10.	Pełna maska twarzowa SR 200, wizjer PC	H01-1212
10.	Pełna maska twarzowa SR 200, szklany wizjer	H01-1312
11.	Wąż z poliuretanu SR 550	T01-1216
11.	Wąż gumowy SR 551	T01-1218
12.	Kask w wizjerem SR 580	H06-8012
13.	Kask w wizjerem SR 575	H06-9010
14.	Wąż SR 541	R06-0501
15.	O-ring do węża oddechowego	R06-0202
16.	Plaska uszczelka	R06-0506
17.	Przepływomierz SR 356	R03-0346
18.	Pasek SR 508 EX	R06-2148
18.	Pasek gumowy SR 504 EX	T06-2150
18.	Pasek PVC EX	T06-2151
19.	Pasek skórzany SR 503 EX	T06-2149
20.	Uprząż SR 552 EX	T06-2002
21.	Akumulator SR 502 EX, 3,0 Ah	R06-2070
22.	Ładowarka do akumulatora	R06-2081
23.	SR 500 EX, nieosłonięta	R06-2001
24.	Uszczelka do jednostki nawiewowej	R06-0107
25.	Oprawa filtra wstępnego SR 512 EX	R06-2023
26.	Filtr wstępny SR 221	H02-0312
27.	Oprawa filtra wstępnego	R01-0605
28.	Filtr cząstek stałych P3 R, SR 510	H02-1312
29.	Adapter filtra SR 511	R06-0105
30.	Filtr cząstek stałych P3 R, SR 710	H02-1512
31.	Filtr gazowy A2, SR 518	H02-7012
32.	Filtr gazowy ABE1, SR 515	H02-7112
33.	Filtr gazowy A1BE2K1, SR 597	H02-7212
34.	Filtr zespolony A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
35.	Torba do przechowywania SR 505	T06-0102
36.	Tarcza ze stalowej siatki SR 336	T01-2001
37.	Tubka z wazeliną	R06-2016
38.	Zestaw zaślepek	R06-0703

