

# Karta Produktowa

## Produkt

Jedn. nawiewowa akum.

## Nr. modelu

SR 500 EX

## Nr. zamówienia

H06-2012




## Opis

Jednostka nawiewowa SR 500 EX cechuje się własnościami 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 NiMh
- Czas działania do sześciu godzin
- Czas ładowania akumulatora około 2 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 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 NiMh</b>	13,5 V; 2,1 Ah	-	-
<b>Czas pracy przy 175/225 l/min:</b>			
<b>Z filtrem cząstek P3</b>	6,5 h/4 h	≥ 4 h	≥ 4 h
<b>Masa z akumulatorem i filtrem P3</b>	≈ 1 840 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 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  II 2 G Ex ib IIA T3 Gb <sup>2)</sup>  II 2 G Ex ib IIB T3 Gb <sup>3)</sup>  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 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

	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.	Wąż SR 541	R06-0501
14.	O-ring do węża oddechowego	R06-0202
15.	Plaska uszczelka	R06-0506
16.	Przepływomierz SR 356	R03-0346
17.	Pasek SR 508 EX	R06-2148
17.	Pasek gumowy SR 504 EX	T06-2150
17.	Pasek PVC EX	T06-2151
18.	Pasek skórzany SR 503 EX	T06-2149
19.	Uprząż SR 552 EX	T06-2002
20.	Akumulator SR 501 EX, 2,1 Ah	R06-2002
21.	Ładowarka do akumulatora SR 513 EX	R06-2003
22.	SR 500 EX, nieosłonięta	R06-2001
23.	Uszczelka do jednostki nawiewowej	R06-0107
24.	Oprawa filtra wstępnego SR 512 EX	R06-2023
25.	Filtr wstępny SR 221	H02-0312
26.	Oprawa filtra wstępnego	R01-0605
27.	Filtr cząstek stałych P3 R, SR 510	H02-1312
28.	Adapter filtra SR 511	R06-0105
29.	Filtr cząstek stałych P3 R, SR 710	H02-1512
30.	Filtr gazowy A2, SR 518	H02-7012
31.	Filtr gazowy ABE1, SR 515	H02-7112
32.	Filtr gazowy A1BE2K1, SR 597	H02-7212
33.	Filtr zespolony A1BE2K1-Hg-P3 R, SR 599	H02-7312
34.	Torba do przechowywania SR 505	T06-0102
35.	Tarcza ze stalowej siatki SR 336	T01-2001
36.	Tubka z wazeliną	R06-2016
37.	Zestaw zaślepek	R06-0703

