

# Karta Produktowa

Produkt	Nr. modelu	Nr. zamówienia
Kaptur	SR 520 M/L	H06-0212
Kaptur	SR 520 S/M	H06-0312
Kaptur	SR 530	H06-0412

## Opis

Kaptury razem z zasilaną z baterii jednostką nawiewową SR 500/SR 500 EX/SR 700 i odpowiednimi filtrami i pochłaniaczami stanowią bazę systemu ochrony dróg oddechowych wspomaganą wentylacją.

Wąż oddechowy podłączany do kaptura zakończony jest wyposażoną w filtry i pochłaniacze jednostką wentylującą. Powstające w kapturze nadciśnienie nie pozwala na przeniknięcie do wnętrza kaptura cząstek i innych zanieczyszczeń. System SR 500 stanowi alternatywę dla masek i półmasek, szczególnie przy ciężkich i długotrwałych pracach, w wysokich temperaturach.

**Kaptur SR 520, SR 530 charakteryzuje się następującymi właściwościami:**

Kaptury te mogą być również użyte z aparatem wężowym sprężonego powietrza SR 507 i kombinacja taka umożliwia ochronę dróg oddechowych przy użyciu aparatu sprężonego powietrza o stałym przepływie powietrza.

- ochrona dróg oddechowych i części czołowej twarzy
- wizjer odporny na uderzenia i chemikalia
- system wentylacji nie dopuszczający do zaparowania szyby wizjera
- regulowane paski nagłowia
- na stałe zamontowany elastyczny wąż oddechowy.

Kaptur jest dopuszczony wraz z jednostką nawiewową SR 500 EX do stosowania w atmosferze narażonej na eksplozję.

## Specyfikacja techniczna

	SR 520/SR 530+ SR 500/SR 500 EX/ SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 520 M/L, SR 530 + SR 507	EN 14594:2005
<b>Ciśnienie</b>	-	-	5–7 bar	≤ 10 bar
<b>Ilość powietrza</b>	175/240 l/min (SR 500) 175/225 l/min (SR 500 EX / SR 700)	≥ 120 l/min	175–260 l/min	175–260 l/min
<b>Temperatura użytkowania</b>	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-
<b>Temperatura przechowywania</b>	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-
<b>Sygnal alarmowy przy</b>	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	-
<b>Ciężar SR 520/530 z węzłem oddechowym</b>	≈ 360 g/480 g	≤ 1500 g	≈ 360 g/480 g	-
<b>Nominalny współczynnik ochrony<sup>1</sup></b>	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-
<b>Dopuszczenia</b>	<b>Dyrektywa</b> PPE Regulation (EU) 2016/425 ATEX 2014/34/EU	<b>Normy</b> EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	<b>Klasyfikacja/oznaczenie</b> TH3 Klasa 3A i 3B Ex II 2 G Ex ib IIB T3 Gb <sup>2)</sup> Ex II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>2)</sup>	

1) Zgodnie z normą EN 529:2005.

2) Wraz z jednostką nawiewową SR 500 EX.

### Objaśnienie oznaczeń ATEX

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