

# Produktblad

**Produkt**  
Skärm

**Modellnummer**  
SR 540 EX

**Best. nr.**  
H06-6012

## Produktbeskrivning

Skärm SR 540 EX är tillsammans med fläkt SR 500 EX godkänd för användning i explosionsfarlig atmosfär. Skärmens andnings slang ansluts till den filterförsedda fläkten. Övertrycket som bildas i skärmen förhindrar partiklar och andra föroreningar att komma in i skärmen.



Skärm SR 540 EX kan också användas tillsammans med trycklufttillsats SR 507, men bara i miljöer som inte är potentiellt explosiva. Denna kombination utgör en andningsapparat med kontinuerligt flöde för anslutning till tryckluft. Se separat produktblad SR 507.

Utrustningen kan användas som alternativ till filterskydd i alla situationer där sådana rekommenderas. Detta gäller i synnerhet vid tunga, varma eller långvariga arbeten.

### SR 540 EX har följande kännetecken:

Skyddar andningsorganen och hjässan • Uppfällbart visir • Slag- och reptålig PC-siktskiva • Tillförd luft håller visiret imfritt • Reglerbar huvudställning • Utbytbar flexibel andnings slang • Försedd med utandningsventil • Siktskiva i PET-G, finns som tillbehör • Finns i en storlek.

## Teknisk specifikation


	SR 540 EX + SR 500 EX	EN 12941:1998	SR 540 EX + SR 507	EN 14594:2005
<b>Luftflöde</b>	175–225 l/min	≥ 120 l/min	175–260 l/min	175–260 l/min
<b>Arbetsstryck</b>	-	-	5–7 bar	≤ 10 bar
<b>Användningstemperatur</b>	-10 – +40 °C, < 90 % RH	-	-10 – + 55 °C, < 90 % RH	-
<b>Förvaringstemperatur</b>	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-	-20 – + 40 °C, < 90 % RH	-
<b>Varningsnivå lågt flöde</b>	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
<b>Vikt med slang</b>	≈ 700 g	≤ 1 500 g	≈ 700 g	≤ 1 500 g
<b>Skjuttest med stålkula, diam. 6 mm mot visir</b>	120 m/s	-	120 m/s	-
<b>Tilldelad skyddsfaktor<sup>1</sup></b>	200 (TH3)	-	100 (3A, 3B)	-
<b>Nominell skyddsfaktor<sup>2</sup></b>	500 (TH3)	-	200 (3A, 3B)	-
<b>Godkännanden</b>	<b>Direktiv</b> PPE Regulation (EU) 2016/425  ATEX 2014/34/EU	<b>Standarder</b> EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	<b>Klassificering/märkning</b> TH3 Klass 3A och 3B  II 2 G Ex ib IIA T3 Gb <sup>3)</sup>  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>3)</sup>	

1) Fastställt av Arbetsmiljöverket, gäller generellt för alla godkända fläktmatade andningsskydd oavsett testresultat

2) Enligt EN 529:2005.

3) Tillsammans med fläkt SR 500 EX.

### Förklaring till EX-märkningen

-  ATEX Explosionskyddsmärke.
- II** ATEX Utrustningsgrupp (explosiv atmosfär utom gruvor med gruvgas).
- 2 G** ATEX Utrustningskategori (2 = hög skyddsnivå för zon 1, G = gas).
- 2 D** ATEX Utrustningskategori (2 = hög skyddsnivå för zon 21, D = damm).
- Ex** Explosionskyddad.
- ib** Utförandeform (egensäkerhet).
- IIA** Explosionsgrupp (propan).
- IIIC** Dammmaterielgrupp (zon med elektriskt ledande damm).
- T3** Temperaturklass, gas (max +200°C yttemperatur).
- T195°C** Temperaturklass, damm (max +195°C yttemperatur).
- Gb** Utrustningskyddsnivå EPL gas (hög skyddsnivå).
- Db** Utrustningskyddsnivå EPL damm (hög skyddsnivå).

SR 540 EX

SR 540 EX

SR 507

SR 500 EX



**Sundström Safety AB**

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

**Sundström**  
www.srsafety.com