

# Produktblatt

**Produkt**  
Helm mit Visier

**Modellbezeichnung**  
SR 580

**Best. Nr.**  
H06-8012

## Produktbeschreibung

Zusammen mit der batteriebetriebenen Gebläseeinheit SR 500, SR 500 EX oder SR 700 und zugelassenen Filtern stellt SR 580 einen Teil des Atemschutzsystems mit Gebläseunterstützung von Sundström dar.

Der Atemschlauch des Helm mit Visier wird an das mit Filtern versehene Gebläse angeschlossen. Der in dem Visier entstehende Überdruck verhindert Eindringen von Partikeln und anderen Verunreinigungen in die Atemwege.

SR 580 kann auch zusammen mit dem Druckluftzusatz SR 507 verwendet werden. Eine derartige Kombination stellt ein Atemgerät mit kontinuierlichem Luftstrom für Druckluftanschluss dar.

Die Ausrüstung lässt sich als Alternative zum Filterschutz in all den Situationen verwenden, in denen ein solcher empfohlen wird. Das gilt insbesondere bei schweren, warmen oder langwierigen Arbeiten.

### Der Helm mit Visier SR 580 zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Schützt die Atemorgane und Kopf • Hochklappbares Visier • PC Visier und Rahmen gibt Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikeln 120 m/s, Flüssigkeitsspritzer und Metallschmelzspritzer • Die zugeführte Luft verhindert ein Beschlagen des Visiers • Verstellbares Kopfgestell • Austauschbarer flexibler Atemschlauch • Versehen mit Ausatemventil • Austauschbare Schutzfolien • In einer Größe erhältlich • Standardvorrichtung für Gehörschutz. Der Helm besitzt die Typenzulassungen nach EN 397, -30°C, Spritzer geschmolzenen Metalls MM und elektrische Isolation 440 Vac.

Der Helm mit Visier ist zusammen mit dem Gebläse SR 500 EX für den Einsatz in explosiven Umgebungen zugelassen, mit Ausnahme von Schutzfolien und deren Klemmen und Gehörschützer als Zubehör.

- A. SR 580
- B. SR 507
- C. SR 500
- D. SR 500 EX
- E. SR 700
- F. Gehörschutz



**Sundström Safety AB**

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

**Sundström**  
www.srsafety.com

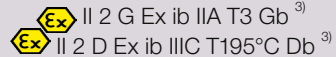
# Produktblatt

**Produkt**  
Helm mit Visier

**Modellbezeichnung**  
SR 580

**Best. Nr.**  
H06-8012

## Technische Spezifikation


	SR 580+SR 500/ SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 580+SR 507	EN 14594:2005
<b>Druck</b>	-	-	5–7 bar	≤ 10 bar
<b>Luftstrom</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>Anwendungstemperatur</b>	-10 – +55°C, < 90 % RH	-	-10 – +55°C, < 90 % RH	-
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20 – +40°C, < 90 % RH	-	-20 – +40°C, < 90 % RH	-
<b>Warnniveau geringer Luftstrom</b>	< 175 l/Min	≤ 175 l/Min	< 175 l/Min	≤ 175 l/Min
<b>Gewicht mit Atemschlauch</b>	≈ 1 200 g	≤ 1 500 g	≈ 1 200 g	≤ 1 500 g
<b>Zweckgebundene Schutzfaktor<sup>1</sup></b>	100 (TH3)	-	100 (3A,3B)	-
<b>Nennschutzfaktor<sup>2</sup></b>	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-
<b>Zulassungen</b>	<b>Direktive</b> PPE Regulation (EU) 2016/425  ATEX 2014/34/EU	<b>Normen</b> EN 12941:1998 + A2:2008, EN 14594:2005, EN 166, EN 397 EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	<b>Klassifizierung/Kennzeichnung</b> TH3, 3A3B  	

1) Nach deutscher Norm BGR 190.

2) Nach EN 529:2005.

3) Zusammen mit Gebläse SR 500 EX.

### Schlüssel zu den EX-Kennzeichen

	ATEX-Explosionsschutz-Zeichen.
<b>II</b>	ATEX-Ausrüstungsgruppe (explosive Atmosphären mit Ausnahme von Bergwerken mit Schlagwettergefahr).
<b>2 G</b>	ATEX-Ausrüstungskategorie (2=Hohes Schutzniveau für Zone 1, G = Gas).
<b>2 D</b>	ATEX-Ausrüstungskategorie (2=Hohes Schutzniveau für Zone 21, D = Staub).
<b>Ex</b>	Explosionsschutz.
<b>ib</b>	Zündschutzart (Eigensicherheit).
<b>IIA</b>	Gasgruppe (Propan).
<b>IIIC</b>	Staubmaterial-Gruppe (Bereich mit leitfähigem Staub).
<b>T3</b>	Temperaturklasse, Gas (Maximale Oberflächentemperatur +200 °C).
<b>T195°C</b>	Temperaturklasse, Staub (Maximale Oberflächentemperatur +195 °C).
<b>Gb</b>	Ausrüstungsschutzniveau, Gas (hoher Schutz).
<b>Db</b>	Ausrüstungsschutzniveau, Staub (hoher Schutz).

### Zugelassener Gehörschutz nach EN 352-3 zu SR 580:

Zekler	401H
	402H
	403H



### Sundström Safety AB

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