

# Produktblatt

Produkt	Modellbezeichnung	Best. Nr.
Haube	SR 520 M/L	H06-0212
Haube	SR 520 S/M	H06-0312
Haube	SR 530	H06-0412

## Produktbeschreibung

Zusammen mit der batteriebetriebenen Gebläseeinheit SR 500, SR 500 EX oder SR 700 und zugelassenen Filtern stellen die Hauben einen Teil des Atemschutzsystems mit Gebläseunterstützung von Sundström dar. Der Atemschlauch der Haube wird an das mit Filtern versehene Gebläse angeschlossen. Der in der Haube entstehende Unterdruck verhindert Eindringen von Partikeln und anderen Verunreinigungen in die Haube. Die Hauben können 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 zu Filterschutz in all den Situationen verwenden, in denen ein solcher empfohlen wird. Dies gilt insbesondere bei schweren, warmen oder langwierigen Arbeiten.

### Die Hauben zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Schützt die Atemzone und Stirnpartie • Schlagzähes und chemikalienbeständiges Visier • Die zugeführte Luft verhindert Beschlagen des Visiers • Einstellbare Kopfbandgarnitur • Fest montierter, flexibler Atemschlauch
- Versehen mit einem Ausatemventil • SR 530 schützt außerdem Kopf und Schultern, hat verstellbare Halsweite und verstellbaren Abstand zwischen Visier und Gesicht.

Die Hauben sind zusammen mit dem Gebläse SR 500 EX für den Einsatz in explosiven Umgebungen zugelassen.

## Technische Spezifikation

	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>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 SR 520/530 mit Schlauch</b>	≈ 360 g/480 g	≤ 1 500 g	≈ 360 g/480 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 IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	<b>Klassifizierung/Kennzeichnung</b> TH3 Klasse 3A, 3B II 2 G Ex ib IIB T3 Gb <sup>3)</sup> II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db <sup>3)</sup>	

1) In BGR 190 spezifiziert. Gilt generell für alle zugelassenen gebläseunterstützten Atemschutzgeräte unabhängig von den Prüfungsergebnissen.

2) Nach EN 529:2005.

3) Zusammen mit Gebläse SR 500 EX.

### Schlüssel zu den EX-Kennzeichen

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



### Sundström Safety AB

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

**Sundström**  
www.srsafety.com