

Produktblatt

Produkt
Schirm

Modellbezeichnung
SR 570

Best. nr.
H06-6512

Produktbeschreibung

Zusammen mit der batteriebetriebenen Gebläseeinheit SR 500, SR 500 EX oder SR 700 und zugelassenen Filtern stellen der Schirm einen Teil des Atemschutzsystems mit Gebläseunterstützung von Sundström dar. Der Atemschlauch des Schirmes wird an das mit Filtern versehene Gebläse angeschlossen. Der in dem Schirm entstehende Überdruck verhindert Eindringen von Partikeln und anderen Verunreinigungen in die Haube. SR 570 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 Schirm SR 570 zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

Schützt die Atemorgane und Stirnpartie • Hochklappbares Visier • Schlagzähe und kratzfeste PC-Sichtscheibe • Verstellbares Kopfgestell • Luftdeflektor für optimalen Komfort • Die zugeführte Luft verhindert ein Beschlagen des Visiers • Austauschbarer flexibler Atemschlauch • Standardvorrichtung für Gehörschutz • Austauschbare Schutzfolien als Zubehör • PC Visier und Rahmen gibt Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikeln 120 m/s bei extremen Temperaturen, Flüssigkeitsspritzer und Metallschmelzspritzer • Versehen mit Ausatemventil • TAC-Visier als Zubehör erhältlich • In einer Größe erhältlich.

Der Schirm ist zusammen mit dem Gebläse SR 500 EX für den Einsatz in explosiven Umgebungen zugelassen, mit Ausnahme von Schutzfolien und deren Klemmen, Anstoßkappe, schwer entflammbar Gesichtsdichtung/ Halsabdeckung und Gehörschützer als Zubehör.

- A. SR 570
- 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

Produkt
Schirm

Modellbezeichnung
SR 570

Best. nr.
H06-6512

Technische Spezifikation

	SR 570 + SR 500/ SR 500 EX/SR 700	EN 12941:1998 + A2:2008	SR 570/SR 507	EN 14594:2005
Druck	-	-	5–7 bar	≤ 10 bar
Luftstrom	175-240 l/min (SR 500) 175-225 l/min (SR 500 EX/SR 700)	≥ 120 l/min	175–260 l/min	-
Anwendungstemperatur	-10 – +55°C, < 90 % RH	-	-10 – +55 °C, < 90 % RH	-
Lagerungstemperatur	-20 – +40°C, < 90 % RH	-	-20 – +40 °C, < 90 % RH	-
Warnniveau geringer Luftstrom	< 175 l/min	≤ 175 l/min	< 175 l/min	≤ 175 l/min
Gewicht mit Atemschlauch	≈ 860 g	≤ 1 500 g	≈ 860 g	≤ 1 500 g
Beschuss des Visiers mit Stahlkugel ø 6 mm	120 m/s	-	120 m/s	-
Zweckgebundene Schutzfaktor¹	100 (TH3)	-	100 (3A,3B)	-
Nennschutzfaktor²	500 (TH3)	-	200 (3A,3B)	-


Zulassungen	Direktive	Normen	Klassifizierung/Kennzeichnung
	PPE Regulation (EU) 2016/425	EN 12941:1998 + A2:2008 EN 14594:2005 EN 812:2012 mit Anstoßkappe EN 166:2001	TH3 3A, 3B
	ATEX 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012	 II 2 G Ex ib IIB T3 Gb ³⁾  II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db ³⁾

1) Nach deutscher Norm BGR 190.

2) Nach EN 529:2005.

3) Zusammen mit Gebläse SR 500 EX.

Erklärung der ATEX-Kennzeichnung

	Explosionsschutz-Zeichen.
II	Ausrüstungsgruppe (explosive Atmosphären mit Ausnahme von Minen mit Schlagwettergefahr).
2 G	Ausrüstungskategorie (2=Hohes Schutzniveau für Zone 1, G = Gas).
2 D	Ausrüstungskategorie (2=Hohes Schutzniveau für Zone 21, D = Staub).
Ex	Explosionsschutz.
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).

Zugelassener Gehörschutz nach EN 352-3 zu SR 570:

Zekler	401H
	402H
	403H



Sundström Safety AB

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