

SR 500 EX

Gebläseunterstützter
Atenschutz



Sundström



SR 500 EX

ZUGELASSEN FÜR DIE EXPLOSIVEN GAS-
UND STAUBHALTIGEN ATMOSPHÄREN

ATEX-zugelassen
Hoher Luftdurchfluss
Geringes Gewicht
Einfache Handhabung
Mit automatischer Kontrolle
des Luftstroms ausgerüstet
Alarmsystem
Einfaches Filterprogramm
Wählen Sie zwischen
sieben Kopfteilen



Das eigensichere SR 500 EX ist ein mit Batterie betriebenes Gebläse, das für die Benutzung in explosiver Atmosphäre vorgesehen ist. SR 500 EX zusammen mit Filtern und zugelassenem Gesichtsteil gehört zum Gebläseatemschutzsystem von Sundström.

Gefährdungsbeurteilung:


Es ist unbedingt erforderlich, dass eine Gefahrbeurteilung gemacht wird, bevor ein EX - klassifiziertes Produkt ausgewählt wird. Die Gefährdungsbeurteilung soll durch eine Person durchgeführt und dokumentiert werden, die Kenntnis und Ausbildung hat, um diese Art der Gefahrbeurteilung vorzunehmen.

Die filtrierte Luft wird durch einen Atemschlauch dem Gesichtsteil zugeführt. Der dabei entstehende Überdruck verhindert das Eindringen von Verunreinigungen aus der Umgebung. Start, Stopp und Wahl der Betriebsart erfolgen mit ein und derselben Bedientaste. 175 oder 225 l/min. Mit automatischer Kontrolle des Luftstroms ausgerüstet, gibt das Gerät Alarm durch Signalton und Signalleuchte bei Behinderung des Luftstroms.

Display mit folgenden Symbolen:

- Kleines Gebläserad, das bei Normalbetrieb grün leuchtet.
- Großes Gebläserad, das bei erhöhter Leistung grün leuchtet.
- Bei Unterbrechung des Luftstroms oder verstopftem Filter rot leuchtendes Dreieck.
- Batterie, die bei geringer Ladekapazität gelb leuchtet.

ERKLÄRUNGEN FÜR ATEX - KLASSIFIKATION

	Explosionsschutzkennzeichnung.
II	Gerätegruppe (explosive Atmosphäre für alle Bereiche, jedoch nicht Bergwerke).
2 GD	Geräteklasse (2 = hohes Schutzniveau, Zonen 1/21, G = Gas, D = Staub).
Ex	Explosionsschutz.
ib	Zündschutzart (Eigensicherheit).
IIA	Explosionsgruppe Propan.
IIB	Explosionsgruppe Ethylen.
IIIC	Staub Material-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)

KOPFBEDECKUNG FÜR SR 500 EX



Belüftetes Visier SR 540 EX

Belüftetes Visier SR 540 EX

Das einzigartige, belüftete Visier mit höchstem Schutzniveau und mit einem nominellen Schutzfaktor von 500. Das Visier ist leicht hochklappbar, bietet eine gute Sicht und kann bei Bedarf leicht ausgetauscht werden. Mit dem hohen Schutzfaktor bietet es die nötige Sicherheit bei Arbeiten, wo belüftete Visiere früher nicht eingesetzt werden konnten. Sichtscheibe aus PC, alternativ PETG.

SR 540 EX besitzt die Klassifikation TH3 gemäß EN 12941:1998.

EX-Klasse, Gas: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb
EX-Klasse, Staub: II 2 D Ex ib III C T195°C Db
 SR 540 EX Best. Nr H06-6012



Helm mit Visier SR 580

Helm mit Visier SR 580

sorgt für einen vollständigen Schutz, wenn Atem-, Gesichts- und Kopfschutz benötigt wird, und er kann leicht mit den meisten Gehörschützern kombiniert werden. Polycarbonatvisier. Leichtes Hochklappen mit großem Gesichtsfeld, leicht auszutauschen.

SR 580 besitzt die Klassifikation TH3 gemäß EN 12941:1998.

EX-Klasse, Gas: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb
EX-Klasse, Staub: II 2 D Ex ib III C T195°C Db
 SR 580 Best. Nr H06-8012



Haube SR 520

Haube SR 520

ist eine Leichtgewichtshaube, die Gesicht und Haar abdeckt. Lieferbar in zwei Größen, S/M und M/L. Sichtscheibe aus chemikalienresistentem CA.

SR 520 besitzt die Klassifikation TH3 gemäß EN 12941:1998.

EX-Klasse, Gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb
EX-Klasse, Staub: II 2 D Ex ib III C T195°C Db
 SR 520 S/M Best. Nr H06-0312
 SR 520 M/L Best. Nr H06-0212



Haube SR 530

Haube SR 530

Ähnlich wie SR 520, jedoch mit zusätzlichem Schutz des Kopfes und der Schultern. Die einfach einstellbare Abdichtung bietet ein hohes Schutzniveau für Barträger. Eine Größe für alle Gesichtsformen. Sichtscheibe aus chemikalienresistentem CA.

SR 530 besitzt die Klassifikation TH3 gemäß EN 12941:1998.

EX-Klasse, Gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb
EX-Klasse, Staub: II 2 D Ex ib III C T195°C Db
 SR 530 Best. Nr H03-0412



Schlauch SR 550
 PU/SR 551 Gummi

Schlauch SR 550 PU/ SR 551 Gummi

Zum Anschluss an Sundströms Vollmaske SR 200. Diese Kombination bietet das höchste Schutzniveau, das man mit Hilfe eines Filterschutzes erreichen kann.

SR 550/SR 551 + SR 200 Vollmaske besitzt die Klassifikation TM3 gemäß EN 12942:1998.

1) SR 200 mit PC - Visier:
EX-Klasse, Gas: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb
EX-Klasse, Staub: II 2 D Ex ib III C T195°C Db
 SR 200 mit PC - Visier: Best. Nr H01-1312

2) SR 200 mit Glasvisier:
EX-Klasse, Gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb
EX-Klasse, Staub: II 2 D Ex ib III C T195°C Db
 SR 200 mit Glasvisier: Best. Nr H01-1212

SR 550 PU Best. Nr H01-1216
 SR 551 Gummi Best. Nr H01-1218



Haube SR 561

Haube SR 561

Eine Leichtgewichtshaube, die Kopf und Schulter schützt. Ersetzbare Haube aus Tyvek mit leicht verstellbarem Kopfgestell. Leicht verstellbare und bequeme Halsabdichtung aus Baumwolle. Visier aus PETG.

SR 561 besitzt die Klassifikation TH3 gemäß EN 12941:1998.

EX-Klasse, Gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb
EX-Klasse, Staub: II 2 D Ex ib III C T195°C Db
 SR 561 Best. Nr H06-5012



Haube SR 562

Haube SR 562

Eine Leichtgewichtshaube, die Gesicht und Kopf abdeckt. Ersetzbare Haube aus Tyvek mit leicht verstellbarem Kopfgestell. Verfügbar in einer Größe. Leicht verstellbare und bequeme Gesichtsdichtung aus Polyamid/ Lycra. Visier aus PETG.

SR 562 besitzt die Klassifikation TH3 gemäß EN 12941:1998.

EX-Klasse, Gas: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb
EX-Klasse, Staub: II 2 D Ex ib III C T195°C Db
 SR 562 Best. Nr H06-5112



FILTER FÜR GEBLÄSEGERÄTE

Gas- und Partikelfilter sind für extrem hohe Luftdurchflüsse ausgelegt.



Der Partikelfilter SR 510 P3 R ist ein mechanischer Partikelfilter der Klasse P3 R mit einer extrem hohen Effizienz (99,997%) und einer aktiven Filterfläche von 13 dm². Der Filter kann mit einem Adapter für einfache Partikelverunreinigungen eingesetzt werden, er kann aber auch mit einem geeigneten Gasfilter kombiniert werden. Der SR 510 wird bei allen Filtergeräten im Programm von Sundström Safety verwendet.

Best. Nr H02-1312



Der Partikelfilter SR 710 P3 R ist ein mechanischer Partikelfilter der Klasse P3 R mit einer extrem hohen Effizienz (> 99,997%) und einer aktiven Fläche von 13 dm². Der Filter bietet Schutz vor allen Partikelarten und zwar sowohl vor festen als auch vor flüssigen. Der SR 710 kann nicht mit einem Gasfilter kombiniert werden.

Best. Nr H02-1512



Der Gasfilter SR 515 ABE1 wurde entwickelt, um Schutz vor organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über +65 °C sowie vor anorganischen und sauren Gasen sicherzustellen. Die Gasfilter für das Gebläse SR 500 EX müssen stets in Kombination mit dem Partikelfilter SR 510 P3 R verwendet werden.

Best. Nr H02-7112



Der Gasfilter SR 518 A2 ist ein Filter zum Schutz vor organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über +65 °C, dies sind die meisten Lösemittel. Klasse 2 bedeutet hohe Leistung und somit eine lange Betriebsdauer. Die Gasfilter für das Gebläse SR 500 EX müssen stets in Kombination mit dem Partikelfilter SR 510 P3 R verwendet werden.

Best. Nr H02-7012



Der Gasfilter SR 599 A1BE2K1HgP3 bietet Schutz vor organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über +65 °C, vor anorganischen und sauren Gasen sowie Ammoniak, Quecksilberdampf und allen Partikelarten. Er ist für die Verwendung im Gebläse SR 500 EX ausgelegt. Seine maximale Anwendungszeit zum Schutz vor Quecksilberdampf ist auf 50 Stunden begrenzt.

Best. Nr H02-7312



Der Gasfilter SR 597 A1BE2K1 bietet Schutz vor organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt über +65 °C, vor anorganischen und sauren Gasen sowie Ammoniak und bestimmten Aminen. Die Gasfilter für das Gebläse SR 500 EX sollten stets in Kombination mit dem Partikelfilter SR 510 P3 R verwendet werden.

Best. Nr H02-7212

Betriebszeiten

Die Betriebszeiten variieren auf Grund der Temperatur, der Filter- und der Batterieleistung. Die Tabelle zeigt die erwartete Betriebszeit unter idealen Verhältnissen an.

EX Batterie	2,1 Ah	Filter	Durchfluss	Erwartete Betriebszeit
X		SR 510	175 l/min	6,5 Stunden
X		SR 510	225 l/min	4 Stunden
X		SR 599	175 l/min	4 Stunden
X		SR 599	225 l/min	2,5 Stunden



SR 500 EX SYSTEM

ATEX-genehmigte Produkte und Zubehör

SR 500	Bezeichnung	Best. Nr
Gebläse	SR 500 EX	H06-2012
Gürtel, Baumwolle EX	SR 508 EX	R06-2148
Ledergürtel EX	SR 504 EX	T06-2149
Gummigürtel EX	SR 503 EX	T06-2150
Geschirr	SR 552 EX	T06-2002
Stahlnetzscheibe	SR 336	T01-2001
Vorfilter	SR 221	H02-0312
Partikelfilter	SR 510 P3 R	H02-1312
Partikelfilter	SR 710 P3 R	H02-1512
Gasfilter	SR 518 A2	H02-7012
Gasfilter	SR 515 ABE1	H02-7112
Gasfilter	SR 597 A1BE2K1	H02-7212
Kombinationsfilter	SR 599 A1BE2K1 Hg P3 R	H02-7312

SR 200	Bezeichnung	Best. Nr
Vollmaske m. glasvisier	SR 200	H01-1212
Vollmaske m. PC Visier	SR 200	H01-1312
Atemschlauch, PU	SR 550	T01-1216
Atemschlauch, Gummi	SR 551	T01-1218
Brillenfassung	SR 341	T01-1201
Gummikopfband	SR 340	T01-1215
Kennzeichnungssystem	SR 368	R09-0101
Kurzzeithaube	SR 64	H09-0301
Schutzhaube	SR 345	H09-1012

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

SR 540 EX	Bezeichnung	Best. Nr
Schirm	SR 540 EX	H06-6012
Sichtscheibensatz PETG	SR 545	T06-0502

SR 561/SR 562	Bezeichnung	Best. Nr
Haube	SR 561	H06-5012
Haube	SR 562	H06-5112

SR 580	Bezeichnung	Best. Nr
Helm mit Visier	SR 580	H06-8012



Geschirr SR 552 EX



Ledergürtel SR 504

Alle Informationen erhalten Sie auf www.srsafety.com

