

**Sundström** 

# Ochrona Dróg Oddechowych

PRODUKTY W SKRÓCIE

# SPIS TREŚCI

---

- 5. PÓLMASKI
- 6. FILTR ZDALNY DO POŁĄCZENIA Z SR 900
- 7. MASKA PEŁNOTWARZOWA
- 8. ZESTAWY GOTOWE DO PRACY
- 9. JEDNOSTKI NAWIEWOWE
- 12. WYBÓR ODPOWIEDNIEGO NAGŁOWIA
- 17. SYSTEM SPAWALNICZY
- 20. SR 600 NOWA SERIA WYGODNYCH KAPTURÓW
- 22. SUNDSTRÖM SYSTEM KOMUNIKACJI
- 24. FILTRY / POCHŁANIACZE GAZOWE
- 30. SYSTEM SPRĘŻONEGO POWIETRZA
- 34. FILTR SPRĘŻONEGO POWIETRZA
- 36. SR 500 EX
- 38. KAPTURY UCIECZKOWE UŻYWANE PODCZAS  
EWAKUACJI W PRZYPADKU POŻARU I/LUB  
WYCIEKU SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

# ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH ŚWIATOWEJ KLASY WYTWARZANE W SZWECJI OD 1926 ROKU

Misją firmy Sundström Safety jest ochrona ludzi przed zanieczyszczonym powietrzem w stopniu wykraczającym daleko ponad standardowe wymagania ustawowe. Naszym celem jest projektowanie i wytwarzanie najlepszych i najbardziej komfortowych środków ochrony dróg oddechowych na rynku.

Od wielu lat inwestujemy w badania i rozwój wygodnych w użytkowaniu, indywidualnie dostosowywanych środków ochrony dróg oddechowych najwyższej jakości.

Dzisiaj z dumą możemy zaprezentować spójną, modułową rodzinę produktów, które można elastycznie dopasować do indywidualnych potrzeb użytkownika oraz warunków w miejscu pracy.

## ELASTYCZNY SYSTEM FIRMY SUNDSTRÖM POPRAWIA KOMFORT, BEZPIECZEŃSTWO I EFEKTYWNOŚĆ PRACY

Podstawowym zadaniem każdego systemu Sundström Safety jest ochrona dróg oddechowych poprzez zasłonięcie nosa i ust. Aby maska była wygodna, jej masa musi być możliwie najmniejsza, zaś powierzchnia przylegania do twarzy – możliwie największa. Maska musi umożliwiać mówienie, śmianie się, obracanie głową i swobodne poruszanie się.

Pełny system ochrony dróg oddechowych dobiera się pod kątem indywidualnych potrzeb i wymagań danego użytkownika, wysiłku niezbędnego do realizacji zadania i warunków w miejscu pracy. Poszczególne produkty wchodzące w skład naszych systemów są kompatybilne między sobą, zaś akcesoria można swobodnie wymieniać i uzupełniać z upływem czasu. Dzięki temu każdy produkt gwarantuje ochronę na poziomie TH3, optymalny komfort noszenia i maksymalną trwałość.



## ZNAJDŹ SWÓJ SYSTEM



Filtry



Półmaski



Maski  
pełnotwarzowe



Jednostki  
nawiewowe



Sprężone  
powietrze



Kaski



Przyłbice



Kaptury

Półmaski i maski pełnotwarzowe przeznaczone są do użycia samodzielnie lub po podłączeniu do jednostek nawiewowych lub źródła sprężonego powietrza. Również nasze kaski, osłony i kaptury mogą być wykorzystywane z jednostką nawiewową i sprężonym powietrzem. Naszym celem jest ułatwienie użytkownikowi znalezienia właściwej ochrony. Dlatego możliwe rozwiązania do ochrony dróg oddechowych oznaczamy odpowiednimi symbolami.

A man with short brown hair is wearing a black Sundström respirator mask with a large circular filter. He is wearing a dark jacket over a red and blue plaid shirt. The background is a dusty, industrial environment with a tractor visible in the distance.

# PÓŁMASKI I MASKI PEŁNOTWARZOWE

Firma Sundström Safety produkuje półmaski i maski pełnotwarzowe przeznaczone do najcięższych warunków pracy. Nasze maski znane są z doskonałego dopasowania, wysokiego stopnia ochrony i bardzo wyraźnego komfortu oddychania.

Wszystkie maski należące do asortymentu firmy Sundström Safety korzystają z tej samej gamy filtrów, dzięki czemu można je w sposób wydajny i opłacalny dopasowywać do siebie nawzajem i do dowolnej sytuacji.

# PÓLMASKI

Półmaska charakteryzująca się doskonałym dopasowaniem, wysokim stopniem ochrony i bardzo wysokim komfortem oddychania do stosowania w większości środowisk pracy.



## SR 100

### PÓLMASKI W TRZECH ROZMIARACH

SR 100 S/M ART NO H01-2112

SR 100 M/L ART NO H01-2012

SR 100 L/XL ART NO H01-2812



Półmaska SR 900 wykonana jest z TPE (termoplastyczny elastomer) i PP (polipropylen). Dostępna w rozmiarach S, M i L. Wyposażona w 2 zawory wydechowe, charakteryzujące się niezwykle niskimi oporami przy wydechu. Perforowane osłony zaworów stanowią skuteczną ochronę membran wydechowych przed pyłami i aerozolami. Tworzywo oraz barwniki stosowane w masce dopuszczone są do kontaktu z żywnością (FDA), więc zachodzi tylko minimalne ryzyko alergii kontaktowych. Łatwe do regulacji paski tworzą mocowanie w kształcie litery V, a szerokie nagłowie zapewnia wygodne i pewne dopasowanie. Półmaska SR 900 stosowana jest w połączeniu z:

- Filtrami marki Sundström
- Uchwytem filtra zdalnego SR 905 zgodną z normą EN 12083
- Aparatem węzowym sprężonego powietrza SR 307 lub SR 507, służąc wówczas jako aparat do oddychania z przepływem stałym podłączany do źródła sprężonego powietrza zgodnie z normą EN 14594:2005
- Jednostką nawiewową SR 500/SR 700 i atestowane filtry stanowią elementy produkowanego przez Sundström sprzętu ochrony układu oddechowego z wymuszonym przepływem powietrza zgodnego z normą EN 12942:1998
- Półmaska wyposażona jest dodatkowo w uchwyt filtra wstępnego
- Półmaski najlepiej przechowywać w pudełku SR 230 lub w torbie SR 339

Półmaska SR 100 wykonana jest z silikonu. Dostępna w rozmiarach S/M, M/L i L/XL. Wyposażona w 2 zawory wydechowe, charakteryzujące się niezwykle niskimi oporami przy wydechu. Perforowane osłony zaworów stanowią skuteczną ochronę membran wydechowych przed pyłami i aerozolami. Tworzywo oraz barwniki stosowane w masce dopuszczone są do kontaktu z żywnością (FDA i BGA), więc zachodzi tylko minimalne ryzyko alergii kontaktowych. Łatwe do regulacji paski tworzą mocowanie w kształcie litery V, a szerokie nagłowie zapewnia wygodne i pewne dopasowanie.

Do półmaski stosuje się filtry i pochłaniacze. Można też podłączyć ją do aparatu sprężonego powietrza SR 307. Półmaska wyposażona jest dodatkowo w uchwyt filtra wstępnego. Maskę najlepiej przechowywać w pudełku SR 230 lub w torbie SR 339.



## SR 900

### PÓLMASKI W TRZECH ROZMIARACH

SR 900 Small ART NO H01-3012

SR 900 Medium ART NO H01-3112

SR 900 Large ART NO H01-3212



## FILTR ZDALNY DO POŁĄCZENIA Z SR 900

Filtr zdalny do połączenia z SR 900 zapewnia większą swobodę ruchu i umożliwia stosowanie osłony twarzy.

## SR 905

### UCHWYT FILTRA ZDALNEGO SR 905 Z MOCOWANIEM DO PASA

ART NO T01-3002



SR 905 jest to zewnętrzny uchwyt filtra, który, wraz z półmaską SR 900 i wężem SR 951 lub SR 952, stanowi część systemów urządzeń zabezpieczających drogi oddechowe zgodnych z normą EN 12083. Zewnętrzny uchwyt filtra ma być wyposażona w filtr(y).

Powietrze jest wdychane przez filtr i wąż oddechowy do półmaski. SR 905 jest przeznaczona do stosowania w takich samych środowiskach jak półmaska SR 900. Jej przewaga polega na tym, że część z filtrem jest odsunięta od twarzy. Daje to większą swobodę ruchu, mniejszą masę, a półmaska ma mniejsze wymiary, co umożliwia zastosowanie pod wizjerami.

Filtry do SR 905 to takie same atestowane filtry z serii Sundström, które stosowane są wraz z półmaską SR 900. Mocowanie uchwyty filtra na pas osadza się w pasie użytkownika. Inne opcje pasa dostępne są jako akcesoria.



## SR 905

### UCHWYT FILTRA ZDALNEGO SR 905 + WĄŻ PODWÓJNY 952

ART NO H01-3412

Filtr zdalny do połączenia z SR 900 zapewnia większą swobodę ruchu i umożliwia stosowanie osłony twarzy.

# MASKA PEŁNOTWARZOWA

Maska pełnotwarzowa charakteryzująca się doskonałym dopasowaniem, wysokim stopniem ochrony, ochroną oczu i bardzo wysokim komfortem oddychania do stosowania w najcięższych środowiskach pracy.



## SR 200

### MASKA PEŁNOTWARZOWA

SR 200 z wizjerem PC ART NO H01-1212  
 SR 200 z wizjerem szklanym ART NO H01-1312



Maska pełnotwarzowa SR 200 wykonana jest z silikonu. Standardowy rozmiar pasuje na większość użytkowników. Wyposażona jest w 3 zawory wdechowe i 2 zawory wydechowe, charakteryzujące się niezwykle niskimi oporami podczas oddychania.

Perforowane osłony zaworów stanowią skuteczną ochronę membran wydechowych przed pyłami i aerozolami. Konstrukcja i umiejscowienie zaworów wydechowych ułatwiają komunikację. Tworzywo oraz barwniki stosowane w masce dopuszczone są do kontaktu z żywnością (FDA i BGA), więc zachodzi tylko minimalne ryzyko alergii kontaktowych.

Łatwe do regulacji paski umocowane są przy ramce wizjera i przy zaworach wydechowych, co w połączeniu z dużą siatką nagłowia stanowi wygodną i bezpieczną w użyciu maskę. Zaokrąglony wizjer z bardzo odpornego poliwęglanu zapewnia duże pole widzenia. Do półmaski stosuje się filtry i pochłaniacze. Można też podłączyć ją do aparatu sprężonego powietrza SR 307.

SR 200 można używać także z jednostką nawiewową Sundström SR 500 lub SR 700. Maskę wyposażoną jest dodatkowo w uchwyt filtra wstępnego. Maskę pełnotwarzową SR 200 jest dopuszczona wraz z jednostką nawiewową SR 500 EX do stosowania w atmosferze narażonej na eksplozję. Maskę najlepiej przechowywać w pudełku SR 344 lub w torbie SR 339-1 lub SR 339-2.



# ZESTAWY GOTOWE DO PRACY

Pełny zestaw ochrony dróg oddechowych w wygodnym, indywidualnym pudełku.

## BASIC PACK

ART NO H05-0004



### ZAWARTOŚĆ

- 1 Półmaska SR 900 M
- 1 Filtr cząstek stałych SR 510 P3 R
- 5 Filtr wstępny
- 1 Uchwyt filtra wstępnego
- 1 Chusteczka czyszcząca
- 1 instrukcja obsługi ze wskazówkami dot. pielęgnacji

Wszystko zapakowane w praktyczne pudełko.

Przeznaczony dla osób pracujących w środowiskach, takich jak:

- Prac przy sianie, słomie i ziarnach
- Prac przy pyłe cementowym i kamiennym
- Usuwanie szkód spowodowanych przez wodę, tam gdzie występuje ryzyko pleśni
- Sprzątanie w warunkach zapylenia
- Obsługa automatów paliwowych
- Obróbka drewna
- Czyszczenia kominów oraz instalacji wentylacyjnych

## PREMIUM PACK

ART NO H05-0002

### ZAWARTOŚĆ

- 1 Silikonowa półmaska SR 100 M/L
- 1 Filtr cząstek stałych SR 510 P3 R
- 1 Pochłaniacz gazowy SR 217 A1
- 5 Filtrów wstępnych
- 1 Uchwyt filtra wstępnego
- 1 Chusteczka czyszcząca
- 1 instrukcja obsługi ze wskazówkami dot. pielęgnacji



Wszystko zapakowane w praktyczne pudełko.

Przeznaczony dla osób pracujących w środowiskach, takich jak:

- Malowanie przy użyciu pędzla – należy używać jedynie pochłaniacza gazowego
- Malowanie natryskowe – należy połączyć filtr cząstek stałych z pochłaniaczem gazowym
- Myjka ciśnieniowa z odtłuszczaczem – należy połączyć filtr cząstek stałych z pochłaniaczem gazowym
- Stosowanie środków ochrony roślin przy pomocy natrysków – należy połączyć filtr cząstek stałych z filtrem przeciwgazowym;
- Nakładanie kleju i lakieru przy pomocy pędzla – należy używać jedynie z pochłaniaczem gazowym

## PREMIUM PLUS PACK

ART NO H05-0003

### ZAWARTOŚĆ

- 1 Silikonowa półmaska SR 100 M/L
- 1 Filtr cząstek stałych SR 510 P3 R
- 1 Pochłaniacz gazowy SR 297 ABEK15
- 1 Filtrów wstępnych
- 1 Uchwyt filtra wstępnego
- 1 instrukcja obsługi ze wskazówkami dot. pielęgnacji



Wszystko zapakowane w praktyczne pudełko.

Przeznaczony dla osób pracujących w środowiskach, takich jak:

- Rolnictwo;
- Miejskie oczyszczalnie ścieków;
- Wysypiska i obiekty unieszkodliwiania odpadów;
- przedsiębiorstwa, w których występuje wiele różnych zanieczyszczeń, gdzie należy używać odpowiednich filtrów

Chusteczki czyszczące do codziennego czyszczenia produktów Sundström.



## SR 5226 CHUSTECZKI CZYSZCZĄCE

- 50 szt. ART NO H09-0401
- 250 szt. ART NO H09-0403
- 1000 szt. ART NO H09-0402





# JEDNOSTKI NAWIEWOWE

---

Jednostki nawiewowe firmy Sundström Safety zostały opracowane dla zapewnienia maksymalnego poziomu ochrony, komfortu, prostoty i opłacalności. Wybierz odpowiednią część twarzową z szerokiej gamy kapturów, kasków, wizjerów, półmasek i masek pełnotwarzowych.

## WYBÓR JEDNOSTKI NAWIEWOWEJ

---

### JEDNOSTKI NAWIEWOWE SR 500 ORAZ SR 700 ODZNACZAJĄ SIĘ NASTĘPUJĄCYMI CECHAMI:

wysokie natężenie przepływu powietrza, 175 lub 240 l/min, zapewniające nadciśnienie w części twarzowej także podczas ciężkiej pracy, a tym samym utrzymujące wysoki poziom ochrony; wysokie natężenia przepływu powietrza, zarówno w modelu SR 500, jak i SR 700, zapewniające wszystkim częściom twarzowym najwyższy stopień ochrony TH3 lub TM3; automatyczna kontrola przepływu powietrza gwarantująca ustalone wartości przepływu, dzięki czemu kalibracja nie jest konieczna; funkcje alarmu w przypadku zatkane- go filtra cząstek stałych oraz niskiego napięcia baterii; wyświetlacz prezentujący wyraźne symbole sygnalizujące ważne informacje, np. wybraną wartość przepływu powietrza oraz rodzaj alarmu; wymienne baterie litowo-jonowe umożliwiające szybkie ładowanie i przyczyniające się do wydłużenia żywotności produktu; szeroka oferta nagłowii, takich jak kaptury ochronne, hełmy i przyłbice, sklasyfikowa- nych w klasie ochronnej TH3; możliwość podłączenia do maski pełnotwarzowej SR 200 (klasa ochronna TM3); podze- społy elektroniczne oraz obudowa jednostki zostały bardzo szczelnie zamknięte (stopień ochrony IP67), co ułatwia pracę w przypadku intensywnego czyszczenia; każda jednostka nawiewowa dostarczana jest z baterią, ładowarką, paskiem, miernikiem przepływu, uchwytem filtra wstępnego, filtrem wstępnym oraz filtrem cząstek stałych.

## JEDNOSTKA NAWIEWOWA SR 500

ART NO H06-0112

ART NO H06-0112 HD



SR 500 to jednostka nawiewowa chroniąca przed szkodliwymi cząstkami, a także gazami i oparami. Wyposażona w dwa filtry cząstek stałych SR 510 P3 R lub gwintowany filtr SR 710 P3 R + oraz dwa filtry wstępne SR 221 do ochrony przed cząstkami.

Do ochrony przed ekspozycją na gaz: dwa pochłaniacze gazowe SR 518 A2 lub dwa pochłaniacze gazowe SR 515 ABE1, lub dwa filtry SR 597 A1B2E2K1 + filtr cząstek stałych SR 510 P3 R.

**WAŻNE!** Pochłaniacz gazowy powinien być zawsze używany w połączeniu z filtrem cząstek stałych.

- Alarm świetlny, dźwiękowy i wibracyjny
- Bateria SR 501 Standard, 14,8 V, 2,2 Ah, litowo-jonowa, czas ładowania: 80% - 30 min, a 100% - 1,5 godziny
- Bateria SR 502 Heavy Duty, 14,8 V, 3,6 Ah litowo-jonowa, czas ładowania: 80% - 45 min, a 100% - 2 godziny
- Wyświetlacz informuje o stanie baterii podczas uruchamiania jednostki nawiewowej
- Czas pracy: do 13 godzin zależnie od dobranych filtrów, natężenia przepływu powietrza i rodzaju baterii

## JEDNOSTKA NAWIEWOWA SR 700

ART NO H06-7010



SR 700 to niewielka, lekka jednostka nawiewowa stworzona specjalnie z myślą o ochronie przed szkodliwymi cząstkami w miejscach, gdzie stawia się rygorystyczne wymogi dotyczące właściwości ochronnych. Wyposażona w dwa filtry cząstek stałych: SR 510 P3 R lub filtry gwintowane SR 710 P3 R, a także filtry wstępne SR 221.

- Bateria SR 701, 14,8 V, 2,2 Ah, litowo-jonowa, czas ładowania: około 2 godziny
- Jeśli wartość przepływu powietrza wynosi 175 l/min, czas pracy to około 8 godzin, a w przypadku 225 l min - około 5 godzin



PRZYŁBICA, KAPTUR OCHRONNY  
CZY HEŁM? WSZYSTKIE SKLASYFIKOWANE  
W KLASIE OCHRONNEJ TH3

---

## WYBÓR ODPOWIEDNIEGO NAGŁOWIA

Każde nagłowie dostarczane jest z węzłem oddechowym do podłączenia do jednej z jednostek nawiewowych, SR 700 lub SR 500, lub do aparatu węzowego sprężonego powietrza SR 507.

## SR 561 & SR 562

### KAPTUR

ART NO H06-5012

ART NO H06-5112



SR 561 chroni całą głowę i ramiona. Regulowane, miękkie uszczelnienie przy szyi z bawełny.

SR 562 chroni twarz i włosy. Wygodne uszczelnienie przy twarzy z poliamidu/lycry.

- Niewielka masa
- Osobne nagłowie umożliwia wymianę samego kaptura
- Szybka wizjera z odpornego na chemikalia PETG.
- Kaptur wykonany z tworzywa Tyvek® o dobrych właściwościach ochronnych wobec różnorodnych środków chemicznych
- Łatwa regulacja nagłowia



## SR 520 & SR 530

### KAPTUR

SR 520 S/M – ART NO H06-0312

SR 520 M/L – ART NO H06-0212

SR 530 – ART NO H06-0412



SR 520 zakrywa twarz i włosy. Dostępny w dwóch rozmiarach: S/M i M/L.

SR 530 oprócz twarzy i włosów zakrywa również kark, szyję oraz ramiona; dostępny jeden rozmiar. SR 530 posiada prosto regulowane uszczelnienie przy szyi, zapewniające bardzo wysoki poziom ochrony, nawet w przypadku osób z brodą.

- Niewielka masa
- Zamocowane paski na rzepy ułatwiają dopasowanie w zależności od rozmiaru głowy
- Szybka wizjera z odpornego chemicznie octanu celulozy (CA)
- Kaptur z poliestru powleczonego PVC
- Zawór wydechowy, który podczas ciężkich prac obniża poziom gromadzącego się wewnątrz kaptura dwutlenku węgla
- Możliwość zastosowania folii ochronnej lub kaptura ochronnego SR 586 w przypadku silnych rozprysków itp

PRZYŁBICA

## PRZYŁBICA SR 570

SR 570 to trwała przyłbica z uchylnym wizjerem, która zapewnia użytkownikom wygodną i bezpieczną ochronę dróg oddechowych i oczu.



### PRZYŁBICA SR 570

ART NO H06-6512



Przyłbica SR 570 to nowoczesny i nowatorski produkt, który został zaprojektowany i opracowany z myślą o potrzebach naszych klientów.

SR 570 to trwała przyłbica z uchylnym wizjerem, która zapewnia użytkownikom wygodną i bezpieczną ochronę dróg oddechowych i oczu. Przyłbica jest wyposażona w uchwyt umożliwiający założenie ochronników słuchu.

Bogaty wybór akcesoriów pozwala użytkownikom dostosować przyłbicę do swoich warunków pracy.

Przyłbica jest wykonana z materiału, który nadaje się do użycia w trudnych warunkach.

Przyłbicę SR 570 można używać z jednostką nawiewową SR 500 lub SR 700. Można do niej także dołączyć zestaw sprężonego powietrza SR 507.

## SR 580

### KASK OCHRONNY Z WIZJEREM

ART NO H06-8012



- Całkowita ochrona dróg oddechowych, głowy i twarzy
- W razie potrzeby produkt można uzupełnić ochronnikami słuchu montowanymi na hełmie
- Łatwo uchylny wizjer z poliwęglanu
- Zawór wydechowy minimalizujący zawartość dwutlenku węgla w nagłowie w trakcie ciężkich prac
- Łatwo wymienna szybka wizjera oraz uszczelnienie przy twarzy



## SR 584 / SR 580

### HEŁM OCHRONNY Z WIZJEREM I KASETĄ SPAWALNICZĄ

ART NO H06-8310



Oprócz ochrony dróg oddechowych oraz głowy zapewnia także ochronę oczu oraz twarzy podczas spawania.

Gdy kasetka uniesiona jest do góry, można korzystać z przejrzystego i dużego wizjera chroniącego twarz m.in. podczas szlifowania i czyszczenia spoin

- Dodatkowo dostępne jest 5 filtrów spawalniczych pasywnych o zakresie zaciemnienia od EN 8 do EN 13
- W zestawie filtr spawalniczy pasywny o zakresie zaciemnienia EN10 i wymiarach 90 x 110 mm
- Dodatkowo dostępne są również trzy różne filtry automatyczne. EN 3/10, EN 3/11 oraz zmienny 4/ 9-13
- Uszczelnienie przy twarzy z materiału trudnopalnego
- Szeroki wybór akcesoriów, takich jak kaptury ogniochronne i soczewki korekcyjne o liczbie dioptrii od 1,0 do 2,5 itd.



## SR 587 / SR 580

HEŁM OCHRONNY Z WIZJEREM POKRYTYM  
ZŁOTYM FILTREM EN 5

ART NO H06-8510



Kask ochronny SR 580 z osłoną pokrytą złotem. Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach, gdyż osłona znacząco chroni przed ciepłem..

## SR 588-1 / SR 580

HEŁM OCHRONNY Z WIZJEREM 2/3 EN 3

ART NO H06-8610



Kask ochronny SR 580 z wizjerem EN 3. Wizjer chroni przed promieniowaniem świetlnym, które powstaje w czasie spawania i cięcia, i gwarantuje wysoką widoczność.



## SR 588-2 / SR 580

HEŁM OCHRONNY Z WIZJEREM 2/3 EN 5

ART NO H06-8710

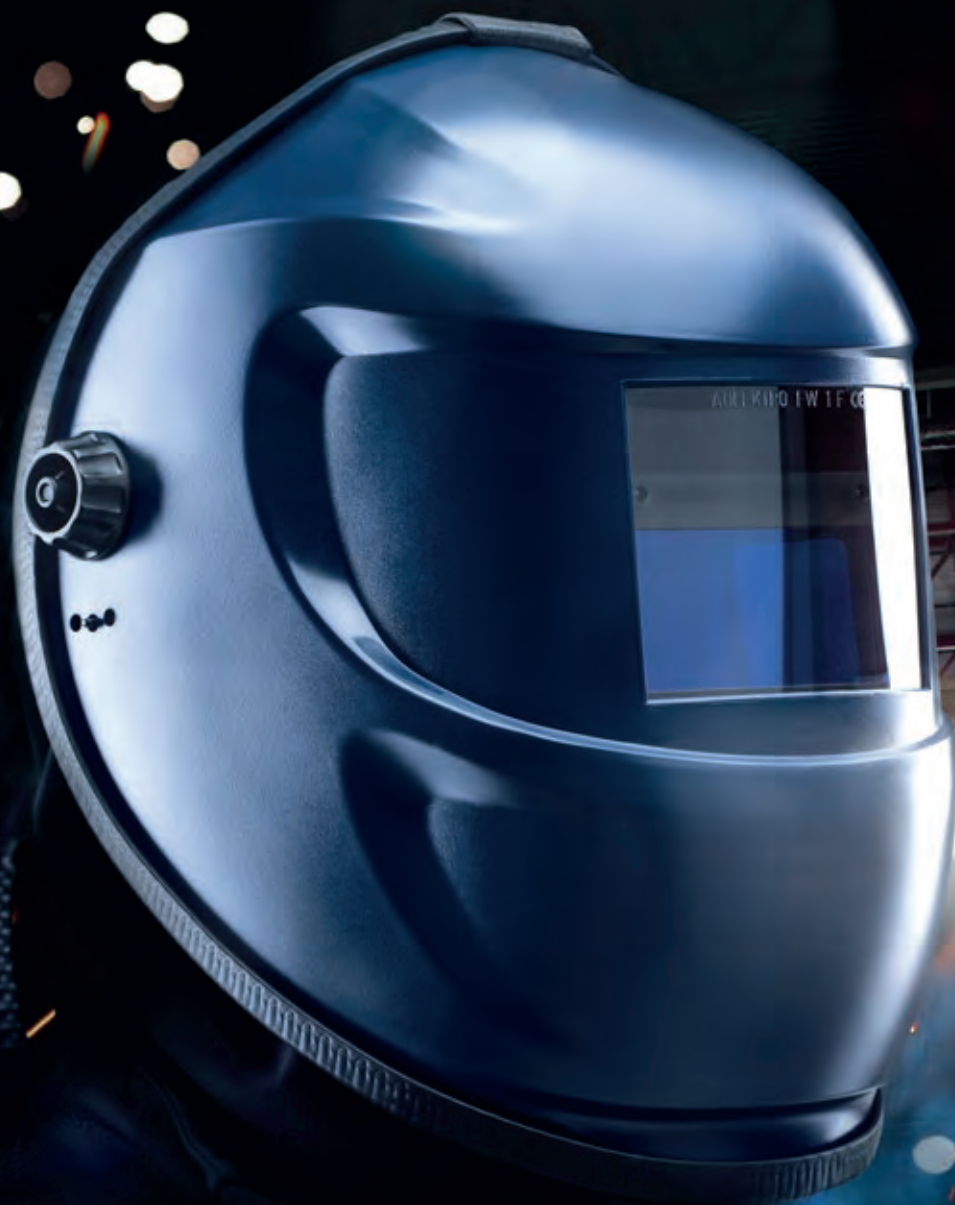


Kask ochronny SR 580 z wizjerem EN 5. Wizjer chroni przed promieniowaniem świetlnym, które powstaje w czasie spawania i cięcia, i gwarantuje wysoką widoczność.



Pełne informacje o produkcie,  
akcesoria i części zamienne  
można znaleźć na stronie  
[www.srsafety.com](http://www.srsafety.com).





PRZYŁBICE SPAWALNICZE ZAPEWNIAJĄCE  
NAJLEPSZĄ NA ŚWIECIE OCHRONĘ DRÓG  
ODDECHOWYCH

---

## SYSTEM SPAWALNICZY

Dobry spawacz wie, że najważniejszą rzeczą w jego pracy jest ochrona układu oddechowego i oczu przed cząsteczkami i oparami pochodzenia metalicznego, a także iskrami i odpryskami.



## SR 591

### PRZYŁBICA SPAWALNICZA

ART NO H06-4312

Przyłbica spawalnicza SR 591 została zaprojektowana do użytku jako samodzielny produkt lub razem z systemem ochrony dróg oddechowych. Przyłbica jest łatwa w użyciu i eksploatacji. Regulowane nagłowie zapewnia najlepszy komfort. Model SR 591 może być wyposażony w różne rodzaje filtrów spawalniczych.

Aby zapewnić jak najlepszą ochronę dróg oddechowych, można używać filtrów wraz z półmaską SR 900 wyposażoną w uchwyt filtra zdalnego SR 905 lub zasilaną bateryjnie jednostką nawiewową SR 500 lub SR 700, która gwarantuje najwyższy poziom ochrony (TM3). Można do niej dołączyć także zestaw sprężonego powietrza SR 507 w klasie 3A/3B.

## SR 592

### PRZYŁBICA SPAWALNICZA

ART NO H06-4412



Przyłbica spawalnicza SR 592 została zaprojektowana do użytku razem z systemem ochrony dróg oddechowych. Przyłbica jest łatwa w użyciu i eksploatacji. Łatwe w użyciu i regulowane nagłowie zapewnia najlepszy komfort. Model SR 592 może być wyposażony w różne rodzaje filtrów spawalniczych.

Aby zapewnić jak najlepszą ochronę dróg oddechowych, można używać filtrów z zasilaną bateryjnie jednostką nawiewową SR 500 lub SR 700, która gwarantuje najwyższy poziom ochrony (TH3).





## SR 600

---

Nowa seria wygodnych kapturów daje najwyższy poziom ochrony, doskonałe dopasowanie i komfort.



Sundström

# SR 601 & SR 602

## KAPTUR

ART NO H06-5412

ART NO H06-5512



Seria innowacyjnych i wygodnych kapturów z regulowanym nagłowiem, w tym deflektor przepływu powietrza zapewniający najwyższy poziom ochrony dróg oddechowych, doskonale dopasowanych i komfortowych. Kaptur SR 600 zapewnia ochronę dróg oddechowych, głowy i ramion w wielu środowiskach. Lekkie kaptury SR 601 oraz SR 602 zapewniają optymalną ochronę przed wieloma rodzajami zanieczyszczeń w wielu sektorach przemysłu.

Kaptur SR 601 jest wyprodukowany z włókniny ze zgrzewanymi szwami dając doskonałą ochronę przed cząstkami stałymi i płynami. Uszczelnienie szyi wykonane z włókniny zapewnia wysoki poziom komfortu i bezpieczeństwa.

Kaptur SR 602 jest wyprodukowany z mocnej laminowanej tkaniny. Posiada zgrzewane i klejone szwy chroniące nie tylko przed cząstkami stałymi, ale dodatkowo stanowi wyjątkową barierę przed organicznymi i nieorganicznymi chemikaliami. Łatwo regulowane uszczelnienie szyi wykonane jest z bawełny i zapewnia najwyższy poziom komfortu i ochrony.

Kaptury te zapewniają optymalną ochronę dróg oddechowych w przypadku stosowania z urządzeniami nawiewowymi Sundström SR 500, SR 700 lub SR 500 EX, wyposażonymi w szeroką gamę filtrów. Kaptury SR 601 i SR 602 zapewniają wyjątkową ochronę dzięki ciśnieniu wytwarzanemu w kapturze, nawet jeśli użytkownik ma zarost na twarzy.

Kombinacje kaptura oraz zespołu nadmuchowego mogą stanowić alternatywę dla masek ściśle przylegających, zwłaszcza w sytuacjach, gdy praca jest intensywna, w wysokiej temperaturze lub długotrwała. Zapewniają jednocześnie wszystkie następujące funkcje i korzyści:

- Chroni narządy oddechowe, głowę i barki
- Wymienialny kaptur
- Wizjer PETG
- Regulowany zestaw pasków nagłowia
- Deflektor przepływu powietrza w celu optymalnego komfortu
- Obieg powietrza zapobiega zaparowywaniu wizjera
- Regulowane uszczelnienie szyi (SR 602)
- Wymienny elastyczny wąż oddechowy
- Opcjonalne folie zabezpieczające



# SUNDSTRÖM SYSTEM KOMUNIKACJI

Przewody Sundström's do komunikacji między różnymi modułami. Systemy te oparte są na nawiązywaniu komunikacji z różnymi modułami za pośrednictwem ochronników słuchu.

## PRZEWÓD MIKROFONU ELEKTRETOWEGO

Przewód mikrofonu elektretowego ART NO T09-0001



Przewód mikrofonowy z mikrofonem elektretowym. Przewód mikrofonowy jest łatwy do zamontowania w masce oddechowej i podłączenia do ochronników słuchu bezpośrednio lub za pomocą przewodów.



Rozwiązania dla komunikacji mogą być montowane w następujących produktach Sundström: Półmaska SR 100 i SR 900, Maska pełnotwarzowa SR 200, Przyłbica SR 570, Kask SR 580.



Półmaski



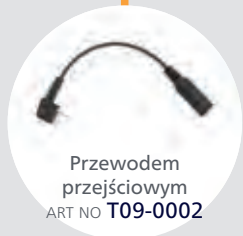
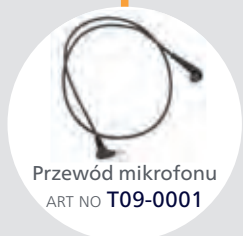
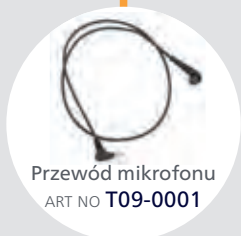
Pełnotwarzowa



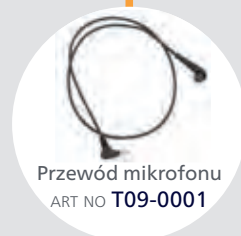
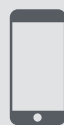
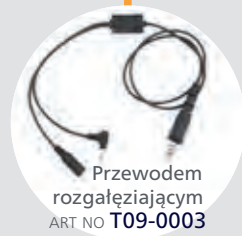
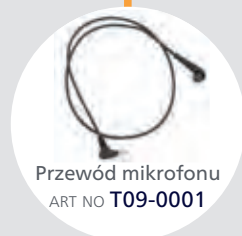
Przyłbica

# DOBIERZ SYSTEM KOMUNIKACJI DO TWOJEGO SPRZĘTU OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

## Bezprzewodowe połączenia Ochronników Słuchu



## Przewodowe połączenia Ochronników Słuchu



## SYSTEM POŁĄCZEŃ PRZEWODOWYCH



### PRZEWODEM PRZEJŚCIOWYM ART NO T09-0002

Jest używany do ochronników słuchu wyposażonych w głośnik lub mikrofon z wejściem dostosowanym do 2-stykowych podwójnych złączy "męskich".



### PRZEWODEM ROZGAŁĘZIAJĄCYM ART NO T09-0003

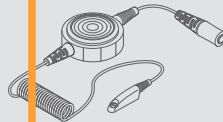
Przewód rozgałęziający jest podłączany, kiedy ochronniki słuchu są wyposażone w wejście głośnika i jest wtedy łączony z przewodem mikrofonu i innymi przewodami połączeniowymi. Opcja do podłączenia telefonu komórkowego lub, za pośrednictwem PTT, do radia dwukierunkowego.



### PRZEWODEM DO TELEFONU KOMÓRKOWEGO ART NO T09-0004

Używany do łączenia telefonu komórkowego z przewodem rozgałęziającym.

PTT Box



PTT Box



# FILTRY

---

Firma Sundström Safety oferuje gamę pochłaniaczy gazowych, filtrów cząstek stałych oraz filtrów łączonych. Dobierz odpowiedni filtr do charakteru i środowiska pracy. Pochłaniacz gazowy można łatwo połączyć z filtrem cząstek stałych, zapewniając ochronę przed obydwoma czynnikami.





# DOBIERZ ODPOWIEDNI FILTR DO ŚRODOWISKA PRACY

## FILTRY CZĄSTEK STAŁYCH

Przeznaczone do półmasek i masek pełnotwarzowych dzieli się na trzy klasy w zależności od poziomu wydajności wychwytywania pyłu.

Kod barwny: biały

Kod barwny



Wysoce wydajny filtr SR 510 P3 R chroni przed wszystkimi rodzajami cząsteczek takie jak pył, opary, mgła, aerozol, azbest nawet bakterie, wirusy i pyły radioaktywne.

Wyższa klasa zawiera w sobie również klasy niższe, tzn. w klasie P3 zawiera się zarówno klasa P1, jak i P2. Filtr cząstek stałych należy wymienić, gdy wzrośnie opór podczas oddychania. Filtr cząstek stałych chroni jedynie przed działaniem cząsteczek.

### Klasa ochrona przed efektywność filtrowania

(EN 143) (NaCl i olej parafinowy)

<b>P1 R/NR</b>	Cząstki stałe i ciekłe	<b>80 %</b>
<b>P2 R/NR</b>	Cząstki stałe i ciekłe	<b>94 %</b>
<b>P3 R/NR</b>	Cząstki stałe i ciekłe	<b>99,95 %</b>

„R” po symbolu klasy oznacza, że filtr cząstek stałych nadaje się do ponownego użycia.

„NR” po symbolu klasy oznacza, że filtr cząstek stałych jest jednorazowego użytku



Filtr cząstek stałych SR 510 zatrzymuje 99,997% zanieczyszczeń występujących w powietrzu



## POCHŁANIACZE GAZOWE

Przeznaczone do półmasek i masek całotwarzowych dzieli się na trzy klasy w zależności od pojemności i stężenia testowego.

### Klasa Filtra Stężenie testowe

(EN 14387)

1	0,1% obj. = 1000 ppm
2	0,5% obj. = 5000 ppm
3	1,0% obj. = 10000 ppm

ppm = part per milion (liczba cząstek na 1 milion)

Rodzaj filtra	Ochrona Przed	Kod barwny
<b>A</b>	Gazy i opary organiczne o temperaturze wrzenia powyżej 65°C, np. benzyna lakiernicza, toluen, styren i ksylen	
<b>B</b>	Gazy i opary nieorganiczne, np. chlor, cyjanowodór i siarkowodór	
<b>E</b>	Gazy i opary kwaśne, np. dwutlenek siarki i kwas mrówkowy	
<b>K</b>	Amoniak i niektóre aminy	
<b>AX</b>	Gazy i opary organiczne o niskiej temperaturze wrzenia wynoszącej mniej niż 65°C, np. aceton, metanol oraz dichlorometan	
<b>HG-P3</b>	Rtęć	

Pochłaniacz gazowy chroni wyłącznie przed działaniem gazów

## FILTRY KOMBINOWANE

Z kombinacji filtrów należy korzystać w sytuacjach, w których obecne są zarówno gazy/opary, jak i cząstki stałe, np. podczas korzystania z myjki ciśnieniowej, malowania natryskowego, ogrzewania substancji lub kondensacji gazów. Należy wybrać odpowiedni pochłaniacz gazowy i połączyć go z filtrem cząstek stałych, ściskając je razem bądź skorzystać z kombinowanego pochłaniacza gazowego i cząstek stałych.

# FILTRY DO PÓŁMASKI I MASKI PEŁNOTWARZOWEJ

## SR 221

### FILTR WSTĘPNY

ART NO H02-0312

Filtr wstępny SR 221 to dysk zatrzymujący większe cząstki, co zwiększa żywotność filtrów cząstek SR 510 P3 R i SR 710 P3 R oraz filtrów kombinowanych SR 299-2 ABEK1-Hg-P3 R i SR 599 A1BE2K1-Hg-P3 R.

Filtr wstępny jest mocowany w uchwycie filtra wstępnego, a następnie przyczepiany do filtra cząstek lub filtra kombinowanego.



## SR 510 P3 R

### FILTR CZĄSTEK STAŁYCH

ART NO H02-1312

Filtr przeciwpływowy SR 510 P3 R\* przeznaczony jest do stosowania w maskach, półmaskach i jednostkach nawiewowych SR 500/ SR 500 EX/ SR 700. Chroni przed wszelkimi stałymi cząsteczkami.

Filtr można stosować w kombinacji z pochłaniaczami Sundström, dzięki czemu uzyskuje się również ochronę przed gazami i oparami, np. przy lakierowaniu natryskowym. Filtr przeciwpływowy należy dodatkowo chronić filtrem wstępnym SR 221 w celu wydłużenia żywotności filtra P3. Jednostka nawiewowa SR 500/ SR 500 EX musi być używana zawsze z 2 filtrami przeciwpływowymi lub 2 kombinacjami filtrów i pochłaniaczy.

\*R (Re-useable): Filtr przewidziany jest do używania w okresie dłuższym niż jedna zmiana robocza.



## SR 217 A1

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-2512

Pochłaniacze SR 217, klasa 1 przeznaczone są do stosowania w maskach i półmaskach Sundström.

Pochłaniacz chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C. Pochłaniacz można w prosty sposób połączyć z filtrem przeciwpływowym SR 510 P3 R dzięki czemu uzyskuje się dodatkową ochronę przed cząsteczkami i aerozolami, np. podczas lakierowania natryskowego.



## SR 218-3 A2

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-2012

Pochłaniacze SR 218, klasa 2 przeznaczone są do stosowania w maskach i półmaskach Sundström.

Pochłaniacz chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C. Pochłaniacz można w prosty sposób połączyć z filtrem przeciwpływowym SR 510 P3 R dzięki czemu uzyskuje się dodatkową ochronę przed cząsteczkami i aerozolami, np. podczas lakierowania natryskowego.



## SR 294 ABE2

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-3312

Pochłaniacze SR 294, klasa 2 przeznaczone są do stosowania w maskach i półmaskach Sundström. Pochłaniacz (typ ABE) chroni przed następującymi gazami i oparami:

Typ A chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C.

Typ B chroni przed gazami i oparami nieorganicznymi, np. chlor, siarkowodór i cyjanowodór.

Typ E chroni przed kwaśnymi gazami i oparami, np. dwutlenek siarki i fluorowodór. Pochłaniacz można w prosty sposób połączyć z filtrem przeciwpływowym SR 510 P3 R, dzięki czemu uzyskuje się dodatkową ochronę przed cząstkami i aerozolami, np. przy lakierowaniu natryskowym.



## SR 295 K2

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-4312

Pochłaniacze SR 295, klasa 2 przeznaczone są do stosowania w maskach i półmaskach Sundström. Pochłaniacz (typ K) chroni przed amoniakiem i niektórymi aminami, np. etylenodwuamina.

Pochłaniacz można w prosty sposób połączyć z filtrem przeciwpływowym SR 510 P3 R, dzięki czemu uzyskuje się dodatkową ochronę przed cząstkami i aerozolami, np. przy czyszczeniu pod ciśnieniem.



## SR 297 ABEK1

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-5312



Pochłaniacz SR 297, klasa 1 przeznaczony jest do stosowania w maskach i półmaskach Sundström.

Pochłaniacz (typ ABEK) chroni przed następującymi gazami i oparami:

Typ A chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C.

Typ B chroni przed gazami i oparami nieorganicznymi, np. chlor, siarkowodór i cyjanowodór.

Typ E chroni przed kwaśnymi gazami i oparami, np. dwutlenek siarki i fluorowodór.

Typ K chroni przed amoniakiem i niektórymi aminami, np. etylenodwuamina. Pochłaniacz można w prosty sposób połączyć z filtrem przeciwpływowym SR 510 P3 R, dzięki czemu uzyskuje się dodatkową ochronę przed cząsteczkami i aerozolami, np. podczas lakierowania natryskowego.

## SR 298 AX

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-2412



Pochłaniacz SR 298 przeznaczony jest do stosowania w maskach i półmaskach Sundström. (Typ AX) chroni przed gazami i oparami pochodzenia organicznego, np. rozpuszczalniki o punkcie wrzenia  $\leq +65$  °C. Pochłaniacz można w prosty sposób połączyć z filtrem przeciwpływowym SR 510 P3 R, tym samym uzyskując dodatkową ochronę przed cząsteczkami i aerozolami, np. podczas lakierowania natryskowego.

## SR 315 ABE1

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-3212



Pochłaniacze SR 315, klasa 1 przeznaczone są do stosowania w maskach i półmaskach Sundström.

Pochłaniacz (typ ABE) chroni przed następującymi gazami i oparami:

Typ A chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C.

Typ B chroni przed gazami i oparami nieorganicznymi, np. chlor, siarkowodór i cyjanowodór.

Typ E chroni przed kwaśnymi gazami i oparami, np. dwutlenek siarki i fluorowodór. Pochłaniacz można w prosty sposób połączyć z filtrem przeciwpływowym SR 510 P3 R, dzięki czemu uzyskuje się dodatkową ochronę przed cząstkami i aerozolami, np. przy lakierowaniu natryskowym.

## SR 316 K1

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-4212



Pochłaniacze SR 316, klasa 1 przeznaczone są do stosowania w maskach i półmaskach Sundström.

Pochłaniacz (typ K) chroni przed amoniakiem i niektórymi aminami, np. etylenodwuamina. Pochłaniacz można w prosty sposób połączyć z filtrem przeciwpływowym SR 510 P3 R, dzięki czemu uzyskuje się dodatkową ochronę przed cząstkami i aerozolami, np. przy czyszczeniu pod ciśnieniem.

## SR 299-2 ABEK1 HG P3 R

### FILTR ŁĄCZONY

ART NO H02-6512



SR 299-2 jest filtropochłaniaczem kombinowanym, składającym się z pochłaniacza klasy 1 i filtrem przeciwpływowym klasy 3. Przeznaczony do stosowania w maskach i półmaskach Sundström.

Filtropochłaniacz typ ABEK1-Hg-P3 R chroni przed następującymi typami gazów, oparów i cząstek: Typ A chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C. Typ B chroni przed gazami i oparami nieorganicznymi, np. chlor, siarkowodór i cyjanowodór.

Typ E chroni przed kwaśnymi gazami i oparami, np. dwutlenek siarki i fluorowodór.

Typ K chroni przed amoniakiem i niektórymi aminami, np. etylenodwuamina.

Typ Hg chroni przed oparami rtęci. Maksymalny czas użytkowania 50 godzin.

Typ P3 R\* chroni przed wszelkiego rodzaju stałymi cząsteczkami.

\*R (Re-useable): Filtr przewidziany jest do używania w okresie dłuższym niż jedna zmiana robocza.

## SR 336

### TARCZA Z SIATKI STALOWEJ

ART NO T01-2001



Tarcza ze stalowej siatki SR 336 składa się z tarczy wysztancowanej z nierdzewnej, odpornej na kwasy metalowej siatki. Tarczę mocuje się na spodzie uchwyty do filtrów.

Chroni filtry i pochłaniacze przed iskrami i odpryskami, powstającymi podczas spawania, cięcia gazowego, szlifowania itp.

# FILTRY DO JEDNOSTEK NAWIEWOWYCH

## SR 221

### FILTR WSTĘPNY

ART NO H02-0312

Filtr wstępny SR 221 to dysk zatrzymujący większe cząstki, co zwiększa żywotność filtrów cząstek SR 510 P3 R i SR 710 P3 R oraz filtrów kombinowanych SR 299-2 ABEK1-Hg-P3 R i SR 599 A1BE2K1-Hg-P3 R.

Filtr wstępny jest mocowany w uchwycie filtra wstępnego, a następnie przyczepiany do filtra cząstek lub filtra kombinowanego.



## SR 510 P3 R

### FILTR CZĄSTEK STAŁYCH

ART NO H02-1312

Filtr przeciwpyłowy SR 510 P3 R\* przeznaczony jest do stosowania w maskach, półmaskach i jednostkach nawiewowych SR 500/SR 500 EX/SR 700. Chroni przed wszelkimi stałymi cząsteczkami. Filtr można stosować w kombinacji z pochłaniaczami Sundström, dzięki czemu uzyskuje się również ochronę przed gazami i oparami, np. przy lakierowaniu natryskowym. Filtr przeciwpyłowy należy dodatkowo chronić filtrem wstępnym SR 221 w celu wydłużenia żywotności filtra P3. Jednostka nawiewowa SR 500/SR 500 EX musi być używana zawsze z 2 filtrami przeciwpyłowymi lub 2 kombinacjami filtrów i pochłaniaczy.

\*R (Re-useable): Filtr przewidziany jest do używania w okresie dłuższym niż jedna zmiana robocza.



## SR 710 P3 R

### FILTR CZĄSTEK STAŁYCH

ART NO H02-1512

Filtr przeciwpyłowy SR 510 P3 R\* przeznaczony jest do stosowania w maskach, półmaskach i jednostkach nawiewowych SR 500/SR 500 EX/SR 700. Chroni przed wszelkimi stałymi cząsteczkami.

Filtr można stosować w kombinacji z pochłaniaczami Sundström, dzięki czemu uzyskuje się również ochronę przed gazami i oparami, np. przy lakierowaniu natryskowym. Filtr przeciwpyłowy należy dodatkowo chronić filtrem wstępnym SR 221 w celu wydłużenia żywotności filtra P3. Jednostka nawiewowa SR 500/SR 500 EX musi być używana zawsze z 2 filtrami przeciwpyłowymi lub 2 kombinacjami filtrów i pochłaniaczy.

\*R (Re-useable): Filtr przewidziany jest do używania w okresie dłuższym niż jedna zmiana robocza.



## SR 515 ABE1

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-7112

Pochłaniacze SR 515 ABE1 przeznaczone są do stosowania w jednostkach nawiewowych SR 500/SR 500 EX. W zależności od typu pochłaniacze chronią przed następującymi gazami i oparami: Typ A chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C.

Typ B chroni przed gazami i oparami nieorganicznymi, np. chlor, siarkowodór i cyjanowodór.

Typ E chroni przed kwaśnymi gazami i oparami, np. dwutlenek siarki i fluorowodór. Jednostka nawiewowa SR 500/SR 500 EX musi być stosowana zawsze z 2 filtrami przeciwpyłowymi lub 2 kombinacjami filtrów i pochłaniaczy.



## SR 518 A2

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-7012

Pochłaniacze SR 518 A2 przeznaczone są do stosowania w jednostkach nawiewowych SR 500/SR 500 EX. W zależności od typu pochłaniacze chronią przed następującymi gazami i oparami:

Typ A chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C.

Jednostka nawiewowa SR 500/SR 500 EX musi być stosowana zawsze z 2 filtrami przeciwpyłowymi lub 2 kombinacjami filtrów i pochłaniaczy.



## SR 597 A1BE2K1

### POCHŁANIACZ GAZOWY

ART NO H02-7212

Pochłaniacze SR 597 A1BE2K1 przeznaczone są do stosowania w jednostkach nawiewowych SR 500/SR 500 EX. W zależności od typu pochłaniacze chronią przed następującymi gazami i oparami:

Typ A chroni przed gazami i oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C.

Typ B chroni przed gazami i oparami nieorganicznymi, np. chlor, siarkowodór i cyjanowodór.

Typ E chroni przed kwaśnymi gazami i oparami, np. dwutlenek siarki i fluorowodór. Typ K chroni przed amoniakiem i niektórymi aminami, np. etylenodwuamina. Jednostka nawiewowa SR 500/SR 500 EX musi być stosowana zawsze z 2 filtrami przeciwpyłowymi lub 2 kombinacjami filtrów i pochłaniaczy.



## SR 599 A1BE2K1-HG-P3 R

### FILTR ŁĄCZONY

ART NO H02-7312



Filtr zespolony SR 599 przeznaczony jest do stosowania w jednostkach nawiewowych SR 500/SR 500 EX. Filtr (typ A1BE2K1-Hg-P3 R) chroni przed następującymi gazami i oparami:

Typ A chroni przed gazami i

oparami organicznymi, np. rozpuszczalniki o temp. wrzenia pow. +65 °C.

Typ B chroni przed gazami i oparami nieorganicznymi, np. chlor, siarkowodór i cyjanowodór.

Typ E chroni przed kwaśnymi gazami i oparami, np. dwutlenek siarki i fluorowodór.

Typ K chroni przed amoniakiem i niektórymi aminami, np. etylenodwuamina.

Typ Hg, chroni przed oparami rtęci. Maksymalny czas użytkowania 50 godzin.

Typ P3 R\* chroni przed wszelkiego rodzaju stałymi cząsteczkami.

\*R (Re-useable): Filtr przewidziany jest do używania w okresie dłuższym niż jedna zmiana robocza.

## SR 336

### TARCZA Z SIATKI STALOWEJ

ART NO T01-2001



Tarcza ze stalowej siatki SR 336 składa się z tarczy wysztancowanej z nierdzewnej, odpornej na kwasy metalowej siatki. Tarczę mocuje się na spodzie uchwytu do filtrów.

Chroni filtry i pochłaniacze przed iskrami i odpryskami, powstającymi podczas spawania, cięcia gazowego, szlifowania itp.

## PORĘCZNY PRZEWODNIK DOBORU FILTRA

Aplikacja przewodnika doboru filtra firmy Sundström ułatwia znalezienie właściwego filtra dla danego środowiska pracy.

Umożliwia wyszukiwanie na podstawie numeru CAS lub nazwy chemicznej substancji.

Pobierz za darmo aplikację „Sundström Safety Filter Guide” ze sklepu Appstore lub Google Play.



A man in a dark denim shirt is wearing a black Sundström respirator mask. The mask has a circular filter on the side and a strap with the brand name 'Sundström' visible. He is looking off to the side. The background is a dark industrial environment with large cranes and structures under a cloudy sky.

# OCHRONY DRÓG ODDE- CHOWYCH ZASILANE SPRĘŻONYM POWIETRZEM

---

Środki ochrony dróg oddechowych zasilane sprężonym powietrzem ze stałym przepływem zostały opracowane, aby chronić użytkowników pracujących z zanieczyszczeniami trudno wykrywalnymi, nie pochłanianymi przez pochłaniacz gazowy lub szczególnie toksycznymi. Może być stosowany jako alternatywa dla ochrony za pomocą filtra w przypadku pracy ciężkiej, długotrwałej lub w wysokiej temperaturze.

## SR 307

### APARAT SPRĘŻONEGO POWIETRZA

ART NO H03-1412



Aparat węzowy sprężonego powietrza SR 307 przeznaczony jest do podłączenia do półmasek i masek Sundström. Kombinacja taka umożliwi ochronę dróg oddechowych przy użyciu sprężonego powietrza. SR 307 jest urządzeniem dodatkowym, dzięki czemu, pracując w jednej i tej samej masce, można wymiennie stosować ochronę przez filtry i pochłaniacze lub zaopatrując się w powietrze z aparatu. Urządzenie nadaje się szczególnie podczas ciężkich, długotrwałych prac, jak również w przypadkach, gdzie istnieje niebezpieczeństwo zatrucia niezidentyfikowanymi substancjami.

SR 307 wykonany jest z materiałów antyelektrostatycznych, dzięki czemu urządzenie może być stosowane w środowisku zagrożonym wybuchem. Wyposażony jest w miernik przepływu powietrza oraz sygnał alarmowy do stałego i okresowego sprawdzania ilości powietrza. Przy pasku posiada zawór regulacyjny.



## SR 507

### APARAT SPRĘŻONEGO POWIETRZA

ART NO H03-0612



Aparat węzowy sprężonego powietrza SR 507 przeznaczony jest do podłączenia do kapturew SR 520 (M/L), SR 530, SR 561, SR 562 oraz przyłbicy SR 540, SR 540 EX, półmasek SR 900, przyłbicy spawalniczej SR 590, kasku z wizjerem SR 580, przyłbicy spawalniczej/kasku z wizjerem SR 584/SR 580. Kombinacja taka umożliwi ochronę dróg oddechowych przy użyciu sprężonego powietrza.

SR 507 jest urządzeniem dodatkowym, dzięki czemu, pracując z jednym nagłowiem (kaptur/przyłbica) można wymiennie stosować ochronę przez filtry i pochłaniacze w kombinacji z jednostką nawiewową SR 500/SR 700 lub zaopatrując się w powietrze z aparatu sprężonego powietrza. Urządzenie nadaje się szczególnie do ciężkich, długotrwałych prac, jak również w przypadkach, gdzie istnieje niebezpieczeństwo zatrucia niezidentyfikowanymi lub nie posiadającymi wyraźnych własności zapachowo-smakowych substancjami.

SR 507 wykonany jest z materiałów nie wywołujących podczas pocierania elektrostatycznych ładunków, dzięki czemu urządzenie może być stosowane w środowisku zagrożonym wybuchem lub ogniem. Wyposażony jest w miernik przepływu powietrza oraz sygnał alarmowy do stałego i okresowego sprawdzania ilości powietrza. Przy pasku posiada zawór regulacyjny.





## SR 90 AIRLINE

S/M ART NO H03-1612

M/L ART NO H03-1512



SR 90 Airline z dodatkowym filtrem składa się z silikonowej półmaski SR 90, zasilanej sprężonym powietrzem za pomocą węża przy użyciu zaworu regulującego na pasku. Odpowiedni filtr / filtropochłaniacz gwarantuje nieprzerwaną ochronę w sytuacji spadku ciśnienia sprężonego powietrza, jak również podczas przemieszczania się pracownika na miejsce pracy i z powrotem. Może być używany również bez dodatkowego filtra, korzystając z załączonej pokrywy np. pod osłoną twarzy. W zestawie zawór regulujący oraz pasek.

- Przepływ powietrza jest kontrolowany przez zawór regulujący na pasku, w zakresie 150-320 l/min
- Ciśnienie doprowadzania na wejściu do zaworu regulacyjnego powinno osiągnąć wartość w granicach 4-6 bar
- W zestawie znajdują się także przepływomierz i gwizdek ostrzegawczy służące do przeprowadzania czasowej oraz stałej kontroli ilości przepływającego powietrza

## SR 200 AIRLINE

Airline z wizjerem z poliwęglanu ART NO H03-1012

Airline z wizjerem ze szkła ART NO H03-1212



SR 200 Airline z dodatkowym filtrem składa się z maski pełnotwarzowej SR 200 z zamontowanym na stałe mocowaniem węża umieszczonym w przedniej części maski, do której prowadzone jest powietrze z zaworu regulującego. Odpowiedni filtr / filtropochłaniacz gwarantuje nieprzerwaną ochronę w sytuacji spadku ciśnienia sprężonego powietrza, jak również podczas przemieszczania się pracownika na miejsce pracy i z powrotem. W zestawie zawór regulujący oraz pasek.

- W ciasnych po zablokowaniu z urządzenia można korzystać po zablokowaniu przedniego otworu maski
- Produkt specjalnie opracowany z myślą o warunkach, w których wymagany jest wysoki wskaźnik ochrony
- Przepływ powietrza jest kontrolowany przez zawór regulujący na pasku, w zakresie 150-320 l/min
- Ciśnienie doprowadzania na wejściu do zaworu regulacyjnego powinno osiągać wartość w granicach 5-7 bar
- W zestawie znajdują się także przepływomierz i gwizdek ostrzegawczy służące do przeprowadzania czasowej oraz stałej kontroli ilości przepływającego powietrza
- Wąż oddechowy można odłączyć od maski oraz zaworu regulacyjnego, dzięki czemu maski można używać jako zwykłej maski całotwarzowej z filtrem lub podłączyć ją do dowolnej z jednostek nawiewowych firmy Sundström Safety: SR 500 lub SR 700







## SR 63

### KAPTUR OCHRONNY ZASILANY SPRĘŻONYM POWIETRZEM

ART NO H03-0312

Kaptur ochronny SR 63-10 składa się z kaptura ze wzmocnionego i odpornego tworzywa PVC. Posiada dużą, odporną na zarysowania poliwęglanową szybkę wizjera oraz łatwo regulowane nagłowie. W zestawie zawór regulujący oraz pasek.

- Możliwość wyposażenia w folię ochronną
- Przepływ powietrza jest kontrolowany przez zawór regulujący na pasku, w zakresie 150-280 l/min
- Ciśnienie doprowadzania na wejściu do zaworu regulującego powinno osiągać wartość w granicach 4-6 bar
- W zestawie znajdują się także przepływomierz i gwizdek ostrzegawczy służące do przeprowadzania czasowej oraz stałej kontroli ilości przepływającego powietrza



# STACJA FILTRÓW

## SR 99-1

### STACJA FILTRÓW

ART NR H03-2810

Stacja filtrów SR 99-1 służy do wytwarzania czystego, umożliwiającego oddychanie powietrza ze zwykłego sprężonego powietrza. Urządzenie składa się z regulatora, kolektora wstępnego i filtra głównego (SR 292) zamontowanych w osłaniającym stelażu z blachy stalowej.

Urządzenie można postawić na podłodze lub zamontować na ścianie. Kolektor wstępny, wyposażony w automatyczny spust kondensatu, zbiera cząstki gruboziarniste, wodę i olej.

Filtr główny SR 292 zawiera wkład węglowy (500 g) otoczony przez dwa filtry cząstek stałych P3. Powietrze jest czyszczone w celu usunięcia wszelkich pozostałych cząstek, gazów, oparów i zapachów. Opcjonalnie dostępny jest rozgałęźnik typu Y zwiększający liczbę przyłączy wyjściowych.



## SR 358

### WAŻ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

ART NR H03-3005/-10/-15/-20/-25/-30

Wąż do przepływu sprężonego powietrza SR 358 z wzmocnionego poliestrem tworzywa PVC. Wyposażony w bezpieczne szybkozłączki CEJN do bezpośredniego podłączenia do stacji filtrów oraz do sprzętu ochronnego zasilanego sprężonym powietrzem firmy Sundström. Dostępny w długościach: 5, 10, 15, 20, 25 oraz 30 m.



## SR 359

### WAŻ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

ART NO H03-3105/-10/-15/-20/-25/-30

Wąż do przepływu sprężonego powietrza SR 359 z wzmocnionego poliestrem tworzywa EPDM. Wyposażony w bezpieczne szybkozłączki CEJN do bezpośredniego podłączenia do stacji filtrów oraz do sprzętu ochronnego zasilanego sprężonym powietrzem firmy Sundström. Dostępny w długościach: 5, 10, 15, 20, 25 oraz 30 m.



## SR 360

### WAŻ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

ART NO H03-3402/-4/-6/-8

Wąż do przepływu sprężonego powietrza SR 360 z poliuretanu, wyposażony w bezpieczne szybkozłączki CEJN do bezpośredniego podłączenia do stacji filtrów oraz do sprzętu ochronnego zasilanego sprężonym powietrzem firmy Sundström. Pokryty powłoką chroniącą przed iskrami, np. podczas spawania. Dostępny w długościach: 2, 4, 6 oraz 8 m.

# SR 500 EX

---

Iskrobezpieczny model SR 500 EX to jednostka nawiewowa zasilana akumulatorem opracowana specjalnie do stosowania w atmosferze wybuchowej. Jednostki nawiewowe firmy Sundström Safety zostały opracowane dla zapewnienia maksymalnego poziomu ochrony, komfortu, prostoty i opłacalności.

## SR 500 EX

### ŁATWA W OBSŁUDZE JEDNOSTKA NAWIEWOWA Z FILTRAMI CZĄSTEK LUB KOMBINOWANYMI.

ART NO H06-2012



Jednostka nawiewowa SR 500 EX cechuje się właściwościami przeciwwybuchowymi i jest specjalnie przystosowana do zastosowań w atmosferze narażonej na eksplozję. Model SR 500 EX wraz z filtrami i dopuszczonym do stosowania wyposażeniem ochronnym znajduje się w gamie oferowanych przez firmę Sundström ochronnych urządzeń oddechowych wspomaganych wentylacją.

Jednostka nawiewowa SR 500 EX stanowi alternatywę do zabezpieczeń za pomocą filtra wszędzie tam, gdzie zalecany jest ten drugi środek. Szczególnie sprawdza się w sytuacjach, gdzie mamy do czynienia z intensywnym lub długotrwałym wysiłkiem w wysokiej temperaturze. Jednostka nawiewowa jest wyposażona w filtry, a przefiltrowane powietrze jest dostarczane przez wąż oddechowy do wyposażenia ochronnego. W nim wytwarza się nadciśnienie skutecznie przeciwdziałające przedostawaniu się otaczających zanieczyszczeń.

Szeroka gama nagłowii takich jak kaptury, hełmy i przyłbice, wszystko w TH3. Można je również podłączyć do maski pełnotwarzowej SR 200 w TM3.



## OCENA RYZYKA

Przed wybraniem produktu klasy EX niezwykle istotne jest przeprowadzenie oceny ryzyka.

Ocenę ryzyka powinna przeprowadzić i udokumentować osoba dysponująca odpowiednią wiedzą i przeszkolona w zakresie przeprowadzania takich ocen.

	Oznaczenie zabezpieczenia przed wybuchem
II	Grupa urządzeń (atmosfery wybuchowe inne niż w kopalniach metanowych)
2 G	Kategoria urządzeń (2 = wysoki poziom ochrony, strefa 1, G = gaz)
2 D	Kategoria urządzeń (2 = wysoki poziom ochrony, strefa 21, D = pył)
Ex	Ochrona przed wybuchem
ib	Rodzaj zabezpieczenia (zabezpieczenie iskrobezpieczne)
IIA	Grupa gazów (propanowa)
IIB	Grupa gazów (etylenowa)
IIIC	Grupa materiałów pylistych (strefa z pyłem przewodzącym)
T3	Klasa temperaturowa, gaz (maksymalna temperatura powierzchni +200°C)
T195 °C	Klasa temperaturowa, pył (maksymalna temperatura powierzchni +195°C)
Gb	Poziom ochrony sprzętu, gaz (wysoki poziom ochrony).
Db	Poziom ochrony sprzętu, pył (wysoki poziom ochrony)

## SR 540 EX

### PRZYŁBICA

ART NO H06-6012



Klasa EX, gaz: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb

Klasa EX, pył: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db

Przyłbica SR 540 EX została dopuszczona wraz z jednostką nawiewową SR 500 EX do stosowania w atmosferze narażonej na eksplozję (dyrektywa ATEX 94/9/WE). Wąż oddechowy osłony jest przyłączony do jednostki nawiewowej wyposażonej w filtry. Ciśnienie wytwarzane wewnątrz przyłbicy zapobiega przedostawaniu się cząstek stałych oraz innych zanieczyszczeń.

Przyłbica SR 540 EX może być również używana ze przyłączem sprężonego powietrza SR 507, ale tylko w środowisku, w którym nie występuje groźba wybuchu. Połączenie takie pozwala uzyskać aparat do oddychania ze stałym przepływem, do podłączenia do źródła sprężonego powietrza. Patrz osobna ulotka urządzenia SR 507.

Sprzęt może być stosowany alternatywnie do zabezpieczeń za pomocą filtra wszędzie tam, gdzie zalecane jest ten drugi środek. Szczególnie sprawdza się w sytuacjach, gdzie mamy do czynienia z intensywnym lub długotrwałym wysiłkiem w wysokiej temperaturze.

## DOBIERZ ODPOWIEDNIE NAGŁOWIE DO JEDNOSTKI NAWIEWOWEJ SR 500 EX

### SR 580

#### HEŁM OCHRONNY Z WIZJEREM

ART NO H06-8012

Klasa EX, gaz: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb

Klasa EX, pył: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db



### SR 561

#### KAPTUR

ART NO H06-5012

Klasa EX, gaz: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb

Klasa EX, pył: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db



### SR 520

#### KAPTUR

SR 520 S/M – ART NO H06-0312

SR 520 M/L – ART NO H06-0212

Klasa EX, gaz: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb

Klasa EX, pył: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db



### SR 562

#### KAPTUR

ART NO H06-5112

Klasa EX, gaz: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb

Klasa EX, pył: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db



### SR 530

#### KAPTUR

SR 530 – ART NO H06-0412

Klasa EX, gaz: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb

Klasa EX, pył: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db



### SR 200

#### MASKA PEŁNOTWARZOWA Z WĘŻEM

#### SR 550 PU

#### / SR 551 GUMA

SR 200 z wizjerem PC ART NO H01-1212

Klasa EX, gaz: II 2 G Ex ib IIA T3 Gb

Klasa EX, pył: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db

SR 200 z wizjerem szklanym ART NO H01-1312

Klasa EX, gaz: II 2 G Ex ib IIB T3 Gb

Klasa EX, pył: II 2 D Ex ib IIIC T195°C Db

SR 550 PU – ART NO T01-1216

SR 551 Guma – ART NO T01-1218



# KAPTURY UCIECZKOWE UŻYWANE PODCZAS EWAKUACJI W PRZYPADKU POŻARU I/LUB WYCIEKU SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Kaptur ucieczkowy to wyposażony w filtr sprzęt ochrony dróg oddechowych umożliwiający samodzielną ewakuację w przypadku pożaru i/lub wycieku substancji chemicznych. Sundström Safety oferuje różne warianty kapturew ucieczkowych z różnymi filtrami, dobierane w zależności od spodziewanego poziomu narażenia. Podstawą kaptura ucieczkowego jest silikonowa półmaska SR 100. Kaptur jest wykonany z materiału trudnopalnego i odpornego na substancje chemiczne, który zapewnia doskonale dopasowanie i wygodę. Kaptur można nałożyć bez wcześniejszej regulacji.

Kaptur jest dostępny w dwóch rozmiarach (S/M i M/L), odpowiednich dla większości osób dorosłych i nastolatków. Dwa zawory wydechowe i filtr o niskim oporze przy wydychaniu i wdychaniu nie narażają użytkownika na zbyt duże obciążenie w potencjalnie stresującej sytuacji i trudnych warunkach.

Kaptur jest próżniowo zapakowany w aluminiową torbę. Jest dostępny zarówno w wersji stacjonarnej, jak i przenośnej (z mocowaną do pasa torbą umożliwiającą przenoszenie).

Trwałe, pakowane próżniowo torby aluminiowe gwarantują bezproblemową eksploatację przez 10 lat bez konieczności serwisowania i konserwacji.

UWAGA: z kapturew ucieczkowych należy korzystać wyłącznie podczas ewakuacji; nie używać podczas wykonywania konkretnych prac. Do użytku wyłącznie w miejscach, w których w powietrzu znajduje się wystarczająca ilość tlenu.

Kaptury ucieczkowe Sundström Safety używane podczas ewakuacji w przypadku pożaru i/lub wycieku substancji chemicznych posiadają następujące cechy:

- Kaptur jest wykonany z odpornego na substancje chemiczne, trudnopalnego materiału
- Łączenia szyte i zabezpieczone taśmą
- Dwa zawory wydechowe
- Pochłaniacz gazowy aktywowany po przekroczeniu spodziewanego poziomu narażenia
- Filtr cząstek o skuteczności przekraczającej 99,997%
- Dwa rozmiary S/M i M/L
- Silikonowy korpus maski SR 100 zapewnia maksymalną ochronę i wygodę
- Zintegrowane nagłowienie pozwala szybko i łatwo założyć maskę bez konieczności regulacji
- Silikonowe uszczelnienie szyjne zapewnia maksymalną ochronę przed przedostawaniem się gazów do wnętrza
- Wynoszący 10 lat dopuszczalny okres magazynowania i brak konieczności serwisowania
- Duży wizjer zabezpieczony przed zaparowaniem

## SR 76-3

### KAPTUR UCIECZKOWY CHEM

Używać w przypadku wycieków substancji chemicznych. Dostępny z wszystkimi pochłaniaczami gazowymi Sundström w połączeniu z filtrem cząstek SR 510 P3.

Kaptur SR 76-3 S jest przeznaczony do przechowywania stacjonarnego.

Model SR 76-3 M jest dodatkowo zatwierdzony jako przenośny kaptur ucieczkowy.



#### STACJONARNY

SR 76-3 ABEK1-Hg-P3 S/M	ART NO H15-0312
SR 76-3 ABEK1-Hg-P3 M/L	ART NO H15-0512
SR 76-3 ABE2-P3 S/M	ART NO H15-0712
SR 76-3 ABE2-P3 M/L	ART NO H15-0912
SR 76-3 K2-P3 S/M	ART NO H15-1112
SR 76-3 K2-P3 M/L	ART NO H15-1312

#### PRZENOŚNY

SR 76-3 ABEK1-Hg-P3 S/M	ART NO H15-0412
SR 76-3 ABEK1-Hg-P3 M/L	ART NO H15-0612
SR 76-3 ABE2-P3 S/M	ART NO H15-0812
SR 76-3 ABE2-P3 M/L	ART NO H15-1012
SR 76-3 K2-P3 S/M	ART NO H15-1212
SR 76-3 K2-P3 M/L	ART NO H15-1412



## SR 77-3

### KAPTUR UCIECZKOWY SMOKE/CHEM

Używać w przypadku pożaru i/lub wycieków substancji chemicznych.

Kaptur jest wyposażony w filtropochłaniacz: pochłaniacz gazowy SR 331-2 ABEK1-CO i filtr cząstek SR 510 P3 o skuteczności 99,997% chronią przed CO nawet przez 30 minut.

Kaptur SR 77-3 S jest przeznaczony do przechowywania stacjonarnego.

Model SR 77-3 M jest dodatkowo zatwierdzony jako przenośny kaptur ucieczkowy



#### STACJONARNY

SR 77-3 ABEK1-CO-P3 S/M	ART NO H15-3212
SR 77-3 ABEK1-CO-P3 M/L	ART NO H15-3412

#### PRZENOŚNY

SR 77-3 ABEK1-CO-P3 S/M	ART NO H15-3312
SR 77-3 ABEK1-CO-P3 M/L	ART NO H15-3512





**SUNDSTRÖM SAFETY AB**

---

Västergatan 4  
341 50 Lagan  
Szwecja  
Telefon: +46-(0)10-484 87 00

[srsafety.com](http://srsafety.com)