

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA



INŻYNIERIA MORSKA



PRZEMYSŁ



**OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA  
INŻYNIERIA MORSKA • PRZEMYSŁ**

# INTERSPIRO KATALOG PRODUKTÓW



Firma Interspiro publikuje drugą edycję swojego Katalogu Produktów dla takich obszarów jak ochrona przeciwpożarowa, inżynieria morska i przemysł.

Wybraliśmy produkty, które są dostępne na całym świecie i odzwierciedlają zapotrzebowanie większości naszych klientów. Wybrane produkty to propozycje klasyczne i nowości.

Fakt, że firma Interspiro rozwija aparaty oddechowe od 1921 roku oznacza, że na przestrzeni lat nauczyliśmy się jak przystosować je do potrzeb funkcjonowania ludzkiego organizmu. Adaptacja polega na dostosowywaniu aparatów do tego, w jaki sposób oddychamy, jak zbudowane są nasze plecy i jak reagujemy w warunkach stresowych.

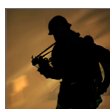
Biorąc pod uwagę trudne warunki pracy napotymane przez naszych klientów, firma Interspiro stara się, aby urządzenia były jak najbardziej wytrzymałe. W ciągu wielu lat działalności otrzymaliśmy mnóstwo potwierdzeń, że produkty mają długą żywotność i niskie koszty serwisowania.

Pracujemy nad ciągłym ulepszaniem naszych produktów i w tym celu liczymy, że nasi klienci podzielą się swoimi opiniami. Państwa komentarze pomagają nam pracować jeszcze ciężej i stale podnosić poprzeczkę.

# SPISTREŚCI



<b>NIEZALEŻNE APARATY ODDECHOWE</b>	<b>4</b>
INCURVE	5
Spiromatic S8	8
Spiroguide II	12
QS II	15
QS II-R	18
Spiromatic 90U	20



<b>MASKI PEŁNOTWARZOWE I ZAWORY ODDECHOWE</b>	<b>22</b>
Maska INSPIRE	23
Maska S	25



<b>BUTLE</b>	<b>28</b>
Butla kompozytowa z wyściółką aluminiową	30
W pełni kompozytowa butla z wyściółką z tworzywa	30
Butla stalowa	30



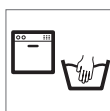
<b>AKCESORIA SCBA</b>	<b>31</b>
Akcesoria SCBA	31



<b>AWARYJNE UCIECZKOWE APARATY ODDECHOWE</b>	<b>33</b>
Awaryjny ucieczkowy aparat oddechowy Spiroscape	34
Awaryjny ucieczkowy aparat oddechowy M-20.2	36
Awaryjny ucieczkowy aparat oddechowy EBA6.5	38



<b>SYSTEM DOPROWADZANIA POWIETRZA SPIROLINE</b>	<b>39</b>
Spiroline MP (średnie ciśnienie)	40
Spiroline HP (wysokie ciśnienie)	42



<b>CLEANING AND DISINFECTION</b>	<b>44</b>
Czyszczenie i dezynfekcja	44



<b>SERWIS I WSPARCIE TECHNICZNE</b>	<b>45</b>
Serwis i wsparcie techniczne	45



# NIEZALEŻNE APARATY ODDECHOWE (SCBA)

W celu zaspokojenia szerokiego zakresu wymagań w dziedzinie pożarnictwa, działań wojskowych, inżynierii morskiej i przemysłu, firma Interspiro oferuje kilka niezależnych aparatów oddechowych SCBA (Self Contained Breathing Apparatus).





## INCURVE



INCURVE to zupełnie nowy aparat SCBA z unikalną uprzężą, opracowany wspólnie ze strażakami – mając na uwadze każdy, najmniejszy detal. To kolejny innowacyjny produkt Interspiro, który zmieni sposób patrzenia na SCBA.

Dzięki zastosowaniu minimalnej ilości części tekstylnych uprzęż INCURVE jest łatwa do czyszczenia, wytrzymała i lekka - bez uszczerbku dla komfortu.

Aparat SCBA INCURVE może być stosowany z pojedynczą butlą, dwiema butlami lub zestawem butli. Regulatory do wyboru to: standardowy, z cyfrowym wyświetlaczem lub z sygnalizatorem rezerwy powietrza.



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Minimalna ilość części tekstylnych.<br>Lekki i łatwy do czyszczenia.   | <b>5</b> Szybkie mocowanie regulatora.<br>Nie wymaga żadnych narzędzi.                                    |
| <b>2</b> Nietekstylne pasy naramienne i pas biodrowy dopasowują się do kształtu ciała i zapewniają najwyższy komfort. | <b>6</b> Zoptymalizowany rozkład ciężaru.<br>Dopasowane do kształtu ciała pasy naramienne i pas biodrowy. |
| <b>3</b> Cztery rozmiary regulowane od środka uprzęży.<br>Łatwa regulacja dla różnych rozmiarów ciała.                | <b>7</b> Maksymalna mobilność: pas biodrowy i pasy naramienne poruszają się niezależnie od siebie.        |
| <b>4</b> Wiele punktów mocowania akcesoriów.<br>Łatwość dostosowania do różnych potrzeb.                              | <b>8</b> Duży uchwyt ratowniczy.<br>Łatwe chwytnie i przeciąganie strażaka w sytuacji awaryjnej.          |

## KONFIGURACJE MODELU BASIC INCURVE

Model Basic INCURVE obejmuje uprząż i regulator. Maska twarzowa, zawór oddechowy i butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej.

### INCURVE Pojedyncza butla

Nr części	Opis
33650-01	Standardowa konfiguracja
33650-02	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn.
33650-03	Eurozłącze dodatk. powietrza, gwint zewn.
33650-04	trójnik, dod. powietrze, Eurozłącze gwint wew./zew.
33651-01	Eurozłącze
33651-02	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew.
33651-03	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew., długie złącze do butli

### ININCURVE Pojedyncza butla, szybkozłącze

Nr części	Opis
33650-01QC	Standardowa konfiguracja
33650-02QC	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn.
33650-03QC	Eurozłącze dodatk. powietrza, gwint zewn.
33650-04QC	trójnik, dod. powietrze, Eurozłącze gwint wew./zew.
33651-01QC	Eurozłącze
33651-02QC	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew.
33651-03QC	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew., długie złącze do butli
33552-01QC	Wąż ratunkowy IS
33552-02QC	Złącze IS do węża oddechowego i węża ratunkowego

## KONFIGURACJE MODELU BASIC INCURVE-E

Model Basic INCURVE-E obejmuje uprząż i regulator z wyświetlaczem cyfrowym. Maski twarzowe, zawór oddechowy i butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej.

### INCURVE-E Pojedyncza butla

Nr części	Opis
33660-01	Standardowa konfiguracja
33660-02	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn.
33660-03	Eurozłącze dodatk. powietrza, gwint zewn.
33661-01	Eurozłącze
33661-02	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew.

### INCURVE-E Pojedyncza butla, szybkozłącze

Nr części	Opis
33660-01QC	Standardowa konfiguracja
33660-02QC	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn.
33660-03QC	Eurozłącze dodatk. powietrza, gwint zewn.
33661-01QC	Eurozłącze
33661-02QC	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew.

## KONFIGURACJE MODELU BASIC INCURVE-R

Model Basic INCURVE-R obejmuje uprząż i regulator z sygnalizatorem rezerwy powietrza. Maski twarzowe, zawór oddechowy i butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej.

### INCURVE-R Zestaw butli

Nr części	Opis
33653-01	Wąż ratunkowy, lewy
33653-03	Brak węża ratunkowego
33653-04	Wąż ratunkowy, lewy, szybkozłącze na wężu oddechowym

### INCURVE-R Zestaw butli, szybkozłącze

Nr części	Opis
33653-01QC	Wąż ratunkowy, lewy
33653-03QC	Brak węża ratunkowego
33653-04QC	Wąż ratunkowy, lewy, szybkozłącze na wężu oddechowym

## INCURVE SYSTEM PRODUCTS

### Regulator



Nr części	Opis
33658-01	Standardowa konfiguracja
33658-02	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn.
33658-03	Eurozłącze dod. pow., gwint zewn.
33658-04	Eurozłącze
33658-05	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew.
33658-06	dod. powietrze, Eurozłącze gwint wew./zew.

### Regulator z szybkozłączem do butli



Nr części	Opis
33658-01QC	Standardowa konfiguracja
33658-02QC	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn.
33658-03QC	Eurozłącze dod. pow., gwint zewn.
33658-04QC	Eurozłącze
33658-05QC	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew.
33658-06QC	dod. powietrze, Eurozłącze gwint wew./zew.

### Regulator z cyfrowym wyświetlaczem, bez gwizdka mechanicznego



Nr części	Opis
31816-01	Standardowa konfiguracja
31816-02	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn.
31816-03	Eurozłącze dod. pow., gwint zewn.
Pojedyncza lub podwójna butla do 6,8 l.	

### Regulator z cyfrowym wyświetlaczem, bez gwizdka mechanicznego, z szybkozłączem do butli



Nr części	Opis
31816-01QC	Standardowa konfiguracja
31816-03QC	Eurozłącze dod. powietrze, gwint zewn.
Pojedyncza lub podwójna butla do 6,8 l.	

### Regulator z cyfrowym wyświetlaczem, z gwizdkiem mechanicznym



Nr części	Opis
31817-04	Eurozłącze
31817-05	trójnik, dodatk. powietrze, 2 x Eurozłącze gwint wew.
Pojedyncza lub podwójna butla do 6,8 l.	

### INCURVE Uprząż



Nr części	Opis
33550-51	Pojedyncza butla
33530-51	Zestaw butli

### Cylinder Quick Coupling



Nr części	Opis
30569-51	Szybkozłącze butli, część regulatora
30553-51	Szybkozłącze butli, adaptor zaworu butli, EN144
32372-51	Zatyczka adaptor butli



## SPIROMATIC S8

SPIROMATIC S8 jest ósmą generacją zatwierdzonych przez NIOSH i NFPA aparatów SCBA firmy Interspiro. Łączy najnowsze osiągnięcia elektroniki, nową koncepcję uprząży i sprawdzone działanie regulatora I stopnia serii Spiromatic-S, zaworu oddechowego II stopnia i unikalnej maski S Mask z zaworem świeżego powietrza.

S8 dostępny jest w 2 opcjach różnych ciśnień: wysokie ciśnienie (HP) 4500 psi i niskie ciśnienie (LP) 2216 psi. Wersja HP może być wyposażona w opcjonalne szybkozłączce do butli (Quick Coupling -QC).

Wszystkie konfiguracje S8 obejmują zintegrowany system osobistych alarmów bezpieczeństwa (PASS) oraz złącze szybkiej interwencji (RIC), które umożliwia szybkie napełnianie butli w sytuacjach awaryjnych.

S8 jest wyposażony w system oddechowy średniego ciśnienia dla partnera pozwalający na połączenie dwóch aparatów SCBA.



**1** Zintegrowany komputer PASS i SCBA z oświetleniem 360°. Komputer SCBA pod butlą zapewniający dobrą widoczność i głośny dźwięk.

**2** Wyświetlacz cyfrowy SpiroGuide. Podświetlane wskaźniki statusu PASS i łatwo obsługiwane przyciski.

**3** Prosta, sprawdzona konstrukcja maski S. Bezpieczny, wbudowany regulator drugiego stopnia.

**4** Zawór świeżego powietrza – natychmiastowy przepływ powietrza. Łatwość oddychania

**5** Wskaźnik HUD. Łatwa instalacja w masce

**6** ACztery rozmiary regulowane od środka uprząży. Łatwa regulacja dla różnych rozmiarów ciała.

**7** Wytrzymała i wygodna uprząż. Optymalny rozkład ciężaru.

**8** Duży uchwyt ratowniczy. Łatwe chwytnie i przeciąganie strażaka w sytuacji awaryjnej.

## KONFIGURACJE APARATU SCBA SPIROMATIC S8

Aparaty SCBA Spiromatic S8 w poszczególnych konfiguracjach są dostarczane zmontowane i przetestowane. W skład zestawu wchodzi uprząż, regulator i maska (chyba że określono inaczej). Butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej.

### Spiromatic S8 HP

Nr części	Opis
32662-01	S8 HP z zest. oddech. partnera i kablem telemetrycznym
32665-01	S8 HP z zest. oddech. partnera, QC i kablem telemetrycznym

### Spiromatic S8 HP – bez maski

Nr części	Opis
33670-01	S8 HP z zest. oddech. partnera i kablem telemetrycznym, bez maski
33671-01	S8 HP z zest. oddech. partnera, QC i kablem telemetrycznym, bez maski

### Spiromatic S8 LP

Nr części	Opis
32666-01	S8 LP z zest. oddech. partnera i kablem telemetrycznym


## FAKTY

Aparaty SCBA używane w USA muszą posiadać certyfikat National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) zgodnie z "42 CFR [Kodeks Przepisów Federalnych] Część 84".

Ponadto aparaty SCBA używane w pożarnictwie wymagają certyfikatu National Fire Protection Association (NFPA) zgodnie z normą 1981, który obejmuje testy pod kątem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiologicznych i jądrowych.

## PRODUKTY SYSTEMU SPIROMATIC S8

### Butle kompozytowe 4500 psi SuperLight

	Nr części	Opis
	99694-01	30 minut
	99694-01QC	30 minut, QC
	99695-01	45 minut
	99695-01QC	45 minut, QC
	99696-01	60 minut
	99696-01QC	60 minut, QC


### Butle 2216 psi

	Nr części	Opis
	95806	30 minut, kompozyt
	95624-01	30 minut, aluminum


### S8 Face Mask with 2nd Stage, By-Pass and HUD

	Nr części	Opis
	33800-711	Mały rozmiar z mocowaniem na głowę Spironet
	33800-701	Mały rozmiar z gumowym mocowaniem na głowę
	33801-711	Średni rozmiar z mocowaniem na głowę Spironet
	33801-701	Średni rozmiar z gumowym mocowaniem na głowę
	33802-711	Duży rozmiar z mocowaniem na głowę Spironet [rozmiar standardowy]
	33802-701	Duży rozmiar z gumowym mocowaniem na głowę
	33803-711	Rozmiar XL z mocowaniem na głowę Spironet
	33803-701	Rozmiar XL z gumowym mocowaniem na głowę

### Harness

	Nr części	Opis
	31370-51	S8 Uprząż

### Rapid Intervention Team (RIT) Drag Bag

	Nr części	Opis
	97289-01	Zestaw ratunkowy


### Cylinder Quick Coupling

	Nr części	Opis
	30569-51	Część regulatora
	31232-51	Adaptor zaworu butli, złącze CGA
	32372-51	Zatyczka adaptora zaworu butli



## AKCESORIA SPIROMATIC S8


### Maska pełnotwarzowa S8

	Nr części	Opis
	32800-711	Mały rozmiar z mocowaniem na głowę Spironet
	32800-701	Mały rozmiar z gumowym mocowaniem na głowę
	32801-711	Średni rozmiar z mocowaniem na głowę Spironet
	32801-701	Średni rozmiar z gumowym mocowaniem na głowę
	32802-711	Duży rozmiar z mocowaniem na głowę Spironet [rozmiar standardowy]
	32802-701	Duży rozmiar z gumowym mocowaniem na głowę
	32803-711	Rozmiar XL z mocowaniem na głowę Spironet
	32803-701	Rozmiar XL z gumowym mocowaniem na głowę

### Zestaw okularów

	Nr części	Opis
	336890493	Do montażu soczewek korekcyjnych wewnątrz maski

### Zawór oddechowy

	Nr części	Opis
	99080-01	Zawór oddechowy S8 (II stopnia) z obejściem


### Wskaźnik HUD

	Nr części	Opis
	31062-51	Wskaźnik HUD


### Uchwyt maski

	Nr części	Opis
	31383-51	Uchwyt maski, 10 szt.

### Adaptor napełniający do szybkozłącza butli

	Nr części	Opis
	31602-01	Szybkozłącze butli, adaptor napełniający, złącze CGA


### Adaptor testowy

	Nr części	Opis
	95991-01	Adaptor testowy S z filtrem (do testowania zgodnie z OSHA CFR 1910.134)
	336800168	Zapasowy filtr HEPA do adaptor testowego

### Torba na maskę

	Nr części	Opis
	96484-51	Torba na maskę

### Walizka na aparat SCBA

	Nr części	Opis
	96036-01	Walizka na aparat SCBA

## SPIROGUIDE II



System SPIROGUIDE II łączy najnowsze osiągnięcia elektroniki, nową koncepcję uprząży i sprawdzone działanie regulatora i zaworu oddechowego Interspiro.

SpiroGuide II jest dostępny z mechanicznym gwizdkiem ostrzegawczym lub bez niego oraz w wersjach dla pojedynczej butli, dwóch butli lub zespołu butli.

Może być także wyposażony w szybkozłącze do butli (QC). W aparat SCBA wbudowany jest automatyczny alarm ruchu i paniki (ADSU/PASS). Kilka ustawień do wyboru pozwala dopasować aparat SpiroGuide do różnych zastosowań.

Dla dalszej poprawy bezpieczeństwa automatyczny test rozruchowy informuje, że SCBA jest bezpieczny w użyciu, a wszystkie zdarzenia i dane o użytkowaniu są rejestrowane, w celu późniejszego pobrania i wyświetlenia na komputerze po zakończeniu akcji.



- 1** Łatwe dopasowanie do rozmiaru ciała. Duży uchwyt ratunkowy.
- 2** Wytrzymała i wygodna uprząż z optymalnym rozkładem ciężaru
- 3** Komputer BAC pod butlą. Oświetlenie o dużej widoczności i głośny dźwięk.
- 4** Bezprzewodowy wskaźnik HUD wewnątrz maski stale pokazuje ciśnienie w butli, alarmy niskiego zapasu powietrza i status PASS.

- 5** Opcjonalny mechaniczny gwizdek ostrzegawczy.
- 6** Czujnik ruchu i przyciski alarmu ADSU/wbudowane w wyświetlacz cyfrowy.
- 7** Wyświetlacz cyfrowy SpiroGuide z jasnym podświetleniem. Wyświetlane parametry do wyboru: ciśnienie w butli w barach, Pozostałe powietrze – czas oddychania, zaabsorbowana temperatura, sygnał zwracania.

## KONFIGURACJE APARATU SCBA SPIROGUIDE II

Aparaty SCBA SpiroGuide II w poszczególnych konfiguracjach są dostarczane zmontowane i przetestowane. W skład zestawu wchodzi uprząż, regulator i maska. Butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej

### SpiroGuide II bez gwizdka mechanicznego

Nr części	Opis
31810-01	Standardowa konfiguracja
31810-01QC	Szybkołączące do butli

Jedna lub dwie butle do 6,8 l.

### SpiroGuide II bez gwizdka mechanicznego, HUD

Nr części	Opis
31810-02	Eurozłącze dod. powietrza, gwint zewn.
31810-02QC	Eurozłącze dod. powietrza, gwint zewn, szybkołączące do butli

Jedna lub dwie butle do 6,8 l.

### SpiroGuide II z gwizdkiem mechanicznym, CH



Nr części	Opis
32680-01	Eurozłącze, maska S z zaworem i zaciskami hełmu
32680-02	Eurozłącze, maska S z zaworem i mocowaniem Spironet
32680-03	Eurozłącze, maska S z zaworem i gumowym mocowaniem na głowę
32681-01	Eurozłącze, maska S z systemem pierwszego oddechu i klipsami hełmu
32681-02	Eurozłącze, maska S z systemem pierwszego oddechu i Spironet
32681-03	Eurozłącze, maska S z systemem pierwszego oddechu i gumowym mocowaniem na głowę
32682-01	Eurozłącze, maska S-ESA z klipsami hełmu
32682-02	Eurozłącze, maska S-ESA z mocowaniem Spironet
32682-03	Eurozłącze, maska S-ESA z gumowym mocowaniem na głowę

Dostępne tylko dla rynku szwajcarskiego. Jedna lub dwie butle do 6,8 l

## KONFIGURACJE APARATU SCBA SPIROGUIDE II MODEL BASIC

Aparaty SCBA SpiroGuide II, model Basic, są dostarczane zmontowane i przetestowane. W skład zestawu wchodzi uprząż i regulator. Maska, zawór oddechowy i butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej.

### SpiroGuide II z gwizdkiem mechanicznym

Nr części	Opis
31811-01	Eurozłącze
31811-02	Trójnik, dod. powietrze, 2 x Eurozłącze, gwint wew.

Jedna lub dwie butle do 6,8 l.

### SpiroGuide II z gwizdkiem mechanicznym, CH



Nr części	Opis
31812-01	Eurozłącze, wersja CH

Dostępne tylko dla rynku szwajcarskiego.  
Jedna lub dwie butle do 6,8 l..

## FAKTY

Istnieją dwie różne metody aktywacji wbudowanego alarmu ruchu. Aktywuje się on automatycznie w zależności od ciśnienia w butli lub przez wyciągnięcie "klucza" z urządzenia. W przypadku drugiej opcji, aby wyłączyć alarm należy z powrotem włożyć klucz.



## PRODUKTY SYSTEMU SPIROGUIDE II

### Regulator bez gwizdka mechanicznego

	Nr części	Opis
	31816-01	Standardowa konfiguracja
	31816-02	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn
	31816-03	Eurozłącze dod. powietrza, gwint zewn.

Jedna lub dwie butle do 6,8 l..8 L.

### Regulator bez gwizdka mechanicznego, QC

	Nr części	Opis
	31816-01QC	Standardowa konfiguracja
	31816-03QC	Eurozłącze dod. powietrza, gwint zewn.

Jedna lub dwie butle do 6,8 l.

### Regulator z gwizdkiem mechanicznym

	Nr części	Opis
	31817-04	Eurozłącze
	31817-05	Trójnik, dod. powietrze, 2 x Eurozłącze, gwint wew.

Jedna lub dwie butle do 6,8 l.

### Regulator do zespołu butli

	Nr części	Opis
	31249-01	Standardowa konfiguracja
	31249-03	Szybkozłącze do butli

### Wskaźnik HUD

	Nr części	Opis
	31062-51	Bezprzewodowy wskaźnik HUD

### Harness

	Nr części	Opis
	31350-51	Jedna butla
	31360-51	Dwie butle
	31330-51	Zespół butli

### Szybkozłącze do butli

	Nr części	Opis
	30569-51	Szybkozłącze do butli, Część regulatora
	30553-51	Szybkozłącze do butli, Adaptor zaworu butli, EN144
	32372-51	Zatyczka do adaptor butli

## QS II

QS II to system bazujący na produktach o wysokiej wydajności, które można dostosować do różnych potrzeb. Koncepcję uprząży połączono ze sprawdzoną skutecznością regulatora ciśnienia Interspiro i zaworu oddechowego.

Aby zapewnić optymalny komfort dla osób o różnym wzroście, uprząż można z łatwością wyregulować, nawet po podłączeniu butli i kiedy aparat SCBA jest zamontowany w samochodzie gaśniczym.

QS II jest dostępny w wersjach dla pojedynczej butli, dwóch butli lub zespołu butli. Może być także wyposażony w opcjonalne szybkozłączce do butli (QC).



**1** Maksymalna mobilność: pas biodrowy i pasy naramienne poruszają się niezależnie od siebie.

**2** Szeroki wybór wariantów masek pełnotwarzowych

**3** Łatwe dopasowanie do rozmiaru ciała. Duży uchwyt ratunkowy.

**4** Mały i lekki gwizdek ostrzegawczy.

**5** Łatwy w utrzymaniu regulator ciśnienia.

**6** Optymalny rozkład ciężaru dzięki dopasowanemu do kształtu ciała pasowi biodrowemu.

## KONFIGURACJE APARATU SCBA QS II

Aparaty SCBA QS II w poszczególnych konfiguracjach są dostarczane zmontowane i przetestowane. W skład zestawu wchodzi uprząż, regulator i maska S. Butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej.

### QS II SCBA dla pojedynczej butli

Nr części	Opis
31800-01	Standardowa konfiguracja
31800-02	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn
31800-03	Eurozłącze dod. powietrza, gwint zewn.
31800-05	Trójnik T, dodatk. pow., Eurozłącze gwint zew./wew.

### QS II SCBA dla pojedynczej butli, QC

Nr części	Opis
31800-01QC	Standardowa konfiguracja
31800-02QC	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn
31800-03QC	Eurozłącze dod. powietrza, gwint zewn.

### QS II SCBA dla dwóch butli

Nr części	Opis
31800-04	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn

### QS II SCBA for Single Cylinder, CH



Nr części	Opis
32670-01	Eurozłącze, maska S z zaworem i zaciskami hełmu
32670-02	Eurozłącze, maska S z zaworem i mocowaniem Spironet
32670-03	Eurozłącze, maska S z zaworem i gumowym mocowaniem na głowę
32671-01	Eurozłącze, maska S z systemem pierwszego oddechu i klipsami hełmu
32671-02	Eurozłącze, maska S z systemem pierwszego oddechu i Spironet
32671-03	Eurozłącze, maska S z systemem pierwszego oddechu i gumowym mocowaniem na głowę
32672-01	Eurozłącze, maska S-ESA z klipsami hełmu
32672-02	Eurozłącze, maska S-ESA z mocowaniem Spironet
32672-03	Eurozłącze, maska S-ESA z gumowym mocowaniem na głowę

Dostępne tylko dla rynku szwajcarskiego.

## KONFIGURACJE QS II MODEL BASIC

Aparaty SCBA QS II, model Basic, są dostarczane zmontowane i przetestowane. W skład zestawu wchodzi uprząż i regulator. Maski, zawór oddechowy i butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej.

### QS II model Basic Model dla pojedynczej butli

Nr części	Opis
31801-01	Eurozłącze
31801-02	Trójnik Y, dod. pow., 2 x Eurozłącze, gwint wew.
31801-02L	Trójnik Y, dod. pow., 2 x Eurozłącze, gwint wew., długie złącze do butli
31805-02	IS dodatkowe powietrze
31805-02QC	IS dodatk. pow., szybkozłącze do butli
31805-03	Eurozłącze dodatk. powietrze
31805-06QC	IS dodatk. pow., wąż ratunk., szybkozłącze do butli
31805-07QC	Złącze IS na węży oddechowym i ratunkowym, szybkozłącze do butli

### QS II model Basic dla dwóch butli

Nr części	Opis
31801-03	Trójnik Y, 2 x Eurozłącze, gwint wew.
31801-04	Eurozłącze

### QS II model Basic, CH



Nr części	Opis
31802-01	Eurozłącze
31802-02	Uchwyt SuperPASS
31802-03	Trójnik Y, Eurozłącze, gwint wew./zew.

Dostępne tylko dla rynku szwajcarskiego.



## PRODUKTY SYSTEMU QS II

### Regulator



Nr części	Opis
31808-01	Standardowa konfiguracja
31808-02	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn
31808-03	Eurozłącze dod. powietrza, gwint zewn.
31808-04	Eurozłącze
31808-05	Trójnik Y, 2 x Eurozłącze, gwint wew.
31808-06	Eurozłącze dod. powietrza, gwint wew./zew.
31808-07	Dla zespołu butli, standardowa konfiguracja
31808-08	Dla zespołu butli, IS dod.pow.

### Regulator z szybkozłączem do butli



Nr części	Opis
31808-01QC	Standardowa konfiguracja
31808-02QC	Złącze dodatk. powietrza IS, gwint zewn
31808-03QC	Eurozłącze dod. powietrza, gwint zewn.
31808-04QC	Eurozłącze

### Uprząż



Nr części	Opis
31350-51	Jedna butla
31360-51	Dwie butle
31330-52	Zespół butli, regulator Spiromatic

### Szybkozłącze do butli



Nr części	Opis
30569-51	Szybkozłącze do butli, Część regulatora
30553-51	Szybkozłącze do butli, Adaptor zaworu butli, EN144
32372-51	Zatyczka do adaptor butli

## FAKTY

Aby zmniejszyć zmęczenie użytkownika, większość ciężaru powinna spoczywać na talii, a nie na ramionach. Dopasowany do kształtu ciała pas w talii i łatwa regulacja uprząży QS II ułatwiają prawidłowe dopasowanie.

## QS II-R

QS II-R łączy nową koncepcję uprząży ze sprawdzoną skutecznością sygnalizatora rezerwy powietrza Interspiro. Wraz z zespołem butli Spirolite i zintegrowanym węzłem ratunkowym jest to kompletny, wysokowydajny aparat SCBA do celów gaśniczych.

Aby zapewnić optymalny komfort dla osób o różnym wzroście, uprząż można z łatwością wyregulować, nawet po podłączeniu butli i kiedy aparat SCBA jest zamontowany w samochodzie strażackim.

QS II-R może być wyposażony w opcjonalne szybkozłącze butli (QC).



- 1** Łatwe dopasowanie do rozmiaru ciała. Duży uchwyt ratunkowy.
- 2** Sygnalizator rezerwy powietrza ze złączem dodatkowego powietrza.
- 3** Szeroki wybór wariantów masek pełnotwarzowych.

- 4** Zespół butli zapewnia optymalny rozkład ciężaru i niski profil.
- 5** Maksymalna mobilność: pas biodrowy i pasy naramienne poruszają się niezależnie od siebie.
- 6** Optymalny rozkład ciężaru dzięki dopasowanemu do kształtu ciała pasowi biodrowemu.

## KONFIGURACJE QS II-R MODEL BASIC

Aparaty SCBA QS II-R, model Basic, są dostarczane zmontowane i przetestowane. W skład zestawu wchodzi uprząż i regulator z sygnalizatorem rezerwy powietrza dla zestawu butli. Maski, zawór oddechowy i zespoły butli sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej.

### QS II-R model Basic

Nr części	Opis
31803-01	Wąż ratunkowy, lewy
31803-03	Brak węża ratunkowego
31803-04	Wąż ratunkowy, lewy, szybkozłącze na węzu oddechowym

### QS II-R model Basic, szybkozłącze butli

Nr części	Opis
31803-01QC	Wąż ratunkowy, lewy
31803-03QC	Brak węża ratunkowego
31803-04QC	Wąż ratunkowy, lewy, szybkozłącze na węzu oddechowym

## PRODUKTY SYSTEMU QS II-R

### Regulator z sygnalizatorem rezerwy powietrza



Nr części	Opis
96425-04	Wąż ratunkowy, lewy
96425-04QC	Wąż ratunkowy, lewy, szybkozłącze do butli
96425-02	Brak węża ratunkowego

### Uprząż



Nr części	Opis
31330-51	Zespół butli, QS-R

### Cylinder Quick Coupling



Nr części	Opis
30569-51	Szybkozłącze do butli, Część regulatora
30553-51	Szybkozłącze do butli, Adaptor zaworu butli, EN144
32372-51	Zatyczka do adaptera butli

## SPIROMATIC 90U

SPIROMATIC 90U jest podstawowym aparatem oddechowym dla straży pożarnych jak i do zastosowania w przemyśle i warunkach morskich. Regulator ciśnienia (I stopnia) jest identyczny jak w innych aparatach SCBA firmy Interspiro. Uprząż wyposażona jest w wyściełane pasy naramienne i regulowany pas biodrowy zapewniające komfort noszenia.

Konfiguracje Spiromatic 90U są oznakowane jako CE zgodnie z europejskimi normami produktów i zatwierdzone zgodnie z Dyrektywą o Sprzętach Morskich („znak koła sterowego”). Są one dostarczane z maską pełnotwarzową lub jako modele “basic” bez maski i zaworu oddechowego.

Konfiguracje Spiromatic 90USA-S są zatwierdzone przez NIOSH zgodnie z amerykańskimi normami produktów. Seria 90USA-S dostarczana jest z maską S I dostępna jest w wersji wysokociśnieniowej (HP) 4500 psi oraz niskociśnieniowej (LP) 2216 psi.



**1** Wyściełane pasy naramienne ze zintegrowanymi uchwytami na węże.

**3** Uchwyt do noszenia.

**2** Łatwy w utrzymaniu regulator ciśnienia.



## KONFIGURACJE SPIROMATIC 90U

Konfiguracje Spiromatic 90U są dostarczane zmontowane i przetestowane. Butle sprzedawane są oddzielnie i nie wchodzi w skład elementów wymienionych poniżej. Opcje butli znajdują się na str. 30.

### Spiromatic 90U SCBA, z maską S

Nr części	Opis
32110-01	Wersja ze złączem świeżego powietrza
32110-02	ze złączem świeżego powietrza, Eurozłącze dod. pow., gwint zewn.
32110-03	Z systemem pierwszego oddechu
32110-04	Z systemem pierwszego oddechu, Eurozłącze dod. pow., gwint zewn.
32110-05	ze złączem świeżego powietrza, złącze IS dod. powietrza
32110-06	Z systemem pierwszego oddechu, złącze IS dod. powietrza

### Spiromatic 90U model Basic, bez maski i zaworu oddechowego

Nr części	Opis
99220-02	Standardowa konfiguracja
99220-01	Eurozłącze
99220-04	złącze IS dodatkowego powietrza

### Uprząż Spiromatic 90U

Nr części	Opis
30630-01	Standardowa konfiguracja

## KONFIGURACJE SPIROMATIC 90USA

Konfiguracje Spiromatic 90USA SCBA są dostarczane zmontowane i przetestowane. Obejmują uprząż, regulator i maskę. Butle nie wchodzi w skład elementów Spiromatic 90USA.

### Spiromatic 90USA-S z maską S

Nr części	Opis
30137-01	HP
30137-04	HP, Złącze linii powietrza
30137-50	LP
30137-53	LP, Złącze linii powietrza

### Uprząż Spiromatic 90USA

Nr części	Opis
346190350	Standardowa konfiguracja

### Butle Spiromatic 90USA

Nr części	Opis
95624-01T	LP, aluminium, 30 min
95806T	LP, kompozyt, 30 min
99694-01T	HP, kompozyt, 30 min
99695-01T	HP, kompozyt, 45 min
99696-01T	HP, kompozyt iber, 60 min

## FAKTY

EN137 to europejska norma produktowa dla aparatu SCBA. Obejmuje dwa rodzaje klasyfikacji; "Typ 1" do użytku przemysłowego i "Typ 2" dla pożarnictwa. Aparaty SCBA firmy Interspiro są zawsze sklasyfikowane jako "Typ 2", odpowiedni do zastosowań pożarniczych. Atest "Typu 2" zawsze obejmuje atest "Typu 1".

Aparaty SCBA używane w USA muszą posiadać certyfikat National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) zgodnie z "42 CFR [Kodeks Przepisów Federalnych] Część 84". Złącze między aparatem SCBA a butlą jest zgodne z normą CGA (Compressed Gas Association).

# MASKI PEŁNOTWARZOWE I ZAWORY ODDECHOWE

Firma Interspiro cieszy się długą tradycją projektowania bezpiecznych i fizjologicznie przystosowanych aparatów oddechowych. Tradycja ta jest wyraźnie widoczna w naszych maskach i zaworach oddechowych, które zapewniają niski opór oddychania i dużą pojemność powietrza – i bezpośrednio odpowiadają na zapotrzebowanie użytkownika na powietrze.



## INSPIRE MASK



Maska INSPIRE Mask posiada wszystkie zalety maski S Mask oraz dodatkowo szybkozłącze. Można otworzyć zawór świeżego powietrza lub odłączyć zawór oddechowy, aby oddychać powietrzem z otoczenia - obydwie, obie opcje automatycznie zamykają zawór oddechowy, zapobiegając stratom powietrza z butli.

Zawór oddechowy INSPIRE jest zaworem nadciśnieniowym z połączeniem wtykowym do maski. Konstrukcja zaworu pozwala na dostarczanie powietrza tylko podczas wdechu, z natychmiastową reakcją na różnice w obciążeniu pracą.



**1** Połączenie zaworu oddechowego z maską poprzez szybkozłącze

**2** Zawór oddechowy zamyka się automatycznie po odłączeniu od maski

**3** Działający na podstawie zapotrzebowania zawór oddechowy aktywowany jest z wnętrza maski – Bardzo dobra wydajność oddechowa i szybki czas reakcji

**4** Dostępny z zaworem świeżego powietrza lub bez niego.

**5** Przygotowana do komunikacji głosowej, wskaźnik "HUD" i oprawki do szkieł korekcyjnych

**6** Ergonomiczne mocowanie na głowę. Łatwo obsługiwane sprzączki.

**7** Maska wykonana z naturalnej gumy, niektóre modele dostępne także z silikonu


**8** Maska dostępna w trzech rozmiarach

## MASKA INSPIRE

Dostępne są 2 modele maski INSPIRE: INSPIRE-H z zaworem świeżego powietrza oraz INSPIRE-A bez tego zaworu.

### INSPIRE-H

Maska z zaworem śwież. pow., w tym zawór oddechowy

	Nr części	Opis
	33808-1110	Standardowy rozmiar (M)
	33808-2110	Mały rozmiar (S)
	33808-3110	Rozmiar XL
	33808-4110	Silikon, standard. rozm.
	33858-1110	Do adaptera hełmu, stand. rozmiar

### INSPIRE-H

Mask with ambient air hatch, excl. Breathing Valve

	Nr części	Opis
	32808-1110	Standardowy rozmiar (M)
	32808-2110	Mały rozmiar (S)
	32808-3110	Rozmiar XL
	32808-4110	Silikon, standard. rozm.
	32858-1110	Do adaptera hełmu, stand. rozmiar

### INSPIRE-A

Maska z zaworem oddechowym

	Nr części	Opis
	33808-1100	Standardowy rozmiar (M)
	33808-2100	Mały rozmiar (S)
	33808-3100	Rozmiar XL
	33808-4100	Silikon, standard. rozm.
	33858-1100	Do adaptera hełmu, stand. rozmiar

### INSPIRE-A

Mask excl. Breathing Valve


	Nr części	Opis
	32808-1100	Standardowy rozmiar (M)
	32808-2100	Mały rozmiar (S)
	32808-3100	Rozmiar XL
	32808-4100	Silikon, standard. rozm.
	32858-1100	Do adaptera hełmu, stand. rozmiar

## AKCESORIA DO MASKI INSPIRE

### Zawór oddechowy

	Nr części	Opis
	33420-01	Zawór oddechowy


### Adapter filtra

	Nr części	Opis
	33430-01	Adapter filtra

### Wąż oddechowy

	Nr części	Opis
	460190362	Eurozłącze, gwint zew., 90°
	460190364	Z nakrętką, 90°
	99835-01	Eurozłącze, gwint zew., prosty
	336190287	Z nakrętką, prosty

### Uchwyt do systemu komunikacji głosowej

	Nr części	Opis
	460200050	Mocowanie SpiroCom ze śrubą i nakrętką
	336190306	Mocowanie IS-Com ze śrubą i nakrętką

### Siatka na włosy

	Nr części	Opis
	460190352	Siatka na włosy
	95612-51	Siatka na włosy, wersja dla maski z adapterem hełmu


### Zestaw do szkieł korekcyjnych

	Nr części	Opis
	336890493	Zestaw do szkieł korekcyjnych

### Torba na maskę

	Nr części	Opis
	96484-51	Torba na maskę

### Torba na maskę

	Nr części	Opis
	331950280	Torba na maskę
	999000514	Torba na maskę, z paskiem



## MASKA S

Maska S jest wygodna i niezawodna, zaprojektowana zgodnie z innowacyjnym podejściem firmy Interspiros i naciskiem na bezpieczeństwo. Osłona wewnętrzna oddziela powietrze wdychane od wydychanego w celu zminimalizowania niebezpieczeństwa wdychania dwutlenku węgla.

Zawór oddechowy S jest zaworem nadciśnieniowym z bezpiecznym połączeniem z maską. Konstrukcja zaworu pozwala na dostarczanie powietrza tylko podczas wdechu, z natychmiastową reakcją na różnice w obciążeniu pracą.



**1** Ergonomiczne mocowanie na głowę.

**2** Łatwo obsługiwane sprzączki.

**3** Przygotowana do komunikacji głosowej, wskaźnik "HUD" i oprawki do szkieł korekcyjnych.

**4** Maska wykonana z naturalnej gumy, niektóre modele dostępne także z silikonu.

**5** Maska dostępna w 3 rozmiarach (nie wszystkie modele).

## MASKA S

### Maska S z zaworem śwież. pow., z zaworem oddech.

	Nr części	Opis
	31820-01	Standardowy rozmiar
	31820-02	Mały rozmiar
	31820-03	Rozmiar XL
	31820-04	Silikon, Standardowy rozmiar
	31820-05	Standard. rozm., zawór obejściowy

### Maska S z aktyw. pierwszym oddechem, z zaworem oddech.

	Nr części	Opis
	31821-01	Standardowy rozmiar
	31821-02	Mały rozmiar
	31821-03	Rozmiar XL
	31821-04	Silikon, Standardowy rozmiar

### Maska S-PE ze złączem M45x3

	Nr części	Opis
	31265-01	Standardowy rozmiar
	31265-02	Mały rozmiar
	31265-03	Rozmiar XL

### Maska S-ESA z szybkozłączem (DIN 58600)

	Nr części	Opis
	31266-01	Standardowy rozmiar
	31266-02	Mały rozmiar
	31266-03	Rozmiar XL

### Maska S-N ze złączem M45x3

	Nr części	Opis
	31264-01	Standardowy rozmiar
	31264-02	Mały rozmiar
	31264-03	Rozmiar XL


### Maska S z zaworem śwież. pow., bez zaworu oddech.

	Nr części	Opis
	31262-01	Standardowy rozmiar
	31261-01	Mały rozmiar
	31263-01	Rozmiar XL
	31262-02	Silikon, Standardowy rozmiar

### Maska S z aktyw. pierwszym oddechem, bez zaworu oddech.

	Nr części	Opis
	31262-04	Standardowy rozmiar
	31261-03	Mały rozmiar
	31263-03	Rozmiar XL
	31262-05	Silikon, Standardowy rozmiar

### Maska S do adaptera do hełmu, z zaworem oddech.

	Nr części	Opis
	96300-02	Zawór świeżego powietrza
	96300-29	Aktywacja pierwszym oddechem

### Maska S do adaptera do hełmu, bez zaworu oddech.

	Nr części	Opis
	95070-04	Zawór świeżego powietrza
	95070-23	Aktywacja pierwszym oddechem
	97326-02	Zawór świeżego powietrza, adapter do hełmu Gallet
	99995-04	Maska S-PE
	30116-04	Maska S-ESA
	99996-04	Maska S-N

### Adapter do hełmu Gallet

Nr części	Opis
336900280	Adapter do hełmu
31784-51	Regulowany adapter do hełmu
33352-01	Fabrycznie zamontowany adapter do hełmu

336900280



31784-51



## AKCESORIA DO MASKI S

### Zawór oddechowy S

	Nr części	Opis
	95080-12	Zawór świeżego powietrza
	95080-14	Aktywacja pierwszym oddechem
	96237-01	Zatyczka (niepokazana)

### Zawór oddechowy S z obejściem

	Nr części	Opis
	99080-02	Zawór świeżego powietrza
	99080-03	Aktywacja pierwszym oddechem
	96237-01	Zatyczka (niepokazana)


### Zawór oddechowy S-PE

	Nr części	Opis
	99420-01	Złącze M45x3
	99420-02	Złącze M45x3 z węzłem
	336200622	Zatyczka (niepokazana)


### Zawór oddechowy S-ESA

	Nr części	Opis
	30115-01	Szybkozłącze wg DIN 58600
	30115-03	Szybkozłącze wg DIN 58600, z węzłem
	30621-51	Zatyczka, 10 szt. (niepokazana)
	42010655	Adapter do maski S-ESA


### Zawór oddechowy S-N

	Nr części	Opis
	99890-01	Złącze Rd40, ciśnienie normalne (brak ciśnienia bezp.)
	99890-02	Złącze Rd40, ciśnienie normalne, z węzłem
	336200621	Zatyczka (niepokazana)

### Wąż oddechowy

	Nr części	Opis
	460190362	Eurozłącze, gwint zew., 90°
	460190364	Z nakrętką, 90°
	99835-01	Eurozłącze, gwint zew., prosty
	336190287	Z nakrętką, prosty

### Uchwyt do systemu komunikacji głosowej

	Nr części	Opis
	460200050	Mocowanie SpiroCom ze śrubą i nakrętką
	336190306	Mocowanie IS-Com ze śrubą i nakrętką

### Siatka na włosy

	Nr części	Opis
	460190352	Siatka na włosy
	95612-51	Siatka na włosy, wersja dla adaptera hełmu


### Zestaw do szkielek korekcyjnych

	Nr części	Opis
	336890493	Zestaw do szkielek korekcyjnych

### Torba

	Nr części	Opis
	96484-51	Torba na maskę

### Torba na maskę

	Nr części	Opis
	331950280	Torba na maskę
	999000514	Torba na maskę z paskiem



# BUTLE

Dostępne są butle kompozytowe Interspiro z wyściółką aluminiową, o pojemności 6,8 l lub 9 l, o żywotności 15 lub 30 lat lub jako butle bez limitu żywotności (NLL).

Dzięki szerokiemu zakresowi zaworów butle mogą być stosowane w różnych konfiguracjach zapewniających optymalne dopasowanie do różnych warunków roboczych.





## BUTLE

Wszystkie połączenia zaworowe między butlami to M18x1.5, o ile nie podano inaczej.

Mechanizm zapadkowy („pull-to-close”), który zapobiega niezamierzonemu zamykaniu zaworu, jest standardowym wyposażeniem wszystkich zaworów, z wyjątkiem liniowego zaworu butli.

Zawór butli w wersji liniowej nie ma tej funkcji, chyba że specjalnie wskazano zamontowanie mechanizmu zapadkowego.

Niektóre modele są dostępne z zaworem nadmiarowym (EFV), który ogranicza przepływ powietrza w przypadku nieumyślnego otwarcia lub uszkodzenia.



Butla kompozytowa  
z wyściółką aluminiową  
- 6,8 l lub 9 l  
- 15 lat, 30 lat lub NLL  
- żółta



W pełni kompozytowa butla  
z wyściółką z tworzywa  
- 3,4 l lub 6,7 l  
- pojedyncza lub zespół butli  
- bez ograniczenia żywotności  
- niemalowana



Butla stalowa  
- 6 l  
- żółta



**1** Zawór liniowy z pokrętkiem liniowym.



**2** Zawór 90° łatwy do obsługi przy pojedynczych butlach.



**3** Zawór 180° z manometrem lub bez.  
Odpowiedni dla butli podwójnych.



**4** Zawory nadmiarowe EFV oznakowane są niebieskim kolorem pokrętki.

## BUTLA KOMPOZYTOWA Z WYŚCIOŁKĄ ALUMINIOWĄ

**Butla kompozytowa z wyściółką aluminiową 6,8 l, 15 lat**

Nr części	Opis
31126-03	Zawór butli prosty
31126-02	Zawór butli 90°
31126-04	Zawór butli 180°, EFV, ciśnieniomierz, membrana bezpieczeństwa, długie złącze

**Butla kompozytowa z wyściółką aluminiową 6,8 l, 30 lat**

Nr części	Opis
31127-03	Zawór butli prosty
336290830	Zawór 180° z manometrem, krótkie złącze
31127-04	Zawór 180° z manometrem i EFV, krótkie złącze
31127-07	Zawór butli prosty z zapadką i EFV
31127-08	Zawór butli 90°



**Butla kompozytowa z wyściółką aluminiową 6,8 l, NLL**

Nr części	Opis
336290824	Zawór butli prosty
336290828	Zawór butli 180° z manometrem, krótkie złącze
336291186	Zawór butli 180° z manometrem i EFV, długie złącze
336291183	Zawór butli prosty z zapadką i EFV
30076-05	Zawór butli 90°
30076-10	Zawór butli 90°, EFV

**Butla kompozytowa z wyściółką aluminiową 9 l, 15 lat**

Nr części	Opis
31128-03	Zawór butli prosty
31128-02	Zawór butli 90°
336291198	Zawór butli 180° z manometrem, krótkie złącze

**Butla kompozytowa z wyściółką aluminiową 9 l, NLL**

Nr części	Opis
336291328	Zawór butli 180° z manometrem, krótkie złącze
336291323	Zawór butli prosty z zapadką i EFV
30079-07	Zawór butli 90°

## BUTLA W PEŁNI KOMPOZYTOWA Z WYŚCIOŁKĄ PLASTIKOWĄ

**Pojedyncza butla Spirolite**

Nr części	Opis
98404-03	6.7 L, Zawór butli 90°
98403-08	6.7 L, Zawór butli 180° z manometrem i EFV, długie złącze
98708-01	3.4 L, Zawór butli 90°, M17x1.5



**Zespół butli Spirolite**

Nr części	Opis
98422-02	2 x 3.4 L, M17x1.5 ("323.4"), z manometrem
98401-02	2 x 6.7 L ("326.7"), z manometrem



## BUTLA STALOWA

**Butla stalowa 6L**

Nr części	Opis
98832-01	Zawór butli prosty
98442-13	Zawór butli 90°
336291310	Zawór butli 180° z manometrem
336291191	Zawór butli prosty z zapadką i EFV
336291200	Zawór butli 180° z manometrem i EFV
98442-14	Zawór butli 90° z manometrem i EFV



# AKCESORIA SCBA

Nr części	Opis
 32318-51	klamra D mała, 10 szt.
 31387-51	klamra D duża, 10 szt.

Nr części	Opis
 31380-51	Uchwyt regulatora Spiromatic

Nr części	Opis
 31381-51	Pasek do klamry D

Nr części	Opis
 31383-51	Uchwyt maski, 10 szt.

Nr części	Opis
 31356-51	Pasek piersiowy

Nr części	Opis
 460190627	Element dystansowy butli
 460190099	Zespół uchwytu pasa

Nr części	Opis
 346190322	Trójnik T butli do QS / QS II SCBA
 30030-51	Trójnik T butli do SpiroGuide / SpiroGuide II SCBA

Nr części	Opis
 336290021	Uchwyt zaworu oddech. S-PE
 336290025	Uchwyt zaworu oddech. S-ESA
 336290019	Uchwyt zaworu oddech. S-N
 33438-51	Uchwyt zaworu oddech. INSPIRE

Nr części	Opis
 31257-51	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew. i wew.
31257-53	Trójnik Y, 2 x Eurozłącze gwint wew.
31257-60	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew.
31257-61	Trójnik Y, złącze IS gwint zew.


## Zestaw ratowniczy (E.A.S.E.)

Nr części	Opis
 32650-01	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew./wew. z torbą na butlę 6,8 l
32650-02	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew./wew. z torbą na butlę 6,7 l
32650-03	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew./wew. z torbą na butlę 6,8 l
32650-04	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew./wew. z torbą na butlę 9 l
32652-02	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew./wew. S-N BV, z torbą na butlę 6,8 l
32651-01	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew./wew. na butlę 6,8 l, 15 lat, zawór prosty
32652-01	Trójnik Y, Eurozłącze gwint zew./wew. S-N BV, na butlę 6,8 l, 15 lat, zawór prosty


## Kaptur ucieczkowy EVAC

Nr części	Opis
 32382-01	Kaptur EVAC z węzłem 1,5 m i złączem IS, gwint wew.
32382-02	Kaptur EVAC z węzłem 1,5 m i Eurozłączem, gwint zew.
32382-03	Kaptur EVAC z węzłem 1,5 m i Eurozłączem, gwint wew.
32382-04	Kaptur EVAC z węzłem 0,8 m i złączem IS, gwint zew.

## SuperPASS II


Nr części	Opis
 SPII-M	SuperPASS II, alarm braku ruchu
336921700	SuperPASS II, alarm braku ruchu i temperatury
336921560	Klucz
336921653	Tylna płytką z klipsem

Wersja wbudowana w aparat SCBA dostępna na życzenie.

	Nr części	Opis
	99369-01	Adaptor do napełniania z dyszą, do złączy gwintowanych
	31480-01	Adaptor do napełniania z dyszą, z szybkozłączką do butli
	460190770	Zatyczka spustowa
	32427-01	Zatyczka spustowa, QC


	Nr części	Opis
	331190831	Manometr
	98562	Manometr z QC

	Nr części	Opis
	336190208	Zestaw do modyfikacji, SMS na DIN

	Nr części	Opis
	336190007	Revitox z węzłem 2,5 m, złącze IS
	336190795	Revitox z węzłem 2,5 m, Eurozłącze Gwint wew.
	31219-01	Revitox z węzłem 2,5 m, Eurozłącze Gwint zew

	Nr części	Opis
	336190038	Maska Revitox z zaworem oddechowym
	336190004	Maska Revitox bez osłony bez zaworu oddechowego
	336190025	Zawór oddechowy Revitox
	336100892	Sprężyna blokująca do zaworu Revitox


	Nr części	Opis
	336190027	Wąż Revitox, 2,5 m, złącze IS Gwint wew
	336190794	Wąż Revitox, 2,5 m, Eurozłącze gwint wew
	31218-01	Wąż Revitox, 2,5 m, Eurozłącze Gwint zew.
	99026-01	Wąż z adaptore, Revitox, 0,8 m, złącze IS gwint zew
	336190613	Wąż adaptora

	Nr części	Opis
	96816	Filtr IS 230 P3
	96817	Filtr IS 230 A2-P3
	96824	Filtr IS 230 A2B2E2K2-P3
	336920724	Filtr A2B2E2K2-HG-P3
	99436-01	Filtr IS 500 A2B2E2K2-HG-P3, obudowa aluminiowa
	336920725	Filtr Typu 86 A2B2E2K2-HG-P3, M45 x 3 connection

	Nr części	Opis
	338190060	Złącze i wąż do kombinezonu 38190060chemiczn., złącze IS z otwieraniem zaworu przeciwpowrotnego
	338190061	Wąż do kombinezonu chemiczn
	338190062	Wąż do kombinezonu chemiczn, do QS-R


	Nr części	Opis
	96036-01	Walizka

	Nr części	Opis
	346950002	Torba na SCBA

	Nr części	Opis
	331950280	Torba na maskę
	999000514	Torba na maskę
	97604-51	Torba na maskę Revitox i wąż

	Nr części	Opis
	32917-11	Ośłona butli 6.8L 15/30 lat
	32917-12	Ośłona butli 6.8L NNL i 6.7L
	32917-13	Ośłona butli 9.0 L

	Nr części	Opis
	95198-51	Zaślepka R 5/8, mosiądz
	460190557	Zaślepka plastikowa R 5/8, żółta, 10 szt. (do gwintu regulatora)
	460190551	Zaślepka plastikowa, żółta, 10 szt. (do złącza M16 zaworu oddechowego)
	31789-51	Zaślepka do szybkozłącza butli, część regulatora, 10 szt.
	31788-51	Zaślepka do szybkozłącza butli, adapter zaworu butli 10 szt.

	Nr części	Opis
	31391-51	Ośłona przeciwpył., gw. Ø 10-12 mm, 10 szt.
	31392-51	Ośłona przeciwpył., gwint wew., Ø 22-25 mm, 10 szt.



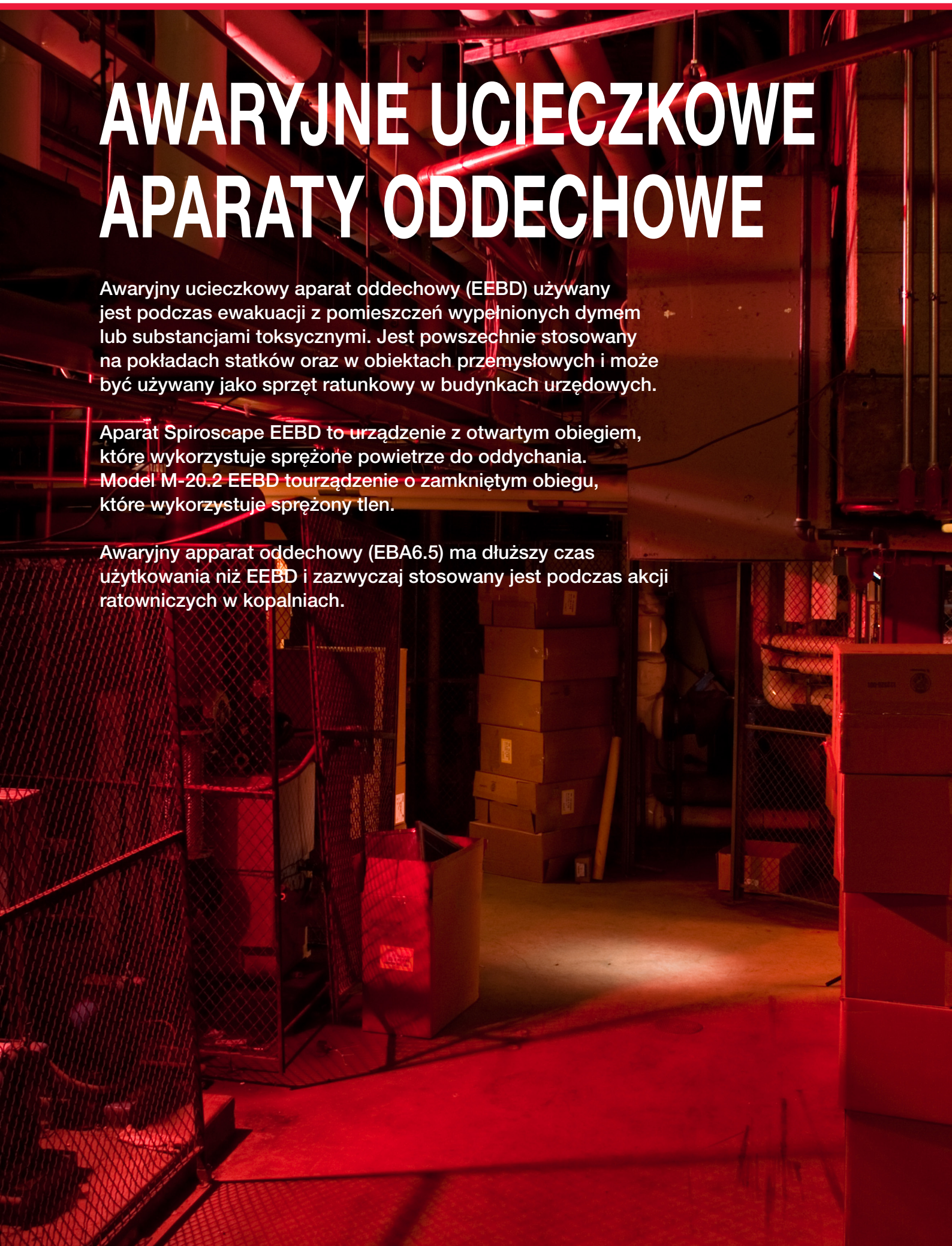
# AWARYJNE UCIECZKOWE APARATY ODDECHOWE

Awaryjny ucieczkowy aparat oddechowy (EEBD) używany jest podczas ewakuacji z pomieszczeń wypełnionych dymem lub substancjami toksycznymi. Jest powszechnie stosowany na pokładach statków oraz w obiektach przemysłowych i może być używany jako sprzęt ratunkowy w budynkach urzędowych.

Aparat Spiroscape EEBD to urządzenie z otwartym obiegiem, które wykorzystuje sprężone powietrze do oddychania.

Model M-20.2 EEBD to urządzenie o zamkniętym obiegu, które wykorzystuje sprężony tlen.

Awaryjny aparat oddechowy (EBA6.5) ma dłuższy czas użytkowania niż EEBD i zazwyczaj stosowany jest podczas akcji ratowniczych w kopalniach.





## AWARYJNY UCIECZKOWY APARAT ODDECHOWY SPIROSCAPE

Spiroscape to bardzo proste w użytkowaniu urządzenie. Po jego założeniu użytkownik ma możliwość skupienia się na ewakuacji. Jest to możliwe dzięki unikatowemu zaworowi świeżego powietrza, który automatycznie otwiera się po wyczerpaniu butli. Automatyczny zawór świeżego powietrza eliminuje ryzyko uduszenia w kapturze oraz eliminuje potrzebę marnowania powietrza oddechowego w przypadku alarmu niskiego poziomu powietrza.

Opatentowany system dystrybucji powietrza usuwa dwutlenek węgla z kaptura, optymalizując w ten sposób zużycie powietrza z butli. Przepływ powietrza jest uruchamiany przez pociągnięcie paska szybkiego startu, który jednocześnie otwiera zamek w torbie i umożliwia użytkownikowi dostęp do kaptura.

Znacznik antysabotażowy weryfikuje integralność urządzenia, a wskaźnik zawartości butli można łatwo odczytać z zewnątrz.



**1** Wskaźnik ciśnienia widoczny przez okienko

**4** Automatyczny zawór powietrza

**2** Pasek do noszenia

**5** Kaptur z szybką, wewnętrzną maską i elastycznym uszczelnieniem na szyję

**3** Pasek szybkiego startu automatycznie uruchamia urządzenie

## SPIROSCAPE

Zestaw z certyfikatem CE obejmuje stalową butlę 200-bar, 3 l przeznaczony na 15 minut ewakuacji. Może być zamówiony z pustą lub pełną butlą.

Zestaw z certyfikatem NIOSH obejmuje butlę 3000-psi przeznaczoną na 10 lub 15 minut ewakuacji. Do napełniania butli ze sprężarki konieczne jest użycie adaptera do automatycznego napełniania Spiroscape.

### Spiroscape 200 bar, 15 minut, certyfikat CE

Nr części	Opis
95300-02	Pełna butla
95300-02EMPTY	Pusta butla
95300-10	Butla kompozytowa, pełna

### Adapter do automatycznego napełniania Spiroscape, 200 bar

Nr części	Opis
95360-02	Wersja 200 bar

### Spiroscape 3000 psi, atest NIOSH

Nr części	Opis
95300-11	10 minut
95300-12	15 minut

### Adapter do automatycznego napełniania Spiroscape, 3000 psi

Nr części	Opis
95360-04	Wersja 3000 psi



## FAKTY

Dzięki automatycznemu zaworowi użytkownik może nosić kaptur Spiroscape na głowie bez ryzyka uduszenia, co eliminuje konieczność stosowania urządzenia alarmowego. Ponadto oszczędza on powietrze do oddychania i minimalizuje potrzebę szkolenia użytkownika.

## AWARYJNY UCIECZKOWY APARAT ODDECHOWY M-20.2

Model M-20.2 wystarcza na 10 minut ewakuacji. Zazwyczaj czas w trakcie ewakuacji na morzu to 15 minut, a w spoczynku może zapewnić ochronę do 32 minut.

Może to być założony w kilka sekund a tlen zaczyna płynąć automatycznie. Dołączony kaptur można założyć w dowolnym momencie podczas ucieczki. Kombinacja sprężonego tlenu i ustnika umożliwia założenie urządzenia w otoczeniu wypełnionym dymem.

M-20.2 jest tak kompaktowy i lekki, że można nosić go przy pasku podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

15-letnia żywotność zapewnia bardzo niski koszt cyklu życia. Coroczne oględziny na statku to jedyne wymagane działanie, ponieważ butla nie podlega okresowej inspekcji.

M-20.2 jest najczęściej stosowanym awaryjnym ucieczkowym aparatem oddechowym (EEBD) i został wybrany do wyłącznego użytku przez kilka organizacji morskich na całym świecie.



**1** Drugi (zewewnętrzny) pojemnik

**4** Worek do oddychania

**2** Przezroczysty kaptur do ochrony twarzy (użycie opcjonalne)

**5** Szczelny pojemnik do przechowywania

**3** Butla z tlenem i płuczka LiOH

**6** Na pojemniku umieszczono mocowanie do noszenia go przy pasku



## AWARYJNY UCIECZKOWY APARAT ODDECHOWY (EEBD) M-20.2

### M-20.2 na warunki morskie, certyfikat CE

Nr części	Opis
940077	Standardowa konfiguracja



### Stojaki i stelaże do przechowywania

Nr części	Opis
648062	Stelaż druczany
648061*	Stelaż, stal, z opaską
648064*	Stelaż, aluminium, z opaską
648066*	Stojak wielozadaniowy, aluminium
648060*	Stojak wielozadaniowy, stal

\* Dostępne na życzenie.



### M-20.2 Zestaw szkoleniowy (w tym urządzenie treningowe)

Nr części	Opis
940005	Zestaw szkoleniowy, w tym DVD
643102	Ustnik dla trenera



## FAKTY

Model M-20.2 nie wymaga obowiązkowych testów hydrostatycznych co pięć lat. Można go pozostawić na statku na 15 lat bez opuszczania go w celu serwisowania. Jedyne wymogi są oględziny co dwa lata przez personel pokładowy, które nie wymagają otwierania zestawu M-20.2 EEBD.

## AWARYJNY UCIECZKOWY APARAT ODDECHOWY (EEBD) EBA6.5

Zestaw EBA6.5 dostarcza użytkownikowi tlenu przez ponad 90 minut podczas typowej ewakuacji z kopalni — do 8 godzin dopływu tlenu przy spoczynku – wydajność, która znacznie przekracza normy. EBA6.5 wykorzystuje sprężony tlen zamiast generowania tlenu ze związków chemicznych. Zawartość tlenu wskazana na manometrze jest zawsze widoczna przez przezroczystą, zabezpieczoną przed manipulacją obudowę.

EBA6.5 to wysoce niezawodny aparat do oddychania, testowany w sytuacjach zagrażających życiu na całym świecie. Tysiące tych urządzeń jest obecnie używanych w kopalniach w Australii, Kanadzie, Chile, Południowej Afryce i Stanach Zjednoczonych.



### Awaryjny ucieczkowy aparat oddechowy EBA6.5

Nr części	Opis
900066	Wersja CE

Dostępna na życzenie.



# SYSTEM DOPROWADZANIA POWIETRZA SPIROLINE

System Spiroline nadaje się do prac konserwacyjnych i ratowniczych w pomieszczeniach zamkniętych, gdzie konwencjonalny aparat oddechowy mógłby utrudnić dostęp. Zapewnia również wygodny sposób przeprowadzania procedur odkażania oraz operacji odszukiwania i ratowania.

System Spiroline jest dostępny jako konwencjonalny system średniego ciśnienia, ale także jako przelomowy system wysokociśnieniowy.



## SPIROLINE MP (ŚREDNIE CIŚNIENIE)

Spiroline MP to system, który zapewnia użytkownikom średnie ciśnienie powietrza. Mobilny i łatwy w obsłudze system TRS (Twin Regulator System) używany jest do dystrybucji powietrza ze źródeł powietrza poprzez wąż doprowadzający. Wspomagany przez manometry i gwizdki ostrzegawcze asystent kontroluje dopływ powietrza i jest przygotowany do zmiany źródła powietrza w razie potrzeby.



- 1** System TRS  
Mobilne urządzenie z 2 przyłączami do butli/źródeł powietrza, każde z regulatorem ciśnienia, manometrem i gwizdkiem ostrzegawczym. Wskaźnik średniego ciśnienia i 2 przyłącza do węża powietrza.

- 2** Wąż średniego ciśnienia  
Wąż średniego ciśnienia z 1 przyłączem z gwintem zewnętrznym i 1 z gwintem wewnętrznym.

- 3** Wózek  
Na 2-4 butle o pojemności 4 L do 9 L. Wąż powietrza 30 m zamontowany na szpuli. Rozgałęźnik z 2 regulatorami ciśnienia, wskaźnikami wys. ciśnienia i gwizdkiem

- 4** Pas Spiroline  
Pas biodrowy ze sprzączką i węzłem oddechowym do maski. Opcjonalny manometr.



## SPIROLINE MP (ŚREDNIE CIŚNIENIE)

### Urządzenie TRS

Nr części	Opis
336190560	2 x Eurozłącza
336190561	2 x złącza IS

### Wózek

Nr części	Opis
1002112/CEJN	Eurozłącze
1002112/CEJN/QC	Eurozłącze, szybkozłącze do butli
1002112/IS	Złącze IS

Dostępny na życzenie.

### Regulator Spiroline



Nr części	Opis
336190629	2 x Eurozłącza
336190630	2 x złącza IS

### Pas Spiroline

Nr części	Opis
336190621	Złącze IS gwint zew.
336190622	Złącze IS gwint zew. i manometr
336190641	Eurozłącze, gwint zewn.
336190642	Eurozłącze, gwint zewn. i manometr

### Wąż zasilający średniego ciśnienia, złącze IS

Nr części	Opis
3-6050	10 metrów, złącze IS
3-6051	15 metrów, złącze IS
3-6052	20 metrów, złącze IS
3-6053	25 metrów, złącze IS
3-6054	30 metrów, złącze IS

### Wąż zasilający średniego ciśnienia, Eurozłącze

Nr części	Opis
30105-01	10 metrów, Eurozłącze
30105-02	15 metrów, Eurozłącze
30105-03	20 metrów, Eurozłącze
30105-04	25 metrów, Eurozłącze
30105-05	30 metrów, Eurozłącze

### Uprząż QS

Nr części	Opis
99224-01	Złącze IS
99224-02	Eurozłącze



## FAKTY

Jeśli zestaw ratunkowy używany jest z otwartym zaworem butli, użytkownik musi monitorować manometr podczas całej akcji, aby upewnić się, że powietrze oddechowe nie jest pobierane z butli ratunkowej

## SPIROLINE HP (WYSOKIE CIŚNIENIE)

Spiroline HP to innowacyjny system, który zapewnia użytkownikowi wysokie ciśnienie powietrza. Zasilanie powietrzem odbywa się poprzez unikalny wąż zasilający o wysokim ciśnieniu, małej średnicy i niskiej masie. Wąż o długości 60 metrów waży tylko 5,3 kg i jest wyjątkowo łatwy w obsłudze. Wymiary i ciężar węża umożliwiają zapewnienie węży o długości do 120 metrów.

Wąż doprowadzający jest dostępny ze złączem zawierającym ostrzegawczy gwizdek, który ostrzega użytkownika, jeśli występują zmiany ciśnienia doprowadzanego powietrza. Mobilny i łatwy w obsłudze panel dystrybucyjny umożliwia szybkie rozmieszczanie w odległych miejscach.



- 1** Panel dystrybucyjny Spiroline DP1  
Mobilny panel dystrybucyjny z dwoma przyłączami dla butli/ źródeł powietrza. Centralny element z manometrem i gwizdkiem ostrzegawczym automatycznie przełącza się na dopływ powietrza z najwyższym ciśnieniem.
- 2** Wąż doprowadzający pod wysokim ciśnieniem  
Wąż wysokociśnieniowy dostępny w różnych długościach. Złącze Euro lub IS. Niektóre wersje są dostępne z gwizdkiem ostrzegawczym.

- 3** Pas Spiroline  
Pas biodrowy ze sprzączką i wąż łączący z maską. Opcjonalny manometr.

## SPIROLINE HP (WYSOKIE CIŚNIENIE)

### Panel dystrybucyjny Spiroline, DP1

Nr części	Opis
96710-02	Standardowa konfiguracja
98980-02	Duże pudełko

### Wąż doprowadzający pod wysokim ciśnieniem

Nr części	Opis
96725-11	Złącze IS gwint wewn., 60 metrów
96725-31	Eurozłącze, gwint wewn, 60 metrów
96725-21	Gwizdek ostrzegawczy, Eurozłącze, gwint wewn, 60 metrów

Dostępne na życzenie.

Powyższe węże dostępne są także o długości 10 m, 30 m, 90 m and 120 m.

### Pas Spiroline

Nr części	Opis
336190621	Złącze IS gwint zew.
336190622	Złącze IS gwint zew. i manometr
336190641	Eurozłącze, gwint zewn.
336190642	Eurozłącze, gwint zewn. i manometr

### Uprząż QS

Nr części	Opis
99224-01	Złącze IS
99224-02	Eurozłącze



### Uprząż ratunkowa chroniąca przed upadkiem

Nr części	Opis
32331-01	Uprząż chroniąca przed upadkiem, w tym butla 2 l



## FACTS

Wysokociśnieniowy system zasilania zapewnia znacznie lżejszy wąż, który jest o wiele łatwiejszy w obsłudze, co pozwala na większą długość węża w porównaniu z konwencjonalnym średniociśnieniowym systemem zasilania.

# CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

## Środek do prania ręcznego



Nr części	Opis
336921330	Curacid PSA Rinse 1L

Nie jest dostępny na wszystkich rynkach.

## Środek czyszczący i dezynfekujący do prania w palce



Nr części	Opis
336921340	Curacid PSA TC, 5L
336921331	Curacid PSA TC, 10L

Nie są dostępne na wszystkich rynkach.

## Środek dezynfekujący

Nr części	Opis
336921333	Curacid PSA Ultra, 1L
336921332	Curacid PSA Ultra, 5L
336921336	Curacid PSA Ultra 10L
336921335	Curacid PSA Rapid, 1L

Nie są dostępne na wszystkich rynkach.

## Środek do prania ręcznego i w palce



Nr części	Opis
32445-05	BA Cleaner, 5L
32445-10	BA Cleaner, 10L
32445-25	BA Cleaner, 25L

Nie są dostępne na wszystkich rynkach.

## Środek do prania ręcznego



Nr części	Opis
32447-05	BA Manual Cleaner, 5L
32447-10	BA Manual Cleaner, 10L

Nie są dostępne na wszystkich rynkach.

## Sprzęt dozujący

Nr części	Opis
33440-01	Pompa dozująca, dozowanie ręczne

Odnośnie sprzętu dozującego do pralek należy skontaktować się z firmą Interspiro.

## Inne produkty

Nr części	Opis
336921125	Spiroclear, płyn przeciwmgielny
336950271	Chusteczki do twarzy i rąk, jednorazowe

Nie są dostępne na wszystkich rynkach.

## Zatyczki

Nr części	Opis
31732-51	Zatyczka do zaworu oddechowego Spiromatic
31731-51	Zatyczka do zaworu oddechowego S
32444-51	Zatyczka do zaworu oddechowego S-ESA
33438-51	Zatyczka do zaworu oddechowego INSPIRE
32350-51	Zatyczka uszczeln. do manometru, zespół butli
33475-51	Zatyczka uszczeln. do manometru, pojed. butla
32461-51	Zatyczka do gwizdka QSII

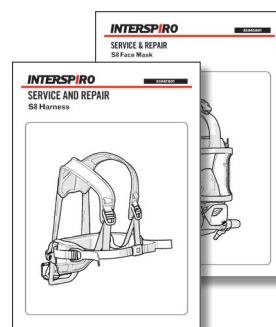


# SERWIS I WSPARCIE TECHNICZNE

Aparat oddechowy firmy Interspiro to inwestycja o długiej żywotności, jeśli jest odpowiednio utrzymywana. Firma Interspiro oferuje kilka opcji serwisowych, aby zapewnić optymalne dopasowanie do organizacji Klienta. Może być zaproponowane połączenie tych rozwiązań, aby w jak najlepszy sposób zaspokoić potrzeby klienta. (Nie wszystkie opcje usług są dostępne na wszystkich rynkach.)

## KURSY SERWISOWE

Kursy serwisowe mają na celu przeszkolenie serwisantów w zakresie przeprowadzania konserwacji i napraw w organizacji Klienta. Po odbyciu kursu serwisowego wydana zostaje osobista karta serwisowa dla każdego uczestnika wraz z obszernym pakietem dokumentacji.



## WYŚLIJ NAM SWÓJ SPRZĘT

Produkty mogą być wysyłane do firmy Interspiro w celu wykonania konserwacji przez pracowników serwisu Interspiro w naszych obiektach.

## SERWIS INTERSPIRO WTERENIE

Pracownicy serwisu Interspiro mogą wykonywać prace serwisowe w lokalizacji Klienta.

## SERWIS PEŁNOZAKRESOWY

Serwis pełnozakresowy za stałą roczną opłatą, gdzie firma Interspiro wykonuje wszystkie czynności konserwacyjne.

## ZESTAWY SERWISOWE

W celu uproszczenia serwisu i uzyskania maksymalnej wydajności produktu dostępne są zestawy Interspiro Service. Przeznaczone są one dla wszystkich produktów poszczególnych systemów i zawierają wszystkie części zamienne niezbędne do przeprowadzania konserwacji zapobiegawczej.

Certyfikowany serwisant może określić i zamówić zestawy serwisowe przy użyciu listy części zamiennych i przeprowadzić wszelkie czynności w zakresie konserwacji zapobiegawczej w lokalizacji klienta.



## NOTATKI

[illegible]

## KONTAKT LOKALNY



Firma Interspiro posiada ponad 90-letnie doświadczenie w dziedzinie produkcji wyposażenia nurkowego i pożarowego. Firma Interspiro jest dostawcą urządzeń ochrony dróg oddechowych dla wojska, straży pożarnej i ratownictwa, przemysłu, mediów, transportu morskiego i firm nurkowych na całym świecie. Interspiro jest częścią grupy Ocenco. Ocenco plasuje się wśród największych firm zajmujących się ochroną dróg oddechowych.

## Europa Środkowa

### AUSTRIA

**Interspiro GesmbH**  
Fürstenfelderstrasse 35  
A-8200 Gleisdorf  
Austria  
Tel. +43 (0)311 236 133  
Faks +43 (0)311 236 133 22  
E-mail info@interspiro.at

### NIEMCY

**Interspiro GmbH**  
Fangdieckstr. 22  
D-22547 Hamburg  
Germany  
Tel. ++49 40 300315170  
Faks +49 40 3003151720  
E-mail info@interspiro.de

### SZWAJCARIA

**Interspiro AG**  
Güterstrasse 47  
CH-4133 Pratteln  
Switzerland  
Tel. +41 61 827 99 77  
Faks +41 61 827 99 70  
E-mail infoch@interspiro.com

### HOLANDIA

**Interspiro BV**  
Operetteweg 35  
NL-1323 VK Almere  
Netherlands  
Tel. +31 (0)36 536 31 03  
Faks +31 (0)36 538 48 09  
E-mail infobv@interspiro.com

## Ameryka Północna i Południowa

**Interspiro Inc.**  
10225 82nd Avenue  
Pleasant Prairie, WI 53158-5801  
USA  
Tel. +1 262 947 9901  
Faks +1 262 947 9902  
E-mail info@interspiro.com

## Wielka Brytania i Irlandia

**Interspiro Ltd.**  
7 Hawksworth Road | Central Park  
Telford | Shropshire TF2 9TU  
United Kingdom  
Tel. +44 (0)1952 200 190  
Faks +44 (0)1952 299 805  
E-mail infouk@interspiro.com

## Sweden, Export

**Sweden & Export**  
Box 2853  
SE-187 28 Täby  
Sweden  
Tel. +46 8 636 51 00  
Faks. +46 8 636 51 99  
E-mail info@interspiro.com

## POLSKA

**Ocean-Tech Sp. z o.o.**  
Tel. 58 711 76 85  
Fax. 58 620 85 70  
Mob. 785 050 250  
E-mail info@ocean-tech.pl  
www.ocean-tech.pl