

**ERFAHRUNG MIT
ATEMSCHUTZGERÄTEN
SEIT 1920**

INTERSPIRO Produktüberblick

FEUERBEKÄMPFUNG



**SUCH- &
RETTUNGS-
DIENSTE**



MARINE



INDUSTRIE



INTERSPIROS

PRODUKTÜBERSICHT - VIEL

VERGNÜGEN!

Interspiro veröffentlicht jetzt die erste Ausgabe der Produktübersicht für Feuerbekämpfung, Such- & Rettungsdienste, Einsatz auf See und in der Industrie.

Wir haben Produkte ausgewählt, die weltweit verfügbar sind und das darstellen, was die meisten unserer Kunden wünschen. Dabei handelt es sich um eine Mischung aus bekannten und neuen Einheiten.

Interspiro entwickelt seit 1921 Atemschutzgeräte. Das bedeutet, dass wir im Laufe der Zeit gelernt haben, ihre Funktionalität dem Menschen angepasst haben. Das bedeutet zum Beispiel, dass die Geräte der Atmung der Menschen, ihren Rücken und ihren Reaktionen unter Stress angepasst worden sind.

Aufgrund der harten Arbeitsbedingungen bei unseren Kunden haben wir die Geräte so robust wie möglich gestaltet. Während dieser Jahre haben wir auch viel Bestätigung dafür erhalten, dass die Produkte lange genutzt werden können und niedrige Reparaturkosten haben.

Wir arbeiten ständig an Verbesserungen. Daher verlassen wir uns darauf, dass unsere Kunden uns ihre Meinung mitteilen. Bitte informieren Sie uns weiter darüber, was Sie denken! Ihre Kommentare helfen uns, noch besser zu werden.

Niclas Gyllbrink

Marketingdirektor, Interspiro

© 2011 Interspiro AB, Schweden.

Diese Veröffentlichung enthält oder verweist auf firmeneigene Informationen, die durch das Urheberrecht geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Interspiro® und DIVATOR® sind eingetragene Marken von Interspiro. Diese Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Interspiro weder ganz noch teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder in jedwede elektronische oder maschinenlesbare Form gebracht werden. Diese Veröffentlichung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

INHALT



ATEMSCHUTZGERÄT (SCBA) 5

SPIROMATIC S7	6
SPIROGUIDE II	10
QS II	13
QS II-R	16
SPIROMATIC 90U	18



VOLLMASKEN UND LUNGENAUTOMATEN 20

S-VOLLMASKE	21
SPIROMATIC-MASKENEINHEIT	24
REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSMITTEL	25



FLASCHEN 26

FLASCHEN	27
----------	----



SCBA - ZUBEHÖR 29

SCBA - ZUBEHÖR	29
----------------	----



SPIROCOM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM 32

SPIROCOM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM	33
-------------------------------	----



SPIROLINK-TELEMETRIESYSTEM 35

SPIROLINK-TELEMETRIESYSTEM	36
----------------------------	----



NOTFALLAUSRÜSTUNG 38

SPIROSCAPE-EINHEIT ZUR LUFTVERSORGUNG IM NOTFALL	39
M-20.2 EINHEIT ZUR LUFTVERSORGUNG IM NOTFALL	41
EBA6.5 ATEMSCHUTZGERÄT ZUR LUFTVERSORGUNG IM NOTFALL	43



SPIROLINE SCHLAUCHVERSORGUNG 44

SPIROLINE-MITTELDRUCK (MP)	45
SPIROLINE-HOCHDRUCK (HP)	47



WARTUNG & UNTERSTÜTZUNG 49

SERVICE UND WARTUNG	49
WARTUNGSSÄTZE	49
PRODUKTINFORMATION	50
HINWEISE	51

ATEMSCHUTZGERÄT (SCBA)

Um das breite Spektrum an Anforderungen der Anwendungsbereiche Feuerbekämpfung, Militär, Anwendungen auf See und in der Industrie bedienen zu können, bieten wir unabhängige SCBA-Systeme an. Diese Systeme reichen von Spiromatic S7 & SpiroGuide II mit elektronische Überwachung über die hochentwickelte und flexible QS II-Plattform bis zu den Basismodellen Spiromatic 90U und Spiromatic 90USA.



SPIROMATIC S7



Zugelassen für den
US-Markt

SPIROMATIC S7 ist die siebte Generation des von NIOSH/NFPA zugelassenen INTERSPIRO SCBA-Modells. Sie kombiniert die neuesten elektronischen Entwicklungen, ein neues Konzept für die Trageeinrichtung und die bewährte Leistung des Regulators der 1. Stufe für die Spiromatic-S-Reihe sowie eine S-Maske mit Umgebungsluftklappe der 2. Stufe.

Der S7 ist mit zwei verschiedenen Versorgungsdrücken erhältlich. Hochdruck (HP) mit 4.500 psi (ca. 300 bar) und mit 2.900 psi (200 bar). Die 300 bar-Version kann mit einem Flaschenschnellanschluss (QC) ausgerüstet werden.

Alle S7-Konfigurationen enthalten ein integriertes persönliches Sicherheitswarnsystem (PASS) und einen Interventionsschnellanschluss (RIC) für eine Schnellbefüllung der Flaschen in Notsituationen.

Zusätzlich kann der S7 mit einem Mitteldruck-Wechselatmungssystem ausgestattet werden, um zwei SCBAs zusammen anzuschließen.

Einfaches Anpassen an
Körpergröße.
Großer Notfallgriff.

Robuste und bequeme
Trageeinrichtung mit optimaler
Gewichtsverteilung.

Die drahtlose Informationseinblendung
(HUD) in der Vollmaske informiert
ständig über den Flaschendruck, einen
zu niedrigen Druck und den PASS-
Status.

SCBA-Computer
mit hochwirksamen
360°-Lampen und
leistungsstarkem
Soundsystem
befindet sich
geschützt im
Rückenrahmen.

Zusätzlich erhältliches
SpiroPulse-
Trackingsystem.

Zusätzlich erhältliche
Verbindung
für SpiroLink-
Telemetriesystem.

Digitale SpiroGuide-
Anzeige mit
leistungsstarker
Hintergrundbeleuchtung.
Abteilungsspezifische
Anzeigen sind u. A.:

- Flaschendrucksymbol
- Flaschendruck in psi
- Verbleibende Zeit für die vorhandene Luft
- Absorbierte Temperatur

Der sichere, integrierte Lungenautomat der 2. Stufe bietet sofortigen Zugriff auf Umgebungsluft, ohne dass die 2. Stufe entfernt wird.



Zugelassen für den
US-Markt

Spiromatic S7 SCBA-Konfigurationen

Die Spiromatic S7 SCBA-Konfigurationen werden vor der Lieferung zusammengebaut und getestet. Die Konfigurationen enthalten Trageeinrichtung, Regulatoreinheit und Vollmaske. Flaschen sind separat erhältlich und sind nicht Teil der unten aufgelisteten Artikelnummern.

Spiromatic S7 HP mit Wechselatmung

Teilenr.	Beschreibung
31450-01	S7 300 bar-Version
31450-02	S7 300bar-Version mit Telemetrieverbinding
31450-03	S7 300bar-Version mit Trackingsystem
31450-04	S7 300bar-Version mit Telemetrieverbinding und Trackingsystem

Spiromatic S7 HP

Teilenr.	Beschreibung
31451-01	S7 300bar-Version
31451-02	S7 300bar-Version mit Telemetrieverbinding
31451-03	S7 300bar-Version mit Trackingsystem
31451-04	S7 300bar-Version mit Telemetrieverbinding und Trackingsystem

Spiromatic S7 LP mit Wechselatmung

Teilenr.	Beschreibung
31454-01	S7 200bar-Version
31454-02	S7 200bar-Version mit Telemetrieverbinding
31454-03	S7 200bar-Version mit Trackingsystem
31454-04	S7 200bar-Version mit Telemetrieverbinding und Trackingsystem

Spiromatic S7 LP

Teilenr.	Beschreibung
31455-01	S7 200bar-Version
31455-02	S7 200bar-Version mit Telemetrieverbinding
31455-03	S7 200bar-Version mit Trackingsystem
31455-04	S7 200bar-Version mit Telemetrieverbinding und Trackingsystem

Spiromatic S7 HP mit Wechselatmung, QC

Teilenr.	Beschreibung
31452-01	S7 300 bar-Version
31452-02	S7 300bar-Version mit Telemetrieverbinding
31452-03	S7 300bar-Version mit Trackingsystem
31452-04	S7 300bar-Version mit Telemetrieverbinding und Trackingsystem

Spiromatic S7 HP, QC

Teilenr.	Beschreibung
31453-01	S7 300bar-Version
31453-02	S7 300bar-Version mit Telemetrieverbinding
31453-03	S7 300bar-Version mit Trackingsystem
31453-04	S7 300bar-Version mit Telemetrieverbinding und Trackingsystem

FAKTEN

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte (SCBA) für die Brandbekämpfung in den USA müssen von der National Fire Protection Association (NFPA) gemäß dem Standard 1981 zertifiziert sein. Seit 2002 müssen sie auch vom National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) gegen chemische, biologische, radiologische und nukleare (CBRN) Bedrohungen zertifiziert werden.

Spiromatic S7-Systemprodukte



4.500 psi SuperLight Karbonfaserflaschen



Teilenr.	Beschreibung
99694-01	30 Minuten
99694-01QC	30 Minuten, QC
99695-01	45 Minuten
99695-01QC	45 Minuten, QC
99696-01	60 Minuten
99696-01QC	60 Minuten, QC

200 bar Flaschen



Teilenr.	Beschreibung
95806	30 Minuten, Karbonfaser
95624-01	30 Minuten, Aluminium

Vollmaske mit Lungenautomat, Bypass und HUD.



Teilenr.	Beschreibung
31457-01	Klein (S)
31457-02	Mittel (M)
31457-03	Große (L, Standardgröße)
31457-04	Extra groß (XL)

Trageeinrichtung



Teilenr.	Beschreibung
Auf Anfrage	S7-Trageeinrichtung

Rettungstasche für RIT-Team



Teilenr.	Beschreibung
97289-01	Notfallpack

SpiroPulse RIT Tracker



Teilenr.	Beschreibung
Auf Anfrage	RIT-Überwachungseinheit

Flaschenschnellanschluss



Teilenr.	Beschreibung
30569-51	Regulatorteil
31232-51	Adapter für Flaschenventil, CGA-Verbindung

HINWEIS!

Zusatzprodukte für Spiromatic S7:
 SpiroCom-Kommunikationssystem – siehe Seite 32
 SpiroLink- Telemetriesystem – siehe Seite 35
 Revitox-Rettungsмасke – siehe Seite 30

S7-Maske



Teilenr.	Beschreibung
31261-02	Klein (S)
31458-01	Mittel (M)
31262-03	Groß (L, Standardgröße)
31263-02	Extra groß (XL)

Fülladapter mit Flaschenschnellanschluss



Teilenr.	Beschreibung
31602-01	Flaschenschnellanschluss, Fülladapter, CGA-Verbindung

Brillengestell



Teilenr.	Beschreibung
336890493	Brillengestell für Vollmaske

Prüfadapter



Teilenr.	Beschreibung
95991-01	S Fit-Prüfadapter mit Filter (für Prüfungen gemäß OSHA CFR 1910.134)
336800168	HEPA-Ersatzfilter für Fit-Prüfadapter

Lungenautomat



Teilenr.	Beschreibung
99080-01	S7-Lungenautomaten (2. Stufe) mit Bypass

Maskenbeutel



Teilenr.	Beschreibung
96484-51	Aufbewahrungstasche für Vollmaske

Informationseinblendung (HUD)



Teilenr.	Beschreibung
31062-51	Drahtlose Informationseinblendung (HUD)

SCBA-Koffer



Teilenr.	Beschreibung
96036-01	SCBA-Koffer

Maskenhalter



Teilenr.	Beschreibung
31383-51	Maskenhalter, 10er Pack

SPIROGUIDE II

SPIROGUIDE II kombiniert die neuesten Entwicklungen des Elektroniksektors mit einem neuen Tragekonzept und der bewährten Leistung von Interspiro-Druckminderer und Lungenautomat.

SpiroGuide II ist mit oder ohne akustische Warnvorrichtung erhältlich. Es gibt Versionen für Einzelflaschen, Doppelflaschen oder Flaschenpakete.

Zusätzlich kann ein Flaschenschnellanschluss (QC) bestellt werden.

Ein automatischer Bewegungs- und Panikalarm (ADSU/PASS) ist im umluftunabhängigen Atemschutzgerät (SCBA) integriert. Mehrere abteilungsspezifische Einstellungen stehen zur Verfügung, damit SpiroGuide für unterschiedliche Anwendungen eingestellt werden kann.

Zur weiteren Verbesserung der Sicherheit informiert der beim Start durchgeführte Test darüber, dass das SCBA sicher verwendet werden kann. Alle Ereignisse und Nutzungsdaten werden protokolliert und können nach dem Einsatz heruntergeladen und auf einem Computer angezeigt werden.

Einfaches Anpassen an Körpergröße.
Großer Notfallgriff.

Robuste und bequeme Trageeinrichtung mit optimaler Gewichtsverteilung.

Gerätecomputer (BAC) geschützt unter der Flasche.
Hochwirksame Lampen und leistungsstarkes Soundsystem.

Die drahtlose Informationseinblendung (HUD) in der Vollmaske informiert ständig über den Flaschendruck und den ADSU/PASS-Status.

Zusätzlich erhältliche akustische Warnvorrichtung.

Bewegungssensor und Knöpfe für ADSU/PASS in der Digitalanzeige integriert.

Digitale SpiroGuide-Anzeige mit leistungsstarker Hintergrundbeleuchtung.
Abteilungsspezifische Anzeigen sind u. a.:

- Flaschendruck in bar
- Verbleibende Zeit für die vorhandene Luft
- Absorbierte Temperatur
- Rückzugssignal



SpiroGuide II SCBA-Konfigurationen

Die SpiroGuide II SCBA-Konfigurationen werden vor Auslieferung zusammengebaut und geprüft. Die Konfigurationen enthalten Trageeinrichtung, Regulatoreinheit und Vollmaske mit Lungenautomat. Flaschen sind separat erhältlich und sind nicht Teil der unten aufgelisteten Artikelnummern.

SpiroGuide II ohne akustische Warneinheit

Teilenr.	Beschreibung
31810-01	Standardkonfiguration
31810-01QC	Flaschenschnellanschluss

Einzel- oder Doppelflaschen bis zu 6,8 l.

SpiroGuide II ohne akustische Warneinheit, HUD

Teilenr.	Beschreibung
31810-02	EURO-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss
31810-02QC	EURO-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss, Flaschenschnellanschluss

Einzel- oder Doppelflaschen bis zu 6,8 l.

SpiroGuide II Basismodellkonfigurationen

Die SpiroGuide II-Konfigurationen werden vor Auslieferung zusammengebaut und geprüft. Die Konfigurationen bestehen aus Trageeinrichtung und Regulatoreinheit. Vollmasken, Lungenautomaten und Flaschen sind separat erhältlich und sind nicht Teil der unten aufgelisteten Artikelnummern.

SpiroGuide II mit akustischer Warneinheit

Teilenr.	Beschreibung
31811-01	EURO-Kupplungsmutter
31811-02	Y-Stück, zusätzl. Luft, 2 x EURO-Kupplungen

Einzel- oder Doppelflaschen bis zu 6,8 l.

SpiroGuide II mit akustischer Warneinheit, (CH)



Teilenr.	Beschreibung
31812-01	EURO-Kupplungsmutter, Version CH

*Nur für die Schweiz.
Einzel- oder Doppelflaschen bis zu 6,8 l.*

FAKTEN

Es gibt zwei Methoden der Aktivierung des integrierten Bewegungsmeldungsalarms. Entweder wird er automatisch aufgrund des Flaschendrucks aktiviert oder dadurch, dass ein Tally-Schalter aus der Einheit herausgezogen wird. In diesem Fall muss der Schalter wieder in die Einheit geschoben werden, um den Alarm zu beenden.

SpiroGuide II Systemprodukte

Regulatoreinheit ohne akustische Warneinheit



Teilenr.	Beschreibung
31816-01	Standardkonfiguration
31816-02	IS-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss
31816-03	EURO-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss

Einzel- oder Doppelflaschen bis zu 6,8 l.

Regulatoreinheit ohne akustische Warneinheit, QC



Teilenr.	Beschreibung
31816-01QC	Standardkonfiguration
31816-03QC	EURO-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss

Einzel- oder Doppelflaschen bis zu 6,8 l.

Regulatoreinheit mit akustischer Warneinheit



Teilenr.	Beschreibung
31817-04	EURO-Kupplungsmutter
31817-05	Y-Stück, zusätzl. Luft, 2 x EURO-Kupplungen

Einzel- oder Doppelflaschen bis zu 6,8 l.

Regulatoreinheit für Flaschenpaket



Teilenr.	Beschreibung
31249-01	Standardkonfiguration
31249-03	Flaschenschnellanschluss

Informationseinblendung (HUD)



Teilenr.	Beschreibung
31062-51	Drahtlose HUD

Trageeinrichtung



Teilenr.	Beschreibung
31350-51	Einzelflasche
31360-51	Doppelflaschen
31330-51	Flaschenpaket

Flaschenschnellanschluss



Teilenr.	Beschreibung
30569-51	Flaschenschnellanschluss, Regulatorteil
30553-51	Flaschenschnellanschluss, Flaschenventiladapter, EN144

HINWEIS!

Zusätzliche Produkte für SpiroGuide II:
 Maskeneinheiten – siehe Seite 20
 Flaschen – siehe Seite 26
 Zubehör – siehe Seite 29
 SpiroCom-Kommunikationssystem – siehe Seite 32
 SpiroLink-Telemetriesystem – siehe Seite 35

QS II

QS II ist eine flexible Produktplattform auf der Basis von leistungsstarken Produkten, die in einer SCBA-Einheit für unterschiedliche Einsatzzwecke kombiniert werden können. Ein neues Trageeinrichtungskonzept wurde mit der bewährten Leistungsfähigkeit von Interspiro-Druckminderer und Lungenautomat kombiniert.

Für optimalen Komfort für verschiedene Körpergrößen kann die Trageeinrichtung einfach entsprechend eingestellt werden, auch dann, wenn die Flasche angeschlossen und die SCBA-Einheit am Feuerwehrfahrzeug montiert ist.

QS II gibt es in Ausführungen für Einzel- oder Doppelflaschen sowie für Flaschenpakete. Zusätzlich kann ein Flaschenschnellanschluss (QC) bestellt werden.



Einfaches Anpassen an Körpergröße.
Großer Notfallgriff.

Maximale Mobilität:
Hüftgurt und Schulterbegurtung
bewegen sich unabhängig
voneinander.

Kleine und leichte
Warnvorrichtung.

Große Auswahl an verschiedenen
Vollmasken.

Der Steckdruckregler
ist einfach zu warten.

Optimierte Gewichtsver-
teilung mit körpernahe
Hüftgurt.

QS II SCBA-Konfigurationen

Die QS II SCBA-Konfigurationen werden vor der Lieferung zusammengesetzt und geprüft. Die Konfigurationen enthalten Trageeinrichtung, Regulatoreinheit und Vollmaske mit Lungenautomat. Flaschen sind separat erhältlich und sind nicht Teil der unten aufgelisteten Artikelnummern.

QS II SCBA für Einzelflasche

Teilenr.	Beschreibung
31800-01	Standardkonfiguration
31800-02	IS-Kupplungsstück, zusätzl. Luftanschluss
31800-03	EURO-Kupplungsstück, zusätzl. Luftanschluss

QS II SCBA für Einzelflasche, QC

Teilenr.	Beschreibung
31800-01QC	Standardkonfiguration
31800-02QC	IS-Kupplungsstück, zusätzl. Luftanschluss
31800-03QC	EURO-Kupplungsstück, zusätzl. Luftanschluss

QS II SCBA für Doppelflaschen

Teilenr.	Beschreibung
31800-04	IS-Kupplungsstück, zusätzl. Luftanschluss

QS II Basismodellkonfigurationen

Die QS II-Basismodellkonfigurationen werden vor der Lieferung zusammengesetzt und geprüft. Die Konfigurationen bestehen aus Trageeinrichtung und Regulatoreinheit. Vollmasken, Lungenautomaten und Flaschen sind separat erhältlich und sind nicht Teil der unten aufgelisteten Artikelnummern.

QS II Basismodell für Einzelflasche

Teilenr.	Beschreibung
31801-01	EURO-Kupplungsmutter
31801-02	Y-Stück, zusätzl. Luft, 2 x EURO-Kupplungen

QS II Basismodell, CH



Teilenr.	Beschreibung
31802-01	EURO-Kupplungsmutter
31802-02	SuperPASS-Halter

Nur für die Schweiz.

QS II Basismodell für Doppelflaschen

Teilenr.	Beschreibung
31801-03	2 x EURO-Kupplungsmutter
31801-04	EURO-Kupplungsmutter

FAKTEN

Um Ermüdung des Trägers zu reduzieren, sollte das meiste Gewicht auf der Taille und nicht auf den Schultern lasten. Der körpergerecht geformte Taillengurt und das einfache Einstellen der QS II-Trageeinrichtung macht die korrekte Anpassung leicht.

QS II Systemprodukte

Regulatoreinheit



Teilenr.	Beschreibung
31808-01	Standardkonfiguration
31808-02	IS-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss
31808-03	EURO-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss
31808-04	EURO-Kupplungsniessel
31808-05	Y-Stück, zusätzl. Luft, 2 x EURO-Kupplungen
31808-06	EURO-Kupplungsniessel und -mutter, zusätzl. Luftanschluss

Regulatoreinheit mit Flaschenschnellanschluss



Teilenr.	Beschreibung
31808-01QC	Standardkonfiguration
31808-02QC	IS-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss
31808-03QC	EURO-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss
31808-04QC	EURO-Kupplungsmutter

Flaschenschnellanschluss



Teilenr.	Beschreibung
30569-51	Flaschenschnellanschluss, Regulatorteil
30553-51	Flaschenschnellanschluss, Flaschenventiladapter, EN144

Trageeinrichtung



Teilenr.	Beschreibung
31350-51	Einzelflasche
31360-51	Doppelflaschen
31330-52	Flaschenpaket, Spiromatic-Regulator

HINWEIS!

Zusätzliche Produkte für QS II:
 Vollmasken – siehe Seite 20
 Flaschen – siehe Seite 26
 Zubehör – siehe Seite 29
 SpiroCom-Kommunikationssystem – siehe Seite 32

QS II-R

QS II-R kombiniert ein neues Konzept für Trageeinrichtungen mit der bewährten Leistung der Interspiro-Reserveluftwarnung. Zusammen mit dem Spirolite-Flaschenpaket und dem integrierten Rettungsschlauch ist dies eine komplette SCBA-Einheit für Feuerwehren und genügt höchsten Anforderungen.

Für optimalen Komfort für verschiedene Körpergrößen kann die Trageeinrichtung einfach entsprechend eingestellt werden, auch dann, wenn die Flasche angeschlossen und die SCBA-Einheit am Feuerwehrfahrzeug montiert ist.

Die QS II-R-Version kann mit einem Flaschenschnellanschluss (QC) ausgerüstet werden.

Einfache Anpassung an Körpergröße.
Großer Notfallgriff.

Das Flaschenpaket ergibt eine optimale Gewichtsverteilung und ein flaches Profil.

Reserveluft-
Warnungseinheit mit
zusätzl. Luftanschluss.

Maximale Mobilität:
Hüftgurt und
Schulterbegurtung
bewegen sich
unabhängig
voneinander.

Große Auswahl an verschiedenen
Vollmasken.

Optimierte Gewichtsverteilung mit körpernahe
Hüftgurt.



QS II-R Basismodellkonfigurationen

Die QS II-R Basismodellkonfigurationen werden vor Auslieferung zusammengebaut und geprüft. In den Konfigurationen sind Trageeinrichtung und Regulatoreinheit mit Reserveluftwarnung für das Flaschenpaket enthalten. Vollmasken, Lungenautomaten und Flaschenpakete sind separat erhältlich und sind nicht Teil der unten aufgelisteten Artikelnummern.

QS II-R Basismodell

Teilenr.	Beschreibung
31803-01	Rettungsschlauch, links
31803-03	Ohne Rettungsschlauch

QS II-R Basismodell, QC

Teilenr.	Beschreibung
31803-01QC	Rettungsschlauch, links

QS II-R Systemprodukte

Regulatoreinheit mit Reserveluftwarnung



Teilenr.	Beschreibung
96425-04	Rettungsschlauch, links
31808-04QC	Rettungsschlauch, links Flaschenschnellanschluss
96425-02	Ohne Rettungsschlauch

Trageeinrichtung



Teilenr.	Beschreibung
31330-51	Flaschenpaket, QS-R

Flaschenschnellanschluss



Teilenr.	Beschreibung
30569-51	Flaschenschnellanschluss, Regulatorteil
30553-51	Flaschenschnellanschluss, Flaschenventiladapter, EN144

HINWEIS!

Zusätzliche Produkte für QS II-R:
 Vollmasken – siehe Seite 20
 Spirolite-Flaschenpaket – siehe Seite 26
 Zubehör – siehe Seite 29
 SpiroCom-Kommunikationssystem – siehe Seite 32

SPIROMATIC 90U

SPIROMATIC 90U ist ein Basisatemschutzgerät für Feuerwehren und außerordentlich gut für industrielle und maritime Umgebungen geeignet. Der Druckminderer (Regulator der 1. Stufe) ist identisch mit dem aus anderen Interspiro SCBA-Typen. Die Trageeinrichtung verfügt über gepolsterte Schultergurte und einfach zu justierende Gürtelschnallen.

Die Spiromatic 90U-Konfigurationen sind gemäß europäischer Normen CE-zertifiziert und entsprechend der Richtlinie für Schiffsausrüstungen ("Ship Wheel Mark") zugelassen. Diese SCBA-Konfigurationen werden mit Spiromatic-Maskeneinheit oder, als Basismodell, ohne Vollmaske und Lungenautomat ausgeliefert.

Die Konfigurationen von Spiromatic 90USA und Spiromatic 90USA-S haben NIOSH-Zulassung gemäß U.S. Produktstandards. 90USA wird mit der Spiromatic-Maskeneinheit geliefert, 90USA-S mit der S-Maskeneinheit. Sie sind in der Hochdruckversion (HP) für 300 bar und in einer Version (LP) für 200 bar zur erhältlich.



Gepolsterte Schultergurte mit integrierten Schlauchhaltern.

Kombination mit unterschiedlichen Maskeneinheiten möglich.

Der Steckdruckregler ist einfach zu warten.

Tragegriff.

Spiromatic 90U-Konfigurationen

Die Spiromatic 90U-Konfigurationen werden vor der Lieferung zusammengebaut und geprüft. Flaschen sind separat erhältlich und sind nicht Teil der unten aufgelisteten Artikelnummern.

Spiromatic 90U SCBA, einschließlich Spiromatic-Maskeneinheit

Teilenr.	Beschreibung
346190586	Blindeckel
346190585	Blindeckel, IS-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss
97745-01	Sprechmembran
346190647	Sprechmembran, IS-Kupplungsniessel, zusätzl. Luftanschluss

Spiromatic 90U-Basismodell, ohne Maskeneinheit

Teilenr.	Beschreibung
99220-02	Standardkonfiguration
99220-01	EURO-Kupplungsmutter

Spiromatic 90U Trageeinrichtung

Teilenr.	Beschreibung
30630-01	Standardkonfiguration

FAKTEN

EN137 ist der europäische Standard für umgebungsunabhängige Atemschutzgeräte. Es gibt zwei Klassifizierungstypen; Typ 1 ist für den industriellen Einsatz und Typ 2 für Feuerwehr-Einsatzkräfte. SCBAs von Interspiro haben alle die Klassifizierung "Typ 2", geeignet für Feuerwehreinsätze.

Spiromatic 90USA-Konfigurationen



Zugelassen für den US-Markt

Die Spiromatic 90USA SCBA-Konfigurationen werden vor der Lieferung zusammengebaut und geprüft. Die Konfigurationen enthalten Trageeinrichtung, Regulatoreinheit und Vollmaske mit Lungenautomat. Flaschen sind separat erhältlich und sind nicht Teil der unten aufgelisteten Artikelnummern.

Spiromatic 90USA mit Spiromatic-Maskeneinheit

Teilenr.	Beschreibung
30136-01	HP 300bar Blindeckel
30136-04	HP 300bar, Sprechkonus, Airline-Anschluss
30136-50	LP 200bar Blindeckel
30136-53	LP 200bar Sprechkonus, Airline-Anschluss

Spiromatic 90USA-S mit S-Maskeneinheit

Teilenr.	Beschreibung
30137-01	HP
30137-04	HP Airline-Anschluss
30137-50	HP
30137-53	HP Airline-Anschluss

Spiromatic 90USA Trageeinrichtung

Teilenr.	Beschreibung
346190350	Standardkonfiguration

FAKTEN

SCBAs für die Verwendung in den USA müssen entsprechend der Maßgaben des National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) unter "42 CFR [Code of Federal Regulations] Teil 84" zertifiziert sein. Diese Regel gilt für industrielle Anwendungen.

VOLLMASKEN UND LUNGENAUTOMATEN

Interspiro beschäftigt sich seit Jahren mit der Entwicklung sicherer und physiologisch angepasster Atemschutzgeräte. Besonders bei Masken und Lungenautomaten wird deutlich, dass alle einen geringen Atemwiderstand bei hoher Luftleistung aufweisen, sie reagieren direkt auf den Luftbedarf des Benutzers.

Die Umgebungsluftklappe einiger Modelle bietet Zugriff auf die Umgebungsluft, ohne den Lungenautomaten von der Maske zu entfernen. Wenn das Gerät aktiviert werden soll, brauchen Sie nur die Klappe zu schließen.



S-VOLLMASKE



Maske aus Naturgummi, einige Modelle aus Silikonkautschuk erhältlich.

Ergonomische Maskenspinne.

In drei Maskengrößen erhältlich (nicht alle Modelle).

Leichtgängige Schnallen.

Vorbereitet für Sprachkommunikation, Informationseinblendung (HUD) und Brillengestell.

S-Vollmaske mit Lungenautomat

S-Maske mit Umgebungsluftklappe



Teilenr.	Beschreibung
31820-01	Standardgröße
31820-02	Klein (S)
31820-03	Extra groß (XL)
31820-04	Silikon, Standardgröße
31820-05	Standardgröße, Bypassventil

S-Maske mit Aktivierung beim ersten Atemzug



Teilenr.	Beschreibung
31821-01	Standardgröße
31821-02	Klein (S)
31821-03	Extra groß (XL)
31821-04	Silikon, Standardgröße

S-Vollmaske ohne Lungenautomat

S-Maske mit Umgebungsluftklappe



Teilenr.	Beschreibung
31262-01	Standardgröße
31261-01	Klein (S)
31263-01	Extra groß (XL)
31262-02	Silikon, Standardgröße

S-Maske mit Aktivierung beim ersten Atemzug



Teilenr.	Beschreibung
31262-04	Standardgröße
31261-03	Klein (S)
31623-03	Extra groß (XL)
31262-05	Silikon, Standardgröße

S-PE Maske mit M45x3-Anschluss EN 148-3



Teilenr.	Beschreibung
31265-01	Standardgröße
31265-02	Klein (S)
31265-03	Extra groß (XL)

S-ESA Maske mit Steckanschluss DIN 58600



Teilenr.	Beschreibung
31266-01	Standardgröße
31266-02	Klein (S)
31266-03	Extra groß (XL)

S-N Maske mit Rd40-Anschluss EN 148-1



Teilenr.	Beschreibung
31264-01	Standardgröße
31264-02	Klein (S)
31264-03	Extra groß (XL)

S-Maskeneinheit - Version für Helmadapter (nur eine Größe)

S-Maskeneinheit, ohne Helmadapter



Teilenr.	Beschreibung
96300-02	Umgebungsluftklappe
96300-03	Umgebungsluftklappe, Bypassventil
96300-29	Version Aktivierung 1. Atemzug

S-Maske ohne Lungenautomat



Teilenr.	Beschreibung
95070-04	Umgebungsluftklappe
97326-02	Umgebungsluftklappe, einschl. Gallet-Helmadapter
95070-23	Version Aktivierung 1. Atemzug
99995-04	S-PE Vollmaske
30116-04	S-ESA Vollmaske
99996-04	S-N Vollmaske

Helmadapter für Gallet-Helm



Teilenr.	Beschreibung
336900280	Helmadapter

Verstellbarer Helmadapter für Gallet-Helm



Teilenr.	Beschreibung
31784-51	Helmadapter

S-Vollmaske - Zubehör

S-Lungenautomat



Teilnr.	Beschreibung
95080-12	Umgebungsluftklappe
95080-14	Aktivierung Erster Atemzug

S-Lungenautomat mit Bypass



Teilnr.	Beschreibung
99080-02	Umgebungsluftklappe
99080-03	Aktivierung Erster Atemzug

S-PE-Lungenautomat



Teilnr.	Beschreibung
99420-01	EN 148-3 M45x3-Verbindung

S-ESA-Lungenautomat.



Teilnr.	Beschreibung
30115-01	Steckanschluss DIN 58600

S-N-Lungenautomat



Teilnr.	Beschreibung
99890-01	EN 148-1 Rd40-Verbindung, Normaldruck (ohne Überdruck)

S-ESA-Adapter



Teilnr.	Beschreibung
42010655	Adapter für S-ESA-Vollmaske

Haarnetz



Teilnr.	Beschreibung
460190352	Haarnetz
95612-51	Haarnetz, Version für Helmadaptermaske

Brillengestell



Teilnr.	Beschreibung
336890493	Brillengestell für Vollmaske

Aufbewahrungstasche



Teilnr.	Beschreibung
96484-51	Aufbewahrungstasche für Vollmaske

Maskenbeutel



Teilnr.	Beschreibung
331950280	Maskenbeutel, blau

Maskenbeutel



Teilnr.	Beschreibung
999000514	Maskenbeutel, schwarz

SPIROMATIC-MASKENEINHEIT

Spiromatic-Maskeneinheit mit Lungenautomat

Spiromatic-Maskeneinheit



Teilenr.	Beschreibung
336190001	Blinddeckel
336190791	Sprechmembran
336190455	Blinddeckel, Silikon

Spiromatic-Maskeneinheit mit Spirohatch



Teilenr.	Beschreibung
336191073	Blinddeckel
96301-02	Sprechmembran
96301-06	Blinddeckel, Silikon

Spiromatic-Vollmaske ohne Lungenautomat

Spiromatic-Vollmaske



Teilenr.	Beschreibung
336190004	Für Blinddeckel
336190792	Für Sprechmembran
336190456	Silikon, für Blinddeckel

Spiromatic-Vollmaske mit Spirohatch



Teilenr.	Beschreibung
336191072	Für Blinddeckel
96302-01	Für Sprechmembran
96302-05	Silikon, für Blinddeckel

Spiromatic-Maskeneinheit - Zubehör

Lungenautomat



Teilenr.	Beschreibung
336190002	Spiromatic-Lungenautomat

Maskenscheibe mit Spirohatch- Umgebungsluftventil



Teilenr.	Beschreibung
336190998	Standardkonfiguration

Blinddeckel



Teilenr.	Beschreibung
336190017	Blinddeckel

Sprechmembran



Teilenr.	Beschreibung
460190400	Externer Sprechkonus

Brillengestell



Teilenr.	Beschreibung
336890493	Brillengestell für Vollmaske

REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSMITTEL

Reinigungsmittel

Teilenr.	Beschreibung
336921330	Curacid PSA Rinse, 1 l

Reinigungsmittel für Maschinenwäsche

Teilenr.	Beschreibung
336921340	Curacid PSA TC, 5 l
336921331	Curacid PSA TC, 10 l

Desinfektionsmittel

Teilenr.	Beschreibung
336921333	Curacid PSA Ultra, 1 l
336921332	Curacid PSA Ultra, 5 l
336921336	Curacid PSA Ultra, 10 l
336921335	Curacid PSA Rapid, 1 l

Weitere Artikel

Teilenr.	Beschreibung
336921125	Spiroclear Antibeschlagmittel
336950271	Reinigungstücher Gesicht/Hände für Einmalgebrauch
31731-51	Dichtstopfen für S-Lungenautomat, Version mit Umgebungsluftklappe und Aktivierung beim ersten Atemzug

FLASCHEN

Interspiro-Flaschen aus Verbundwerkstoff mit Aluminiumliner sind für Füllmengen von 6,8 l oder 9 l und für eine Nutzungsdauer von 15 oder 30 Jahren erhältlich. Es gibt außerdem Flaschen ohne Lebensdauerbeschränkung (NLL). Dank der großen Auswahl an Flaschenventilen können die Flaschen in verschiedenen Konfigurationen genutzt und optimal für unterschiedliche Anwendungsbereiche eingesetzt werden.

Die Interspiro Vollcompositflasche SpiroLite ist komplett aus Verbundwerkstoff und war eine Pionierleistung. Sie war die erste Flasche für den Einsatz bei der Brandbekämpfung. Diese Vollcompositflaschen haben eine unbegrenzte Lebensdauer und werden in unseren Flaschenpaketen mit Füllmengen von 2 x 3,4 l oder 2 x 6,7 l eingesetzt. Als Einzelflaschen sind sie ebenso mit einer Füllmenge von 3,4 oder 6,7 l erhältlich.



FLASCHEN

Alle Flascheneinschraubgewinde sind M18x1,5 - falls nicht anders angegeben.

Flaschenventile mit Sicherheitssperre (muss zum Schließen eingedrückt werden) verhindern das Risiko unbeabsichtigten Schließens. Sie ist bei allen Ventilen vorhanden, außer bei der eingebauten Version des Flaschenventils.

Das gerade Flaschenventil verfügt nicht über diese Einrichtung, es sei denn, der Sperrmechanismus ist ausdrücklich erwähnt. In diesem Fall muss das Handrad zum Schließen jedoch herausgezogen werden.

Einige Modelle sind mit einem Excess-Flow-Ventil (EFV) ausgerüstet, welches den Luftstrom bei unbeabsichtigtem Öffnen oder bei Beschädigungen begrenzt.



Flaschen aus Verbundwerkstoff mit Aluminiumliner
 - 6,8 l oder 9 l
 - 15 Jahre, 30 Jahre oder NLL
 - Gelb



Vollcompositeflaschen
 - 3,4 l oder 6.7 l
 - Einzelflasche oder Flaschenpaket
 - Unbegrenzte Lebensdauer
 - Unlackiert



Stahlflasche
 - 6 l
 - Gelb



Gerades Flaschenventil, Handrad in Linie mit Flaschenkörper.



90°-Flaschenventil, leicht erreichbar auf Einzelflaschen.



180°-Flaschenventil mit oder ohne Füllstandsanzeige. Für Doppelflaschenkonfiguration geeignet.



Das Handradgummi von Flaschenventilen mit EFV ist blau.

Flasche aus Verbundwerkstoff mit Aluminiumliner

6,8 l, 15 Jahre



Teilenr.	Beschreibung
31126-01	Gerades Flaschenventil
31126-02	90°-Flaschenventil

9,0 l, 15 Jahre



Teilenr.	Beschreibung
31128-01	Gerades Flaschenventil
31128-02	90°-Flaschenventil
336291198	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige und EFV

6,8 l, 30 Jahre



Teilenr.	Beschreibung
31127-03	Gerades Flaschenventil
336290830	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige
31127-04	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige und EFV
31127-07	Gerades Flaschenventil mit Sperrmechanismus und EFV
31127-08	90°-Flaschenventil

9,0 l, 30 Jahre



Teilenr.	Beschreibung
31129-02	90°-Flaschenventil
31129-04	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige und EFV
31129-08	Gerades Flaschenventil mit Sperrmechanismus und EFV

6,8 l, NLL



Teilenr.	Beschreibung
336290824	Gerades Flaschenventil
336290828	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige
336291186	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige und EFV
336291183	Gerades Flaschenventil mit Sperrmechanismus und EFV
30076-05	90°-Flaschenventil

9 l, NLL



Teilenr.	Beschreibung
336291328	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige und EFV
336291323	Gerades Flaschenventil mit Sperrmechanismus und EFV

Vollcompositeflasche

Spirolite-Einzelflasche



Teilenr.	Beschreibung
98404-03	6,7 l, 90°-Flaschenventil
98403-08	6,7 l, 180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige und EFV
98708-01	3,4 l, 90°-Flaschenventil, M17x1,5
98708-02	3,4 l, 180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige, M17x1,5

Spirolite-Flaschenpaket



Teilenr.	Beschreibung
98422-02	2 x 3,4 l, M17x1,5 ("323.4"), mit Füllstandsanzeige
98401-02	2 x 6,7 l ("326.7"), mit Füllstandsanzeige

Stahlflasche

6 l Stahlflasche



Teilenr.	Beschreibung
98832-01	Gerades Flaschenventil
98442-13	90°-Flaschenventil
336291310	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige
336291191	Gerades Flaschenventil mit Sperrmechanismus und EFV
336291200	180°-Flaschenventil mit Füllstandsanzeige und EFV

SCBA - ZUBEHÖR



Teilenr.	Beschreibung
31301-51	D-Ring, klein, 10er Pack
31387-51	D-Ring, groß, 10er Pack



Teilenr.	Beschreibung
31380-51	Halter für Spiromatic-Regulator



Teilenr.	Beschreibung
31381-51	D-Ringgurt



Teilenr.	Beschreibung
31382-51	Halter für Zubehör



Teilenr.	Beschreibung
31383-51	Maskenhalter, 10er Pack

Teilenr.	Beschreibung
31356-51	Brustgurt



Teilenr.	Beschreibung
460190627	Flaschenabstandshalter
460190099	Gurthalterung kpl.



Teilenr.	Beschreibung
346190322	Flaschen-T-Stück für QS / QS II SCBA



Teilenr.	Beschreibung
30030-51	Flaschen-T-Stück für SpiroGuide / SpiroGuide II SCBA



Teilenr.	Beschreibung
336290021	Lungenautomatenhalter QS-PE
336290025	Lungenautomatenhalter QS-ESA
336290019	Lungenautomatenhalter QS-N



Teilenr.	Beschreibung
460190291	T-Stück, EURO-Kupplungsniessel
460190292	T-Stück, EURO-Kupplungsniessel und -mutter
460190293	T-Stück, IS-Kupplungsniessel



Teilenr.	Beschreibung
31257-51	Y-Stück, EURO-Kupplungsniessel und -mutter
31257-53	Y-Stück, 2 x EURO-Kupplungsmutter



Teilenr.	Beschreibung
SPII-M	SuperPASS II, Bewegungsalarm
336921700	SuperPASS II, Bewegungs- und Temperaturalarm
336921560	Sicherungsschlüssel
336921653	Rückenteil mit Clip

Integrierte SCBA-Version auf Anfrage.



Teilenr.	Beschreibung
99369-01	Fülladapter mit Düse, für Gewindeanschluss



Teilenr.	Beschreibung
336190007	Revitox mit 2,5 m Schlauch, IS-Verbindung
336190795	Revitox mit 2,5 m Schlauch, EURO-Verbindung



Teilenr.	Beschreibung
31480-01	Fülladapter mit Düse für Flaschenschnellanschluss



Teilenr.	Beschreibung
336190038	Revitox-Maske mit Lungenautomat
336190004	Revitox-Maske ohne Blinddeckel, ohne Lungenautomat
336190025	Revitox-Lungenautomat
336100892	Schnappverschluss für Revitox-Lungenautomat



Teilenr.	Beschreibung
460190770	Entleerungsstopfen



Teilenr.	Beschreibung
336190037	Revitox-Schlauch, 2,4 m IS-Kupplung
336190794	Revitox-Schlauch, 2,4 m EURO-Kupplung
99026-01	Revitox-Adapterschlauch, 0,8 m IS-Kupplung
336190613	Adapterschlauch



Teilenr.	Beschreibung
331190831	Kontrollmanometer



Teilenr.	Beschreibung
96816	Filter IS 230 P3
96817	Filter IS 230 A2-P3
96824	Filter IS 230 A2B2E2K2-P3
336920724	Filter A2B2E2K2-HG-P3
99436-01	Filter IS 500 A2B2E2K2-HG-P3, Aluminiumgehäuse
336920725	Filtertyp 86 A2B2E2K2-HG-P3, M45 x 3 Gewindeanschluss



Teilenr.	Beschreibung
336190208	Umbausatz, SMS auf DIN



Teilenr.	Beschreibung
338190060	Kupplung und Schlauch für Chemieschutzanzug, IS-Kupplung mit Öffner für Rückschlagventil
338190198	Kupplung und Schlauch für Chemieschutzanzug, IS-Kupplung

HINWEIS!

Zubehör für Vollmaske – siehe Seiten 23 & 24

Zubehör für Spiromatic S7 – siehe Seite 9



Teilenr.	Beschreibung
96036-01	SCBA-Koffer



Teilenr.	Beschreibung
95198-51	Schutzstopfen R 5/8, Messing



Teilenr.	Beschreibung
346950002	SCBA-Tragetasche



Teilenr.	Beschreibung
336190257	Schutzkappe R 5/8 aus Kunststoff, gelb, 3er Pack (für Regulatorverbindungen mit Gewinde)
460190551	Schutzkappe aus Kunststoff, gelb, 10er Pack (für M16-Lungenautomatenschlauchanschluss)



Teilenr.	Beschreibung
331950280	Maskenbeutel, blau



Teilenr.	Beschreibung
999000514	Maskenbeutel, schwarz



Teilenr.	Beschreibung
31391-51	Staubschutz, Kupplungsstück, 10er Pack
31392-51	Staubschutz, Kupplungsmutter, 10er Pack



Teilenr.	Beschreibung
97604-51	Aufbewahrungstasche für Revitox-Maske und Schlauch



Teilenr.	Beschreibung
31789-51	Schutzstopfen für Flaschenschnellanschluss, Regulatorteil, 10er Pack
31788-51	Schutzstopfen für Flaschenschnellanschluss, Flaschenventiladapter, 10er Pack



Teilenr.	Beschreibung
336921770	Flaschenhülle für 6,7 l Flasche
336921774	Flaschenhülle für 6,8 l Flasche
336921776	Flaschenhülle für 6,8 l Flasche, NLL
336921771	Flaschenhülle für 9 l Flasche

HINWEIS!

Zubehör für Vollmaske – siehe Seiten 23 & 24

Zubehör für Spiromatic S7 – siehe Seite 9

SPIROCOM- KOMMUNIKATIONSSYSTEM

Für Teamarbeit ist eine gute und offene Kommunikation erforderlich. Jetzt macht SpiroCom sie einfach und effektiv. Die an der Maske montierte SpiroCom-Einheit ist einzigartig; sie lässt Teamgespräche ohne manuelle Bedienung zu und verfügt über eine integrierte Sprachverstärkung sowie eine drahtlose Funkschnittstelle.



SPIROCOM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

SpiroCom verfügt über sprachgesteuerten Vollduplex-Teamfunk. Die Feuerwehrkräfte eines Teams können ohne Probleme kommunizieren und Kontakt halten, ohne Knöpfe drücken zu müssen.

Das Team kann die Funkfernverbindung nutzen, wenn einer der Kollegen über eine Sprechfunkeinheit mit SpiroCom-Funkadapter verfügt. Alle Teammitglieder können mit dem Teamleiter außerhalb Kontakt aufnehmen.

Wenn mehr als ein Teammitglied ein Funkfernverbindungsgerät mit einem SpiroCom-Funkadapter hat, erfolgt das Umschalten automatisch, so dass der externe Kontakt erhalten bleibt.

Über die Lautsprechereinheit (VPU) können die Einsatzkräfte auch dann in kritischen Situationen mit in Not geratenen Menschen kommunizieren, wenn Umgebung und Geräuschpegel eine höhere Lautstärke erfordern.



Spirocom-Maskeneinheit

Die SpiroCom-Maskeneinheit kann an allen S-Masken (außer den Versionen mit Helmadapter) angebracht werden. Die SpiroCom-Maskeneinheit kann an allen S-Masken mit Sprechmembran angebracht werden. Ein Spezialsatz ist für die SpiroCom-Maskeneinheit mit Sprechmembran für die Spiromatic-Maske unten aufgelistet.

Die Option "Feste Gruppe" bedeutet, dass die Gruppennummer nicht während des Einsatzes geändert werden kann. Die Einheit muss ausgeschaltet und neu gestartet werden, um die Nummer zu ändern.

Maskeneinheit für S-Vollmaske



Teilenr.	Beschreibung
30920-01	US-Frequenz 
30920-10	EU-Frequenz 
30920-13	EU-Frequenz, feste Gruppe 

Maskeneinheit für Spiromatic-Vollmaske



Teilenr.	Beschreibung
30920-16	EU-Frequenz mit Sprechmembran
30920-17	EU-Frequenz mit Sprechmembran, feste Gruppe

Maskeneinheit für Masken des Typs S-N, S-PE & S-ESA



Teilenr.	Beschreibung
30920-20	EU-Frequenz

Spirocom-Funkadapter

Funkadapter für Motorola GP340/HT1250



Teilenr.	Beschreibung
30921-01	US-Frequenz 
30921-10	EU-Frequenz 

SpiroCom-Funkadapter für zusätzliche Funkmodelle kommen 2011 auf den Markt. Nähere Informationen erhalten Sie bei Interspiro.

Spirocom-VPU

Lautsprechereinheit



Teilenr.	Beschreibung
31180-01	Standardkonfiguration für S- und Spiromatic-Vollmasken

SPIROLINK-TELEMETRIESYSTEM

SpiroLink ist ein komplett neues System und stellt Teamführern ein effektives Vor-Ort-System für die Beobachtung des Teams zur Verfügung. Jahrelange Erfahrung in Bezug auf kritische Operationen haben dazu beigetragen, dass SpiroLink über eine zuverlässige, klare und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche verfügt.



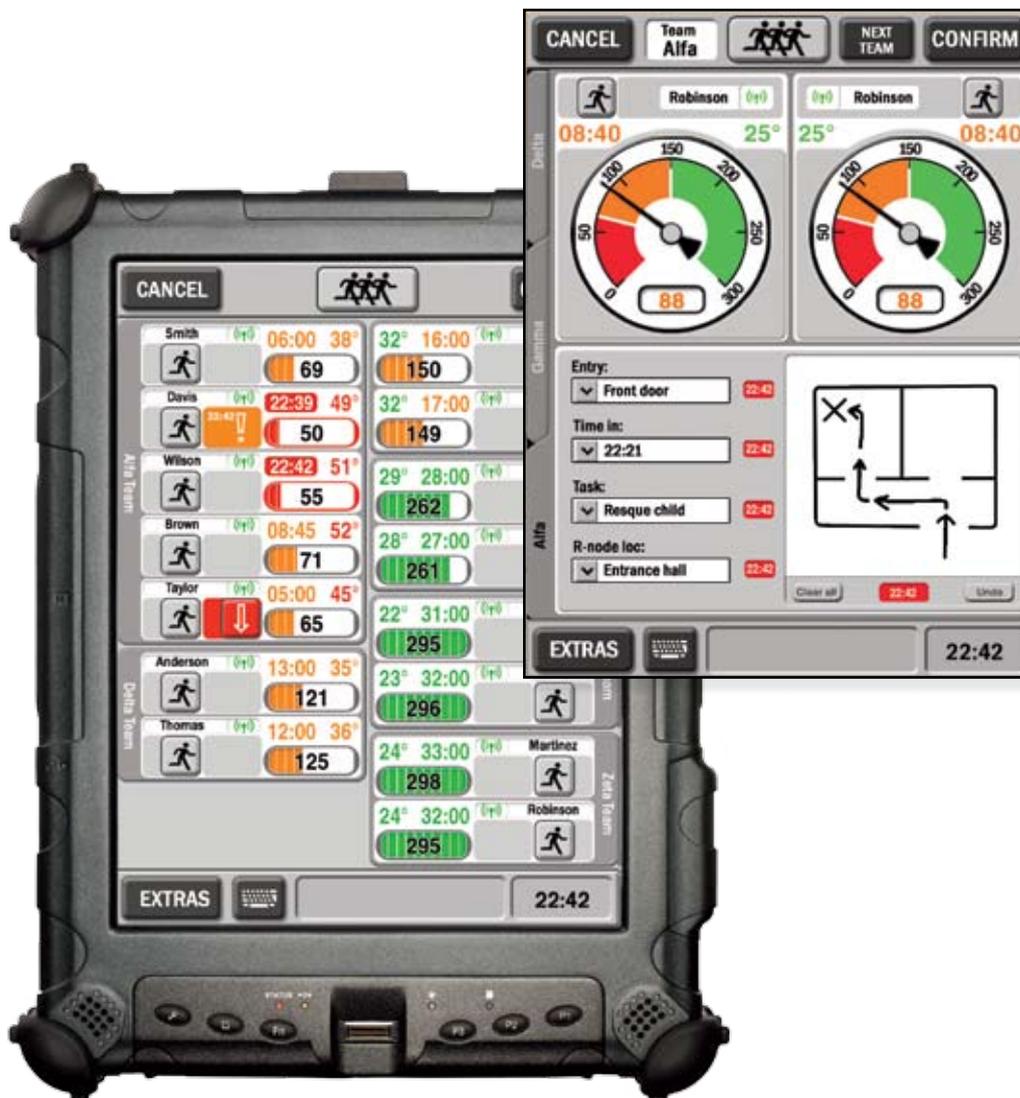
SPIROLINK-TELEMETRIESYSTEM

Der Teamleiter behält den Überblick über die aktuelle Situation aller Teammitglieder vor Ort und kann rechtzeitig Maßnahmen einleiten. Der Touchscreen der Steuereinheit (ECU) zeigt leicht verständliche Symbole und hat nur wenige Knöpfe.

Das kompakte Telemetriemodul auf der SCBA-Einheit befindet sich zwischen Flasche und Tragegestell und ist im Atemschutzgerät integriert. ECU-Kontakt wird automatisch aktiviert, sobald das Atemschutzgerät mit Druck beaufschlagt wird.

Vor Beginn der neuen Schicht auf der Feuerwache werden Namen und Teamzuordnung jedes Feuerwehrmanns einfach und schnell übertragen. Das effektive ID-System von SpiroLink stellt automatisch eine Verbindung her und identifiziert die Einsatzkräfte namentlich, sobald das Atemschutzgerät aktiv ist.

Der SpiroLink-Verstärker erzeugt auch bei schwierigen Funkverbindungen eine sichere Verbindung. Die Reichweite wird sogar in Tunneln, Hochhäusern, kompakten Betonstrukturen oder abgeschirmten Industrieanlagen beibehalten.



SpiroLink-Steuereinheit

Die tragbare Steuereinheit (ECU) wird mit einer Funkeinheit und der auf einem robusten Laptop installierten Software geliefert.



Teilenr.	Beschreibung
31441-01	EU-Frequenz 
31441-02	US-Frequenz 

SpiroLink SCBA-Telemetriemodul

Das Telemetriemodul kann am umluftunabhängigen Atemschutzgerät (SCBA) befestigt werden.



Teilenr.	Beschreibung
31199-01	EU-Frequenz 
31199-02	US-Frequenz 

Das SCBA-Telemetriemodul kann nur mit entsprechend aktivierten Versionen von Spiromatic S7 und SpiroGuide II verwendet werden.

SpiroLink-Verstärker

An der Steuereinheit können bis zu vier Verstärker angeschlossen werden.



Teilenr.	Beschreibung
31445-01	EU-Frequenz 
31445-02	US-Frequenz 

SpiroLink-ID-System

SpiroLink-ID-Writer, ID-Karten und Software.



Teilenr.	Beschreibung
31196-01	ID-Writer
31197-51	ID-Karten, 10er Pack
31198-01	ID-Software

NOTFALLAUSRÜSTUNG

Die Atemluftversorgung im Notfall (EEBD) wird für die Flucht aus mit Rauch gefüllten oder toxischen Umgebungen eingesetzt. Sie kommt normalerweise auf Schiffen und in Industrieanlagen zum Einsatz und kann auch als Notfallausrüstung in öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden.

Die Spiroscape-EEBD ist eine Einheit mit offenem Kreislauf, die Druckluft in Atemluftqualität abgibt. Die M-20.2 EEBD ist eine Einheit mit geschlossenem Kreislauf, die komprimierten Sauerstoff verwendet.

Das Notfallatemschutzgerät (EBA6.5) ist länger als die EEBD einsetzbar und wird in der Regel bei der Minenrettung eingesetzt.



SPIROSCAPE-EINHEIT ZUR LUFTVERSORGUNG IM NOTFALL

Spiroscape ist sehr einfach zu benutzen. Sobald die Ausrüstung angelegt ist, kann sich der Träger auf den Fluchtweg konzentrieren. Dies ist durch das einzigartige Umgebungsluftventil möglich, welches sich automatisch öffnet, sobald die Luft aus der Flasche erschöpft ist. Das automatische Umgebungsluftventil eliminiert das Erstickungsrisiko innerhalb der Haube und vermeidet Verschwendung von Atemluft, wenn Alarm bei wenig Luft ausgelöst wird.

Das patentierte Luftverteilungssystem transportiert das Kohlendioxid aus der Haube und optimiert so die Nutzung der in der Flasche verfügbaren Luft. Der Luftstrom wird durch Ziehen am Schnellstartgurt aktiviert, gleichzeitig wird der Reißverschluss der Tragetasche geöffnet, was dem Träger Zugriff auf die Haube erlaubt.

Eine Plombe gewährleistet die Intaktheit der Einheit. Der Flascheninhalt kann leicht von außen abgelesen werden.

Haube mit Sichtscheibe, Innenmaske und flexibler Halsdichtung.



Automatisches Luftventil.



Manometer durch klares Fenster einsehbar.



Tragegurt.

Schnellstartgurt aktiviert die Einheit automatisch.

Spiroscape

Die Einheit mit CE-Zulassung verfügt über eine Stahlflasche mit 200 bar und 3 l Inhalt; sie bietet 15 Minuten Zeit für die Flucht. Sie kann mit einer befüllten oder einer leeren Flasche bestellt werden.

Die Einheit mit NIOSH-Zulassung verfügt über eine Flasche mit 3.000 psi und bietet 10 bzw. 15 Minuten Zeit für die Flucht.

Der Spiroscape-Adapter für automatisches Befüllen wird benötigt, um die Flasche über einen Kompressor neu zu befüllen.

Spiroscape 200 bar, 15 Minuten, CE-Zulassung



Teilenr.	Beschreibung
95300-02	Befüllte Flasche
95300-02EMPTY	Leere Flasche

Spiroscape 3.000 psi, NIOSH-Zulassung



Teilenr.	Beschreibung
95300-11	10 Minuten
95300-12	15 Minuten

Spiroscape-Fülladapter



Teilenr.	Beschreibung
95360-02	Version mit 200 bar
95360-04	Version mit 3.000 psi

FAKTEN

Dank der automatischen Klappe auf der Spiroscape-Haube kann sie getragen werden, ohne dass der Träger das Risiko des Erstickens eingeht. Eine Warnvorrichtung ist daher nicht erforderlich. Außerdem wird weniger Atemluft benötigt und für die Träger genügt minimales Training.

M-20.2 EINHEIT ZUR LUFTVERSORGUNG IM NOTFALL

M-20.2 ist für 10 Minuten Fluchtzeit bewertet. Normalerweise stehen auf See mindestens 15 Minuten zur Verfügung; im Ruhezustand ist Schutz bis zu 32 Minuten möglich.

Die Einheit kann in Sekunden angelegt werden; die Sauerstoffversorgung startet automatisch. Die befestigte Haube kann jederzeit während der Flucht aufgesetzt werden. Der komprimierte Sauerstoff in Kombination mit dem Mundstück erlaubt es, die Einheit in rauchgefüllten Umgebungen anzulegen.

M-20.2 ist so kompakt und leicht, dass die Einheit in allen engen Räumen am Gürtel mitgenommen werden kann.

Die Nutzungsdauer von 15 Jahren bedeutet sehr niedrige Lebenszykluskosten. Die jährlichen Sichtprüfungen an Bord sind die einzigen erforderlichen Maßnahmen, da für die Flasche eine periodische Inspektion nicht erforderlich ist.

M-20.2 ist die am häufigsten eingesetzte Einheit zur Luftversorgung im Notfall (EEBD) und wurde weltweit von mehreren Marineorganisationen für den exklusiven Einsatz ausgewählt.



M-20.2 Einheit zur Luftversorgung im Notfall (EEBD)

M-20.2 Maritime, CE-Zulassung



Teilenr.	Beschreibung
940077	Standardkonfiguration

M-20.2 Trainingseinheit



Teilenr.	Beschreibung
940012	Mit Gesichtsschild
<i>Auf Anfrage</i>	

Lagergestell und Bügel



Teilenr.	Beschreibung
648062	Lagergestell aus Draht

M-20.2 Trainingssatz (einschl. Trainingseinheit)

Teilenr.	Beschreibung
940002	NTSC
940006	PAL

Teilenr.	Beschreibung
648061	Lagergestell, Stahl, mit Rückhalteband
648064	Lagergestell, Aluminium, mit Rückhalteband
648066	Multifunktionales Gestell, Aluminium
648060	Multifunktionales Gestell, Stahl

Auf Anfrage

FAKTEN

Für M-20.2 ist es nicht erforderlich, alle fünf Jahre Wasserdruckprüfungen durchzuführen. Das Gerät kann 15 Jahre an Bord bleiben, ohne das Schiff für Wartungsarbeiten zu verlassen. Es müssen nur Sichtprüfungen durch Bordpersonal alle zwei Jahre durchgeführt werden. Öffnen der M-20.2 EEBD-Einheit ist dazu nicht erforderlich.

EBA6.5 ATEMSCHUTZGERÄT ZUR LUFTVERSORGUNG IM NOTFALL

Das EBA6.5 bietet dem Träger Sauerstoffversorgung von mehr als 90 Minuten während einer typischen Minenevakuierung – im Ruhezustand bis zu acht Stunden Sauerstoffzufuhr – eine Leistung, die weit über den Standards liegt. EBA6.5 arbeitet mit komprimierten Sauerstoff und erzeugt den Sauerstoff nicht aus Chemikalien. Der auf dem Manometer angezeigte Wert für den Sauerstoffgehalt ist immer durch das klare, manipulationssichere und abgedichtete Gehäuse sichtbar.

EBA6.5 ist ein sehr zuverlässiges Atemschutzgerät und wurde weltweit in lebensbedrohlichen Situationen getestet. Tausende Geräte sind momentan in den Minen von Australien, Kanada, Chile, Südafrika und den USA im Einsatz.



EBA6.5 Atemschutzgerät zur Luftversorgung im Notfall



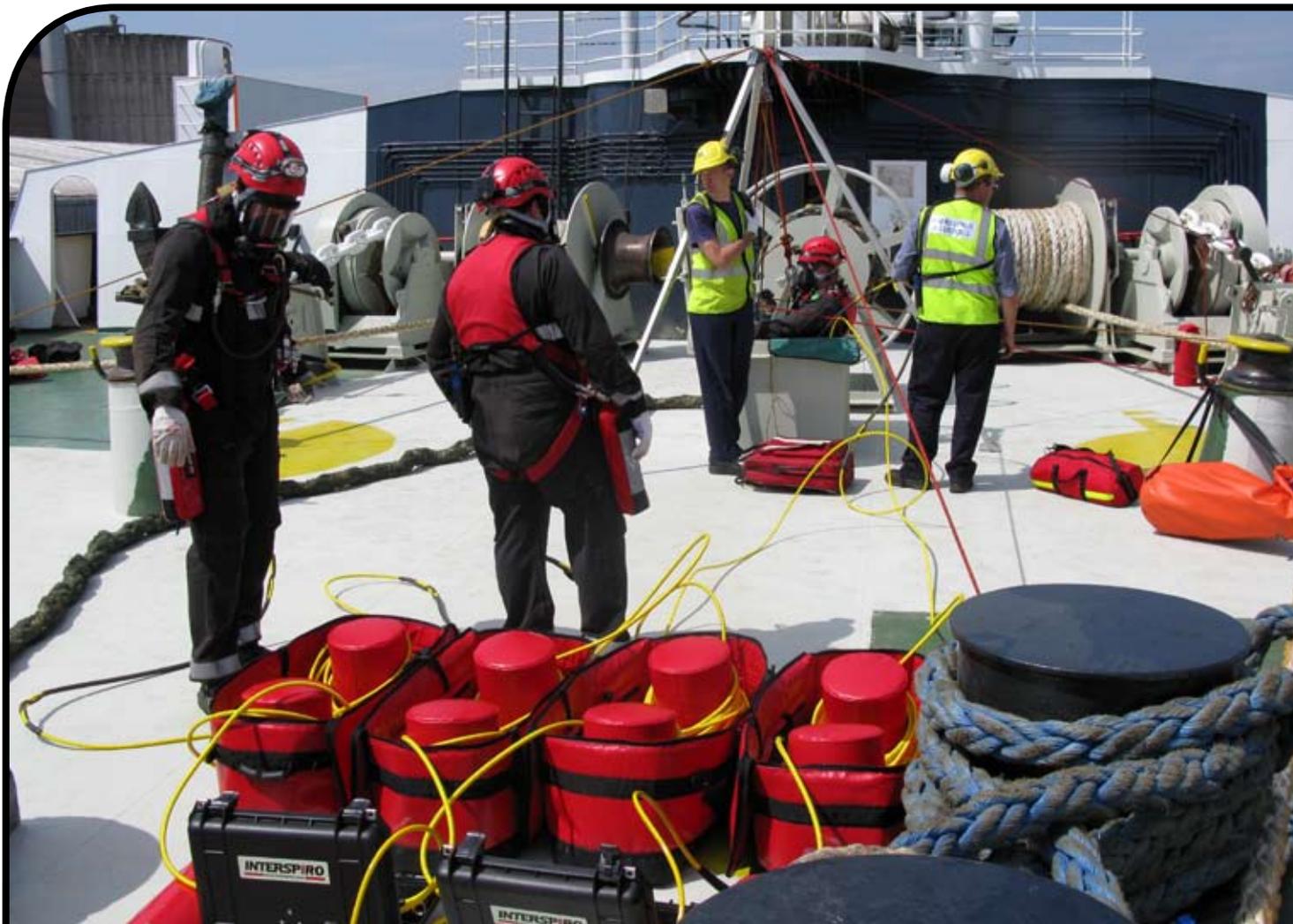
Teilnr.	Beschreibung
940066	CE-Version
<i>Auf Anfrage</i>	

SPIROLINE

SCHLAUCHVERSORGUNG

Das Spiroline-System ist für Wartungs- und Rettungsmaßnahmen in beengten Räumen geeignet, in denen konventionelle Atemschutzgeräte den Zugang erschweren würden. Es ist auch praktisch für Dekontaminierung sowie Such- und Rettungsaktivitäten

Das Spiroline-System ist als herkömmliches Mitteldrucksystem erhältlich, aber auch als bahnbrechendes Hochdrucksystem.



SPIROLINE-MITTELDRUCK (MP)

Spiroline MP ist ein Luftschlauchsystem, das den Anwender mit Mitteldruck versorgt.

Die mobile und leicht anzuwendende DP1-Einheit (Doppelreglersystem) wird genutzt, um dem Anwender Atemluft aus den Versorgungsquellen durch einen Mitteldruckschlauch zuzuführen.

Über Manometer und Warnsignale kontrolliert der Helfer die Luftversorgung und schaltet, falls nötig, zu einem anderen Atemluftbehälter um.



DP1-Einheit

Mobile Einheit mit zwei Verbindungen für Flaschen/ Luftversorgungseinheiten, jeweils mit einem Druckminderer, einem Manometer und einem Warnsignal. Manometer für Mitteldruck und zwei Verbindungen für Versorgungsschläuche.



Trolley

Für zwei bis vier Flaschen von 4 bis 9 l und 30 m Versorgungsschlauch auf der Schlauchrolle. Verteiler mit zwei Druckminderern, Hochdruckmanometern und Warnsignal.



Versorgungsschlauch

Versorgungsschlauch für Mitteldruck mit einem Kupplungsstück und einer -buchse.



Spiroline-Leibgurt

Hüftgurt mit Gürtelschnalle und Luftschlauch zur Maske. Zusätzlich erhältliches Manometer.

Atemluftversorgung

DP1-Einheit



Teilenr.	Beschreibung
336190560	2xEuro-Verbindungen
336190561	2xIS-Verbindungen

Spiroline-Regulator



Teilenr.	Beschreibung
336190629	2xEURO-Verbindungen
336190630	2xIS-Verbindungen

Trolley



Teilenr.	Beschreibung
1002112/ CEJN	EURO-Verbindungen
<i>Auf Anfrage</i>	

Mitteldruck-Versorgungsschlauch, IS-Kupplungssystem



Teilenr.	Beschreibung
3-6050	10 m
3-6051	15 m
3-6052	20 m
3-6053	25 m
3-6054	30 m

Mitteldruck-Versorgungsschlauch, EURO-Kupplungssystem



Teilenr.	Beschreibung
30105-04	25 m
30105-05	30 m

Benutzeroberfläche

Spiroline-Leibgurt



Teilenr.	Beschreibung
336190621	IS-Nippel
336190622	IS-Nippel und Manometer
336190641	EURO-Nippel
336190642	EURO-Nippel und Manometer

QS Bail-out-Trageeinheit



Teilenr.	Beschreibung
99224-01	IS-Kupplung
99224-02	EURO-Kupplung

FAKTEN

Falls ein Notfallset ohne Warnvorrichtung verwendet wird, während die Flasche geöffnet ist, muss der Träger das Manometer während der gesamten Mission beobachten. Nur so ist sichergestellt, dass keine Atemluft aus der Notfallflasche entnommen wird.

HINWEIS!

Für Masken – siehe Seite 20
Für Flaschen – siehe Seite 26

SPIROLINE-HOCHDRUCK (HP)

Spiroline HP ist ein innovatives Luftschlauchversorgungssystem, das den Anwender mit Hochdruck versorgt. Die Luftversorgung ist ein Hochdruckschlauch mit geringem Durchmesser und niedrigem Gewicht. Ein Versorgungsschlauch von 60 m Länge wiegt nur 5,3 kg und ist sehr einfach einzusetzen. Dimension und Gewicht erlauben Schlauchlängen von bis zu 120 m.

Der Versorgungsschlauch ist mit einem Anschluss einschl. Warnsignal erhältlich, das den Anwender alarmiert, wenn die Luftversorgung unterbrochen wird.

Die mobile und einfach zu bedienende Versorgungseinheit eignet sich für schnellen Einsatz an ferne Standorte.



Spiroline DP1

Mobile Versorgungseinheit mit zwei Anschlüssen für Flaschen/Luftversorgung. Der zentrale Funktionsblock mit Manometer und Warnsignal schaltet automatisch zur Luftversorgung mit dem höchsten Druck um.



Spiroline DP1, große Box

Die Box hat Platz für zwei kurze Versorgungsschläuche und enthält Haken, an denen Flaschen auf der Seite der Box befestigt werden können.



Hochdruck-Versorgungsschlauch

Der Hochdruckschlauch ist in verschiedenen Längen erhältlich. EURO- oder IS-Kupplungssystem. Einige Versionen sind auch mit Warnsignal erhältlich.

Verteilungsbedienfeld, DP1

Spiroline-Verteilungsbedienfeld, DP1



Teilenr.	Beschreibung
96710-02	Standardkonfiguration

Spiroline-Luftversorgung, DP1



Teilenr.	Beschreibung
98980-01	Große Box
<i>Auf Anfrage</i>	

Hochdruck-Versorgungsschlauch



Teilenr.	Beschreibung
96725-11	IS-Kupplungsmutter, 60 m
96725-31	EURO-Kupplungsmutter, 60 m
96725-21	Warnsignal, EURO-Kupplungsmutter, 60 m
<i>Auf Anfrage</i>	

Die o. g. Schlauchkonfigurationen sind auch in den Längen 10 m, 30 m, 90 m und 120 m erhältlich.

FAKTEN

Ein Hochdruck-Versorgungssystem hat einen wesentlich leichteren Schlauch, der viel einfacher zu handhaben ist. Das ermöglicht im Vergleich zu konventionellen Mitteldrucksystemen längere Schläuche.

Benutzeroberfläche

Spiroline-Leibgurt



Teilenr.	Beschreibung
336190621	IS-Kupplungsrippel
336190622	IS-Kupplungsrippel und Manometer
336190641	EURO-Kupplungsrippel
336190642	EURO-Kupplungsrippel und Manometer

QS-Bail-out-Trageeinheit



Teilenr.	Beschreibung
99224-01	IS-Kupplungsrippel
99224-02	EURO-Kupplungsrippel

HINWEIS!

Für Masken – siehe Seite 20
Für Flaschen – siehe Seite 26

WARTUNG & UNTERSTÜTZUNG

SERVICE UND WARTUNG

Atemschutzgeräte von Interspiro können lange genutzt werden, wenn sie richtig gewartet werden. Interspiro bietet verschiedene Serviceoptionen an, die optimal an die Bedürfnisse Ihres Unternehmens angepasst sind. Die Lösungen können auch kombiniert werden, damit Ihre Anforderungen genau erfüllt werden. Nicht alle Serviceoptionen sind auf allen Märkten verfügbar.

WARTUNGSSEMINARE

In Wartungsseminaren schulen Techniker, wie Wartungen und Reparaturen innerhalb ihrer Unternehmen auszuführen sind. Nach der Teilnahme an einem Seminar wird für jeden Teilnehmer eine persönliche Servicekarte sowie ein umfassendes Dokumentationspaket ausgegeben.

SENDEN SIE UNS IHRE AUSTRÜSTUNG

Sie können Ihre Ausrüstung zur Wartung an Interspiro senden, um sie von unserem Personal warten und prüfen zu lassen.

INTERSPIRO SERVICE VOR ORT

Das Interspiro-Wartungspersonal kann die Wartung auch bei Ihnen vor Ort durchführen.

WARTUNGSVERTRAG

Bei dieser Serviceleistung werden alle Wartungsarbeiten von Interspiro zu einem festgesetzten Preis pro Jahr durchgeführt.

WARTUNGSSÄTZE

Um die Wartung zu erleichtern und die Produktleistung zu maximieren, werden Interspiro-Wartungssätze verwendet. Sie sind für alle Systemprodukte erhältlich und umfassen alle Ersatzteile für eine Grundüberholung.

Ein zertifizierter Gerätewart kann die Wartungssätze anhand der Ersatzteilliste identifizieren und bestellen, um eine Grundüberholung vor Ort durchzuführen.



PRODUKTINFORMATION

Weitere Informationen über unsere Produktpalette erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort. Sie können sie auch unter www.interspiro.com herunterladen.

PRODUKTBROSCHÜREN



Spiromatic S7
31594



SpiroGuide II
31421



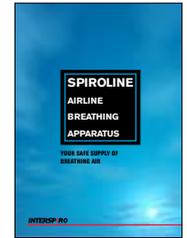
QS II
31422



SpiroCom
31419



SpiroLink
31420



Spiroline
99291

PRODUKTDATENBLÄTTER



Spiromatic S7
31865



SpiroGuide II
31892



SpiroGuide II - HUD
31893



QS II Trageeinrichtung
31888



QS II Regulator
31889



Flaschenschnellanschluss
31446



S-Maske,
Umgebungsluftklappe
31883



S-Maske, 1. Atemzug
31884



S-ESA Maske
31885



S-PE Maske
31886



S-N Maske
31887



SpiroCom
30815



SpiroLink
30879



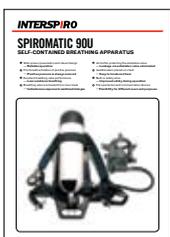
Spiroscape
99382



M-20.2
Broschüre



EBA6.5
Broschüre



Spiromatic 90U
97123



Spiromatic 90USA
30962



Spiromatic 90USA-S
30963

INTERSPIRO blickt auf 70 Jahre Erfahrung und bahnbrechende Innovationen bei Atemschutzausrüstungen für nicht atembare Umgebungen zurück. Zu unseren Kunden zählen u. a. Militär, Feuerwehr und Rettungsdienste, Industrie, Versorgungsbetriebe sowie Schifffahrtslinien und Tauchunternehmen auf der ganzen Welt. Interspiro ist ein Unternehmen der Ocenco Group. Ocenco zählt zu den weltweit größten Unternehmen im Bereich Atemschutztechnik.

INTERSPIRO

www.interspiro.com

CENTRAL EUROPE

AUSTRIA

INTERSPIRO GesmbH www.interspiro.de
Feldbacher Str. 3 A-8200 GLEISDORF AUSTRIA
TEL +43 (0)311 236 133 FAX +43 (0)311 236 133 22 E-MAIL info@interspiro.de

GERMANY

INTERSPIRO GmbH www.interspiro.de
Postfach 1220 D-76691 FORST/BADEN GERMANY
TEL +49 (0)7251 8030 FAX +49 (0)7251 2298 E-MAIL info@interspiro.de

SWITZERLAND

INTERSPIRO AG www.interspiro.de
Güterstraße 47 CH-4133 PRATTELN SWITZERLAND
TEL +41 61 827 99 77 FAX +41 61 827 99 70 E-MAIL info@interspiro.ch

THE NETHERLANDS & BELGIUM

INTERSPIRO BV www.interspiro.nl
Operetteweg 35 NL-1323 VK ALMERE NETHERLANDS
TEL +31 (0)36 5363103 FAX +31 (0)36 5384809 E-MAIL info@interspiro.com

NORTH & SOUTH AMERICA

INTERSPIRO Inc. www.interspiro-us.com
10225 82nd Avenue PLEASANT PRAIRIE WI 53158-5801 USA
TEL +1 262 947 9901 FAX +1 262 947 9902 E-MAIL sales@interspiro-us.com

UNITED KINGDOM & IRELAND

INTERSPIRO Ltd. www.interspiro.com
7 Hawksworth Road Central Park TELFORD Shropshire TF2 9TU UNITED KINGDOM
TEL +44 (0)1952 200 190 FAX +44 (0)1952 299 805 E-MAIL infouk@interspiro.com

SCANDINAVIA, ASIA/PACIFIC & MIDDLE EAST

SWEDEN

NORDIC & EXPORT SALES DIVISION www.interspiro.com
Box 10060 S-181 10 LIDINGÖ SWEDEN
TEL +46 8 636 51 00 FAX +46 8 636 51 99 E-MAIL info@interspiro.com

MALAYSIA

NORDIC & EXPORT SALES DIVISION www.interspiro.com
305 & 305A Lorong Perak Taman Melawati 53100 KUALA LUMPUR MALAYSIA
TEL +60 3 4105 8122 FAX +60 3 4105 3122 E-MAIL asiapacific@interspiro.com