

BRANDBESTRIJDING



MARITIEM



INDUSTRIE



**BRANDBESTRIJDING  
MARITIEM • INDUSTRIE**

# INTERSPIRO PRODUCTOVERZICHT



Interspiro publiceert bij deze de tweede editie van ons productoverzicht voor onze zakelijke gebieden brandbestrijding, maritiem en industrie.

Wij hebben producten geselecteerd die wereldwijd verkrijgbaar zijn en weerspiegelen wat de meeste van onze klanten wensen. De selectie is een mix van klassiek en nieuw.

Het feit dat Interspiro sinds 1921 ademhalingsapparatuur ontwikkelt, wil zeggen dat we door de jaren heen deze apparatuur steeds beter hebben kunnen afstemmen op het menselijk functioneren. Dit afstemmen kan te maken hebben met het aanpassen van de apparatuur aan de manier waarop we ademen, aan onze rug en aan hoe we reageren onder stressvolle omstandigheden.

Rekening houdend met moeilijke werkomstandigheden waar onze klanten mee te maken hebben, werkt Interspiro er hard aan om de apparatuur zo robuust mogelijk te maken. In de loop van de jaren hebben we ook veel bevestigd gekregen dat de producten een lange levensduur hebben en lage reparatiekosten.

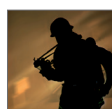
We werken aan constante verbetering. Om dit te bereiken, zijn we afhankelijk van onze klanten die hun mening willen laten horen. Blijf ons zeggen wat u denkt! Uw opmerkingen helpen ons harder te werken en de lat hoger te leggen.

# INHOUD



## ADEMLUCHTTOESTEL 4

INCURVE	5
Spiromatic S8	8
Spiroguide II	12
QS II	15
QS II-R	18
Spiromatic 90U	20



## GELAATSMASKERS EN ADEMHALINGSAUTOMATEN 22

INSPIRE-masker	23
S-masker	25



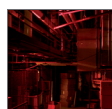
## CILINDERS 28

Composietcilinder met aluminiumvoering	30
Volledige composietcilinder met kunststof voering	30
Staalcilinder	30



## SCBA-ACCESSOIRES 31

SCBA-accessoires	31
------------------	----



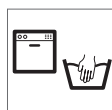
## NOODONTSNAPPINGSAPPARATUUR 33

Spiroscape Noodontsnappingsapparaat voor beademing	34
M-20.2 Noodontsnappingsapparaat voor beademing	36
EBA6.5 Noodontsnappingsapparaat voor beademing	38



## SPIROLINE AIRLINE SYSTEM 39

Spiroline MP (middendruk)	40
Spiroline MP (hoge druk)	42



## REINIGING EN ONTSMETTING 44

Reiniging en ontsmetting	44
--------------------------	----



## SERVICE EN ONDERSTEUNING 45

Service en ondersteuning	45
--------------------------	----



# ADEMLUCHTTOESTEL (SCBA)

Om te voldoen aan het brede scala aan operationele vereisten voor de brandweer, het leger, maritieme diensten en industrie, biedt Interspiro verschillende ademlucht-systemen (SCBA) .





## INCURVE

INCURVE is een gloednieuwe SCBA met een uniek harnas dat samen met brandweerlieden is ontwikkeld - met elk klein detail in het achterhoofd. Alweer een innovatief product van Interspiro dat de manier waarop we naar een SCBA kijken, zal veranderen.

Met een minimum aan textielonderdelen is het harnas INCURVE gemakkelijk te reinigen, robuust en licht van gewicht - zonder afbreuk te doen aan comfort.

De SCBA INCURVE kan worden gebruikt met een enkele cilinder, dubbele cilinders of cilinderpacks. Keuzes voor reduceereenheden: Standaard, Digitale Display of Waarschuwing Reservelucht.



**1** Een minimum aan textielonderdelen.  
Licht van gewicht en eenvoudig te reinigen.

**2** Niet-textiele schouderbanden en heupriem vormen zich naar het lichaam en bieden eersteklas comfort.

**3** Verstelbaar in vier maten van binnen in het harnas.  
Eenvoudige aanpassing voor verschillende lichaamsgrootten.

**4** Meerdere aansluitingspunten voor accessoires.  
Gemakkelijk aan te passen aan uiteenlopende wensen.

**5** Snelle aansluiting reduceereenheid.  
Geen gereedschap benodigd.

**6** Optimale gewichtsverdeling.  
Naar lichaam gevormde schouderbanden en heupriem.

**7** Maximale mobiliteit: Heupriem en schouderbanden bewegen onafhankelijk van elkaar.

**8** Groot reddingshandvat.  
Gemakkelijk te grijpen en uit te slepen brandweerman in noodgevallen.

## CONFIGURATIES INCURVE BASISMODEL

Het basismodel van de INCURVE-configuraties omvat harnas en reduceereenheid. Masker, ademhalingsautomaat en cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers.

### INCURVE enkele cilinder

Onderdeelnr.	Omschrijving
33650-01	Standaardconfiguratie
33650-02	IS male extra luchtverbinding
33650-03	Euro male extra luchtverbinding
33650-04	Y-stuk extra lucht, Euro male/female
33651-01	Euro koppeling
33651-02	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren
33651-03	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren, lange cilinderaansluiting

### INCURVE enkele cilinder, snelkoppeling

Onderdeelnr.	Omschrijving
33650-01QC	Standaardconfiguratie
33650-02QC	IS male extra luchtverbinding
33650-03QC	Euro male extra luchtverbinding
33650-04QC	Y-stuk extra lucht, Euro male/female
33651-01QC	Euro koppeling
33651-02QC	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren
33651-03QC	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren, lange cilinderaansluiting
33552-01QC	Reddingsslang IS
33552-02QC	IS koppeling op ademslang en reddingsslang

## CONFIGURATIES INCURVE-E BASISMODEL

Het E-basismodel van de INCURVE-configuraties omvat harnas en reduceereenheid met digitale display. Masker, ademhalingsautomaat en cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers.

### INCURVE-E enkele cilinder

Onderdeelnr.	Omschrijving
33660-01	Standaardconfiguratie
33660-02	IS male extra luchtverbinding
33660-03	Euro male extra luchtverbinding
33661-01	Euro koppeling
33661-02	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren

### INCURVE-E enkele cilinder, snelkoppeling

Onderdeelnr.	Omschrijving
33660-01QC	Standaardconfiguratie
33660-02QC	IS male extra luchtverbinding
33660-03QC	Euro male extra luchtverbinding
33661-01QC	Euro koppeling
33661-02QC	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren

## CONFIGURATIES INCURVE-R BASISMODEL

Het R-basismodel van de INCURVE-configuraties omvat harnas en reduceereenheid met waarschuwing reservelucht. Masker, ademhalingsautomaat en cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers.

### INCURVE-R cilinderpack

Onderdeelnr.	Omschrijving
33653-01	Reddingsslang, links
33653-03	Geen reddingsslang
33653-04	Reddingsslang links, snelkoppeling op ademslang

### INCURVE-R cilinderpack, snelkoppeling

Onderdeelnr.	Omschrijving
33653-01QC	Reddingsslang, links
33653-03QC	Geen reddingsslang
33653-04QC	Reddingsslang links, snelkoppeling op ademslang

## INCURVE SYSTEEMPRODUCTEN

### Reduceereenheid



Onderdeelnr.	Omschrijving
33658-01	Standaardconfiguratie
33658-02	IS male extra luchtverbinding
33658-03	Euro male extra luchtverbinding
33658-04	Euro koppeling
33658-05	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren
33658-06	Euro male en female extra luchtverbinding

### Reduceereenheid met cilinder snelkoppeling



Onderdeelnr.	Omschrijving
33658-01QC	Standaardconfiguratie
33658-02QC	IS male extra luchtverbinding
33658-03QC	Euro male extra luchtverbinding
33658-04QC	Euro koppeling
33658-05QC	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren
33658-06QC	Euro male en female extra luchtverbinding

### INCURVE harnas



Onderdeelnr.	Omschrijving
33550-51	Enkele cilinder
33530-51	Cilinderpack

### Reduceereenheid met digitale display, zonder mechanische fluit



Onderdeelnr.	Omschrijving
31816-01	Standaardconfiguratie
31816-02	IS male extra luchtverbinding
31816-03	Euro male extra luchtverbinding

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l

### Reduceereenheid met digitale display, zonder mechanische fluit, met cilindersnelkoppeling



Onderdeelnr.	Omschrijving
31816-01QC	Standaardconfiguratie
31816-03QC	Euro male extra luchtverbinding

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l

### Reduceereenheid met digitale display, met mechanische fluit



Onderdeelnr.	Omschrijving
31817-04	Euro koppeling
31817-05	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l

### Cilindersnelkoppeling



Onderdeelnr.	Omschrijving
30569-51	Cilindersnelkoppeling. Reduceereenheid-onderdeel
30553-51	Cilindersnelkoppeling, cilinderklepadapter, EN144
32372-51	Beschermplug voor cilinderadapter



## SPIROMATIC S8



Goedgekeurd  
voor de Ameri-  
kaanse markt

SPIROMATIC S8 is de achtste generatie NIOSH en NFPA goedgekeurde MKBA van Interspiro. Het combineert de nieuwste elektronische ontwikkelingen, een nieuw harnasconcept, naast de bewezen prestaties van de Spiromatic-S-serie 1ste fase reduceereenheid, 2e fase ademhalingsautomaat en het unieke S-masker met de frisseluchtklep.

De S8 is verkrijgbaar met twee verschillende soorten druk van gastoevoer: hoge druk (HP) met 4500 psi en lage druk (LP) met 2216 psi. De HP-versie kan worden uitgerust met een optionele cilindersnelkoppeling (QC).

Alle S8-configuraties omvatten een geïntegreerde persoonlijke waarschuwings- en veiligheidssysteem (PASS) en een snelle interventieverbinding (RIC), waarmee cilinders onder noodomstandigheden snel kunnen worden bijgevuld.

De S8 is uitgerust met een middendruk buddy ademhalingsstelsel om twee SCBA's met elkaar te verbinden.



**1** Geïntegreerde PASS- en SCBA-computer met 360° verlichting. SCBA-computer met hoge zichtbaarheid en krachtige geluid, beschermd onder cilinder.

**2** SpiroGuide Digitale display. Krachtig verlichte PASS-statusindicatoren en eenvoudige bedieningsknoppen.

**3** Eenvoudig, beproefd S-maskerontwerp. Veilige, geïntegreerde tweede fase-reduceereenheid.

**4** Frisseluchtklep met directe lucht. Hoogpresterende ademhaling.

**5** Draadloze Heads-Up Display (HUD). Eenvoudige installatie in masker.

**6** Verstelbaar in vier maten van binnen in het harnas. Eenvoudige aanpassing voor verschillende lichaamsgrootten.

**7** Robuust en comfortabel harnas. Optimale gewichtsverdeling.

**8** Groot reddingshandvat. Gemakkelijk te grijpen en uit te slepen brandweerman in noodgevallen.

## SPIROMATIC S8 SCBA CONFIGURATIES

De Spiromatic S8 SCBA-configuraties worden geassembleerd en getest geleverd. De configuraties omvatten harnas, reduceereenheid en gelaatsmasker (tenzij anders aangegeven). Cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers.



Goedgekeurd  
voor de Ameri-  
kaanse markt

### Spiromatic S8 HP

Onderdeelnr.	Omschrijving
32662-01	S8 HP met buddy ademhaling en telemetrikabel
32665-01	S8 HP met buddy ademhaling, QC en telemetrikabel

### Spiromatic S8 LP

Onderdeelnr.	Omschrijving
32666-01	S8 LP met buddy ademhaling en telemetrikabel

### Spiromatic S8 HP - zonder masker

Onderdeelnr.	Omschrijving
33670-01	S8 HP met buddy ademhaling en telemetrikabel, zonder masker
33671-01	S8 HP met buddy ademhaling, QC en telemetrikabel, zonder masker

## FEITEN

SCBA's die in de VS worden gebruikt, moeten worden gecertificeerd door het National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) onder "42 CFR [Code of Federal Regulations] Part 84".

Daarnaast worden SCBA's die worden gebruikt voor brandbestrijding ook gecertificeerd door de nationale Fire Protection Association (NFPA) onder de standaard 1981, waarin testen tegen chemische, biologische, radiologische en nucleaire (CBRN) bedreigingen zijn opgenomen.

## SPIROMATIC S8 SYSTEEMPRODUCTEN



Goedgekeurd  
voor de Ameri-  
kaanse markt

### 4500 psi Superlichte koolstofvezelcilinders



Onderdeelnr.	Omschrijving
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

### 2216 psi Cilinders



Onderdeelnr.	Omschrijving
95806	30 minuten, koolstofvezel
95624-01	30 minuten, aluminium

### S8 Masker met 2e fase, by-pass en HUD



Onderdeelnr.	Omschrijving
33800-711	Kleine maat met Spironet-hoofdbandenstel
33800-701	Kleine maat met rubberen hoofdbandenstel
33801-711	Middelgrote maat met Spironet-hoofdbandenstel
33801-701	Middelgrote maat met rubberen hoofdbandenstel
33802-711	Grote maat met Spironet-hoofdbandenstel [standaard maat]
33802-701	Grote maat met rubberen hoofdbandenstel
33803-711	Extra grote maat met Spironet-hoofdbandenstel
33803-701	Extra grote maat met rubberen hoofdbandenstel

### Harnas



Onderdeelnr.	Omschrijving
31370-51	S8 Harnas

### Snelle interventieteam (RIT) drag bag



Onderdeelnr.	Omschrijving
97289-01	Reddingspack

### Cilindersnelkoppeling



Onderdeelnr.	Omschrijving
30569-51	Reduceereenheid-onderdeel
31232-51	Cilinderklepadapter, CGA-aansluiting
32372-51	Beschermplug voor cilinderadapter



## SPIROMATIC S8 ACCESSOIRES



Goedgekeurd  
voor de Ameri-  
kaanse markt

## S8 Masker



Onderdeelnr.	Omschrijving
32800-711	Kleine maat met Spironet-hoofdbandenstel
32800-701	Kleine maat met rubberen hoofdbandenstel
32801-711	Middelgrote maat met Spironet-hoofdbandenstel
32801-701	Middelgrote maat met rubberen hoofdbandenstel
32802-711	Grote maat met Spironet-hoofdbandenstel [standaard maat]
32802-701	Grote maat met rubberen hoofdbandenstel
32803-711	Extra grote maat met Spironet-hoofdbandenstel
32803-701	Extra grote maat met rubberen hoofdbandenstel

## Brillenkit



Onderdeelnr.	Omschrijving
336890493	Brillenkit voor masker

## Ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
99080-01	S8 Ademhalingsautomaat (2e fase) met by-pass

## Heads-Up Display (HUD)



Onderdeelnr.	Omschrijving
31062-51	Draadloze Heads-Up Display (HUD)

## Houder gelaatsmasker



Onderdeelnr.	Omschrijving
31383-51	Houder gelaatsmasker, 10 pack

## Vuladapter voor cilindersnelkoppeling



Onderdeelnr.	Omschrijving
31602-01	Cilindersnelkoppeling, vuladapter, CGA-aansluiting

## Testadapter



Onderdeelnr.	Omschrijving
95991-01	S Fit-testadapter met filter (voor testen volgens OSHA CFR 1910.134)
336800168	Extra HEPA-filter voor fit-testadapter

## Maskertas



Onderdeelnr.	Omschrijving
96484-51	Maskeropbergtas

## SCBA-hoes



Onderdeelnr.	Omschrijving
96036-01	SCBA-hoes

## SPIROGUIDE II

SPIROGUIDE II combineert de nieuwste elektronische ontwikkelingen, een harnasconcept en de beproefde prestaties van het Interspiro-draagstel en ademhalingsautomaat.

SpiroGuide II is beschikbaar met of zonder een mechanisch waarschuwingsfluitje en in versies voor enkele cilinder, dubbele cilinders of cilinderpack.

SpiroGuide II kan ook worden uitgerust met de optionele cilindersnelkoppeling (QC). Een automatische bewegings- en paniekalarm (ADSU/PASS) is geïntegreerd in de SCBA. Verschillende selecteerbare instellingen zijn beschikbaar om de SpiroGuide aan te passen voor verschillende toepassingen.

Om de veiligheid verder te verbeteren, bepaalt een automatische opstarttest of de SCBA veilig is om te gebruiken. Alle gebeurtenissen en gebruiksgegevens worden geregistreerd. Deze gegevens kunnen worden gedownload op een computer en bekeken worden na de missie.



- 1** Eenvoudige aanpassing voor lichaamsgrootte. Groot reddingshandvat.
- 2** Robuust en comfortabel harnas met optimale gewichtsverdeling.
- 3** BA Computer (BAC) beschermd onder cilinder. Hoge zichtbaarheidsverlichting en krachtig geluid.
- 4** Draadloze Heads-Up Display (HUD) binnen het masker geeft continu indicatie van cilinderdruk, evenals lageluchtalarmen en status van de PASS.

- 5** Optionele mechanische waarschuwingsfluit.
- 6** Bewegingssensor en knoppen voor ADSU/PASS ingebouwd in digitale display-unit.
- 7** SpiroGuide digitale display met krachtige achtergrondverlichting. Selecteerbare displays zijn onder meer: Cilinderdruk in bar, resterende luchtijd, opgenomen temperatuur, terugkeersignaal.

## SPIROGUIDE II SCBA CONFIGURATIES

De SpiroGuide II SCBA-configuraties worden geassembleerd en getest geleverd. De configuraties omvatten harnas, reduceereenheid en gelaatsmasker. Cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers

### SpiroGuide II zonder mechanische fluit

Onderdeelnr.	Omschrijving
31810-01	Standaardconfiguratie
31810-01QC	Cilindersnelkoppeling

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l

### SpiroGuide II zonder mechanische fluit, HUD

Onderdeelnr.	Omschrijving
31810-02	Euro male extra luchtverbinding
31810-02QC	Euro male extra luchtverbinding, cilindersnelkoppeling

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l

### SpiroGuide II met mechanische fluit, CH



Onderdeelnr.	Omschrijving
32680-01	Euro- koppeling, S masker met klep en helmclips
32680-02	Euro- koppeling, S masker met klep en Spironet
32680-03	Euro- koppeling, S masker met klep en rubberen hoofdbandenstel
32681-01	Euro- koppeling, S masker met eerste ademhaling en helmclips
32681-02	Euro- koppeling, S masker met eerste ademhaling en Spironet
32681-03	Euro- koppeling, S masker met eerste ademhaling en rubberen hoofdbandenstel
32682-01	Euro- koppeling, S-ESA-masker met helmclips
32682-02	Euro- koppeling, S-ESA-masker met Spironet
32682-03	Euro- koppeling, S-ESA masker met rubberen hoofdbandenstel

Alleen beschikbaar voor de Zwitserse markt.  
Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l

## SPIROGUIDE II BASISMODEL CONFIGURATIES

De SpiroGuide II Basis Model-configuraties worden geassembleerd en getest geleverd. De configuraties omvatten harnas en reduceereenheid. Masker, ademhalingsautomaat en cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers.

### SpiroGuide II met mechanische fluit

Onderdeelnr.	Omschrijving
31811-01	Euro koppeling
31811-02	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l

### SpiroGuide II met mechanische fluit, CH



Onderdeelnr.	Omschrijving
31812-01	Euro koppeling, CH versie

Alleen beschikbaar voor de Zwitserse markt.  
Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l

## FEITEN

Er zijn twee verschillende methoden om het geïntegreerde bewegingsalarm te activeren. Deze wordt automatisch geactiveerd als gevolg van cilinderdruk of door het uittrekken van een "telsleutel" op het apparaat. Als de telsleutel-optie wordt gekozen, moet de sleutel opnieuw worden geplaatst om een alarm te annuleren.



## SPIROGUIDE II SYSTEEMPRODUCTEN

### Reduceereenheid zonder mechanische fluit

Onderdeelnr.	Omschrijving
31816-01	Standaardconfiguratie
31816-02	IS male extra luchtverbinding
31816-03	Euro male extra luchtverbinding

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l



### Reduceereenheid zonder mechanische fluit, QC

Onderdeelnr.	Omschrijving
31816-01QC	Standaardconfiguratie
31816-03QC	Euro male extra luchtverbinding

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l



### Reduceereenheid met mechanische fluit

Onderdeelnr.	Omschrijving
31817-04	Euro koppeling
31817-05	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren

Enkele of dubbele cilinders tot 6,8 l



### Reduceereenheid voor cilinderpack

Onderdeelnr.	Omschrijving
31249-01	Standaardconfiguratie
31249-03	Cilindersnelkoppeling



### Heads-Up Display (HUD)

Onderdeelnr.	Omschrijving
31062-51	Draadloze HUD



### Harnas

Onderdeelnr.	Omschrijving
31350-51	Enkele cilinder
31360-51	Dubbele cilinders
31330-51	Cilinderpack



### Cilindersnelkoppeling

Onderdeelnr.	Omschrijving
30569-51	Cilindersnelkoppeling. Reduceereenheid-onderdeel
30553-51	Cilindersnelkoppeling, cilinderklepadapter, EN144
32372-51	Beschermplug voor cilinderadapter



## QS II

QS II is een productplatform gebaseerd op hoogwaardige systeemproducten welke aan verschillende behoeften kunnen worden aangepast. Het harnasconcept is gecombineerd met de beproefde prestaties van de Interspiro drukreducerder en ademhalingsautomaat.

Voor een optimaal comfort bij uiteenlopende lichaamsafmetingen kan de gordel eenvoudig worden aangepast, zelfs wanneer de cilinder is aangesloten en wanneer de SCBA in een blusvoertuig is geïnstalleerd.

De QS II is beschikbaar voor enkele cilinder, dubbele cilinder en cilinderpack. QS II kan ook worden uitgerust met de optionele cilindersnelkoppeling (QC).



**1** Maximale mobiliteit: Heupriem en schouderbanden bewegen onafhankelijk van elkaar.

**2** Ruim assortiment aan maskervarianten.

**3** Eenvoudige aanpassing voor lichaamsgrootte. Groot reddingshandvat.

**4** Klein en licht waarschuwingsfluitje.

**5** Gemakkelijk te onderhouden plug-in drukreducerder.

**6** Geoptimaliseerde gewichtsverdeling met naar het lichaam gevormde heupriem.

## QS II SCBA CONFIGURATIES

De QS II SCBA-configuraties worden geassembleerd en getest geleverd. De configuraties omvatten harnas, reduceereenheid en S-gelaatsmasker. Cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers.

### QS II SCBA voor enkele cilinder

Onderdeelnr.	Omschrijving
31800-01	Standaardconfiguratie
31800-02	IS male extra luchtverbinding
31800-03	Euro male extra luchtverbinding
31800-05	T-stuk extra lucht, Euro male/female

### QS II SCBA voor enkele cilinder, QC

Onderdeelnr.	Omschrijving
31800-01QC	Standaardconfiguratie
31800-02QC	IS male extra luchtverbinding
31800-03QC	Euro male extra luchtverbinding

### QS II SCBA voor dubbele cilinder

Onderdeelnr.	Omschrijving
31800-04	IS male extra luchtverbinding

### QS II SCBA voor enkele cilinder, CH



Onderdeelnr.	Omschrijving
32670-01	Euro- koppeling, S masker met klep en helmclips
32670-02	Euro- koppeling, S masker met klep en Spironet
32670-03	Euro- koppeling, S masker met klep en rubberen hoofdbandenstel
32671-01	Euro- koppeling, S masker met eerste ademhaling en helmclips
32671-02	Euro- koppeling, S masker met eerste ademhaling en Spironet
32671-03	Euro- koppeling, S masker met eerste ademhaling en rubberen hoofdbandenstel
32672-01	Euro- koppeling, S-ESA-masker met helmclips
32672-02	Euro- koppeling, S-ESA-masker met Spironet
32672-03	Euro- koppeling, S-ESA masker met rubberen hoofdbandenstel

Alleen beschikbaar voor de Zwitserse markt.

## QS II BASISMODEL CONFIGURATIES

De QS II Basis Model-configuraties worden geassembleerd en getest geleverd. De configuraties omvatten harnas en reduceereenheid. Masker, ademhalingsautomaat en cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers.

### QS II Basismodel voor enkele cilinder

Onderdeelnr.	Omschrijving
31801-01	Euro koppeling
31801-02	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren
31801-02L	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren, lange cilindraansluiting
31805-02	IS extra lucht
31805-02QC	IS extra lucht, cilindersnelkoppeling
31805-03	Euro extra lucht
31805-06QC	IS extra lucht, reddingsslang cilindersnelkoppeling
31805-07QC	IS koppeling op ademslang en reddingsslang, cilindersnelkoppeling

### QS II Basismodel voor dubbele cilinders

Onderdeelnr.	Omschrijving
31801-03	Y-stuk, 2x Euro female connectoren
31801-04	Euro koppeling

### QS II BASISMODEL, CH



Onderdeelnr.	Omschrijving
31802-01	Euro koppeling
31802-02	SuperPASS-houder
31802-03	Y-stuk, Euro male/female

Alleen beschikbaar voor de Zwitserse markt.

## SPIROGUIDE II SYSTEEMPRODUCTEN

### Reduceereenheid



Onderdeelnr.	Omschrijving
31808-01	Standaardconfiguratie
31808-02	IS male extra luchtverbinding
31808-03	Euro male extra luchtverbinding
31808-04	Euro koppeling
31808-05	Y-stuk extra lucht, 2x Euro female connectoren
31808-06	Euro male en female extra luchtverbinding
31808-07	Voor cilinderpack, standaardconfiguratie
31808-08	Voor cilinderpack, IS extra lucht

### Reduceereenheid met cilinder snelkoppeling



Onderdeelnr.	Omschrijving
31808-01QC	Standaardconfiguratie
31808-02QC	IS male extra luchtverbinding
31808-03QC	Euro male extra luchtverbinding
31808-04QC	Euro koppeling

### Harnas



Onderdeelnr.	Omschrijving
31350-51	Enkele cilinder
31360-51	Dubbele cilinders
31330-52	Cilinderpack, Spiromatic-reduceereenheid

### Cilindersnelkoppeling



Onderdeelnr.	Omschrijving
30569-51	Cilindersnelkoppeling. Reduceereenheid-onderdeel
30553-51	Cilindersnelkoppeling, cilinderklepadapter, EN144
32372-51	Beschermplug voor cilinderadapter

## FEITEN

Om vermoeidheid aan de kant van de drager te verminderen moet het grootste deel van het gewicht op het middel worden gedragen, niet op de schouders. De lichaamsgevormde heupriem en de eenvoudige aanpassing van het QS II-harnas maken correcte passing gemakkelijk.



## QS II-R

QS II-R combineert een nieuw harnasconcept met de beproefde prestaties van de Interspiro-reserveluchtwaarschuwing. Samen met het Spirolite-cilinderpack en de geïntegreerde reddingslang is dit een complete hoog gespecificeerde SCBA voor brandbestrijding.

Voor een optimaal comfort voor uiteenlopende lichaamsafmetingen kan de gordel eenvoudig worden aangepast, zelfs wanneer de cilinder is aangesloten en wanneer de SCBA in een blusvoertuig is geïnstalleerd.

De QS II-R kan worden uitgerust met de optionele cilindersnelkoppeling (QC).



**1** Eenvoudige aanpassing voor lichaamsgrootte. Groot reddingshandvat.

**2** Reserveluchtwaarschuwingseenheid met extra lucht-aansluiting.

**3** Ruim assortiment aan maskervarianten.

**4** Cilinderpack zorgt voor optimale gewichtsverdeling en een laag profiel.

**5** Maximale mobiliteit: Heupriem en schouderbanden bewegen onafhankelijk van elkaar.

**6** Geoptimaliseerde gewichtsverdeling met naar het lichaam gevormde heupriem.

## QS II-R BASISMODEL CONFIGURATIES

De QS II-R Basis Model-configuraties worden geassembleerd en getest geleverd. De configuraties omvatten harnas en reduceereenheid met reserveluchtwaarschuwing aangepast voor cilinderpack. Gelaatsmaskers, ademhalingsautomaten en cilinderpacks worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers.

### QS II Basismodel

Onderdeelnr.	Omschrijving
31803-01	Reddingsslang, links
31803-03	Geen reddingsslang
31803-04	Reddingsslang links, snelkoppeling voor ademslang

### QS II-R Basismodel, cilindersnelkoppeling

Onderdeelnr.	Omschrijving
31803-01QC	Reddingsslang, links
31803-03QC	Geen reddingsslang
31803-04QC	Reddingsslang links, snelkoppeling voor ademslang

## QS II-R SYSTEEMPRODUCTEN

### Reduceereenheid met reserveluchtwaarschuwing



Onderdeelnr.	Omschrijving
96425-04	Reddingsslang, links
96425-04QC	Reddingsslang, links, cilindersnelkoppeling
96425-02	Geen reddingsslang

### Harnas



Onderdeelnr.	Omschrijving
31330-51	Cilinderpack, QS-R

### Cilindersnelkoppeling



Onderdeelnr.	Omschrijving
30569-51	Cilindersnelkoppeling. Reduceereenheid-onderdeel
30553-51	Cilindersnelkoppeling, cilinderklepadapter, EN144
32372-51	Beschermplug voor cilinderadapter

## SPIROMATIC 90U

SPIROMATIC 90U is een basis ademhalingsapparaat voor brandbestrijding en uitstekend geschikt voor industriële en maritieme omgevingen. De drukreducerder (1e fase reduceereenheid) is identiek aan die wordt gebruikt in andere SCBA-series van Interspiro. Het harnas is uitgerust met gevulde schouderbanden en gemakkelijk instelbare heupriemgespen.

De Spiromatic 90U-configuraties zijn CE-goedgekeurd volgens de Europese productnormen en goedgekeurd volgens de richtlijn inzake uitrusting van zeeschepen ("scheepsroermarking"). Ze worden geleverd als SCBA-configuraties met masker of als basismodellen exclusief het masker en ademhalingsautomaat.

De Spiromatic 90USA-S-configuraties zijn NIOSH-goedgekeurd volgens Amerikaanse productnormen. De 90USA-S wordt geleverd met het S-gelaatsmasker en is verkrijgbaar in een hogedrukversie (HP) voor 4500 psi en een lagedrukversie (LP) voor 2216 psi.



**1** Gevulde schouderriemen met geïntegreerde slanghouders.

**3** Draaghandvat.

**2** Gemakkelijk te onderhouden plug-in drukreducerder.

## SPIROMATIC 90U CONFIGURATIES

De Spiromatic 90U-configuraties worden geassembleerd en getest geleverd. Cilinders worden apart verkocht en zijn geen onderdeel van de hieronder vermelde nummers. Raadpleeg pagina 30 voor cilinderopties.

### Spiromatic 90U SCBA, inclusief S-masker

Onderdeelnr.	Omschrijving
32110-01	Omgevingsluchtversie
32110-02	Omgevingsluchtversie, Euro male extra luchtverbinding
32110-03	Versie eerste ademhaling
32110-04	Versie eerste ademhaling, Euro male extra luchtverbinding
32110-05	Omgevingsluchtversie, IS extra luchtverbinding
32110-06	Versie eerste ademhaling, IS extra luchtverbinding

### Spiromatic 90U Basismodel, exclusief masker en ademhalingsautomaat

Onderdeelnr.	Omschrijving
99220-02	Standaardconfiguratie
99220-01	Euro koppeling
99220-04	IS extra luchtverbinding

### Spiromatic 90U harnas

Onderdeelnr.	Omschrijving
30630-01	Standaardconfiguratie

## SPIROMATIC 90USA CONFIGURATIES

De Spiromatic 90USA SCBA-configuraties worden geassembleerd en getest geleverd. De configuraties omvatten harnas, reduceereenheid en gelaatsmasker. Cilinders maken geen deel uit van de Spiromatic 90USA itemnummers.



Goedgekeurd  
voor de Ameri-  
kaanse markt

### Spiromatic 90USA-S met S-masker

Onderdeelnr.	Omschrijving
30137-01	HP
30137-04	HP, luchtlijnaansluiting
30137-50	LP
30137-53	LP, luchtlijnaansluiting

### Spiromatic 90USA harnas

Onderdeelnr.	Omschrijving
346190350	Standaardconfiguratie

### Spiromatic 90USA cilinders

Onderdeelnr.	Omschrijving
95624-01T	LP, aluminium, 30 min
95806T	LP, koolstofvezel, 30 min
99694-01T	HP, koolstofvezel, 30 min
99695-01T	HP, koolstofvezel, 45 min
99696-01T	HP, koolstofvezel, 60 min

## FEITEN

EN137 is de Europese productnorm voor ademluchttoestellen. Het omvat twee soorten classificaties; "Type 1" voor industrieel gebruik en "Type 2" voor brandbestrijding. SCBA's van Interspiro zijn altijd geclassificeerd als "Type 2" geschikt voor brandbestrijdingstoepassingen. Een goedkeuring "Type 2" betekent automatisch ook een goedkeuring "Type 1".

SCBA's die in de VS worden gebruikt, moeten worden gecertificeerd door het National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) onder "42 CFR [Code of Federal Regulations] Part 84". De verbinding tussen de SCBA en de cilinder is volgens de CGA-norm (Compressed Gas Association).



# GELAATSMASKERS EN ADEMHALINGS- AUTOMATEN

Interspiro heeft een lange traditie in het ontwerpen van veilige en fysiologisch aangepaste ademhalingsapparatuur. Dit erfgoed is duidelijk zichtbaar in onze maskers en ademhalingsautomaten - allemaal met een lage ademweerstand en hoge luchtcapaciteit - en ze reageren allemaal direct op de behoefte van de gebruiker aan lucht.



## INSPIRE-MASKER

Het INSPIRE-masker bevat alle uitstekende functies van het S-masker en voegt er de snelle verbinding aan toe. Open het frisseluchtklep of ontkoppel de ademhalingsautomaat om omgevingslucht te ademen; beide opties sluiten automatisch de ademhalingsautomaat om ervoor te zorgen dat er geen lucht verloren gaat.

De INSPIRE ademhalingsautomaat is een positieve drukklep met een plug-inverbinding naar het masker. Het ontwerp van het ventiel levert alleen lucht bij het inademen, met directe reactie op werklasterverschillen.



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Snelle verbinding van de ademhalingsautomaat naar het masker.   | <b>5</b> Geprepareerd voor spraakcommunicatie, "Heads-Up Display" en brillenkit.             |
| <b>2</b> Ademhalingsautomaat wordt automatisch gesloten als deze wordt losgekoppeld van het masker.  | <b>6</b> Ergonomisch hoofdarnas. Gemakkelijk te bedienen gespen.                             |
| <b>3</b> Vraaggestuurde ademhalingsautomaat wordt geactiveerd vanuit het binnenmasker – zeer goede ademhalingsprestaties met een snelle responstijd. | <b>7</b> Masker gemaakt van natuurlijk rubber, sommige modellen ook beschikbaar in silicone. |
| <b>4</b> Beschikbaar met frisseluchtklep of zonder klepje.   | <b>8</b> Masker verkrijgbaar in drie maten.  |

## INSPIRE-MASKER

Het INSPIRE-masker is beschikbaar in twee modellen: INSPIRE-H met frisseluchtklep en INSPIRE-A zonder frisseluchtklep.

### INSPIRE-H

Masker met frisseluchtklep incl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
33808-1110	Standaardmaat (Medium)
33808-2110	Kleine maat
33808-3110	Extra grote maat (XL)
33808-4110	Siliconen, standaardmaat
33858-1110	Voor helmadapter, standaardmaat

### INSPIRE-H

Masker met frisseluchtklep excl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
32808-1110	Standaardmaat (Medium)
32808-2110	Kleine maat
32808-3110	Extra grote maat (XL)
32808-4110	Siliconen, standaardmaat
32858-1110	Voor helmadapter, standaardmaat

### INSPIRE-A

Masker incl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
33808-1100	Standaardmaat (Medium)
33808-2100	Kleine maat
33808-3100	Extra grote maat (XL)
33808-4100	Siliconen, standaardmaat
33858-1100	Voor helmadapter, standaardmaat

### INSPIRE-A

Masker excl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
32808-1100	Standaardmaat (Medium)
32808-2100	Kleine maat
32808-3100	Extra grote maat (XL)
32808-4100	Siliconen, standaardmaat
32858-1100	Voor helmadapter, standaardmaat

## ACCESSOIRES INSPIRE-MASKER

Ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
33420-01	Ademhalingsautomaat

Filteradapter



Onderdeelnr.	Omschrijving
33430-01	Filteradapter

Ademslang



Onderdeelnr.	Omschrijving
460190362	Euro male, 90°
460190364	Union moer, 90°
99835-01	Euro male, recht
336190287	Union moer, recht

Houder voor spraakcommunicatiesysteem



Onderdeelnr.	Omschrijving
460200050	SpiroCom bevestigingsbeugel met schroef en ring
336190306	IS-Com bevestigingsbeugel met schroef en moer

Haarnetje



Onderdeelnr.	Omschrijving
460190352	Haarnetje
95612-51	Haarnetje, versie voor helmadaptermasker

Brillenkit



Onderdeelnr.	Omschrijving
336890493	Brillenkit voor masker

Opbergtas



Onderdeelnr.	Omschrijving
96484-51	Maskeropbergtas

Maskertas



Onderdeelnr.	Omschrijving
331950280	Maskertas
999000514	Maskertas, met riem



## S-MASKER

Het S-masker is comfortabel en betrouwbaar, ontworpen met de traditionele uitstekende veiligheid en innovatieve aanpak van Interspiro. Het binnenmasker scheidt de ingeademde en uitgeademde lucht om het gevaar kooldioxide in te ademen te minimaliseren.

De S-ademhalingsautomaat is een positieve drukklep met een veilige verbinding naar het masker. Het ontwerp van de ademautomaat levert alleen lucht bij het inademen, met directe reactie op werklasterverschillen.



1 Ergonomisch hoofdbandenstel.

2 Gemakkelijk te bedienen gespen.

3 Geprepareerd voor spraakcommunicatie, "Heads-Up Display" en brillenkit.

4 Masker gemaakt van natuurlijk rubber, sommige modellen ook beschikbaar in silicone.

5 Masker verkrijgbaar in drie maten (niet alle modellen).



## S-MASKER

### S-masker frisseluchtklep incl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
31820-01	Standaardmaat
31820-02	Kleine maat
31820-03	Extra grote maat (XL)
31820-04	Siliconen, standaardmaat
31820-05	Standaardmaat, by-passklep

### S-masker activering eerste ademteug incl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
31821-01	Standaardmaat
31821-02	Kleine maat
31821-03	Extra grote maat (XL)
31821-04	Siliconen, standaardmaat

### S-PE-masker met M45x3-aansluiting



Onderdeelnr.	Omschrijving
31265-01	Standaardmaat
31265-02	Kleine maat
31265-03	Extra grote maat (XL)

### S-ESA-masker met snelkoppeling (DIN 58600)



Onderdeelnr.	Omschrijving
31266-01	Standaardmaat
31266-02	Kleine maat
31266-03	Extra grote maat (XL)

### S-N-masker met M45x3-aansluiting



Onderdeelnr.	Omschrijving
31264-01	Standaardmaat
31264-02	Kleine maat
31264-03	Extra grote maat (XL)

### S-masker frisseluchtklep excl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
31262-01	Standaardmaat
31261-01	Kleine maat
31263-01	Extra grote maat (XL)
31262-02	Siliconen, standaardmaat

### S-masker Activering eerste ademteug excl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
31262-04	Standaardmaat
31261-03	Kleine maat
31263-03	Extra grote maat (XL)
31262-05	Siliconen, standaardmaat

### S-masker voor helmadapter, incl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
96300-02	Frisseluchtklep
96300-29	Versie eerste ademhaling

### S-masker voor helmadapter, excl. ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
95070-04	Frisseluchtklep
95070-23	Versie eerste ademhaling
97326-02	Frisseluchtklep, inclusief Gallet-helmadapter
99995-04	S-PE-masker
30116-04	S-ESA-masker
99996-04	S-N-masker

### Helmadapter voor Gallet-helm

Onderdeelnr.	Omschrijving
336900280	Helmadapter
31784-51	Verstelbare helmadapter
33352-01	Montage helmadapter vóór levering

336900280



31784-51



## ACCESSOIRES S-MASKER

### S-ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
95080-12	Frisseluchtklep
95080-14	Activering eerste ademteug.
96237-01	Stofkap (niet getoond)

### S-ademhalingsautomaat met by-pass



Onderdeelnr.	Omschrijving
99080-02	Frisseluchtklep
99080-03	Activering eerste ademteug.
96237-01	Stofkap (niet getoond)

### S-PE-ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
99420-01	M45x3-aansluiting
99420-02	M45x3-aansluiting, met slang
336200622	Stofkap (niet getoond)

### S-ESA-ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
30115-01	Snelkoppeling volgens DIN 58600
30115-03	Snelkoppeling volgens DIN 58600, met slang
30621-51	Stofkap, 10-pack (niet getoond)
42010655	Adapter voor S-ESA-gelaatsmasker

### S-N-ademhalingsautomaat



Onderdeelnr.	Omschrijving
99890-01	Rd40-aansluiting, normale druk (geen overdruk)
99890-02	Rd40-aansluiting, normale druk, met slang
336200621	Stofkap (niet getoond)

### Ademslang



Onderdeelnr.	Omschrijving
460190362	Euro male, 90°
460190364	Union moer, 90°
99835-01	Euro male, recht
336190287	Union moer, recht

### Houder voor spraakcommunicatiesysteem



Onderdeelnr.	Omschrijving
460200050	SpiroCom bevestigingsbeugel met schroef en ring
336190306	IS-Com bevestigingsbeugel met schroef en moer

### Haarnetje



Onderdeelnr.	Omschrijving
460190352	Haarnetje
95612-51	Haarnetje, versie voor helmadaptermasker

### Brillenkit



Onderdeelnr.	Omschrijving
336890493	Brillenkit voor masker

### Opbergtas



Onderdeelnr.	Omschrijving
96484-51	Maskeropbergtas

### Maskertas



Onderdeelnr.	Omschrijving
331950280	Maskertas
999000514	Maskertas, met riem



# CILINDERS

De Interspiro composietcilinder met aluminiumvoering wordt geleverd in volumes van 6,8 l of 9 l, en is verkrijgbaar met een 15-jarige of 30-jarige levensduur of als Non-Limited Life (NLL) cilinders. Met een breed scala aan cilinderafsluiters kunnen de cilinders worden gebruikt in verschillende configuraties waardoor een optimale afstelling voor verschillende operationele procedures is gegarandeerd.





## CILINDERS

Alle cilinderafsluiters zijn M18x1.5, tenzij anders vermeld.

Alle afsluiters zijn voorzien van een veiligheid die onbedoeld sluiten van de afsluiter voorkomt. (Met uitzondering van de in-line versie afsluiter.)

De in-line versie afsluiter heeft deze functie niet, tenzij de veiligheidsvergrendeling specifiek is aangegeven, "pull to close".

Sommige modellen zijn leverbaar met een doorstroombegrenzer (EFV), die de luchtstroom beperkt in het geval van een onbedoelde opening of breuk.



Composietcilinder met aluminiumvoering  
- 6,8 l of 9 l  
- 15 jaar, 30 jaar of NLL  
- Geel



Volledige composietcilinder met kunststof voering  
- 3,4 l of 6,7 l  
- Enkele cilinder of cilinderpack  
- Onbeperkte levensduur  
- Ongeverfd



Staalcilinders  
- 6 l  
- Geel



**1** In-line versie afsluiter, in-line handwiel.



**2** 90° afsluiter, gemakkelijk te bereiken op enkele cilinders.



**3** 180° afsluiter met of zonder manometer. Geschikt voor dubbele cilinderconfiguratie.



**4** Afsluiter met EFV worden aangeduid met een blauwe handwieldop.



## COMPOSITCILINDER MET ALUMINIUMVOERING

### Composietcilinder met aluminiumvoering 6,8, 15 jaar

Onderdeelnr.	Omschrijving
31126-03	In-line cilinderklep
31126-02	90° cilinderklep
31126-04	180° cilinderklep, EFV, manometer, breekplaat, lange verbinding

### Composietcilinder met aluminiumvoering 6,8 l, 30 jaar

Onderdeelnr.	Omschrijving
31127-03	In-line cilinderklep
336290830	180° cilinderklep met manometer, korte verbinding
31127-04	180° cilinderklep met manometer en EFV, korte verbinding
31127-07	In-line cilinderklep met vergrendeling en EFV
31127-08	90° cilinderklep



### Composietcilinder met aluminiumvoering 6,8 l, NLL

Onderdeelnr.	Omschrijving
336290824	In-line cilinderklep
336290828	180° cilinderklep met manometer, korte verbinding
336291186	180° cilinderklep met manometer en EFV, lange verbinding
336291183	In-line cilinderklep met vergrendeling en EFV
30076-05	90° cilinderklep
30076-10	90° cilinderklep, EFV

### Composietcilinder met aluminiumvoering 9, 15 jaar

Onderdeelnr.	Omschrijving
31128-03	In-line cilinderklep
31128-02	90° cilinderklep
336291198	180° cilinderklep met manometer en EFV, korte verbinding

### Composietcilinder met aluminiumvoering 9 l, NLL

Onderdeelnr.	Omschrijving
336291328	180° cilinderklep met manometer en EFV, korte verbinding
336291323	In-line cilinderklep met vergrendeling en EFV
30079-07	90° cilinderklep

## VOLLEDIGE COMPOSITCILINDER MET KUNSTSTOF VOERING

### Spirolite enkele cilinder

Onderdeelnr.	Omschrijving
98404-03	6,7 l, 90° cilinderklep
98403-08	6,7 l, 180° cilinderklep met manometer en EFV, lange verbinding
98708-01	3,4 l, 90° cilinderklep, M17x1,5



### Spirolite cilinderpack

Onderdeelnr.	Omschrijving
98422-02	2 x 3,4 l, M17x1,5 ("323.4"), met manometer
98401-02	2 x 6,7 l ("326.7"), met manometer



## STAALCILINDER

### 6l staalcilinder

Onderdeelnr.	Omschrijving
98832-01	In-line cilinderklep
98442-13	90° cilinderklep
336291310	180° cilinderklep met manometer.
336291191	In-line cilinderklep met vergrendeling en EFV
336291200	180° cilinderklep met manometer en EFV
98442-14	90° cilinderklep met manometer en EFV



# SCBA-ACCESSOIRES

Onderdeelnr.	Omschrijving
32318-51	D-ring klein, 10-pack
31387-51	D-ring groot, 10-pack



Onderdeelnr.	Omschrijving
31380-51	Houder voor Spiromatic-reduceereenheid



Onderdeelnr.	Omschrijving
31381-51	D-ring riem



Onderdeelnr.	Omschrijving
31383-51	Houder gelaatsmasker, 10 pack



Onderdeelnr.	Omschrijving
31356-51	Borstriem



Onderdeelnr.	Omschrijving
460190627	Cilinderafstandsstuk
460190099	Riemhouderassemblage



Onderdeelnr.	Omschrijving
346190322	Cilinder T-stuk voor QS / QS II SCBA
30030-51	Cilinder T-stuk voor SpiroGuide / SpiroGuide II SCBA



Onderdeelnr.	Omschrijving
336290021	Ademhalingsautomaathouder S-PE
336290025	Ademhalingsautomaathouder S-ESA
336290019	Ademhalingsautomaathouder S-N
33438-51	Ademhalingsautomaathouder INSPIRE



Onderdeelnr.	Omschrijving
31257-51	Y-stuk, Euro male en Euro female
31257-53	Y-stuk, 2x Euro female
31257-60	Y-stuk, Euro male
31257-61	Y-stuk, IS male aansluiting



## Noodluchttoevoerapparaat (E.A.S.E.)

Onderdeelnr.	Omschrijving
32650-01	Y-stuk Euro male/female met tas voor 6,8 l cilinder
32650-02	Y-stuk Euro male/female met tas voor 6,7 l cilinder
32650-03	Y-stuk Euro male/female met tas voor 6,8 l cilinder m. ruimte
32650-04	Y-stuk Euro male/female met tas voor 9 l cilinder
32652-02	Y-stuk Euro male/female S-N BV, tas voor 6,8 l cilinder
32651-01	Y-stuk Euro male/female met een 6,8 l cilinder 15 jaar, in-line
32652-01	Y-stuk Euro male/female S-N BV, 6,8 l cilinder 15 jaar, in-line



## EVAC Evacuatiekap

Onderdeelnr.	Omschrijving
32382-01	EVAC-kap met 1,5 meter slang & IS aansluiting, female
32382-02	EVAC-kap met 1,5 meter slang & Euro aansluiting, male
32382-03	EVAC-kap met 1,5 meter slang & Euro aansluiting, female
32382-04	EVAC-kap met 0,8 meter slang & IS aansluiting, male



## SuperPASS II

Onderdeelnr.	Omschrijving
SPII-M	SuperPASS II, niet-bewegingsalarm
336921700	SuperPASS II, niet-bewegings- en temperatuuralarm
336921560	Verantwoordelijkheidssleutel
336921653	Achterplaat met clip



SCBA geïntegreerde versie beschikbaar op aanvraag.

Onderdeelnr.	Omschrijving
99369-01	Vuladapter met mondstuk, voor draadaansluiting
31480-01	Vuladapter met mondstuk, voor cilindersnelkoppeling
460190770	Aftapplug
32427-01	Aftapplug, QC

Onderdeelnr.	Omschrijving
331190831	Controle-manometer
98562	Controle-manometer met QC

Onderdeelnr.	Omschrijving
336190208	Aanpassingskit, SMS naar DIN

Onderdeelnr.	Omschrijving
336190007	Revitox met 2,5 m slang, IS aansluiting
336190795	Revitox met 2,5 m slang, Euro female aansluiting
31219-01	Revitox met 2,5 m slang, Euro male aansluiting

Onderdeelnr.	Omschrijving
336190038	Revitox-masker met ademhalingsautomaat
336190004	Revitox-masker zonder lege plaat, zonder ademhalingsautomaat
336190025	Revitox ademhalingsautomaat
336100892	Vergrendelingsveer voor Revitox ademhalingsautomaat

Onderdeelnr.	Omschrijving
336190027	Revitox-slang, 2,5 m, female IS aansluiting
336190794	Revitox-slang, 2,5 m, female Euro aansluiting
31218-01	Revitox-slang, 2,5 m, male Euro aansluiting
99026-01	Revitox-adapterslang, 0,8 m, male IS aansluiting
336190613	Adapterslang

Onderdeelnr.	Omschrijving
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, aluminium hoos
336920725	Filtertype 86 A2B2E2K2-HG-P3, M45 x 3 aansluiting

Onderdeelnr.	Omschrijving
338190060	Koppeling en slang voor chemisch pak, IS aansluiting met terugslagklepopenner
338190061	Slang voor chemisch pak
338190062	Slang voor chemisch pak, voor QS-R

Onderdeelnr.	Omschrijving
96036-01	SCBA-hoes

Onderdeelnr.	Omschrijving
346950002	SCBA zachte tas

Onderdeelnr.	Omschrijving
331950280	Maskertas
999000514	Maskertas, met riem
97604-51	Opslagtas voor Revitox-masker en slang

Onderdeelnr.	Omschrijving
32917-11	Cilinderhoes 6,8l 15/30 jaar
32917-12	Cilinderhoes 6,8l NNL & 6,7l
32917-13	Cilinderhoes 9,0 l

Onderdeelnr.	Omschrijving
95198-51	Beschermende plug R 5/8, messing
460190557	Plastic beschermkapje R 5/8, geel, 10 stuks (voor geschroefde reduceereenheidverbinding)
460190551	Plastic beschermkapje, geel, 10 stuks (voor M16 ademhalingsautomaataansluiting)
31789-51	Beschermende plug voor cilindersnelkoppeling, reduceereenheidonderdeel, 10-pack
31788-51	Beschermende plug voor cilindersnelkoppeling, cilinderklepadapter, 10-pack

Onderdeelnr.	Omschrijving
31391-51	Stofkap, male aansluiting Ø 10-12 mm, 10-pack
31392-51	Stofkap, female aansluiting Ø 22-25 mm, 10-pack



# NOODONTSNAPPINGS- APPARATUUR

Noodontsnappingsapparatuur voor beademing (EEBD) wordt gebruikt om te ontsnappen aan met rook gevulde of toxische omgevingen. Deze apparatuur wordt gebruikt aan boord van schepen, in industriële installaties en kan worden gebruikt als reddingsapparatuur in officiële gebouwen.

De Spiroscape EEBD is een open-circuiteenheid die samengeperste ademplucht gebruikt. De M-20.2 EEBD is een gesloten eenheid die samengeperste zuurstof gebruikt.

Het noodbeademingstoestel (Emergency Breathing Apparatus (EBA6.5) heeft een langere tijdsduur dan de EEBD, en wordt meestal gebruikt voor mijnreddingen.





## SPIROSCAPE NOODONTSNAPPINGSAPPARATUUR VOOR BEADEMING

Spiroscape is een eenvoudig te gebruiken apparaat. Eenmaal aangetrokken kan de gebruiker zich concentreren op de ontsnapping. Dit wordt mogelijk gemaakt met de unieke frisseluchtklep die automatisch opent wanneer de cilinder leeg is. De automatische frisseluchtklep elimineert het risico op verstikking in de kap en elimineert de noodzaak om te ademlucht te verspillen bij een alarm voor weinig lucht.

Het gepatenteerde luchtdistributiesysteem verdrijft kooldioxide uit de kap, waardoor het luchtgebruik uit de cilinder wordt geoptimaliseerd. De luchtstroom wordt geactiveerd door de snelstartriem, die tegelijkertijd de ritssluiting op de draagtas opent en de gebruiker toegang geeft tot de kap.

Een anti-fraudelabel controleert de integriteit van het apparaat en de cilinderinhoudmeter kan gemakkelijk worden bekeken vanaf de buitenkant.



**1** Manometer zichtbaar door duidelijk raam.

**4** Automatische luchtklep.

**2** Draagriem.

**5** Kap met vizier, binnenmasker en flexibele halsafdichting.

**3** Snelstartriem activeert automatisch het apparaat.

## SPIROSCAPE

Het "CE-goedgekeurde" apparaat heeft een 200-bar, 3 l stalen cilinder beoordeeld voor 15 minuten ontsnappingstijd. Deze kan worden besteld met lege of gevulde cilinder.

Het "NIOSH-goedgekeurde" apparaat heeft een 3000-psi cilinder beoordeeld voor 10 of 15 minuten ontsnappingstijd.

De Spiroscape auto-vuladapter is nodig om de cilinder te vullen vanuit een compressor.

### Spiroscape 200 bar, 15 minuten, CE goedgekeurd

Onderdeelnr.	Omschrijving
95300-02	Gevulde cilinder
95300-02EMPTY	Lege cilinder
95300-10	Composietcilinder, gevuld

### Spiroscape auto-vuladapter, 200 bar

Onderdeelnr.	Omschrijving
95360-02	200 bar-versie

### Spiroscape 3000 psi, NIOSH-goedgekeurd

Onderdeelnr.	Omschrijving
95300-11	10 minuten
95300-12	15 minuten

### Spiroscape auto-vuladapter, 3000 psi

Onderdeelnr.	Omschrijving
95360-04	3000 psi-versie



## FEITEN

Dankzij de automatische klep op de Spiroscape kap kan deze op het hoofd van de gebruiker worden gehouden zonder gevaar voor verstikking, waardoor de noodzaak van een waarschuwingseinrichting wordt geëlimineerd. Bovendien bespaart het ademlucht en minimaliseert het de behoefte aan opleiding van de gebruikers.

## M-20.2 NOODONTSNAPPINGSAPPARATUUR VOOR BEADEMING (EEBD)

De M-20.2 is beoordeeld voor 10 minuten ontsnappingstijd. De normale duur is ten minste 15 minuten tijdens een maritiem-gebaseerde ontsnapping en in rust kan het tot 32 minuten bescherming bieden.

De M-20.2 kan in seconden worden aangetrokken en de zuurstof begint automatisch te stromen. De aangesloten kap kan op elk moment tijdens de ontsnapping worden aangetrokken. De gecompriëerde zuurstof en mondstukcombinatie maken dat het apparaat in een met rook gevulde ruimte kan worden aangetrokken.

De M-20.2 is zo compact en licht dat deze op de band kan worden gedragen in alle besloten ruimten.

De 15-jarige levensduur levert zeer lage kosten van de levenscyclus op. Jaarlijkse visuele inspectie aan boord is de enige vereiste actie gezien de cilinder niet is onderworpen aan een periodieke keuring.

De M-20.2 is het meest gebruikte noodontsnappingsapparaat voor beademing (EEBD) en is voor exclusief gebruik geselecteerd door meerdere marineorganisaties over de hele wereld.



**1** Secundaire (buiten) container.

**2** Transparante kap voor gezichtsbescherming (optioneel gebruik).

**3** Zuurstofcilinder en LiOH scrubber.

**4** Ademzak.

**5** Verzegelde transportkist.

**6** Bevestiging voor het dragen van het apparaat aan een riem is geïntegreerd in de doos.

## M-20.2 NOODONTSNAPPINGSAPPARATUUR VOOR BEADEMING (EEBD)

### M-20.2 Maritiem, CE goedkeuring

Onderdeelnr.	Omschrijving
940077	Standaardconfiguratie



### Opslagrekken en beugels

Onderdeelnr.	Omschrijving
648062	Opslagrek
648061*	Opslagrek, staal met bevestigingsriem
648064*	Opslagrek, aluminium met bevestigingsriem
648066*	Multi-rack, aluminium
648060*	Multi-rack, staal

\* Op aanvraag beschikbaar.



### M-20.2 Trainingskit (inclusief trainingsunit)

Onderdeelnr.	Omschrijving
940005	Trainingskit, incl. dvd
643102	Trainermondstuk



## FEITEN

De M-20.2 vereist geen verplichte hydrostatische tests om de vijf jaar. De M-20.2 kan voor 15 jaar op een schip worden geplaatst, zonder ooit van het schip af te hoeven voor de service. De enige vereiste is een visuele inspectie om de twee jaar door het scheepspersoneel, waarvoor de M-20.2 EEBD niet hoeft te worden geopend.



## EBA6.5 NOODONTSNAPPINGSAPPARATUUR VOOR BEADEMING

De EBA6.5 voorziet de drager van meer dan 90 minuten zuurstof tijdens een typische mijnontsnapping – tot 8 acht uur zuurstof in rust – prestaties die veel hoger liggen dan de normen. De EBA6.5 gebruikt gecompriëerde zuurstof als een bron in plaats van zuurstof dat uit chemicaliën wordt gegenereerd. Het zuurstofgehalte dat op de meter wordt aangegeven, is altijd zichtbaar voor inspectie door de transparante, verzegelde, fraudebestendige behuizing.

De EBA6.5 is een zeer betrouwbaar ademhalingsapparaat en getest in levensbedreigende situaties wereldwijd. Duizenden worden momenteel gebruikt in de mijnen in Australië, Canada, Chili, Zuid-Afrika en de Verenigde Staten.



### EBA6.5 Noodontsnappingsapparaat voor beademing

Onderdeelnr.	Omschrijving
900066	CE-versie

Op aanvraag beschikbaar.

# SPIROLINE AIRLINE SYSTEM

Het Spiroline-systeem is geschikt voor onderhoud en reddingswerk in besloten ruimtes waar conventionele ademhalingsapparatuur toegang moeilijk zou maken. Dit systeem biedt ook een handige manier om decontaminatieprocedures en zoek- en reddingsoperaties uit te voeren.

Het Spiroline-systeem is beschikbaar als een conventioneel middendruksysteem, maar ook als een baanbrekend hogedruksysteem.





## SPIROLINE MP (MIDDENDRUK)

Spiroline MP is een luchtlijnsysteem dat middendruk levert aan de gebruiker. Een mobiel en eenvoudig te hanteren TRS-unit (Twin Regulator System) wordt gebruikt om de lucht uit bronnen via de toevoerslang naar de gebruiker te voeren. Geholpen door manometers en waarschuwingsfluitjes, is de duikleider in controle van de luchttoevoer en voorbereid om de luchtbron te wijzigen wanneer dat nodig is.



- 1** TRS-unit.  
Mobiele unit met twee aansluitingen voor cilinders/luchttoevoer, elk met een drukreducerder, een manometer en een waarschuwingsfluit. Middendrukmeter en twee aansluitingen voor luchtlijnslangen.

- 2** Middendruk toevoerslang.  
Middendruk toevoerslang met een male en female aansluiting.

- 3** Trolley.  
Past op 2-4 cilinders met een volume van 4 l tot 9 l. Dertig meter luchtlijnslang gemonteerd op een haspel. Spruitstuk met twee drukreducerders, hogedrukmeters en waarschuwingsfluit.

- 4** Spiroline riem.  
Op de heup gedragen riem met tailgesp en ademslang naar masker. Optionele manometer.

## SPIROLINE MP (MIDDENDRUK)

### TRS-unit

Onderdeelnr.	Omschrijving
336190560	2 x Euro aansluitingen
336190561	2 x IS aansluitingen

### Trolley

Onderdeelnr.	Omschrijving
1002112/CEJN	Euro aansluitingen
1002112/CEJN/QC	Euro, cilindersnelkoppeling
1002112/IS	IS aansluitingen

Op aanvraag beschikbaar.

### Spiroline reduceereenheid



Onderdeelnr.	Omschrijving
336190629	2 x Euro aansluitingen
336190630	2 x IS aansluitingen

### Spiroline riem

Onderdeelnr.	Omschrijving
336190621	IS male aansluiting
336190622	IS male aansluiting en manometer
336190641	Euro male aansluiting
336190642	Euro male aansluiting en manometer

### Middendruk toevoerslang, IS aansluiting

Onderdeelnr.	Omschrijving
3-6050	10 meter, IS aansluitingen
3-6051	15 meter, IS aansluitingen
3-6052	20 meter, IS aansluitingen
3-6053	25 meter, IS aansluitingen
3-6054	30 meter, IS aansluitingen

### Middendruk toevoerslang, Euro aansluiting

Onderdeelnr.	Omschrijving
30105-01	10 meter, Euro aansluiting
30105-02	15 meter, Euro aansluiting
30105-03	20 meter, Euro aansluiting
30105-04	25 meter, Euro aansluiting
30105-05	30 meter, Euro aansluiting

### QS Bail-out-unit

Onderdeelnr.	Omschrijving
99224-01	IS aansluiting
99224-02	Euro aansluiting



## FEITEN

Indien een bail-out ingesteld zonder waarschuwingsapparaat wordt gebruikt terwijl de cilinderklep open is, moet de drager de manometer de hele missie controleren om ervoor te zorgen dat er geen ademlucht uit de bail-out cilinder wordt genomen.



## SPIROLINE HP (HOGE DRUK)

Spiroline HP is een innovatief luchtlijnsysteem dat hoge druk levert aan de gebruiker. De luchttoevoer is een unieke hogedruk toevoerslang met een kleine diameter en een laag gewicht. Een 60 meter toevoerslang weegt slechts 5,3 kg en is zeer gemakkelijk te hanteren. De slangafmeting en het gewicht maken een slanglengte tot 120 meter mogelijk.

De toevoerslang is verkrijgbaar met een aansluiting inclusief waarschuwingsfluit dat de gebruiker waarschuwt als de druk in de luchttoevoer wordt verstoord. Het mobiele en gemakkelijk te gebruiken distributiepaneel is geschikt voor snelle toepassing in afgelegen locaties.



**1** Spironline distributiepaneel, DP1.  
Mobiel distributiepaneel met twee aansluitingen voor cilinders/luchttoevoer. Centraal blok met manometer en waarschuwingsfluit schakelt automatisch over naar de luchttoevoer met de hoogste druk.

**2** Hoge druk toevoerslang.  
Hogedrukslang verkrijgbaar in verschillende lengtes Euro- of IS-connector. Sommige versies verkrijgbaar met waarschuwingsfluitje.

**3** Spiroline riem.  
Op de heup gedragen riem met tailgesp en ademslang naar masker. Optionele manometer.

## SPIROLINE HP (HOGE DRUK)

### Spiroline distributiepaneel, DP1

Onderdeelnr.	Omschrijving
96710-02	Standaardconfiguratie
98980-02	Opberg kist

### Hoge druk toevoerslang

Onderdeelnr.	Omschrijving
96725-11	IS female aansluiting, 60 meter
96725-31	Euro female aansluiting, 60 meter
96725-21	Waarschuwingstuitje, Euro female aansluiting, 60 meter

Op aanvraag beschikbaar.

Bovenstaande slangconfiguraties zijn ook beschikbaar in 10 m, 30 m, 90 m en 120 m lengte.

### Spiroline riem

Onderdeelnr.	Omschrijving
336190621	IS male aansluiting
336190622	IS male aansluiting en manometer
336190641	Euro male aansluiting
336190642	Euro male aansluiting en manometer

### QS Bail-out-unit

Onderdeelnr.	Omschrijving
99224-01	IS aansluiting
99224-02	Euro aansluiting



### Bail-out Valstopharnas

Onderdeelnr.	Omschrijving
32331-01	Valstopharnas, incl. 2l cilinder



## FEITEN

Een hogedruk toevoersysteem geeft een aanzienlijk lichtere slang, die veel gemakkelijker te hanteren is, waardoor de slanglengte veel langer is ten opzichte van een conventioneel middendruk-toevoersysteem.

# REINIGING EN ONTSMETTING

## Reinigingsmiddel voor handmatig wassen

### Onderdeelnr. Omschrijving

336921330 Curacid PSA Rinse 1l

Niet beschikbaar op alle markten.

## Reinigings- en ontsmettingsmiddel voor machinaal wassen

### Onderdeelnr. Omschrijving

336921340 Curacid PSA TC, 5l

336921331 Curacid PSA TC, 10l

Niet beschikbaar op alle markten.

## Ontsmettingsmiddel

### Onderdeelnr. Omschrijving

336921333 Curacid PSA Ultra, 1l

336921332 Curacid PSA Ultra, 5l

336921336 Curacid PSA Ultra, 10l

336921335 Curacid PSA Rapid, 1l

Niet beschikbaar op alle markten.

## Reinigingsmiddel voor machinaal en handmatig wassen

### Onderdeelnr. Omschrijving

32445-05 BA Cleaner, 5l

32445-10 BA Cleaner, 10l

32445-25 BA Cleaner, 25l

Niet beschikbaar op alle markten.

## Reinigingsmiddel voor handmatig wassen

### Onderdeelnr. Omschrijving

32447-05 BA Manual Cleaner, 5l

32447-10 BA Manual Cleaner, 10l

Niet beschikbaar op alle markten.

## Doseringsapparatuur

### Onderdeelnr. Omschrijving

33440-01 Doseerpomp handmatige dosering

Neem voor doseringsapparatuur voor wasmachines contact op met Interspiro.

## Andere producten

### Onderdeelnr. Omschrijving

336921125 Spiroclear, anti-mistvloeistof

336950271 Gezichts- en handdoekjes, wegwerp

Niet beschikbaar op alle markten.

## Afdicht-/waspluggen

### Onderdeelnr. Omschrijving

31732-51 Afdichtplug Spiromatic ademhalingsautomaat

31731-51 Afdichtplug S ademhalingsautomaat

32444-51 Afdichtplug S-ESA ademhalingsautomaat

33438-51 Afdichtplug INSPIRE ademhalingsautomaat

32350-51 Afdichtplug voor manometer, cilinderpack

33475-51 Afdichtplug voor manometer, enkele cilinder

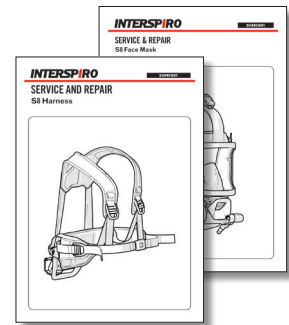
32461-51 Afdichtplug voor QSII fluit

# SERVICE EN ONDERSTEUNING

Interspiro ademluchtbescherming is een investering met een lange levensduur mits deze goed is onderhouden. Interspiro biedt meerdere servicemogelijkheden om zo goed mogelijk te passen bij uw organisatie. Een combinatie van deze oplossingen is ook mogelijk om het best aan uw wensen tegemoet te komen. (Niet alle serviceopties zijn overal beschikbaar.)

## SERVICECURSUSSEN

Tijdens de servicecurssussen worden technisch medewerkers opgeleid om onderhoud te doen binnen de eigen organisatie. Bij positief afronden van de servicecursus ontvangt men een servicecard en de op dat moment actuele informatie.



## STUUR ONS UW APPARATUUR

Alle producten mogen naar Interspiro gestuurd worden voor onderhoud door onze service monteur.

## INTERSPIRO BUITENDIENST

Interspiro biedt de mogelijkheid voor service op een door u gewenste locatie.

## FULLY MANAGED SERVICE

Interspiro biedt de mogelijkheid voor complete service tegen een vast jaarlijks bedrag waarbij Interspiro alle onderhoudswerkzaamheden verricht.

## SERVICEKITS

Om het onderhoud te vereenvoudigen en maximale prestaties van de producten te verkrijgen, worden de Interspiro servicekits gebruikt. Deze kits zijn beschikbaar voor alle producten en het systeem bevat alle onderdelen die nodig zijn om preventief onderhoud uit te voeren.

Een gecertificeerde onderhoudsmonteur kan de benodigde servicekits bepalen en ze bestellen aan de hand van de lijst met reserveonderdelen en kan al het preventieve onderhoud bij u ter plaatse uitvoeren.





## NOTITIES

[illegible]

UW LOKALE CONTACTPERSOON:



Interspiro heeft meer dan 90 jaar ervaring als een baanbrekend vernieuwer van adembescherming voor omgevingen met onvoldoende ademlucht. Interspiro is een leverancier van ademhalingsbescherming voor militaire organisaties, brandweer en reddingsdiensten, industrie, nutsbedrijven, verzendings- en duikbedrijven over de hele wereld. Interspiro is een onderneming van de Ocenco-groep. De Ocenco-groep behoort tot 's werelds grootste bedrijven op het gebied van adembescherming.

## Midden-Europa

### OOSTENRIJK

**Interspiro GesmbH**  
Fürstenfelderstrasse 35  
A-8200 Gleisdorf  
Oostenrijk  
Tel +43 311 236 133  
Fax +43 311 236 133 22  
E-mail [info@interspiro.at](mailto:info@interspiro.at)

### DUITSLAND

**Interspiro GmbH**  
Fangdieckstr. 22  
D-22547 Hamburg  
Duitsland  
Tel ++49 40 300315170  
Fax +49 40 3003151720  
E-mail [info@interspiro.de](mailto:info@interspiro.de)

### ZWITSERLAND

**Interspiro AG**  
Güterstrasse 47  
CH-4133 Pratteln  
Zwitserland  
Tel +41 61 827 99 77  
Fax +41 61 827 99 70  
E-mail [infoch@interspiro.com](mailto:infoch@interspiro.com)

### NEDERLAND

**Interspiro BV**  
Operetteweg 35  
NL-1323 VK Almere  
Nederland  
Tel +31 36 536 31 03  
Fax +31 36 538 48 09  
E-mail [infobv@interspiro.com](mailto:infobv@interspiro.com)

## Noord- & Zuid-Amerika

### Interspiro Inc.

10225 82nd Avenue  
Pleasant Prairie, WI 53158-5801  
VS  
Tel +1 262 947 9901  
Fax +1 262 947 9902  
E-mail [info@interspiro.com](mailto:info@interspiro.com)

## Verenigd Koninkrijk en Ierland

### Interspiro Ltd.

7 Hawksworth Road | Central Park  
Telford | Shropshire TF2 9TU  
Verenigd Koninkrijk  
Tel +44 1952 200 190  
Fax +44 1952 299 805  
E-mail [info@interspiro.com](mailto:info@interspiro.com)

## Zweden, Export & Asia/Pacific

### Zweden & Export

Box 2853  
SE-187 28 Täby  
Zweden  
Tel +46 8 636 51 00  
Fax +46 8 636 51 99  
E-mail [info@interspiro.com](mailto:info@interspiro.com)

### Interspiro Sdn Bhd

NO: 14-A, Jalan Tiara 3, Tiara  
Square | Taman Perindustrian  
Sime UEP | 47600 Subang Jaya,  
Selangor | Malaysia  
Tel +603-802 482 21  
E-mail [asiapacific@interspiro.com](mailto:asiapacific@interspiro.com)