

- ▶ MASCARILLA AUTOFILTRANTE / 51
- ▶ AUTOFILTRANTES CONFORMADAS / 54
- ▶ RESPIRATOR I / 55
- ▶ RESPIRATOR II / 56
- ▶ RESPIRATOR DIN / 57
- ▶ RESPIR II / 58
- ▶ FILTROS PARA BUCONASAL / 59
- ▶ FILTROS SERIE 2 - 982 / 60
- ▶ MÁSCARA DE VISIÓN TOTAL / 63
- ▶ EQUIPO DE ESCAPE / 63



La información contenida en el presente catálogo se da de buena fe, y la empresa no acepta responsabilidad con respecto a la misma.  
Toda colaboración técnica entre la empresa y el cliente tiene el propósito de asistir al cliente solamente, sin responsabilidad por parte de la empresa.

**LEGISLACIÓN / LEGISLATION**

**NORMATIVA EUROPEA / EUROPEAN STANDARD**

**APARATOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA / RESPIRATORY PROTECTION APPLIANCES**

<b>EN 140 : 1998</b>	Mascarillas Buconasales / <i>Half masks</i>
<b>EN 141 : 2000</b>	Filtros contra gases y filtros mixtos / <i>Filter against gases and mixed filters</i>
<b>EN 143 : 2000</b>	Filtros contra partículas / <i>Filters against particles</i>
<b>EN 149 : 2001</b>	Mascarillas Autofiltrantes contra partículas / <i>Dust Masks against particles</i>
<b>EN 14387 : 2004</b>	Filtro contra gases y filtros combinados / <i>Filter against gases and combined filters</i>



**CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION**

<b>FILTROS CONTRA PARTÍCULAS FILTER AGAINST PARTICLES</b>		<b>PENETRACIÓN MÁXIMA EN 149:2001</b>	<b>RESISTENCIA MÁXIMA PERMITIDA (mbar)</b>		
<b>CLASE / CLASS</b>	<b>UTILIZACIÓN / USE</b>	<b>% Cl Na Penetración Parafina</b>	<b>Inhalación</b>	<b>Exhalación</b>	
			<b>30 l/m</b>	<b>95 l/m</b>	<b>160 l/m</b>
<b>FFP1</b>	Uso (UNE -CR 529:1993) 4xTLV	20%	0,6	2,1	3
<b>FFP2</b>	Uso (UNE - CR 529:1993) 12xTLV	6%	0,7	2,4	3
<b>FFP3</b>	Uso (UNE - CR 529 : 1993) 50xTLV	1%	1	3	3

**INDISPENSABLE / INDISPENSABLE**

- Consultar la ficha de seguridad de los productos / *Check products` safety cards*
- Que el técnico de prevención evalúe la protección a utilizar / *Prevention expert must asses the protection to use (hermeticidad y factor de protección nominal) / (hermeticity and nominal protection factor)*

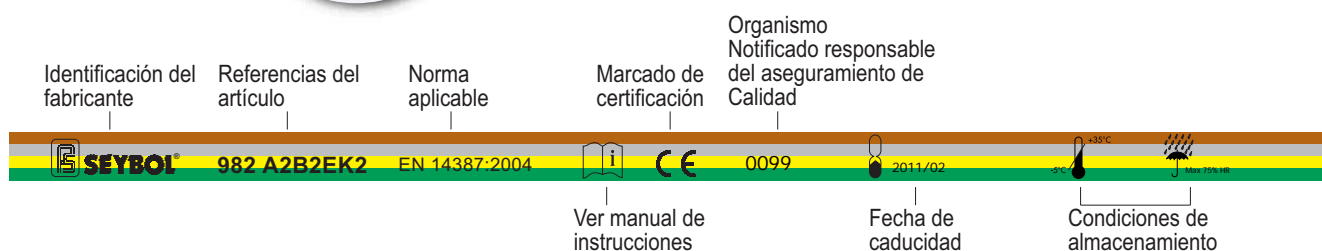
**IMPORTANTE: LIMITACIONES DE USO / IMPORTANT: LIMITATIONS OF USE**

- No debe utilizarse en atmósferas ricas en oxígeno (más de 21 % de oxígeno) / *Do not use filtering devices in oxygen-enriched atmospheres (more than 21 % oxygen).*
- No debe utilizarse en espacios confinados como tanques, fosas, alcantarillas, zanjas u otros espacios poco ventilados donde pueda existir una alta concentración de contaminantes / *Do not use filtering devices in confined spaces such as tanks, stills, pits, sewers, trenches or other poorly ventilated spaces where high concentrations of contaminant can be present or build rapidly.*
- Consulte  el manual de instrucciones / See  instructions manual.

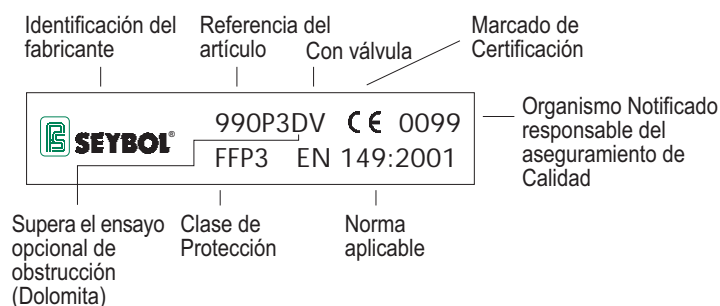


## DETERMINACIÓN DEL FILTRO

### FILTROS



### AUTOFILTRANTES



## DETERMINACIÓN DEL FILTRO

### APLICACIONES ANTES DEL USO

- Identificar el producto contaminante que pueda existir en el área de trabajo.
- La máxima concentración del contaminante(s) que pueda(n) existir en el área de trabajo.
- Si hay suficiente oxígeno en el área de trabajo (18%).
- Valor máximo de exposición-concentración (TLV).
- El tiempo de utilización probable del EPI (mascarilla filtro).

### TLV-TWA (Valor Límite Umbral- Media ponderada en el tiempo).

Concentración media ponderada en el tiempo, para una jornada normal de trabajo de 8 horas y una semana laboral de 40 horas, a la que se cree puedan estar expuestos casi todos los trabajadores repetidamente día tras día, sin efectos adversos.

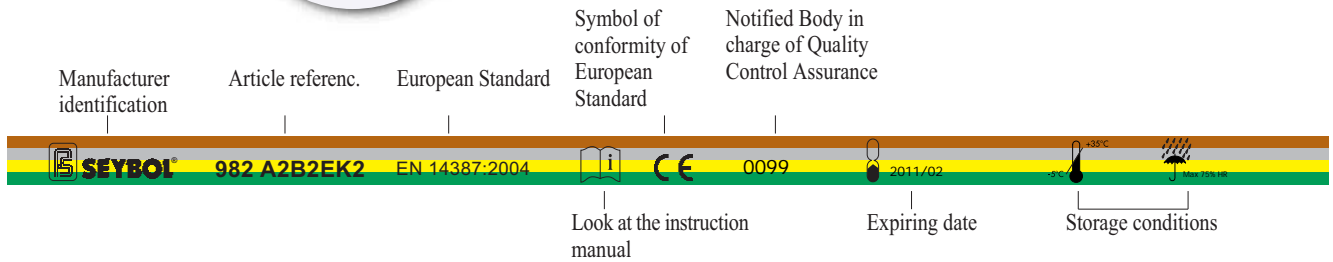
Generalmente la medida en mg/m<sup>3</sup> (miligramos por metros cúbicos) es para las partículas y en ppm para gases / vapores.

## IDENTIFICACIÓN DE FILTROS

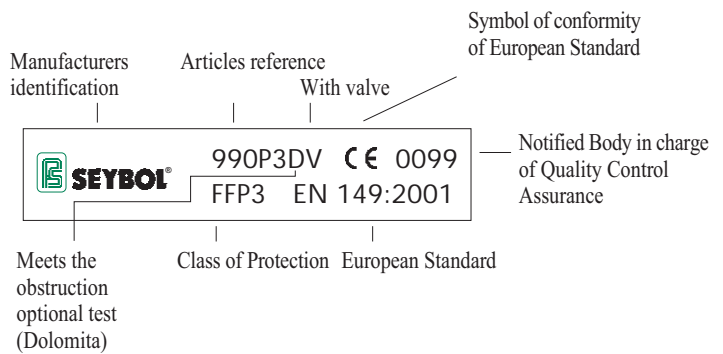
CONTAMINANTE	COLOR
Gases y vapores orgánicos emitidos por disolventes cuyo punto de ebullición es > 65°C	
Gases y vapores inorgánicos	
Gases ácidos, dióxido de azufre	
Amoniaco y sus derivados orgánicos	
Partículas y aerosoles	

**MARKING**

▶ **CARTRIDGES**



▶ **DISPOSABLE MASKS**



**FILTER DETERMINATION**

**APPLICATIONS BEFORE USING IT**

- Identify the contaminant.
- Calculate the maximum contaminant concentration at the working area.
- Calculate if there is enough oxygen at the working area (18%).
- Exposure-concentration (TLV) maximum value.
- Calculate the time of usage for the PPE.

**TLV-TWA**

Average concentration calculated in the time, for a normal working shift of 8 hours and a week working shift of 40 hours, in which every worker is supposed to be exposed every day, without hostile effects.

Generally the measure in mg/m<sup>3</sup> showed for particles and in ppm for gases/fumes.

**FILTERS IDENTIFICATION**

CONTAMINANT	COLOUR
Gases and organic fumes issued by solvants whose boiling point is >65°C .	
Inorganic gases and fumes	
Acid gases, sulphur dioxide	
Ammonia and its` organic derivatives	
Particles and aerosols	



**SEYBOL®**

SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS EPI's DE CATEGORÍA III



Sistema de Garantía de la Calidad de la producción aprobado por el organismo Notificado 0099 (AENOR) quien efectúa las evaluaciones necesarias y audita nuestro sistema de Calidad en cuanto a equipos de laboratorio, informes de los ensayos y resultados de los mismos..etc

La Directiva 89/686/CEE exige al fabricante seguir un procedimiento de Control de la Calidad que puede ser, bien conforme al Art. 11A o bien conforme al Art. 11B.

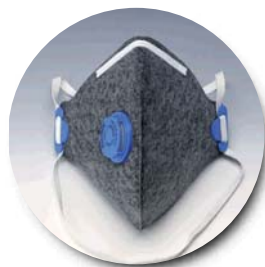
Conforme al Art 11A: "deben realizarse ensayos de un muestreo de EPI's una vez al año". Si bien, el Sistema de Calidad aprobado por Seybol dentro del marco de la ISO 9001:2000, cumple las Directrices del Art. 11B realizándose ensayos de laboratorio en cada fabricación, conforme a las Normas Armonizadas y verificando la conformidad de los EPI's en cada fabricación.

La diferencia más importante entre el Art. 11A y el Art. 11B radica en que: el Art. 11B garantiza que cada lote de producto fabricado, ha sido ensayado y verificado cumpliendo así con las exigencias esenciales de la Normativa EN correspondiente. Mientras que el Art. 11A ensaya anualmente, tomando un muestreo aleatorio de cada producto.

*System for ensuring EC Quality of production agreed by the Notified Body 0099 (AENOR), which monitors and audits our Quality System regarding laboratory equipment, documentation on the Quality Control System.*

*The Directive 89/686/CEE demands the manufacturer to follow a Quality Control procedure, which could be according to the standard Art. 11A or to the Art. 11B.*

*According to the Art. 11A: "A sample of a PPE must be tested once a year". However, the Quality System approved by Seybol taking into account the ISO 9001:2000, complies with the Art. 11B, which means that laboratory tests are carried out in every production according to the harmonised standards and the conformity of the PPE's is verified in every production. The most important difference between Art. 11A and Art.11B is that Art. 11B guarantees that every product batch, has been tested and its compliance according to the corresponding EN standards has been verified.*





## MASCARILLA AUTOFILTRANTE

“D”: Susceptible de ser utilizada durante más de un turno de trabajo.

**Incorpora** válvula de Exhalación.

**Plegable**, fácil de guardar.

**Rango** completo para diversas aplicaciones.

**Codificación** por colores.

**Alta eficacia** alto poder de retención conforme a la Normativa EN.

**Mínima** pérdida de carga.

**Resistencia** a la respiración muy baja, conforme a la Normativa EN.

**Ajuste** perfecto que mejora la seguridad y la comodidad para el usuario.

**Atalaje** a una pieza que mejora el ajuste y la comodidad para el usuario.

**Totalmente** soldada, mejora y prolonga la vida de la mascarilla.

**Antifluex**, no desprende fibras, lo que la hace perfecta para la industria del automóvil y la línea blanca.

**Individualmente** empaquetadas en cajas de 20 unidades.

“D”: Liable to be used for more than one working shift.

Valved optional.

Folding, easy to wear and store.

Complete range for different applications.

Colour coded.

Minimum waste of charge.

Low breathing resistance, according to the Standard EN.

Perfect fit that improves the security and comfort for the user.

Totally welded, improves and increases masks' life.

Antifluex, it doesn't disjoin fibres, which it makes perfect for car industry and white line.

Individually packed, in boxes of 20 units.





# MASCARILLA AUTOFILTRANTE



▶ **440 P1 D • 440 P1 D V / FFP1** Art. 14011004 / 14011013

Mascarilla contra partículas y aerosoles sólidos o líquidos (de base acuosa u oléica).

La válvula de exhalación asegura una mayor comodidad.



▶ **330 P2 DV C / FFP2** Art. 14011017

Mascarilla contra partículas y aerosoles sólidos o líquidos (de base acuosa u oléica).

Incorpora una pequeña capa de carbón activado, eliminando olores y sustancias orgánicas en concentraciones inferiores al TLV. Contra humos generales de soldadura y pequeños niveles de ozono (inferiores al TLV) que se producen en procesos de soldadura.

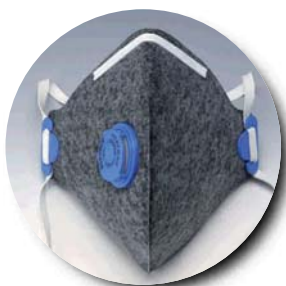
La válvula de exhalación asegura una mayor comodidad.



▶ **550 P2 D • 550 P2 D V / FFP2** Art. 14011019 / 14011018

Mascarilla contra partículas y aerosoles sólidos o líquidos (de base acuosa u oléica).

La válvula de exhalación asegura una mayor comodidad.



▶ **330 P3 DV C / FFP3** Art. 14011020

Mascarilla contra partículas, humos y aerosoles sólidos o líquidos (de base acuosa u oléica).

Incorpora una capa de carbón activado, eliminando olores y sustancias orgánicas en concentraciones inferiores al TLV.

Contra humos generales de soldadura y pequeños niveles de Ozono (inferiores al TLV) que se producen en procesos de soldadura.

La válvula de exhalación asegura una mayor comodidad.



▶ **990 P3 D • 990 P3 D V / FFP3** Art. 14011022 / 14011021

Mascarilla contra partículas, humos y aerosoles sólidos o líquidos (de base acuosa u oléica).

La válvula de exhalación asegura una mayor comodidad.



# FOLDABLE DUST MASK



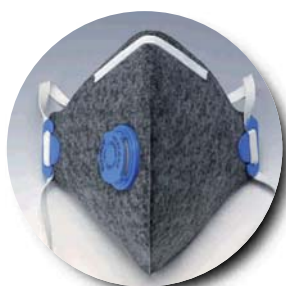
▶ **440 P1 D • 440 P1 D V / FFP1** Art. 14011004 / 14011013  
Respirator against particles and solid or liquid aerosols.  
*Exhalation valve ensures comfort to user.*



▶ **330 P2 DV C / FFP2** Art. 14011017  
Respirator against particles and solid or liquid aerosols.  
It has a carbon layer, which removes odours and organic substances under TLV concentrations. Against general weld fumes and Low Ozone levels (under TLV) produced in welding process.  
*Exhalation valve ensures comfort to user.*



▶ **550 P2 D • 550 P2 D V / FFP2** Art. 14011019 / 14011018  
Respirator against particles and solid or liquid aerosols.  
*Exhalation valve ensures comfort to user.*



▶ **330 P3 DV C / FFP3** Art. 14011020  
Respirator against particles and solid or liquid aerosols.  
It has a carbon layer, which removes odours and organic substances under TLV concentrations. Against general weld fumes and Low Ozone levels (under TLV) produced in welding process.  
*Exhalation valve ensures comfort to user.*



▶ **990 P3 D • 990 P3 D V / FFP3** Art. 14011022 / 14011021  
Respirator against particles and solid or liquid aerosols.  
*Exhalation valve ensures comfort to user.*

## AUTOFILTRANTES CONFORMADAS



**125 P1 • 125 P1 V / FFP1** Art. 14011011 / 14011012

Mascarilla contra partículas y aerosoles sólidos y líquidos  
Baja resistencia a la respiración debido a la acción mecánica y electrostática.

**La válvula de exhalación asegura una mayor comodidad.**

*Respirator against particles and solid or liquid aerosols  
Low breathing resistance thanks to mechanical and electrostatic action.  
Exhalation valve ensures comfort to user.*



**126 P2 • 126 P2 V / FFP2** Art. 14011001 / 14011002

Mascarilla contra partículas y aerosoles sólidos y líquidos.  
Baja resistencia a la respiración debido a la acción mecánica y electrostática

**La válvula de exhalación asegura una mayor comodidad.**

*Respirator against particles and solid or liquid aerosols  
Low breathing resistance thanks to mechanical and electrostatic action.  
Exhalation valve ensures comfort to user.*



**525 P3 D V / FFP3** Art. 14011003

Clase D: Susceptible de ser utilizada durante más de un turno de trabajo, confirmando así la mayor eficacia filtrante respecto a las mascarillas tradicionales.

**La válvula de exhalación asegura una mayor comodidad.**

*Class D: Liable to be used for more than one working shift, so it confirms the best filtration efficiency if we compare with traditional masks.  
Exhalation valve ensures comfort to user.*

Tamaño de rosca M 86x6



RESPIRATOR I SILICONA VERDE  
Arnés a coronilla

## RESPIRATOR I

Art. 14051303

**Diseño** ergonómico, con pliegue interior que sella literalmente la comisura de la mascarilla a la cara para mayor comodidad y hermeticidad para el usuario.

Los puntos de sujeción del atalaje están integrados en el cuerpo de la mascarilla, reduciendo el riesgo de fugas.

Todos los componentes de goma o silicona que Seybol utiliza para sus mascarillas buconasales reciben un tratamiento especial el cual elimina epoxis o cualquier residuo de la goma o silicona susceptible de producir irritaciones en la piel.

Sistema de atalaje rápido.

En dos movimientos, permite llevarlo colgando cuando no se está utilizando.

### Opciones:

Goma    Verde bajo demanda  
Silicona 

Opciones de atalaje:

- Coronilla
- Standar



RESPIRATOR I NEGRA  
Arnés Standar

Art. 14051001



Tamaño de rosca M 86x6

RESPIRATOR II AZUL  
Arnés a coronilla



## RESPIRATOR II

Art. 14051055

*Exhalation valve designed for low breathing resistance reducing wearer fatigue.*

*Ergonomic design, rolled-edge face-piece for extra comfort and enhanced face-seal efficiency.*

*Ergonomic head strap injected in one piece fitting to users crown, sharing the tension equitably.*

*Head strap retaining points are mask body integrated, reducing leakage risk.*

*Half masks made of silicon or natural rubber.*

*Any of the silicon and rubber component that SEYBOL use for its half masks, do not produce dermatitis or hazard effect to the user, because has a special finish, that erases epoxis or any kind of rest in the rubber or silicone avoiding the damage in the skin.*

*With 2 basic steps, user will manage to hang it, when the use of it is not necessary.*

*Crown harness available.*

## MASCARILLA BIFILTRO

RESPIRATOR II NEGRA  
Arnés Standar  
Art. 14051002



### Opciones:

Goma  

Silicona 

### Opciones de atalaje:

- Coronilla
- Standar



## RESPIRATOR DIN

Art. 14051006

Rosca de 40 mm., para ser usada con los filtros serie 2-982 de peso inferior a 300 gr

40 mm thread, to be used with the filters Serie-2 982.

300 gr.

Esta nueva mascarilla buconasal posee una rosca de 40 mm, lo que hace que se pueda utilizar con nuestros nuevos filtros Serie-2 982 SEYBOL de peso 300 gr.

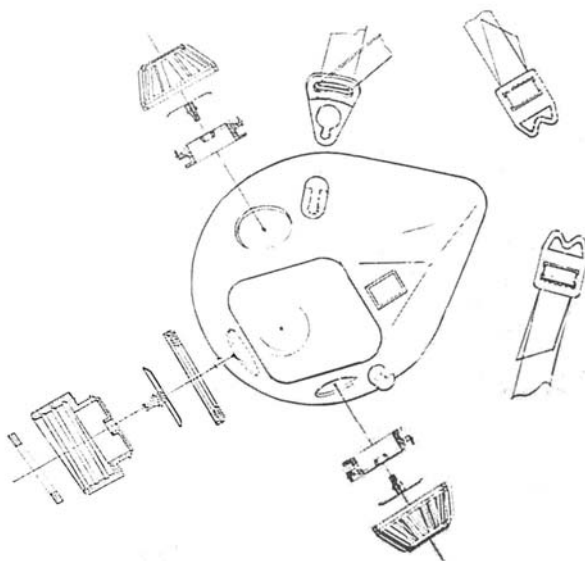
Posee las mismas características ergonómicas y de fabricación que nuestras mascarillas Respirator y Respir

### Opciones:

Goma 

Opciones de atalaje:

- Coronilla
- Standar
- Textil



EN 140:1998  
EN 148-1



RESPIR II NEGRA  
Arnés Standar

Tamaño de rosca M 66x6



## RESPIR III

Art. 14051004

Diseño ergonómico, con pliegue interior que sella literalmente la comisura de la mascarilla a la cara para mayor comodidad y hermeticidad para el usuario.

### Atalaje A CORONILLA:

Atalaje ergonómico inyectado en una sola pieza que se adapta a la forma de la coronilla del usuario, repartiendo la tensión equitativamente. Los puntos de sujeción del atalaje están integrados en el cuerpo de la mascarilla, reduciendo el riesgo de fugas.

Todos los componentes de goma o silicona que Seybol utiliza para sus mascarillas buconasales reciben un tratamiento especial el cual elimina epoxis o cualquier residuo de la goma o silicona susceptible de producir irritaciones en la piel.

### Opciones:

Goma  

Silicona 

Opciones de atalaje:

- Coronilla
- Standar

*Ergonomic design, rolled-edge face-piece for extra comfort and enhanced face-seal efficiency.*

*Ergonomic head strap injected in one piece that fits to users crown, distributing the tension equitably.*

*Head strap retaining points are mask body integrated, reducing leakage risk.*

*All the silicon and rubber components that SEYBOL uses for its half masks, does not cause dermatitis or hazard effect to the user, because this component has a special finish, that erases epoxis or any kind of rest in the rubber or silicone avoiding the damage in the skin.*

*Twin mask for better weight distribution and minimal visual impairment.*

RESPIR II SILICONA VERDE  
Arnés a coronilla



Art. 14051305





## FILTROS PARA BUCONASAL

El filtro adecuado debe seleccionarse en función del riesgo. Únicamente se pueden utilizar estos filtros cuando:

- La concentración de oxígeno es  $\geq 18\%$  en volumen

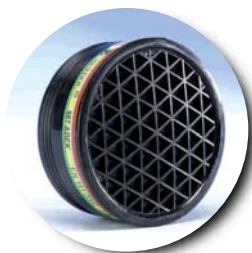
La selección de los filtros, debe realizarse en consideración: del tipo de contaminante, capacidad del filtro, fuga de la mascarilla permitida por norma, TLV ó TWA y la concentración en el puesto de trabajo.

Ficha de riesgo del contaminante (Ver CR529 para selección).

La vida del filtro depende de la concentración del contaminante, condiciones de almacenaje, caudal de respiración del usuario, etc.

La saturación del filtro químico se detecta por el olor o sabor del contaminante.

Con filtro contra partículas (mecánicas), la duración efectiva está limitada a la saturación del filtro, causando un aumento en la resistencia de la respiración. Cuando se nota este aumento el filtro debe cambiarse inmediatamente en área segura.



*The suitable filter will be chosen depending on the risk.*

*These filters can be used only when:*

- Concentration of oxygen  $\geq 18\%$  volume

*The selection of the filter must be done depending on: the kind of contaminant, filters' capability, masks' leakage, TLV or TWA and the concentration at the working area.*























*Contaminant risk card (look at CR529 for the selection).*

*Filters' life depends on contamination concentration, storage conditions, flow,...etc*

**Chemical filters' length of time is detected by the taste or odour of the contaminant.**

**Filters against particles will be effective until it floods, producing an increase in the resistance to the breathing. When this increase of resistance is noticed, the filter must be changed in a safe place.**



FILTROS PARA RESPIR M66X6	FILTRO CLASE 1 (ensayo a concentraciones = 1000 ppm) FILTRO CLASE 2 (ensayo a concentraciones = 5000 ppm)	FILTROS PARA RESPIRATOR M86X6
 <b>87 A2</b> Art. 14052011	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C) y disolventes. / Organic vapours (B.P. > 65°C) and solvents filter	<b>987 A1</b> Art. 14052001 
 <b>87 B1</b> Art. 14052012	Filtro vapores inorgánicos / Inorganic vapours filter	<b>987 B</b> Art. 14052002
 <b>87 A1B1</b> Art. 14052013	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C) e inorgánicos, y disolventes / Organic vapours (B.P. > 65°C) inorganic and solvents filter.	
 <b>87 A1B1E1</b> Art. 14052114	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C), y disolventes, gases inorgánicos y gases ácidos / Organic vapours (B.P. > 65°C) and solvents, Inorganic and acid, gases.	<b>987 A1B1E1</b> Art. 14052214 
 <b>87 A1B1E1K1</b> Art. 14052025	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C), inorgánicos, ácidos y amoníaco / Organic (B.P. > 65°C), Inorganic vapours, Acids and Ammonia	<b>987 A1B1E1K1</b> Art. 14052015 
 <b>87 K1</b> Art. 14052014	Filtro vapores de amoníaco / Ammonia Vapours Filter	<b>987 K1</b> Art. 14052004 
 <b>75 ST(P2)</b> Art. 14052016	Filtro polvo, humos y neblinas / Filter for solid and liquid particles	<b>*82 ST(P2)</b> Art. 14052006 
 <b>76 (P3)</b> Art. 14052017	Filtro polvo, humos y neblinas / Filter for solid and liquid particles	<b>*86 ST(P3) / 987 P3</b> Art. 14052027/18 
 <b>87 P2</b> Art. 14052123	Prefiltro P2 / Prefilter P2	<b>*987 P2</b> Art. 14052023 
 <b>87 Pre P3</b> Art. 14052124	Prefiltro	
 <b>87 A2P2</b> Art. 14052111	Filtro Mixto vapores orgánicos (p.e.>65°C), disolventes y partículas	<b>987 A1 P2</b> Art. 14052211 
 <b>87 ABP2</b> Art. 14052113	Filtro Mixto vapores orgánicos (p.e.>65°C), disolventes, gases inorgánicos y partículas	
 <b>87 ABE P2</b> Art. 14052115	Filtro Mixto vapores orgánicos (p.e.>65°C), disolventes, gases inorgánicos, gases ácidos y partículas	<b>987 ABE P2</b> Art. 14052104 
 <b>87 ABEK P3</b> Art. 14052125	Filtro Mixto vapores orgánicos (p.e.>65°C), disolventes, gases inorgánicos, gases ácidos y partículas	

\*Bifiltro únicamente

CARACTERÍSTICAS DE LOS FILTROS  **SEYBOL®**

Baja resistencia a la respiración junto con una alta capacidad y duración del filtro  
Low breathing resistance together with a very high capacity





## Filtro para máscara de visión total

Many important factors must be taken into consideration when selecting the correct respirator for a particular application, starting with the following steps:

Identify the contaminant- its nature, toxicity, physical form and concentration. A Material Data Sheet is a good starting point. Determine the expected length of exposure to the contaminant and the level of physical activity required to complete the task.

Evaluate the condition of the working area – Is there a combination of works hazards? Is it well ventilated? Is it a confined space? Is it subject to hot or cold temperatures? Is the oxygen level above the 18%?

Knowledge of these basic factors is essential and forms the starting point in the respiratory selection process.

We recommend not to use filtering devices in confined spaces such as tanks, stills, pits, sewers, trenches or other poorly ventilated spaces where high concentrations of contaminant can be present or build rapidly.

El filtro adecuado debe seleccionarse en función del riesgo.

Únicamente se pueden utilizar estos filtros cuando:

- La concentración del oxígeno es >18% en volumen
- La selección del filtro debe realizarse en consideración del tipo de contaminante, capacidad del filtro, fuga de la máscara permitida por norma TLA o TLWA y la concentración en el lugar de trabajo.

Ficha de riesgo del contaminante, Ver CR529 para selección.










No se recomienda el uso de los filtros en espacios confinados donde pueda existir una alta concentración de gas. Para estos casos es recomendable el uso de un equipo autónomo o cualquier equipo con suministro de aire.



[NOVEDAD]

FILTROS SERIE 2-982

FILTROS CLASE 2 ENSAYOS A CONCENTRACIÓN = 5000 ppm

 <b>982 A2*</b> Art. 14054001	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C) y disolventes / Organic vapours (B.P. > 65°C) and solvents filter
 <b>982 A2 B2 E2*</b> Art. 14054002	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C), disolventes, gases ácidos e inorgánicos / Organic vapours (B.P. > 65°C), solvents, inorganic and acid gases.
 <b>982 K2*</b> Art. 14054004	Filtro vapores de amoníaco / Ammonia Vapours Filter
 <b>982 A2 B2 E2 K2</b> Art. 14054007	Filtro combinado vapores orgánicos (P.E. >65°C) y disolventes, gases ácidos, inorgánicos y amoníaco / Bound filter for organic vapours (B.P. > 65°C) and solvents, acid gases, inorganic and ammonia
 <b>982 A2 P3*</b> Art. 14054011	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C), disolventes y partículas / Organic vapours (B.P. > 65°C) and solvents and particle filter.
 <b>982 A2 B2 E2 P3</b> Art. 14054012	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C) y disolventes, gases ácidos, inorgánicos y partículas / Organic vapours (B.P. > 65°C), solvents, inorganic ,acid gases and particles.
 <b>982 K2 P3*</b> Art. 14054014	Filtro vapores de amoníaco y partículas / Ammonia and particles filter
 <b>982 P3*</b> Art. 14054006	Filtro partículas / Particles filter
 <b>982 A2 B2 E2 K2 P3</b> Art. 14054017	Filtro vapores orgánicos (P.E. >65°C), disolventes, gases ácidos, inorgánicos, amoníaco y partículas / Organic vapours (B.P. > 65°C) and solvents filter, acid gases, inorganic , ammonia and particles

Los filtros  **SEYBOL** tienen como principal característica su baja resistencia a la respiración y alta capacidad.

 **SEYBOL** filters have as main feature its low breathing resistance together with a very high capacity.

\* Estos filtros pueden ser utilizados con la mascarilla buconasal Respirator DIN





Es posible añadir gafa graduada

## MASCARA DE VISIÓN TOTAL

### DESCRIPTION:

This full face mask is classified in the Category III and meets the requirements EN 148/1, and is provided with:

- Expiration valve.
- 2 inhalation valves with valves of no return inside the half mask.
- Exhalation valve.
- Inner mask of soft silicone.

Its' non allergic materials keep its' excellent properties along a wide range of temperatures.

Non flammable material, according to the standard EN 136/98.

It has a harness with six adjustable strips, easy to don and to take off.

SGE 150 with elastomer rubber and with polycarbonate visor.

SGE 400 in silicone with polycarbonate visor with acid and scratching coating, made by an special polysylosonic resin.

### TABLA TÉCNICA COMPARATIVA

		Modelo SGE 150	Resto EN 136/98
Resistencia a la inhalación respiratoria	30 l/min	0.3 mbar	<0.5
	95 l/min	1.1mbar	<1.5
Resistencia a la exhalación respiratoria	160 l/min	1.4 mbar	<3.0
Pérdida interior		0.01%	<0.05%
Campo de visión		78%	70%

## SGE 150 - SGE 400

Art. 14241125

Art. 14241127

### DESCRIPCIÓN:

Esta máscara de visión total clasificada Categoría III acorde a la normativa EN 148/1 está formada por:

- Válvula de expiración.
- 2 Válvulas inferiores de inspiración con válvulas de no retorno dentro de la máscara buconasal.
- Válvula de exhalación.
- Máscara interior de suave silicona.

Sus materiales no alérgicos mantienen sus excelentes propiedades a lo largo de un amplio rango de temperaturas.

En cuanto a la inflamabilidad de la máscara, este material no presenta peligro para el usuario de acuerdo con la norma EN 136/98.

Lleva un arnés con seis tiras ajustables, fácil de quitar y de poner.

SGE 150 fabricada en goma de elastómero con visor de policarbonato.

SGE 400 fabricada en Silicona con Visor de policarbonato fabricado con un tratamiento antigás, antiácido y antiabrasión realizado mediante una resina especial polisilósónica.



NEOPRENO TR 82

Art. 14101003

## MÁSCARA DE VISIÓN TOTAL

### Máscara de Visión Total de Neopreno TR 82

- **Facial** externo, anatómico con adaptador interno.
- **Visor** panorámico.
- **Grupo** conector compuesto de un único cuerpo a prueba de golpes, 2 válvulas de exhalación, la válvula de inhalación y el dispositivo fónico.
- **Máscara** interior.
- **Arnés** a la cabeza con cinco sujeciones.

**Válido** para los dispositivos de respiración de presión negativa dotados con conectores macho conforme a la EN 148 tales como filtros para partículas de polvo y antigás.

Opcionalmente se suministra con visor tratamiento ADS (cierta resistencia a productos químicos).





## EQUIPO DE ESCAPE

El modelo EXODUS se compone de los siguientes elementos:

### CÁMARA DE ALTA:

Simple y con un diseño probado de seguridad.

Incorpora manómetro de lectura directa de contenidos y disco de seguridad de presión.

### CAUDAL DE AIRE:

La válvula Autoflow, cambia automáticamente el caudal del aire de presión constante a **presión positiva**.

### ALARMA DE BAJA:

Suena cuando el aire empieza a escasear.

### REGULADOR:

Con válvula de exhalación de **presión positiva**.

Diafragma de Silicona.

### TUBO DE SUMINISTRO DE AIRE:

De silicona reforzada.

### CAPUZ

No se necesita máscara interior, con la comodidad que ello conlleva.

## EXODUS 15

Art. 14250003

### Presenta el sistema Autoflow:

El regulador cambia automáticamente de caudal constante a caudal de **presión positiva** cuando se coloca el capuz.

### Dimensiones:

380 mm ancho

300 mm fondo

120 mm alto

Peso: 3,5 Kg completamente cargado

### CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

El Exodus tiene la marca **CE** y es conforme a la EN 1146 y a las partes relevantes de la EN 402.

