



FILTER TECHNOLOGY



# PROTECCION RESPIRATORIA



El grupo GVS es uno de los fabricantes líderes a nivel mundial de dispositivos de micro-filtración. GVS Filter Technology produce una amplia variedad de filtros y componentes, incluyendo un innovador medio filtrante desarrollado internamente por GVS y que es utilizado en muchas aplicaciones de Atención Médica, Ciencia biológica, Industria Automotriz, Electrodomésticos, Seguridad Personal, Comercial e Industrial. La División de Filtración de Seguridad GVS ofrece un diseño propio, con capacidad de fabricación, y una extensa gama. GVS fabrica en varias locaciones a nivel mundial como China, Brasil, Estados Unidos, Italia, Rumania, Reino Unido y México, teniendo su oficina central en Bolonia, Italia.

## SEGURIDAD

Diseño innovador, perfil compacto, filtros reemplazables, materiales hipo-alergénicos para una clase de comodidad única, protección de eficiencia HEPA, baja resistencia al paso del aire para una mejor respiración.

### SUAVE --- LIGERA --- RESISTENTES

La gama de respiradores Elipse, diseñada, desarrollada y fabricada en el Reino Unido por GVS, representa el mayor avance en el diseño de respiradores. Como una de las más ligeras de su clase en el mercado, su forma ergonómica proporciona visibilidad máxima a los trabajadores, se puede usar con googles de seguridad, caretas y protección auditiva. La disponibilidad de cambiar los filtros extiende la vida útil de la máscara en general. Estas máscaras de perfil compacto están fabricadas de materiales hipo-alergénicos y los filtros reemplazables ofrecen una eficiencia mínima del 99.97% o mayor para un tamaño de partícula de 0.3 micras (300 nanómetros). Actualmente aprobada en Europa, USA, (NIOSH), Brasil, Rusia, Corea y China.

### DISEÑO ANATOMICO

La gama de Respiradores GVS son sumamente ligeras, se ajustan perfectamente al rostro, sin molestar al usuario. El perfil compacto del respirador y filtros permite a los respiradores de la gama ELIPSE® crear un sello perfecto en la cara y asegurar el mayor campo de visión posible durante su uso sin interferir con otros equipos de protección personal como los oculares o auditivos y protectores faciales.

### COMODA E HIPOLAERGENICA

Comodidad única gracias a las características flexibles y suaves del TPE (Elastómero Termo Plástico), usado en los respiradores ELIPSE, haciéndolos muy cómodos aun para uso prolongado. Los materiales que componen al respirador son sin olor e hipo-alergénicos, compatibles con "FDA", sin látex ni silicona.

### TECNOLOGIA PATENTADA

La Encapsulación es una tecnología patentada propiedad del Grupo GVS que permite producir un filtro compacto y ligero, capturando el medio plisado con un suave anillo de TPE.

### FILTROS P100 HESPA™

**High Efficiency Syntetic Particulate Air Filter (HESPA)**, es una tecnología patentada de encapsulación utilizada en los procesos de producción de toda la gama de respiradores Elipse. Las 7 capas combinadas del medio filtrante usan una exclusiva tecnología de filtración mecánica, lo que garantiza una eficiencia mayor al 99.97% durante su uso. Estos filtros también repelen el agua gracias a la naturaleza de su composición.

### PROTECCION CONTRA NANO PARTICULAS

El filtro de partículas GVS P100, protege contra nano partículas, y ha sido probado en partículas de hasta 40 nanómetros (0.04 micrones) dando todavía una eficiencia de 99.97%.



**The safe choice**  
100% of filters are  
efficiency tested

Can you change  
the color for purple  
in america sell the  
filter in this color



# GUIA DE PROTECCION RESPIRATORIA

Las indicaciones para la selección del equipo de protección respiratoria se basan en el conocimiento actual. Antes de cada uso de los respiradores ELIPSE, el comprador y el usuario deben asegurarse que los respiradores y filtros usados sean aquellos especificados para el tipo de contaminante y sus concentraciones. La responsabilidad final con respecto a la selección y uso de los productos radica solamente en el comprador y el usuario.

## TIPOS DE FILTROS

Los filtros de polvo son capaces de retener partículas aerotransportadas y se ofrecen en varios diseños, los cuales realzan las características de los filtros con el uso de varios tipos de material filtrante con diferentes espesores, porosidad y superficies para proteger contra partículas, gases y olores molestos. Los filtros de cartucho de carbón activado contienen carbón activado específico que retienen ciertos gases y vapores por absorción mientras que los filtros combinados pueden eliminar tanto gases como vapores y partículas

## CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS FILTROS

Existen varios tipos de filtros contra partículas de polvo que tiene diferentes eficiencias de filtración. Dependiendo de cuál elija puede tener el medio de protección más adecuado para condiciones de contaminación ambiental. Las partículas del aire son retenidas por el filtro mediante acción mecánica y/o electrostática.

En el caso de filtros de gas, las sustancias son retenidas por la acción química-física de carbón activado en el filtro, capaces de adsorber y neutralizar contaminantes. Se asume que la eficiencia de retención de gas y vapor en el material adsorbente es del 100%, al menos hasta la terminación de la capacidad del material filtrante. Para filtros de gas, nos referimos a tiempo de finalización o, más bien, el período más allá en que el filtro está saturado y el contaminante empieza a pasar por el filtro. Este tiempo de penetración depende de la cantidad y calidad del material adsorbente usado, en el área activa del cartucho, de su capacidad de filtración contra los contaminantes y la concentración en el medio ambiente.



La prueba de ajuste facial es el método usado para asegurar que una máscara esté ajustada correctamente para que no haya fuga hacia dentro de aire no filtrado por las orillas de la máscara. Un objetivo de la prueba es confirmar que el usuario conoce cómo ajustar correctamente la máscara ajustando las correas así como validar su rendimiento por el usuario. El segundo objetivo es verificar que el usuario use una talla de máscara que le encaje correctamente.

Existen dos métodos principales:

- Cualitativo: El usuario de prueba se coloca el EPR (Equipo de Protección Respiratoria) adecuado, después se pone una capucha en su cabeza creando una cámara. Una solución de Bitrex es rociada en la capucha mientras que el sujeto de prueba lleva a cabo una cantidad de ejercicios. Si la solución se saborea el EPR está pobremente ajustado
- Cuantitativo: El usuario es testado mediante un Contador de Partículas que medirá la cantidad de partículas en la atmosfera frente a la cantidad de partículas dentro de la máscara, esto permite calcular un factor de ajuste. Este tipo de prueba también permite comparar exactamente la idoneidad de varios modelos de respiradores.



| Model                                                                                | Description                          | Code   | Packaging          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------|
|  | Prueba Cualitativa de ajuste facial  | SPM002 | 1 kit por caja     |
|  | Kit de ajuste facial para Portacount | SPM414 | 10 juegos por caja |



## PROTECCION CONTA VAPORES Y GASES



Los Vapores y Gases son moléculas tan pequeñas que penetran los filtros para partículas. Usted debe utilizar filtros químicos contra estos.

Los respiradores antigases tienen filtros de carbón activado los cuales por adsorción química o física retienen las sustancias dañinas. Estos se distinguen y se identifican por letras y colores: El sistema de clasificación aprobado por NIOSH para filtros de gases y vapores se distingue por la identificación de colores:

### TIPO

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | <b>NEGRO</b>    |
|  | <b>BLANCO</b>   |
|  | <b>AMARILLO</b> |
|  | <b>VERDE</b>    |
|  | <b>OLVIVO</b>   |

### Protección

|                                  |
|----------------------------------|
| Vapores Organicos                |
| Gases Acidos                     |
| Vapores Organicos y Gases Acidos |
| Amonia y Metilamina              |
| Multigases y vapores             |



### POLVOS

El polvo se forma cuando un material sólido se descompone en pequeños fragmentos. Cuanto más fino es el polvo, mayor es el riesgo.



### NEBLINAS

Las neblinas son pequeñas gotas que se forman a partir de materiales líquidos mediante procesos de atomización y condensación, como la pintura en aerosol.



### HUMOS

Los vapores se forman cuando un material sólido es vaporizado por el calor intenso. El vapor se enfría rápidamente y se condensa en partículas muy finas.

Los filtros de respiración aprobados por NIOSH tienen diferentes clases de protección para el filtrado de cualquier partícula, incluidas líquidas base aceite o de aerosoles e incrementando su eficiencia. Los filtros de partículas se clasifican como N, R o P combinados con 95, 99 o 100

N - No resistente a neblinas de aceite  
R - Resistente a neblinas de aceite.  
P - Protege contra todas las partículas  
95, 99, 100 eficiencia aproximada del filtro contra partículas de 0.3 micras

Los filtros P100 capturan al menos el 99.97% de partículas de 0.3 micras presentes en el aire. Son muy resistentes a las neblinas de aceite. Los filtros P100 se distinguen por su color Magenta.



## GUIA PARA LA SELECCIÓN DE RESPIRADORES GVS ELIPSE

### Longitud

**Distancia desde el  
puente nasal hasta la  
punta de la barbilla**



|                        |     |                       |                       |
|------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| 5.05 in<br>-<br>5.4 in | M/L | M/L                   | M/L                   |
| 4.6 in<br>-<br>5.05 in | S/M | M/L                   | M/L                   |
| 4.2 in<br>-<br>4.6 in  | S/M | S/M                   | M/L                   |
| 3.8 in<br>-<br>4.2 in  | S/M | S/M                   | S/M                   |
| 4.7 in<br>-<br>5.2 in  |     | 5.2 in<br>-<br>5.7 in | 5.7 in<br>-<br>6.2 in |

### Ancho de cara

**Distancia entre los  
arcos cigomáticos**



\* Nota: Esta grafica es solo una guía, para un sello correcto y asegurar el ajuste indicado debe valorar realizar las pruebas cuantitativas o cualitativas de sellado de acuerdo a las regulaciones locales

Es responsabilidad del usuario elegir la protección adecuada para el lugar de trabajo. Para obtener información más detallada, comuníquese con su asesor de ventas local.

## GUÍA DE SELECCIÓN PARA RESPIRADORES Y FILTROS



| INDUSTRIA                                                                                                                    | SUSTANCIAS NOCIVAS / RIESGOS     | Filtros Sugeridos |                        |         |            |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|---------|------------|----------|---------------|
|                                                                                                                              |                                  | P100              | P100   Olores Molestos | OV/P100 | OV/AG/P100 | Multigas | P100 multigas |
|  <b>Agricultura</b>                         | Polvos de granos                 | ✓                 | ✓                      |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Pesticidas                       |                   |                        | ✓       | ✓          |          |               |
|  <b>Automotriz</b>                          | Vapores de pintura hasta 1000 pm |                   |                        | ✓       | ✓          |          |               |
|  <b>Construcción</b>                        | Polvos de Silice                 | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Vapores de Pinturas              |                   |                        | ✓       | ✓          |          | ✓             |
|                                                                                                                              | Asbestos                         | ✓                 | ✓                      |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Moho                             |                   | ✓                      | ✓       |            |          |               |
|  <b>Materiales de construcción</b>          | Polvos de concreto               | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Polvo de piedra                  | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Polvo de agregados               | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Polvo de madera                  | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|  <b>Alimentos</b>                          | Polvo de cemento                 | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Industria avícola                | ✓                 | ✓                      |         |            |          |               |
|  <b>Manufactura</b>                       | Polvos (lácteos)                 | ✓                 | ✓                      |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Fibras de vidrio                 | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Ciclohexano                      |                   |                        | ✓       | ✓          | ✓        |               |
|                                                                                                                              | Fibras de composite              | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Disolventes                      |                   |                        | ✓       | ✓          |          | ✓             |
|                                                                                                                              | Vapores de plomo                 | ✓                 |                        | ✓       |            |          |               |
|                                                                                                                              | Cloro                            |                   |                        |         | ✓          | ✓        | ✓             |
|                                                                                                                              | Formaldehído                     |                   |                        |         | ✓          | ✓        | ✓             |
|                                                                                                                              | Ácido sulfúrico (solo gas)       |                   |                        |         | ✓          | ✓        | ✓             |
|                                                                                                                              | Ácido sulfúrico (polvo)          |                   |                        |         | ✓          |          | ✓             |
|  <b>Minería</b>                           | Químicos basados en amoníaco     |                   |                        |         |            | ✓        |               |
|                                                                                                                              | Polvo de carbón                  | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Polvo de sílice                  | ✓                 |                        |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | HCN (ACIDO CIANHIDRICO)          |                   |                        |         | ✓          |          | ✓             |
|  <b>Soldadura e Industria metalúrgica</b> | Metal (cualquiera)               | ✓                 | ✓                      |         |            |          |               |
|                                                                                                                              | Metal pintado (reparación)       |                   |                        | ✓       | ✓          |          | ✓             |

Esta es solo una guía que recomendará el nivel más bajo de protección adecuado y solo para un contaminante a la vez.



FILTER TECHNOLOGY

**elipse**

Diseñada para  
ajustarse al  
contorno de  
su cara





# RESPIRADOR ELIPSE HESPA P100 PARA PARTICULAS

Con filtros P100 reemplazables para polvos, humos y neblinas



## DESCRIPCION

Diseño compacto, ligero y flexible que se adapta y ajusta perfectamente al rostro ofreciendo un campo de visión completo sin interferir con otros equipos de protección ocular o auditiva que los usuarios usan. Gran válvula de exhalación central que reduce la resistencia al paso del aire al momento de la respiración del usuario y minimiza la acumulación de humedad dentro de la máscara. Correa antideslizante, liviana, de fácil ajuste con 4 puntos de sujeción para mejorar el confort y permitir un uso seguro aun en condiciones de alta humedad. Elipse viene en 2 tamaños

## PROPIEDADES DE PROTECCION

Eficaz contra polvos y humos que pueden contener microorganismos, mármol, yeso, óxido de titanio, esteatita, roca, lana, madera, detergentes, fibras textiles, especias, sal, forrajes, cereales, compostas, etc. Protege contra el polvo que puede causar enfermedad pulmonar. En particular, protege contra el carbón, sílice, algodón, mineral de hierro, grafito, caolín, zinc, polvos de aluminio. Protege contra polvos nocivos como el asbesto, bauxita, carbón, sílice, hierro y contra polvos tóxicos como el manganeso, plomo y cromo. Los filtros plisados P100 son intercambiables, tienen una eficiencia mínima de 99,97% a 0,3 micras y una resistencia respiratoria de 3 mbar a un flujo tasa de 47,5 L / min para cada filtro.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Minería, Acereras, fundiciones, mecánica, farmacéutica, cemento, vidrio, cerámica, productos químicos, industrias textiles, astilleros, fabricación de baterías, gestión de residuos, construcción, metales pesados (plomo, níquel, cromo), industria ferroviaria, Agroindustria.

## CERTIFICACION NIOSH,

Numero de aprobación:

ELIPSE P100 TC-84A-6949

ELIPSE P100 para Olores Molestos TC-84A-6950

Los respiradores ELIPSE cumplen con los requerimientos 42CFR84 (Código de regulaciones federales de los Estados Unidos de América).

## TIPO DE FILTRO / CLASE...

Filtros P100 reemplazables HESPA™ (Filtro de aire de alta eficiencia para partículas). Eficiencia mínima 99.97%. Disponible también con carbón activado, para un mayor confort en concentraciones pequeñas de vapores orgánicos y olores molestos.

## MATERIALES

Los materiales utilizados para los respiradores y filtros son hipo-alérgicos, sin olor, compatibles con FDA, sin látex y libre de silicón.

## REPORTE POR LOTE

Trazabilidad completa de cada lote contra cada material utilizado.

## PRUEBA EN LINEA

El 100% de los filtros se prueban con NaCl para garantizar la máxima eficacia. Rendimiento y calidad.

## ALMACENAMIENTO

5 años para respiradores y Filtros P100.

3 años para Filtros P100 para vapores y olores molestos.

# CARACTERISTICAS DEL RESPIRADOR ELIPSE PARA PARTICULAS

## Dimensiones

Máscara: 93 x 128 x 110 mm

Filtro: 12 x 94 x 50 mm

## Peso

Máscara + filtro: 132 g

Cuerpo de la máscara: 97,52 g

Filtro 17 g / cada uno

## Material:

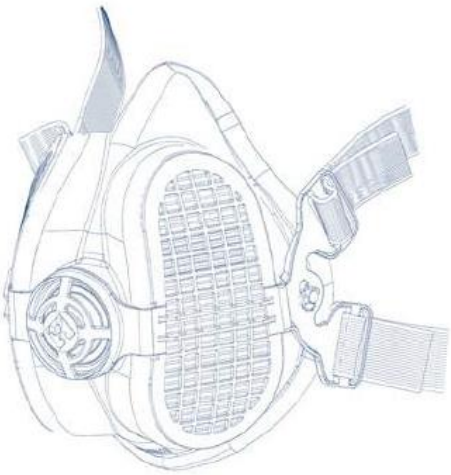
Máscara: TPE de grado médico (sin silicona)

Filtros: Material sintético HESPA™ tipo

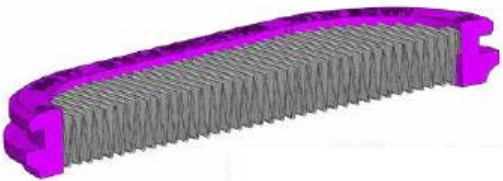
Mecánico con TPE sobre moldeado y encapsulado. Los filtros son repelentes al agua y reutilizables.

## Vida Útil:

Los filtros se pueden usar hasta su obstrucción y/o cuando el usuario se sienta incómodo. La vida útil depende de la concentración en el lugar de trabajo y el nivel de actividad. El nivel de filtración se mantendrá constante y superior al 99,97 % a lo largo de todo el uso. La máscara es duradera y la vida útil depende del almacenamiento y cuidado por lo que se recomienda también el uso del estuche mostrado a continuación



| Model                                                                               | Description                                                     | Code                         | Packaging         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
|  | Media mascara Elipse con filtros P100 incluidos                 | SPR451 (S/M)<br>SPR457 (M/L) | 10 pzs por caja   |
|  | Filtros de remplazo Elipse P100                                 | SPR321                       | 10 pares por caja |
|  | Media mascara Elipse con filtros P100 olores molestos incluidos | SPR449 (S/M)<br>SPR456 (M/L) | 10 pzs por caja   |
|  | Filtros de remplazo Elipse P100 olores molestos                 | SPR450                       | 10 pares por caja |
|  | Estuche para Elipse P100 (Ajustable a cinturón)                 | SPM001                       | 10 pzs por caja   |
|  | Kit adaptador de ajuste facial para contador de partículas      | SPM414                       | 10 sets por caja  |



## TECNOLOGIA DE ENCAPSULACION PATENTADA







FILTER TECHNOLOGY

Se empaña

No sella correctamente

Incomoda y  
no se ajusta

Menor eficiencia de filtrado  
y tiempo de vida corto

No se empaña

Material suave  
TPE hipoalergenico

Se adapta a tu cara

HESPA™ Alta Eficiencia (>99,99%)  
Filtros reusables y remplazables

Filtros plizados que reducen  
la resistencia al respirar

**REDUCCION DE COSTO SUPERIOR AL 50%**

Usa respiradores GVS Elipse en lugar de respiradores desechables

**CUIDA TU RESPIRACION**





**elipse**

*Respiradores y  
Cartuchos para Gases  
de Alto Rendimiento*





# RESPIRADOR ELIPSE DE ALTO RENDIMIENTO PARA VAPORES Y GASES



## DESCRIPCION

Diseño compacto, ligero y flexible que se adapta y ajusta perfectamente al rostro ofreciendo un campo de visión completo sin interferir con otros equipos de protección ocular o auditiva que los usuarios usan.

Nuevos filtros con baja resistencia al paso del aire al respirar.

Aumento en el rendimiento para gases y mayor duración de uso.

Clip de ajuste en correa fácil de usar

Elipse viene en 2 tamaños



## ...PROPIEDADES DE PROTECCION

Los cartuchos para gases contienen un carbón activado específico con características optimizadas como el tamaño de sus poros, tamaño de los gránulos, nivel de actividad, densidad, etc., que proporcionan un máximo desempeño de adsorción y una muy baja resistencia a la respiración un tamaño de poros determinado para una resistencia a la respiración optimizada. El respirador se entrega con dos elementos filtrantes de carbón activado para la protección contra una variedad de gases, vapores, polvos y nieblas. Una vez que se acaban, estos pueden ser reemplazados con filtros de repuesto. Estos ofrecen protección versátil contra sustancias en concentraciones de hasta 50 TLV.

## ...CERTIFICACIONES

NIOSH Approval number:

OV/P100 TC-84A-8062

OV/AG/P100 TC-84A-8078

Multigases /100 TC-84A-8453

Multigases TC84A-23C-3485

## TIPOS DE FILTROS / CLASE

GVS ofrece filtros combinados para gases y partículas

## MATERIALES

Los materiales usados para las máscaras y filtros son hipo-alérgicos, sin olor, conforme a FDA, sin látex y libre de silicón.

## REPORTE POR LOTE

Trazabilidad completa de cada lote contra cada material utilizado.

## PRUEBA EN LINEA

El 100% de los filtros se prueban con NaCl para garantizar la máxima eficacia. Rendimiento y calidad.

## ALMACENAMIENTO

3 años para respirador y filtros.

## CAMPOS DE APLICACION

### TIPO



NEGRO



BLANCO



AMARILLO



VERDE



OLVIVO

### Protección

Vapores Organicos

Gases Acidos

Vapores Organicos y Gases Acidos

Amonia y Metilamina

Multigases y vapores

CARACTERISTICAS DEL RESPIRADOR ELIPSE DE ALTO RENDIMIENTO PARA VAPORES Y GASES

Dimensiones

Máscara (con filtro P100): 93 X 128 X 195 mm  
Filtro (con filtro P100): 90 x 94,5 x 55 mm

Peso

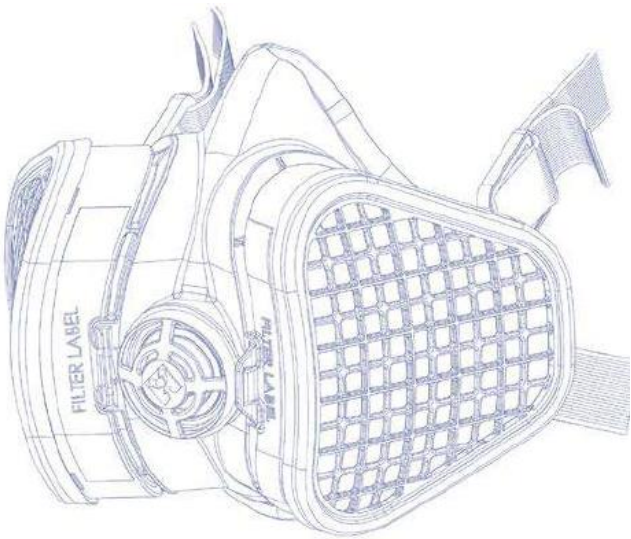
Máscara + filtro: 374 g  
Cuerpo de la máscara: 100 g  
Filtro: 137 g / cada uno

Material:

Máscara: TPE de grado médico (libre de silicón)  
Filtros:  
• Carbón activado con cubierta ABS  
• HESPA material sintético tipo mecánico con TPE sobre moldeado / encapsulado. (Para filtros combinados con protección P100).

TIEMPO DE VIDA

Los filtros se pueden usar hasta su obstrucción y/o cuando el usuario se sienta incómodo o hasta que se agote el carbón activado y el usuario pueda oler o sentir el contaminante. La vida útil depende de la concentración en el lugar de trabajo y el nivel de actividad. El nivel de filtración se mantendrá constante a lo largo de todo el uso. Todas las máscaras se suministran con una bolsa de aluminio con cierre para su almacenamiento y para maximizar la vida útil del carbón activado. El elemento P100 está diseñado para una vida útil más larga con hasta 5 veces más cantidad de material del utilizado en otras presentaciones.



| Model                                                                              | Description                                                                    | Code                         | Packaging        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|
|    | Media Mascara P100 para Vapores Orgánicos                                      | SPR466 (S/M)<br>SPR467 (M/L) | Caja con 8 pzs   |
|   | Filtros de reemplazo VO/P100                                                   | SPR468                       | Caja con 5 pares |
|  | OV/SD/HC/CL/CD/HF/HS/ Media mascara P100 para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos | SPR472 (S/M)<br>SPR473 (M/L) | Caja con 8 pzs   |
|  | OV/SD/HC/CL/CD/HF/HS/ Filtros de reemplazo VO/ GA / P100                       | SPR474                       | Caja con 5 pares |
|  | Media Mascara para Multigases                                                  | SPR481(S/M)<br>SPR482(M/L)   | Caja con 8 pzs   |
|  | Filtros de reemplazo Multigases                                                | SPR483                       | Caja con 5 pares |
|  | Media mascara P100 / Multigases                                                | SPR484(S/M)<br>SPR485(M/L)   | Caja con 8 pzs   |

Gran superficie de 376 cm2 de HESPA™ P100.

Carbón activado tratado para adsorción de gases

Estructura para ayudar a la difusión del flujo de aire y uso completo del carbón activado

Válvula de inhalación grande para permitir el flujo de aire.



|                                                                     |        |                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Filtros de reemplazo P100 / Multigases                              | SPR486 | Caja con 5 pares |
| Estuche para respirador media cara GVS de alto desempeño para gases | SPM009 | Caja con 10 pzs  |



# NUEVA DIADEMA



- ✓ Ofrece un mayor confort
- ✓ Evita que la banda de ajuste se deslice
- ✓ Se adapta a las bandas de ajuste de todos los modelos Elipse e Integra
- ✓ Diseñado para su uso bajo el casco

| Model                                                                               | Description                       | Code   | Packaging       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
|  | Diadema de soporte para la cabeza | SPM578 | Caja con 20 pzs |



[www.gvs.com](http://www.gvs.com)





FILTER TECHNOLOGY

elipse  
integra

SISTEMA DE  
RESPIRACION 3/4



# ELIPSE INTEGRA PROTECCION OCULAR Y RESPIRATORIA COMBINADA

## Seguridad Combinada



### DESCRIPCION

Diseño compacto, ligero y flexible que se adapta y ajusta perfectamente al rostro, ofrece una protección combinada única e innovadora, reduciendo riesgos por incompatibilidad, incomodidad y empañamiento acumulado. Válvula de exhalación central anti-retorno grande que reduce la resistencia respiratoria para el usuario, manteniendo al mínimo la acumulación de humedad en el interior de la máscara. Correa ligera y antideslizante que es fácil de ajustar en 4 posiciones para una mayor comodidad y para permitir su uso de forma segura incluso en condiciones húmedas. Elipse® Integra viene en 2 tamaños.

### PROPIEDADES DE PROTECCION

La mica diseñada en policarbonato puede soportar impactos de acuerdo a la ANSI Z87 +. El revestimiento aplicado proporciona propiedades antiempañantes y excede los estándares anti-rayadura vistos en el mercado brindando una mayor durabilidad. Elipse Integra es compatible con la gama actual de filtros Elipse®.

### TIPO

|                                                                                     |                 |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
|  | <b>NEGRO</b>    | Vapores Organicos                |
|  | <b>BLANCO</b>   | Gases Acidos                     |
|  | <b>AMARILLO</b> | Vapores Organicos y Gases Acidos |
|  | <b>VERDE</b>    | Amonia y Metilamina              |
|  | <b>OLVIVO</b>   | Multigases y vapores             |

### Protección

### CERTIFICACIONES

Números de aprobación NIOSH  
TC84A-8119 P100  
TC84A-8120 P100 nuisance  
TC84A-8114 P100 P100/OV  
TC84A-8115 OV/AG/P100  
Aprobación ANSI Z87+



### TIPO DE FILTRO / CLASE...

Filtros P100 reemplazables HESPA™ (Filtro de aire de alta eficiencia para partículas). Eficiencia mínima 99.97%. Disponible también con carbón activado, para un mayor confort en concentraciones pequeñas de vapores orgánicos y olores molestos.

### MATERIALES

Los materiales utilizados para los respiradores y filtros son hipo-alergénicos, sin olor, compatibles con FDA sin látex y libre de silicón.

### REPORTE POR LOTE

Trazabilidad completa de cada lote contra cada material utilizado.

### PRUEBA EN LINEA

El 100% de los filtros se prueban con NaCl para garantizar la máxima eficacia. Rendimiento y calidad.

### ALMACENAMIENTO

3 años para respiradores y filtros para gases  
5 años para respiradores y Filtros P100.  
3 años para Filtros P100 para vapores y olores molestos.

## CARACTERISTICAS DEL RESPIRADOR ELIPSE INTEGRA

### Dimensiones:

Mascara con P100:  
170 x 165 x 190 mm  
Mascara con cartuchos de alto  
rendimiento: 130 x 120 x 195 mm  
Filtro P100: 12 mm x 94 mm x 50  
mm  
Cartucho de alto rendimiento:  
95 x 55 x 60 mm

### Material:

Mascara: TPE de grado médico (sin  
silicona).  
Protector ocular: policarbonato con  
capa de  
revestimiento para anti-rayadura /  
anti-empañó.  
Sello facial de protector ocular: TPE  
de grado médico (sin silicona).

### Peso:

Mascara con P100: 209 g  
Máscara con alto rendimiento: 441  
Filtro P100: 17,2 g  
Filtro de alto rendimiento: 137 g

### Tiempo de vida:

Los filtros son idénticos a la gama  
Elipse®  
y sigue los mismos criterios para toda la  
vida. Los filtros se pueden usar tanto  
para Elipse® como para Gama Integra.

| Model                                                                               | Description                            | Code                         | Packaging                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|    | Mascara Integra Multigases             | SPR630 (S/M)<br>SPR631 (M/L) | 5 pzs<br>por caja                     |
|    | Filtros de remplazo Multigases         | SPR483                       | 5 pares<br>por caja                   |
|    | Mascara Integra Multigases / P100      | SPR623 (S/M)<br>SPR624 (M/L) | 5 pzs<br>por caja                     |
|    | Filtros de remplazo Multigases / P100  | SPR486                       | 5 pares<br>por caja                   |
|    | Mascara Integra VO / P100              | SPR553 (S/M)<br>SPR554 (M/L) | 5 pzs<br>por caja                     |
|   | Filtros de remplazo VO / P100          | SPR468                       | 5 pares<br>por caja                   |
|  | Protector de mica auto adherible x 10  | SPM520                       | 50 paquetes<br>con 10 pzs por<br>caja |
|  | Estuche para respirador Elipse Integra | SPM007                       | 10 pzs<br>por caja                    |

| Model                                                                               | Description                                                         | Code                         | Packaging            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
|    | Mascara ELIPSE Integra P100 solo para partículas                    | SPR549 (S/M)<br>SPR550 (M/L) | 5 pzs<br>por caja    |
|   | Filtro de remplazo para Elipse P100                                 | SPR321                       | 10 pares<br>por caja |
|  | Mascara ELIPSE Integra P100 y olores molestos solo para partículas. | SPR551 (S/M)<br>SPR552 (M/L) | 5 pzs<br>por caja    |
|  | Filtro de remplazo para Elipse P100 y olores molestos               | SPR450                       | 10 pares<br>por caja |
|  | Mascara Integra para VO / GA / P100                                 | SPR555 (S/M)<br>SPR556 (M/L) | 5 pzs<br>por caja    |
|  | Filtro de remplazo para VO / GA / P100                              | SPR474                       | 5 pares<br>por caja  |



# Elipse INTEGRA

INTEGRA está probada y aprobada como un respirador de protección combinado NIOSH y ANSI  
Esta es la única media máscara aprobada con gafas de seguridad fijadas permanentemente



Nivel superior  
Anti-rayadura

Mayor campo de visión



ANSI Z87+  
Impacto frontal  
y lateral



Sello completo probado no  
deja contaminantes en la  
máscara

VENTILACION DIRECTA

REDUCE EL EMPAÑO



Tratamiento  
Anti-empañante  
al interior

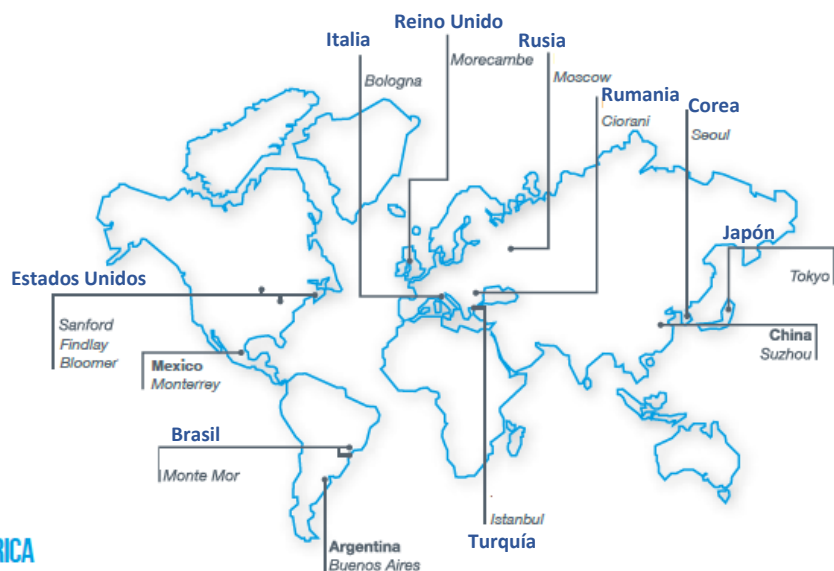


Fácil ajuste



Elección de filtros para  
polvos hasta gases  
combinados

[www.gvs.com](http://www.gvs.com)



## EUROPE

**Italia – Oficina central  
- Head Office**

GVS S.p.A.  
Via Roma 50  
40069 Zola Predosa (BO) - Italy  
tel. +39 051 6176311  
gvs@gvs.com

### Reino Unido

GVS Filter Technology UK  
Vickers Industrial Estate  
Mellishaw Lane, Morecambe  
Lancashire LA3 3EN  
tel. +44 (0) 1524 847600  
gvsuk@gvs.com

### Rusia

GVS Russia LLC.  
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102  
117418, Moscow  
Russian Federation (Russia)  
tel. +7 495 0045077  
gvsrussia@gvs.com

### Rumania

GVS Microfiltrazione srl  
Str. Principala n. 320 et. 1 -  
Ciorani de Jos  
JUD. PRAHOVA - CIORANI - ROMANIA  
Tel. (+40) 244 463044  
gvsromania@gvs.com

### Turquía

GVS Türkiye  
Cevizli mah. Zuhaf cad. Ritim Istanbul no:44 A-1  
Blok D.371 Maltepe / Istanbul  
tel. +90 216 504 47 67  
gvsTurkey@gvs.com



## AMERICA

### Estados Unidos

GVS North America  
63 Community Drive  
Sanford, ME 04072 - USA  
tel. +1 866 7361250  
gvsna@safety@gvs.com

GVS Filtration Inc.  
2150 Industrial Dr  
Findlay, Ohio, 45840-5402 - USA  
tel. +1 419-423-9040

GVS Filtration Inc.  
2200 W 20th Ave  
Bloomer, Wisconsin, 54724-1918 - USA  
tel. +1 715-568-5944

### México

Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto  
Apodaca Industrial Park,  
Ciudad Apodaca, Nuevo León, C.P. 66626  
México  
tel. +52 81 2282 9003  
e-mail: gvsMex@gvs.com

### Brasil

GVS do Brasil Ltda.  
Rodovia Conego Cyriaco  
Scaranello Pires 251  
Jd. Progresso, CEP 13190-000  
Monte Mor (SP) - Brasil  
tel. +55 19 38797200  
gvs@gvs.com.br

### Argentina

Parral 246-9° A  
1405 Buenos Aires - Argentina  
tel. +54 11 49889041  
gvsarg@gvs.com



## ASIA

### China

GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
Fengqiao Civil-Run Sci-Tech Park,  
602 Changjiang Road, S.N.D.  
Suzhou, China 215129  
tel. +86 512 6661 9880  
gvschina@gvs.com

### Japón

GVS Japan K.K.  
KKD Building 4F, 7-10-12  
Nishishinjuku  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023  
tel. +81 3 5937 1447  
gvsjapan@gvs.com

### Corea

GVS Korea Ltd  
#315 Bricks Tower  
368 Gyungchun-ro (Gaun-dong),  
Namyangju-si, Gyunggi-do,  
Tel: +82 31 563 9873  
gvsKorea@gvs.com

