



FILTER TECHNOLOGY

 **eclipse**

medias máscaras

Ligera

Cómoda

Ultra Compacta



GVS FILTER TECHNOLOGY



ATENCIÓN MÉDICA

CIENCIAS BIOLÓGICAS



INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL

SEGURIDAD



ELECTRODOMÉSTICOS



COMERCIAL & INDUSTRIAL

MEMBRANAS

El Grupo GVS es uno de los fabricantes principales de aparatos de microfiltración del mundo. La Tecnología de Filtros GVS produce una amplia variedad de filtros y componentes, incluyendo el desarrollo interno por GVS de materiales de filtración innovadores, cubriendo muchas aplicaciones como atención médica, ciencias biológicas, industria del automóvil, electrodomésticos, seguridad, químicas y carbón, cosméticos y construcción. La división de Filtración de Seguridad GVS proporciona un diseño personalizado y capacidad de fabricación además de una gama propia ya extensa. GVS fabrica en varios lugares en todo el mundo como China, Brasil, EE.UU., Italia, Rumania y Reino Unido, 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 A LA RESPIRACIÓN

● ● ● SUAVE - LIGERA - RESISTENTE

La gama de máscaras Elipse, diseñada, desarrollada y fabricada en el Reino Unido por GVS, representa un mayor avance en el diseño de máscaras. 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 seguridad con gafas, cascos y protección auditiva, y la capacidad para cambiar filtros extiende la vida útil de la máscara en general. Estas máscaras de perfil compacto están fabricadas de materiales hipo-alérgicos y los filtros reemplazables ofrecen una eficiencia mínima del 99.95% o mayor para un tamaño de partícula de 0.3 micras.

● ● ● DISEÑO ANATÓMICO

Gama de máscaras sumamente ligeras que se ajustan perfectamente al rostro, sin molestar al usuario. El perfil compacto del cuerpo y filtros permiten a todas las máscaras de la gama ELIPSE® sellar perfectamente la cara y asegurar el mayor campo de visión posible durante el uso sin interferir con otras protecciones oculares o auditivas que los usuarios decidan usar. Elipse viene en 2 tamaños.

● ● ● CÓMODA E HIPOALÉRGICA

Comodidad única gracias a las características flexibles y suaves del TPE (Elastómero Termo Plástico), usado en las máscaras ELIPSE®, haciéndolas muy cómodas aun para uso prolongado. Los materiales que forman la mascarilla son inodoros e hipo-alérgicos, compatibles con "FDA", sin látex ni silicona.

● ● ● FILTROS REEMPLAZABLES

Filtros únicos, pequeños, flexibles, fuertes, ligeros los cuales están patentados, son innovadores y sumamente eficaces. El desarrollo de los filtros pioneros ELIPSE® está específicamente diseñado para ser los filtros más ligeros y pequeños y con la resistencia a la respiración más baja en comparación con los filtros para partículas de tamaño similar.

● ● ● ALTA PROTECCIÓN Y RESISTENCIA

Protección máxima de vapores, polvo, humos metálicos, sprays de aceite y agua y microorganismos con una eficiencia mínima del 99.95 %. El uso del material del filtro HESPA, un material sintético especial desarrollado por GVS, garantiza alta eficiencia y baja resistencia a la respiración, por lo tanto menos resistencia al paso del aire, garantizando menos fatiga para el usuario.

Los materiales usados en la construcción de la máscara se clasifican como F1 según la norma DIN 53438 que determina la clase de resistencia al fuego y retardación a la llama. Elipse es fabricado en el Reino Unido



Elipse es fabricado en el Reino Unido



GUÍA PARA LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Las indicaciones para la elección de aparatos de protección respiratoria se basan en el conocimiento actual. Antes de cada uso de los dispositivos respiradores ELIPSE, el comprador y el usuario final deben asegurarse que las máscaras 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 final.

●●● 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.

●●● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS FILTROS

Existen varios tipos de filtros contra partículas de polvo que tiene diferentes eficiencias de filtración. Dependiendo de cuál elija, usted puede tener el medio de protección más adecuado para unas condiciones de contaminación ambiental. Las partículas aerotransportadas 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 carbones activados en el filtro, capaces de absorber y neutralizar contaminantes. Se asume que la eficiencia de la interceptación de gas y vapor en material absorbente 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 de material absorbente usado, en su capacidad de filtración para el contaminante y en las concentraciones ambientales.

PRUEBA DE AJUSTE FACIAL

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.

Nuestro equipo de Ventas del Reino Unido está autorizado por Fit2Fit y puede proveer capacitación o consejos necesarios.



Protección contra partículas (polvo, vapores y humos tóxicos)



POLVO:

El polvo se forma cuando un material sólido se desintegra en fragmentos diminutos. Mientras más fino es el polvo, mayor es el riesgo.



VAPORES:

Los vapores son gotas minúsculas que se forman de materiales líquidos por procesos de atomización y condensación tales como pintura en aerosol.



HUMOS:

Los humos se forman cuando un material sólido es vaporizado por fuego alto. El vapor se enfría rápidamente y se condensa en partículas muy finas.

Los filtros respiratorios tienen 3 clases de protección según EN143 con eficiencia incrementada, normalmente expresada con un Factor de Protección Nominal (FPN) que es la proporción entre la concentración del contaminante en el ambiente y dentro de la máscara.

El factor resultante indica cuántas veces puede el dispositivo reducir la concentración externa.

Clases de eficiencia de respiradores anti-polvo

P1
P2
P3

Eficiencia de filtración total mínima

80%
94%
99,95%

NPF

4
10
40

Concentración externa Máxima

Hasta 4 x TLV
Hasta 10 x TLV
Hasta 40 x TLV

Los filtros anti-polvo se distinguen por el color BLANCO.

Protección contra gases y vapores



Gases y vapores: los gases y vapores son moléculas tan pequeñas que penetran los filtros para partículas. Usted tiene que usar un filtro químico contra éstos.

Los respiradores antigás tienen filtros de carbón activado que retienen las sustancias dañinas, por absorción física y química, que se distinguen mediante letras y colores identificadores.

Tipo



Protección

gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición mayor de 65°C
gases y vapores inorgánicos (excluyendo monóxido de carbono)
dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos
amoníaco y derivados orgánicos de amoníaco
ciertos gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición ≤ 65 °C. Para un solo uso.

Clase

1, 2, 3
1, 2, 3
1, 2, 3
1, 2, 3

Hay tres clases de protección para cada tipo de filtro antigás, dependiendo de la cantidad de contaminantes que el filtro es capaz de absorber. La elección es por lo tanto determinado por la concentración prevista del contaminante:

Clase

1
2
3

Capacidad

bajo
medio
alto


Límite de uso

1,000 ppm
5,000 ppm
10,000 ppm

Los filtros combinados (gas y polvo), además del color del gas/es específico, incluyen una banda blanca y su etiqueta muestra todas las letras distintivas con sus clases de eficiencia relativas.

GUÍA PARA ELEGIR MÁSCARAS Y FILTROS



INDUSTRIA	SUSTANCIA PELIGROSA / RIESGO	Filtro sugerido			
		P3	P3 conta olor	A1P3	B1P3
 Agricultura	Polvo de cereal	✓			
	Pesticidas				
 Automoción	Vapores de pintura hasta 5000 ppm				
 Construcción	Polvo de sílice	✓			
	Vapores de pintura hasta 1000 ppm			✓	
	Asbestos	✓			
	Moho		✓	✓	
	Polvo de hormigón	✓			
 Materiales de construcción	Polvo de piedra	✓			
	Polvo de agregados	✓			
	Polvo de madera	✓			
	Polvo de cemento	✓			
 Alimentación	Industria avícola	✓			
	Polvos (lácteos)	✓			
 Fabricación	Fibras de vidrio	✓			
	Ciclohexano				
	Fibras de composite	✓			
	Disolventes			✓	
	Vapores de plomo	✓			
	Cloro				✓
	Formaldehido				✓
	Ácido sulfúrico (solo gas)				
	Ácido sulfúrico (polvo)				
	Químicos basados en amoníaco				
 Minería	Polvo de carbón	✓			
	Polvo de sílice	✓			
 Soldadura e Industria metalúrgica	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.



Filtro sugerido					
A1	AE1	E1	A2P3	ABEK	ABEKP3
			✓		
			✓		
✓	✓			✓	
✓	✓		✓		✓
					✓
					✓
	✓	✓			✓
				✓	
			✓		

Es responsabilidad del usuario elegir la protección adecuada para el lugar de trabajo.

Para información más detallada, por favor contacte a su asesor de ventas local.



FILTER TECHNOLOGY

elipse

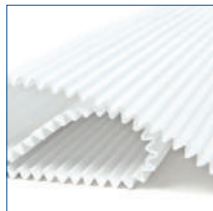
Diseñada para
ajustarse al
contorno de
su cara



www.gvs.com

MÁSCARA ANTIPOLVO ELIPSE - P3

con filtros reemplazables contra el polvo, humos y vapores



● ● ● DESCRIPCIÓN

Diseño compacto, ligero y flexible que se adapta perfectamente al rostro y ofrece un campo de visión completo sin interferir con otras protecciones oculares o auditivas que los usuarios elijan usar. Válvula grande central anti-retorno que permite reducir al mínimo la resistencia de respiración del usuario y la acumulación de humedad dentro de la máscara. Correa antideslizante liviana que se ajusta fácilmente de 4 puntos para mejorar el confort y permitir el uso seguro aun en condiciones de alta humedad. Elipse viene en 2 tamaños.

● ● ● PROPIEDADES DE PROTECCIÓN

Microorganismos, mármol, yeso, óxido de titanio, esteatita, lana de roca, madera, detergentes, fibras textiles, especias, sal, alimentación, etc.. Protege contra polvo que puede causar enfermedad pulmonar. En particular, protege contra carbón, sílice, algodón, minerales, grafito, caolín, zinc, polvos de aluminio. Protege contra polvos nocivos tales como asbestos, bauxita, carbón, sílice, hierro y contra polvos tóxicos tales como manganeso, plomo y cromo.

Los filtros plegados P3 intercambiables tienen una eficiencia mínima de 99.95% a 0.3 micras y una resistencia a la respiración de 4.2 mbar a un flujo de 47.5 L/min por cada filtro. La resistencia máxima a la respiración después de la carga es de 7 mbar.

● ● ● CAMPOS DE APLICACIÓN

Minería, fábricas de acero, fundición, mecánica, farmacéutica, cemento, vidrio, cerámica, químicos, industrias textiles. Astilleros, fabricación de baterías, eliminación de desechos tóxicos, con fibras de asbestos, recuperación, metales pesados (plomo, níquel, cromo), manipulación activa.

● ● ● CERTIFICACIONES

La máscara cumple con EN140: 1998
Los filtros cumplen con BS EN143:2000/A1 P3 (R D)
Las máscaras y filtros están certificadas CE.

● ● ● TIPO DE FILTRO/CLASE

HESPA (Filtro de aire de alta eficiencia para partículas) + P3(R D) *
>99.95 % (eficiencia mínima).
Disponibles con carbón activado para la eliminación de concentraciones pequeñas de vapores/olores orgánicos y un mayor confort.

● ● ● MATERIALES

Los materiales usados para las máscaras y filtros son hipo-alérgicos, sin olor, de grado médico y sin látex o silicona.

● ● ● RANGO DE TEMPERATURA

-5°C +55°C

● ● ● TIEMPO DE ALMACENAMIENTO: ELIPSE P3 (R D)

5 años para máscara y filtros.

CARACTERÍSTICAS DE LA MÁSCARA ANTIPOLVO ELIPSE

Dimensiones

Máscara: 93 x 128 x 110 mm
Filtro: 12 x 94 x 50 mm

Peso

Máscara + filtro: 132 g
Cuerpo de la máscara: 97,6 g
Solo filtro 17,2 g cada uno

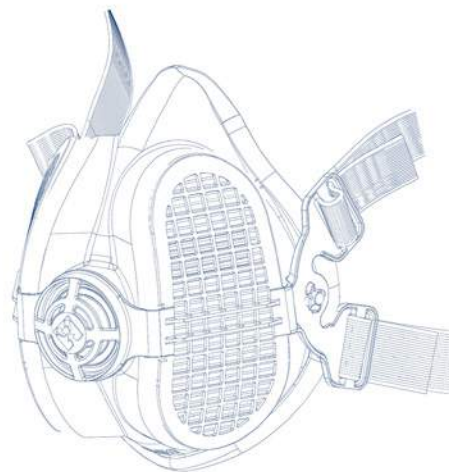
Material:

Máscara: TPE de grado médico (sin silicona)
Filtros: Material sintético HESPA tipo mecánico con TPE sobre moldeado / encapsulado. Los filtros son repelentes al agua y reutilizables.

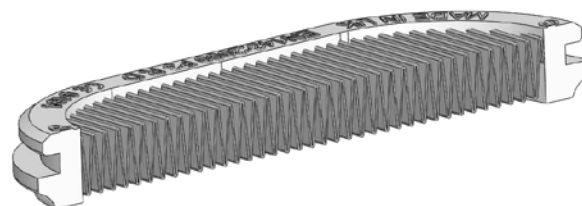
Vida útil:

Los filtros se pueden usar hasta su obstrucción y 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 99,95 % a lo largo de todo el uso.

La máscara es duradera y la vida útil depende del almacenamiento y cuidado. Todas las máscaras se suministran en una bolsa de polietileno para almacenamiento pero se aconseja también usar el estuche siguiente.



Modelo	Descripción	Código	Embalaje
	Media máscara Elipse completa con filtros P3	SPR299 (S/M) SPR501 (M/L)	10 unid. por caja
	Filtros de repuesto Elipse P3	SPR316	10 sets de 2 unid. por caja
	Media máscara Elipse completa con filtros P3 para olores molestos	SPR337 (S/M) SPR502 (M/L)	10 unid. por caja
	Filtros de repuesto contra olores molestos Elipse P3	SPR336	10 unid. por caja
	Estuche de transporte para máscara Elipse Dust (soporte de cinturón)	SPM001	10 unid. por caja
	Adaptador de ajuste facial para Contador de Partículas	SPM414	10 sets por caja



ELIPSE
EN140 EN143



VS

**MÁSCARAS
DESECHABLES**
EN149



+

COMODIDAD

-

<2%

FUGA

<5%

>99,95%

FILTRACIÓN P3

99%

0,3 µm

**PROTECCIÓN CONTRA POLVO
TAMAÑO DE PARTICULA TESTADA**

0,6 µm

V

PRUEBA DE DOLOMITA

OPCIÓN



AHORROS





FILTER TECHNOLOGY

elipse

Filtros antigás
y antipolvo de
bajo perfil



www.gvs.com

MÁSCARA ELIPSE COMBINADA PARA PARTÍCULAS Y GAS DE BAJO PERFIL



● ● ● DESCRIPCIÓN

Diseño compacto, ligero y flexible que se adapta perfectamente al rostro y ofrece un campo de visión completo sin interferir con otras protecciones oculares o auditivas que los usuarios elijan usar.

Válvula grande central anti-retorno que permite reducir al mínimo la resistencia de respiración del usuario y la acumulación de humedad dentro de la máscara. Correa antideslizante liviana que se ajusta fácilmente de 4 puntos para mejorar el confort y permitir el uso seguro aun en condiciones de alta humedad. Elipse viene en 2 tamaños.

● ● ● PROPIEDADES DE PROTECCIÓN

El carbón activado tiene una estructura de poros seleccionada para una eficiencia máxima de absorción y un tamaño de poros seleccionado para una resistencia a la respiración optimizada. El respirador se suministra con dos elementos de filtración específicos 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 1,000 ppm... xTLV y de polvo y vapores hasta 50 TLV.

● ● ● CAMPOS DE APLICACIÓN

- A1P3: Pintura, solventes en automoción e industria o reparación de astilleros. También usado en la construcción.

- B1P3: Fabricación usando arsina, yodo, cloro o formaldehído tales como en aislamiento, productos industriales y de consumo, separación de metales, micro-electrónica...

● ● ● CERTIFICACIONES

La máscara cumple con EN140: 1998

Los filtros cumplen con EN14387: (R D)

Las máscaras sin mantenimiento cumplen con EN405 (R D)

Las máscaras y filtros están certificadas CE.

● ● ● TIPO DE FILTRO/CLASE

- A1P3 @ y FFA1P3: Para protección contra ciertos gases orgánicos y vapores con un punto de ebullición de > 65°C según especificado.
- B1P3: Para protección contra gases y vapores inorgánicos.
- Conteniendo un Elemento P3: Protección contra polvo, humos metálicos, vapores de aceite y agua y microorganismos. Usando HESPA (Filtro de aire de alta eficiencia para partículas) + A1P3* (R) > 99.95 % (eficiencia mínima) Filtro de carbón activado de alta eficiencia

● ● ● MATERIALES

Los materiales usados para las máscaras y filtros son hipo-alérgicos, sin olor, de grado médico y sin látex ni silicona.

● ● ● RANGO DE TEMPERATURA

-5°C +55°C

● ● ● TIEMPO DE ALMACENAMIENTO: MÁSCARA DE GAS ELIPSE

3 años para máscara y filtros.

CARACTERÍSTICAS DE LA MÁSCARA DE GAS ELIPSE DE BAJO PERFIL

Dimensiones

Máscara: 93 x 128 x 140 mm

Filtro: 48,5 x 94,5 x 60 mm

Peso

Máscara + filtro: 257,7 g

Cuerpo de la máscara: 97,6 g

Solo filtro 83g cada uno

Material:

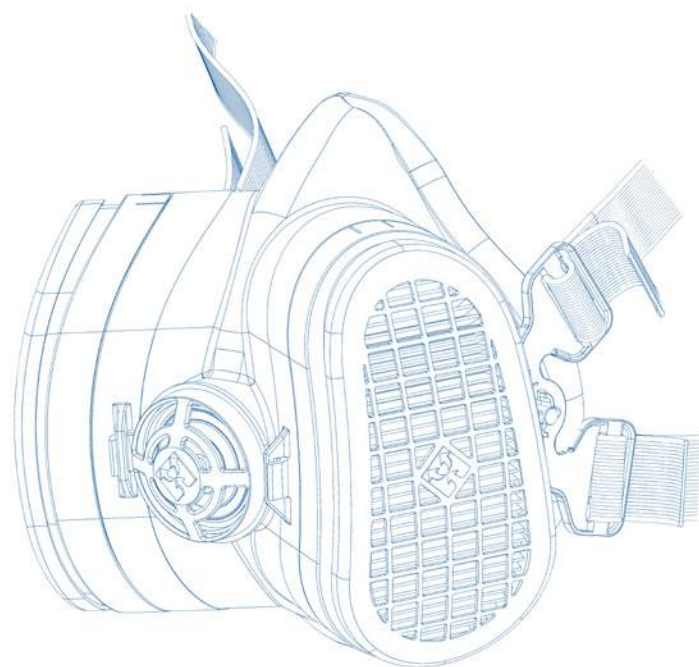
Máscara: TPE de grado médico (sin silicóna)

Filtros:

- Carbón activado con cubierta ABS
- Material sintético HESPA tipo mecánico con TPE sobre molde / encapsulación.

Vida útil:

Los filtros se pueden usar hasta que estén completamente obstruidos y el usuario se sienta incómodo o hasta que el carbón activado esté agotado y el portador pueda oler / probar 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 durante todo el uso. Todas las máscaras se suministran con una bolsa de aluminio con cierre zip para almacenamiento y para maximizar la vida útil del carbón activado. La vida útil del elemento P3 puede también aumentarse mediante el uso de nuestros kits pre-filtro de abajo.



Modelo	Descripción	Código	Embalaje
	A1P3 Media máscara reutilizable para gases y polvos orgánicos.	SPR338 (S/M) SPR503 (M/L)	10 unid. por caja
	Par de filtros de repuesto A1P3	SPR341	6 sets de 2 unid. por caja
	B1P3 Media máscara reutilizable para gases y polvos inorgánicos.	SPR425 (S/M) SPR505 (M/L)	10 unid. por caja
	Par de filtros de repuesto B1P3	SPR426	6 sets de 2 filtros
	FFA1P3 Media máscara sin mantenimiento para gases y polvos orgánicos. Los filtros no se pueden reemplazar.	SPR359 (S/M) SPR504 (M/L)	10 kits por caja

Modelo	Descripción	Código	Embalaje
	Conjunto de kits de pre filtro 2 soportes y 10 almohadillas	SPM420	10 kits por caja
	Kit de pre filtros 20 almohadillas	SPM421	10 kits por caja



FILTER TECHNOLOGY

eclipse

Filtros de gas de
alto rendimiento



www.gvs.com

MÁSCARA ELIPSE DE ALTO RENDIMIENTO PARA GAS Y COMBINADO

Rango completo de filtros de gas



● ● ● DESCRIPCIÓN

Diseño compacto, ligero y flexible que se adapta perfectamente al rostro y ofrece un campo de visión completo sin interferir con otras protecciones oculares y auditivas que los usuarios elijan usar. Nuevos filtros con baja resistencia a la respiración, incremento en el rendimiento sobre el gas y mayor duración de uso. Banda de ajuste de fácil ajuste nueva y mejorada con rendimiento de retención mejorado. Elipse viene en 2 tamaños.

● ● ● PROPIEDADES DE PROTECCIÓN






El carbón activado tiene una estructura de poros seleccionada para una eficiencia de absorción máxima y un tamaño de poros determinado para una resistencia a la respiración optimizada. El respirador es suministrado con dos elementos de filtración específicos de carbón activado para la protección contra una variedad de gases, vapores, polvo 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 5,000 ppm...xTLV y de polvo y vapores hasta 50 TLV.

● ● ● CAMPOS DE APLICACIÓN

Type

Protection

 A	gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición mayor de 65°C
 B	gases y vapores inorgánicos (excluyendo monóxido de carbono)
 E	dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos
 K	amoníaco y derivados orgánicos de amoníaco
 AX	ciertos gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición ≤ 65 °C. Para un solo uso.

● ● ● CERTIFICACIONES

La máscara cumple con EN140: 1998

Los filtros cumplen con EN14387: (R D)

Las máscaras sin mantenimiento cumplen con EN405 (R D)

Las máscaras y filtros están certificadas CE

● ● ● TIPO DE FILTRO / CLASE

GVS ofrece dos tipos de filtros de alto rendimiento: Con o sin protección P3 para los gases listados.

● ● ● MATERIALES

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

● ● ● RANGO DE TEMPERATURA

-5°C +55°C

● ● ● TIEMPO DE ALMACENAMIENTO: MÁSCARAS DE GAS ELIPSE

3 años para máscaras y filtros.

CARACTERÍSTICAS DE LA MÁSCARA DE GAS ELIPSE DE ALTO RENDIMIENTO

Dimensiones

Máscara (carbón simple): 93 X 128 X 175 mm

Máscara (con P3 polvos): 93 X 128 X 195 mm

Filtro (carbón simple): 85 x 94,5 x 45 mm

Filtro (con P3 polvos): 90 x 94,5 x 55 mm

Peso

Máscara + filtro: from 320 to 374 g

Cuerpo de la máscara: 100 g

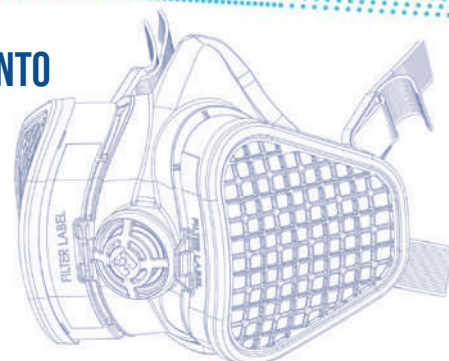
Filtro: desde 110 hasta 137 g

Material:

Máscara: TPE de grado médico (sin silicona)

Filtros:

- Carbón activado con cubierta ABS
- Material sintético HESPA tipo mecánico con TPE sobre molde / encapsulación. (Para filtros Combinados con protección P3).



Vida Útil:

Los filtros se pueden usar hasta que estén completamente obstruidos y el usuario se sienta incómodo o hasta que el carbón activado esté agotado y el usuario pueda oler / probar 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 almacenamiento y para maximizar la vida útil del carbón activado. El elemento P3 está diseñado para una vida útil más larga con doble cantidad de material usualmente puesta en otras variedades.

Modelo	Descripción	Código	Embalaje
	A1 Media máscara reutilizable para gases y vapores orgánicos hasta de 1,000 ppm	SPR511 (S/M) SPR512 (M/L)	10 unid. por caja
	Filtros de repuesto A1	SPR513	5 sets de 2 unid. por caja
	Media máscara reutilizable E1 para gases y vapores ácidos	SPR514 (S/M) SPR515 (M/L)	10 unid. por caja
	Filtros de repuesto E1	SPR516	5 sets de 2 unid. por caja
	Media máscara AE1 reutilizable para gases y vapores ácidos y orgánicos	SPR517 (S/M) SPR518 (M/L)	10 unid. por caja
	Filtros de repuesto AE1	SPR519	5 sets de 2 unid. por caja
	Media máscara ABEK1 reutilizable para gases y vapores múltiples	SPR487 (S/M) SPR488 (M/L)	10 unid. por caja
	Filtros de repuesto ABEK1	SPR489	5 sets de 2 unid. por caja

Modelo	Descripción	Código	Embalaje
	Media máscara A2P3 reutilizable para gases y vapores orgánicos hasta de 5,000 ppm y polvo	SPR495 (S/M) SPR496 (M/L)	10 unid. por caja
	Filtros de repuesto A2P3	SPR497	5 sets de 2 unid. por caja
	ABEK1P3 Media máscara reutilizable para gases y vapores múltiples y polvo	SPR490 (S/M) SPR491 (M/L)	10 unid. por caja
	Filtros de repuesto ABEK1P3	SPR492	5 sets de 2 unid. por caja
	FFA2P3 (EN405) Media máscara para gases y vapores orgánicos hasta de 5,000 ppm y polvo. Los filtros no se pueden reemplazar.	SPR498 (S/M) SPR499 (M/L)	10 unid. por caja
	FFABEK1P3 (EN405) Media máscara sin mantenimiento para gases y vapores múltiples y polvo. Los filtros no se pueden reemplazar.	SPR493 (S/M) SPR494 (M/L)	10 unid. por caja



FILTER TECHNOLOGY

elipse integr@

El nuevo sistema
de Máscara de $\frac{3}{4}$



www.gvs.com

ELIPSE INTEGRA PROTECCIÓN OCULAR Y RESPIRATORIA COMBINADA

La seguridad combinada



●●● DESCRIPCIÓN

Diseño compacto, ligero y flexible que se adapta perfectamente al rostro y ofrece una protección combinada única e innovadora lo que reduce riesgos de incompatibilidad, falta de conformidad y acumulación de vapor. Válvula grande central anti-retorno que permite reducir al mínimo la resistencia de respiración del usuario y la acumulación de humedad dentro de la máscara. Correa antideslizante ligera que se ajusta fácilmente de 4 puntos para mejorar el confort y permite un uso seguro aun en condiciones de alta humedad o mojado. Elipse Integra viene en 2 tamaños.

●●● PROPIEDADES DE PROTECCIÓN

La lente está diseñada en policarbonato y resiste impactos de 45 m por segundo. El recubrimiento aplicado cumple con (N) anti empañamiento y supera la norma de recubrimiento (K) anti-rayadura vista en el mercado, para una mayor vida útil. La zona respiratoria es idéntica y compatible con la gama Elipse polvos y de rango de perfil Bajo.

●●● CAMPOS DE APLICACIÓN

Minería, fábricas de acero, fundición, mecánica, farmacéutica, cemento, vidrio, cerámica, químicos, industrias textiles. Astilleros, fabricación de baterías, eliminación de desechos tóxicos, con fibras de asbestos, recuperación, metales pesados (plomo, níquel, cromo), manipulación activa.

●●● CERTIFICACIONES

Máscara Integra [combinada con gafas] cumple con EN140: 1998
Máscara Integra [combinada con gafas] cumple con EN166 2.F.K.N.
Los filtros cumplen con EN143:2000/A1 P3 [R D] para A1P3
Los filtros cumplen con EN14387 para A1P3 Gas y Polvo combinado

Las máscaras y filtros Integra están certificados CE.



●●● TIPO DE FILTRO/CLASE

- A1P3 (R) Para protección combinada contra ciertos gases orgánicos y polvos finos y vapores con un punto de ebullición de > 65°C según especificado.
- HESPA (Filtro sintético de aire para partículas de alta eficiencia) + P3 (R D) * > 99.95 % (eficiencia mínima) Disponible con carbón activado para la eliminación de concentraciones pequeñas de vapores/ olores orgánicos y un mayor confort.

●●● MATERIALES

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

●●● RANGO DE TEMPERATURA

-5°C +55°C

●●● TIEMPO DE ALMACENAMIENTO: ELIPSE

3 años para máscara y filtros para A1P3.
5 años para máscara y filtros para P3.

CARACTERÍSTICAS DE LA MÁSCARA ELIPSE INTEGRA

Dimensiones

Máscara con P3: 170 x 165 x 190 mm
 Máscara con A1P3: 170 x 165 x 190 mm
 Filtro P3: 12 mm x 94 mm x 50 mm
 Filtro A1P3: 48,5 x 94,5 x 60 mm

Peso

Máscara con P3: 209 g
 Máscara con A1P3: 324 g
 Filtro P3: 17,2 g
 Filtro A1P3: 83 g

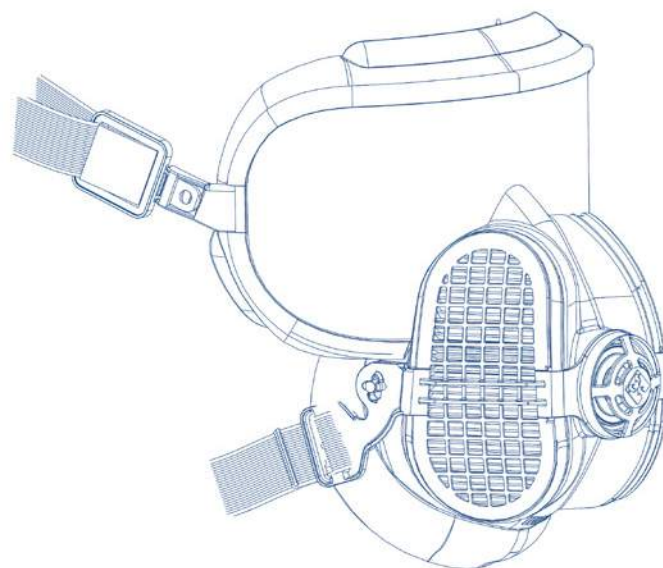
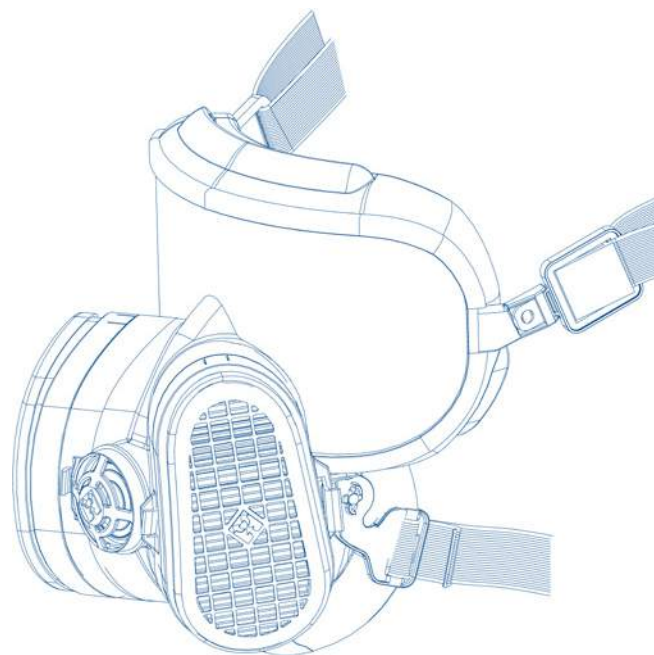
Material:

Máscara: TPE de grado médico (sin silicona)
 Lentes de gafas: Policarbonato con capa de flujo para anti-rayadura /anti-empañamiento
 Contorno de las gafas: TPE de grado médico (sin silicona)

Vida útil:

Los filtros son idénticos a la Elipse Range y siguen los mismos criterios para su vida útil. Los filtros se pueden usar tanto para Elipse como Integra Range, excluyendo filtros de Alto Rendimiento.

Modelo	Descripción	Código	Embalaje
	Máscara Elipse Integra P3 para aplicación solo con polvos	SPR407 (S/M) SPR406 (M/L)	5 unid. por caja
	Filtros de repuesto P3	SPR316	10 sets de 2 unid. por caja
	Máscara Elipse Integra P3 contra olores molestos para aplicación solo con polvos	SPR404 (S/M) SPR405 (M/L)	5 unid. por caja
	Filtros de repuesto P3 para olores molestos	SPR336	10 sets de 2 unid. por caja
	Máscara Elipse Integra A1P3 para aplicación con gases orgánicos y polvo	SPR444 (S/M) SPR401 (M/L)	5 unid. por caja
	Filtros de repuesto A1P3	SPR341	6 sets de 2 unid. por caja



NUEVA ELIPSE INTEGRAL

Integra ha sido testada y aprobada con EN 140 como un Equipo de Protección Respiratorio combinado. Es la única media máscara aprobada con protección visual permanentemente fija



NUEVA LÍNEA DE MÁSCARA GVS TIPO-MOLDEADA

También cómoda, ligera, ultra-compacta

Cumple con EN149: 2001 A: 2009 NR D
FFP3 conforme a R (Reutilizable) D



Fácil para respirar



Diseño Ergonómico

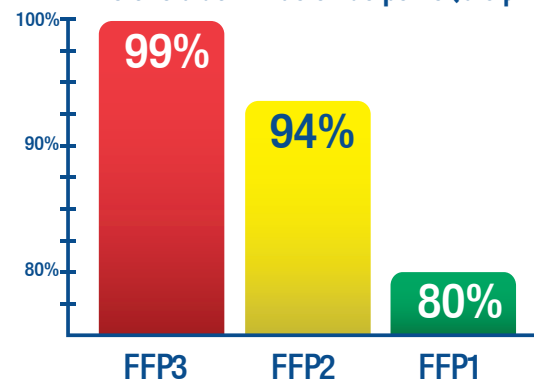





Sin Metales



La máscara tipo-moldeada GVS está diseñada para eliminar la necesidad de un clip nasal mediante un diseño ergonómico que se ajusta a casi todos los rostros de las personas.

Eficiencia de filtración de polvo (0.6 µm)



Modelo	Descripción	Código	Embalaje
	Máscara reutilizable GVS FFP3 con válvula	DME3031	CAJA 5 máscaras X 16
	Máscara desechable GVS FFP2 con válvula	DME2011	CAJA 15 máscaras X 24
	Máscara desechable GVS FFP2	DME2010	CAJA 20 máscaras X 24
	Máscara desechable GVS FFP1 con válvula	DME1011	CAJA 15 máscaras X 24
	Máscara desechable GVS FFP1	DME1010	CAJA 20 máscaras X 24



P3
Características
adicionales



Bolsa Individual



Cierre Confortable



Elásticos Ajustables

En todo el mundo

Marcas registradas:

HESPA® y Elipse® son marcas registradas de GVS.
La tecnología de filtro de encapsulación en pliegues usada en estas máscaras faciales está patentada.
Derechos de autor © 2016 GVS © S.p.A.
Todos los derechos reservados.
Impreso en Italia - Version 161116

www.gvs.com

EUROPA

Italia – Sede

GVS S.p.A.
Via Roma 50
40069 Zola Predosa (BO) - Italy
tel. +39 051 6176311
fax +39 051 6176200
gvs@gvs.com

Reino Unido

GVS Filter Technology UK
Vickers Industrial Estate
Mellishaw Lane, Morecambe
Lancashire LA3 3EN
tel. +44 (0) 1524 847600
fax +44 (0) 1524 847800
gvsuk@gvs.com



Elipse is made in UK

Rusia

GVS Russia LLC.
4th Lesnoy Pereulok, 4, Suite 546
Moscow, 125047
Russian Federation (Russia)
Tel: +7 495 641 3734
gvsrussia@gvs.com



Rumania

GVS Microfiltrazione srl
Str. Principala n. 320 et. 1 –
Ciorani de Jos
JUD. PRAHOVA – CIORANI
ROMÂNIA
Tel. (+40) 244 463044



AMÉRICA

EE.UU.

GVS North America
63 Community Drive
Sanford, ME 04072 - USA
tel. +1 866 7361250
gvslifesci@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
fax +55 19 38797251
gvs@gvs.com.br



Argentina

Parral 246-9° A
1405 Buenos Aires - Argentina
tel. +54 11 49889041
Fax: +54 11 49889042
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
fax: +86 512 6661 9882
gvschina@gvs.com



Japón

GVS Japan K.K.
KKD Building 4F, 7-10-12
Nishishinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 Japan
tel. +81 3 5937 1447
fax +81 3 5937 1448
gvsjapan@gvs.com

Corea

GVS Korea Ltd
#315 Bricks Tower
368 Gyungchun-ro (Gaun-dong),
Namyangju-si, Gyunggi-do,
Tel: +82 31 563 9873
Fax: +82 31 563 9874
gvskorea@gvs.com

