

MASCARILLA MOD 756 Y FILTRO MOD 755-756

Este producto ha sido diseñado teniendo en cuenta el Reglamento (UE) 2016/425 y la norma armonizada EN 140:1998, EN 14387:2004+A1:2008, EN 143:2000/A1:2006.

Organismo de Control Notificado encargado del examen UE de Tipo:

Apave Sudeurope SAS. Numero de referencia notificado 0082, CS60193. 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE

Organismo que interviene en el control de la producción (Módulo C2):

Apave Sudeurope SAS. Numero de referencia notificado 0082, CS60193. 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - FRANCE

LIMITACIONES

El conjunto mascarilla 756 y filtro 755-756 está diseñado para enfrentarse a ambientes contaminados, y con un contenido en oxígeno superior al 19.5%. El conjunto no proporciona aire respirable sino que purifica el aire existente al pasar éste a través del filtro. Antes de su utilización, es importante determinar la siguiente información:

- Identificar la naturaleza de la sustancia(s), que puedan existir en el ambiente de trabajo.
- La concentración máxima de la sustancia(s) tóxicas, que puedan existir en el ambiente de trabajo.
- Que exista suficiente oxígeno en el área de trabajo.
- El nivel máximo permisible de tóxico identificado (TLV).
- El tiempo en el que el conjunto máscara-filtro será requerido.

TIPOS DE FILTROS

Filtros para gases: los filtros para gases pertenecen a uno de los tipos siguientes:

TIPO	COLOR	APLICACIÓN
A	Marrón	Vapores orgánicos con punto de ebullición mayor de 65°C
B	Gris	Vapores y gases inorgánicos (Cl, HCN, H ₂ S)
E	Amarillo	Dióxido de azufre y otros gases y vapores inorgánicos (SO ₂)
K	Verde	Amoníaco

Los filtros para gases de los tipos A, B, E, K se clasifican según su capacidad de la siguiente manera:

Clase 1: Filtros de baja capacidad

Clase 2: Filtros de media capacidad

Clase 3: Filtros de alta capacidad

Filtros para partículas: los filtros para partículas se clasifican, en función de su eficacia filtrante, en tres clases: P1, P2 y P3.

			COLOR
P1	Baja eficacia	80% retención	Blanco
P2	Eficacia media	94% retención	Blanco
P3	Alta eficacia	99,95% retención	Blanco

Filtros combinados: los filtros para gases que incorporan un filtro para partículas.

Filtros especiales:

TIPO	COLOR	APLICACIÓN
NO-P3	Azul-Blanco	Óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ , NO _x)
Hg-P3	Rojo-blanco	Vapores de mercurio

USO

Para su correcto uso la mascarilla se ha de adaptar al contorno facial colocando el arnés de cabeza en la coronilla y la cinta inferior por detrás de la cabeza (ver fig.1).

Ajustar la longitud de las gomas, tirando suavemente de ellas. Para comprobar que el conjunto está bien colocado, con el filtro enroscado y tapando el paso del aire, inhalar. La mascarilla ha de contraer y pegarse a la cara del usuario.

PIEZAS DE REPUESTO

Utilizar únicamente las piezas de repuesto de Climax. Filtros Climax modelo 755/756 compatibles con la mascarilla Climax modelo 756 A2, 755, B1E1, 755 K1, 755 ABEK1, 755 P3, 755A1P2, 755 ABEK1P2, 756 A1P3 / A2P3, 756 B1E1P3, 756 A1B1E1K1P3, 756 A1B1E1K1HgP3.

CADUCIDAD

En caso de ser almacenado tal como se indica, la vida útil esperada para la media máscara es de 5 años a partir de la fecha de fabricación. La fecha de fabricación puede establecerse mediante la comprobación del reloj-calendario situado en el interior de la pieza facial.

La fecha de expiración de los filtros es válida siempre y cuando no se hayan retirado de su envase original. La fecha de expiración cambiará si el filtro no se encuentra en su envase original o en caso de no haber sido almacenado bajo las condiciones especificadas. La fecha de expiración únicamente será válida si el distribuidor y los usuarios cumplen con las condiciones de almacenaje. Si se tiene en cuenta que los filtros se saturan de manera gradual, el usuario podrá saber que han expirado al notar alguna de las características del contaminante (a través del gusto, el olor, los picores, etc.) en el caso de los filtros químicos, y un incremento de la resistencia respiratoria en el caso de los filtros mecánicos.

MANTENIMIENTO

Un mantenimiento apropiado es esencial para asegurar el correcto funcionamiento de la semimáscara y proporcionar el nivel de protección adecuado. Es necesario mantener un registro (fecha de compra, fecha del primer uso, fecha de las revisiones periódicas y otra información relevante) para poder conocer el historial del equipo.

Semimáscara: comprobar todas las partes en busca de cortes, puntos frágiles o deformaciones.

Los discos de las válvulas deben poder moverse; los asientos de las válvulas deben estar limpios y sin daños.

Válvula de inhalación / válvula de exhalación: comprobar si el disco de la válvula de inhalación se asienta correctamente sobre la superficie de sellado. En caso de tener que reemplazar o limpiar el disco de la válvula, coger el disco por el extremo y tirar.

Trabajo a llevar a cabo	Intervalo máximo		
	Antes de utilizar	Tras utilizar	Cada año
Test visual y funcional	x		
Limpieza y desinfectado		x	
Reemplazar el disco de la válvula de exhalación			x
Reemplazar el disco de la válvula de inhalación			x

El año de fabricación del disco de la válvula de exhalación/inhalación se calcula por el año especificado en la semimáscara.

Reemplazar el arnés de cabeza: cambiar las cintas del arnés de cabeza de su soporte y volver a colocarlas en su sitio.

Si se requiere desechar partes del equipo, esto debe hacerse de acuerdo con los requisitos locales de Seguridad, Higiene y Medioambiente.

ALMACENAJE

Guardar el conjunto en un lugar limpio y seco, alejado de la humedad, lejos de la luz solar directa y de los contaminantes y bajo las siguientes condiciones.

Temperatura: +2°C a +70°C

Humedad: < 90 % humedad relativa.

DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA

Antes de realizar cualquier operación, se habrá de retirar las válvulas y el filtro. Se recomienda el uso del conjunto para una sola persona. Si va a ser utilizado por más de una persona, es necesario desinfectarla antes de su uso, sumergiéndola en una solución compuesta de 4,63 g/l de Fenol; 1,54 g/l de tetraborato sódico; 0,79 g/l de fenato sódico; 1,31g/l de glutaraldehído, durante 15 minutos. La limpieza se realizará con agua jabonosa neutra. En ningún caso deben utilizarse derivados del petróleo, fluidos clorados o disolventes básicos orgánicos. Aclarar con agua limpia. Secar completamente los componentes. Limpiar la carcasa del filtro con un paño seco.

MARCAS DE SEGURIDAD

La mascarilla lleva las siguientes marcas de seguridad:

Fabricante:

Modelo: 756

Norma: EN 140:1998

Fecha de fabricación: Tipo reloj

Certificación y Organismo Control: CE 0082

El filtro lleva una etiqueta adhesiva de color con la siguiente información:

Fabricante:

Modelo: 755-756 y tipo de filtro

Descripción del contaminante para el que debe utilizarse

Norma: EN 14387:2004+A1:2008 o EN 143:2000/A1:2006

Certificación y Organismo Control: CE 0082

La siguiente frase: Ver instrucciones de utilización

Fecha de caducidad:

Véase información suministrada por el fabricante

ADVERTENCIAS

No alterar ni modificar el conjunto, ya que esto altera cualquier certificación, y puede contribuir a reducir la protección del usuario. Deben tomarse precauciones cuando se use este equipo en ambientes explosivos o atmósferas enriquecidas con oxígeno. El uso del conjunto está limitado a la concentración de tóxico en el ambiente. La concentración máxima para la que se puede utilizar en función del TLV (valor máximo permisible para cada tipo de gas). Los filtros del tipo B o E no deben emplearse en casos en que la concentración de CO₂ sea superior al 0,1 % en volumen. Es recomendable utilizar la mascarilla por una sola persona, para evitar posibles contagios. No es probable que se consigan los requisitos de hermeticidad en aquellos usuarios con barba, defectos físicos en la cara que utilicen gafas incompatibles con el equipo. No debe utilizarse el equipo en ambientes en los que el volumen de oxígeno sea inferior al 19.5%.

Es poco probable que se consiga un buen ajuste si el vello facial pasa sobre la zona del sellado facial.



Fig. 1

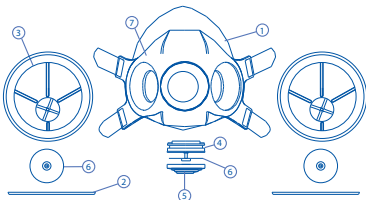


Fig. 2

ES

- 1.- Cuerpo facial
- 2.- Junta de estanqueidad
- 3.- Porta-filtro
- 4.- Válvula de exhalación
- 5.- Cierre válvula de exhalación
- 6.- Membrana
- 7.- Arnés de cabeza

FILTRO/FILTER 755-756		A1	A1B1E1K1	B1E1	K1	P3	A1P3
Resistencia a la respiración Respiration resistance (mbar)	Sin tratamiento térmico/No thermal treatment	0,66 ± 0,05 2,47 ± 0,12	0,61 ± 0,06 2,8 ± 0,06	0,61 ± 0,06 2,8 ± 0,06	0,47 ± 0,07 1,47 ± 0,09	0,46 ± 0,06 1,76 ± 0,1	1,03 ± 0,07 3,70 ± 0,09
	Con tratamiento térmico/With thermal treatment		0,69 ± 0,06	0,69 ± 0,06		0,56 ± 0,06	1,06 ± 0,07
Capacidad de protección frente a: Filter protection capacity against: (min.)	C ₆ H ₁₂	148 ± 16	86 ± 6	2,31 ± 0,06		2,16 ± 0,1	3,86 ± 0,09
	Cl		48 ± 3	48 ± 3			174 ± 5
	H ₂ S		>80	>80			
	HCN		>60	>60			
	SO ₂		>60	>60			
	NH ₃		120 ± 5		>150		
Eficacia de filtración frente a NaCl Filtration efficiency with sodium chloride (47,5 l/min)	Después de resistencia mecánica de filtro After filter mechanical resistance					<0,05%	0,01315%
	Después del tratamiento térmico/ After thermal treatment					<0,05%	0,01875%
Eficacia de filtración frente a niebla parafina Filtration efficiency with paraffin mist (47,5 l/min)	Después de resistencia mecánica de filtro After filter mechanical resistance					<0,01%	0,001544%
	Después del tratamiento térmico/ After thermal treatment					<0,01%	0,000872%