

Filtros **MPL Series T** para partículas, gas y combinados con conexión roscada estándar **EN 148-1** para respiradores reutilizables de máscara facial completa **MPL**.

Descripción General

Un dispositivo filtrante consiste en una pieza facial (máscara de cara completa, media máscara) conectada a filtros de protección respiratoria. Puede ser usado para purificar el aire de gases, vapores, polvos, nieblas y humos nocivos para la salud. Los límites de utilización vienen dados por el tipo de filtro, la pieza facial y por las condiciones ambientales. La siguiente información tiene carácter general y debe ser completada con las regulaciones nacionales y con la información facilitada con el equipo que va a ser empleado junto con el filtro. La garantía y responsabilidad del fabricante se invalidan si se da un mal uso o una utilización no conforme a las instrucciones contenidas en este folleto. Los dispositivos filtrantes son **EPI** de Categoría **III** según definición del Reglamento (EU) **2016/425** y deben ser usados únicamente por personal especialmente entrenado o buen conocedor de las limitaciones de uso impuestas por ley.

Guía de selección

Los filtros se identifican por un color distintivo y una marca dependiendo de la protección que proporcionan tal y como se establece en las normas correspondientes **EN 14387:2004+A1:2008** (filtros de gas y combinados) y **EN 143:2000/A1:2006** (filtros de partículas).

Clasificación de Tipo de Filtros

| Tipo de Filtro | Clase | Color | Aplicación |
|----------------|-----------|-----------|---|
| A | 1 / 2 / 3 | marrón | gases y vapores orgánicos (p.e. disolventes) con punto de ebullición > 65°C |
| B | 1 / 2 / 3 | gris | gases y vapores inorgánicos (p. ej. cloro, sulfuro de hidrogeno, ácido cianhídrico) |
| E | 1 / 2 / 3 | amarillo | gases ácidos (p. ej. anhídrido sulfuroso) y otros gases y vapores ácidos |
| K | 1 / 2 / 3 | verde | Amoníaco y derivados inorgánicos del amoníaco |
| AX | - | marrón | gases y vapores orgánicos (p.e. disolventes) con punto de ebullición < 65°C |
| P | 1 / 2 / 3 | blanco | Polvos, humos y nieblas |
| Hg P3 | - | red/white | vapores de Mercurio |

Advertencias

Los filtros **MPL Series T** no deben usarse en las siguientes circunstancias:

- Donde la naturaleza y concentración del contaminante son desconocidos;
- Cuando el contenido de oxígeno sea inferior al **17%** en volumen (fácilmente en entornos cerrados como pozos, túneles, tanques o sin ventilación) o más del **23.5%** en volumen;
- Cuando el contaminante sea monóxido de carbono o, en cualquier caso, gas inodoro e insípido;
- Cuando determinadas condiciones representen un peligro inmediato para la vida y la salud del operador.

Para su uso en entornos con riesgo de explosión, se deben respetar las normas relativas. El filtro no se debe modificar ni alterar. Salga del área de trabajo si el filtro o el respirador han sido dañados y si experimenta dificultad para respirar y/o mareos. Las personas con deterioro del sentido del olfato deben abstenerse de usar respiradores con filtro. En trabajos con llamas abiertas o en presencia de salpicaduras de metal fundido, el uso de equipos de protección personal con filtros de gas y combinados podría representar un riesgo para el operador. Los filtros AX deben usarse solo una vez y deben desecharse al final del período de uso. El filtro no necesita ningún tipo de mantenimiento ni reparación. Los filtros deben usarse en combinación con máscaras faciales

completas (**EN 136:1998**) con conexión de rosca estándar **EN 148-1**. El filtro tipo AX es desechable. El filtro tipo Hg P3 se puede utilizar hasta por 50 horas. La marca R (reutilizable) significa que el filtro de partículas o de combinación es adecuado para su uso durante más de un turno de trabajo (8 horas). Los filtros marcados con NR (no reutilizables) solo deben usarse para un turno.

Antes de Cada Uso

- Compruebe que el tipo de filtro sea adecuado para el uso previsto. El tipo y la clase del filtro se reconocen fácilmente en la etiqueta.
- Compruebe que las máscaras completas sobre las que aplicar el filtro estén equipadas con una conexión de rosca estándar **EN 148-1**.
- Compruebe que tanto el filtro como la máscara no presenten grietas, daños, señales de golpes y/o suciedad. En caso afirmativo, se deben descartar.
- Compruebe que la rosca y la tapa estén en su posición original y que el filtro no esté sin tapa.
- Verifique la fecha de vencimiento en el filtro.
- El filtro debe examinarse antes de cada uso. Si hay algún daño, debe reemplazarse.

Instrucciones de Uso del Filtro

- Quite el sello del filtro.
- Retire la cubierta protectora.
- Retire la tapa protectora.
- Verifique el sello del accesorio del filtro en la máscara. Cámbielo si está roto o vuelva a montarlo correctamente en caso de un posicionamiento imperfecto.
- Enrosque el filtro en la conexión roscada hasta el tope.
- Compruebe la estanqueidad de la máscara.

Almacenamiento

El fabricante cierra los filtros en una bolsa de plástico sellada y los coloca en una caja de cartón. Los filtros deben almacenarse sin abrir los paquetes en un lugar fresco, seco y alejado de factores atmosféricos contaminantes. Evite niveles de humedad relativa excesivamente altos, que no superen el **70%**. No exponga el filtro a fuentes de calor, no supere los límites de temperatura de **+50°C** y **-10°C**, no lo exponga directamente a la luz solar. Una vez utilizado, o para transportarlo, es recomendable volver a colocar el filtro en su embalaje original.

Limpieza / Mantenimiento / Duración

No es necesario limpiar el filtro.

El filtro no necesita mantenimiento ni reparación.

El filtro no debe usarse más:

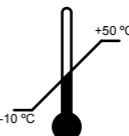



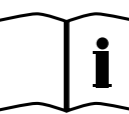

- Cuando está saturado. El filtro de gas se considera saturado cuando se percibe el olor o sabor de los gases/vapores a filtrar. El filtro de partículas y combinado, cuando la resistencia respiratoria es demasiado alta.
- Cuando se ha superado el tiempo de uso recomendado (5 años desde la fecha de fabricación).

Fecha de caducidad

La fecha de vencimiento está impresa en cada filtro, esta fecha será válida si el filtro no se ha sacado de su empaque original y se ha almacenado de acuerdo con las instrucciones de almacenamiento.

Identificación

Todos los filtros llevan una etiqueta con los siguientes datos:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Almacenar dentro de las temperaturas indicadas en el pictograma |  | Durante el almacenaje, no exceder el porcentaje de humedad relativa (RH) indicado |
|  | Lea la fecha de caducidad expresada como mm/aaaa (5 años) |  | Desechable (solo para filtro AX) |
|  | Lea atentamente el folleto informativo |  | Marca comercial del Fabricante |

MAX 50h

La utilización máxima es de 50 horas.

| | |
|---|--|
| R EN 143:2000/A1:2006 EN 14387:2004+A1:2008 | El marcado con la letra R indica que se han realizado ensayos adicionales, según la norma EN 143:2000/A1:2006, y han demostrado que el filtro de partículas o el filtrado de partículas realizado por el filtro combinado es reutilizable tras la exposición a aerosoles durante más de un turno de trabajo. Las normas de referencia, con sus años de publicación, son la EN 14387:2004+A1:2008 y la EN 143:2000/A1:2006. |
| NR | Uso máximo 8 horas. Debe ser descartado al final de un turno de trabajo. |
| LOT/BATCH | Número del lote de producción |
| CE 0426 | Marcado CE indicando que cumple con los requisitos esenciales del Reglamento UE 2016/425. El número 0426 identifica el organismo de control Italcert S.r.l., Viale Sarca 336, 20126 Milán (Italia) que también realiza el control final según el Modulo C2 del Reglamento UE 2016/425 |

Declaración de Conformidad UE disponible en:

www.mpls.eu/series-t-doc.pdf