



TU SEGURIDAD,  
NUESTRA PASIÓN

FICHA TÉCNICA  
Español/ English

NUEVO

## FILTRO HE400/ P3 R

### DESCRIPCIÓN

- Este filtro brinda protección P3 contra partículas y aerosoles.
- Permite una conexión fácil y rápida al respirador debido a su sistema de bayoneta.
- El material filtrante retiene el tamaño de partícula más penetrante y más dañino que existe para el aparato respiratorio, que es la partícula de 0,3 micrones.
- Sólo debe ser utilizado con respiradores Masprot M-500 y M-800

### CERTIFICACIÓN

Este filtro se encuentra certificado en Europa por el Organismo de Control Notificado N°159 CENTRO NACIONAL DE MEDIOS DE PROTECCIÓN-41007 Sevilla, España, bajo la siguiente norma: UNE-EN 143:2001+A1:2006

### VIDA ÚTIL

La vida útil depende de las condiciones de uso y trabajo, como por ejemplo la concentración del contaminante, actividad que se realiza, etc. La manera de detectar el fin de la vida útil de los filtros contra partículas, es cuando el usuario nota dificultad para respirar. Esto indica que el material filtrante se colmató y está impidiendo el paso normal de flujo de aire al sistema respiratorio. En este caso es indispensable el reemplazo de los filtros.

### ALGUNAS LIMITACIONES DE USO

- No usar en atmósferas que contengan menos de 19,5% de oxígeno
- No usar en áreas cerradas o escasamente ventiladas
- No usar en atmósferas que sean inmediatamente peligrosas para la vida o salud (IDLH)
- No usar cuando desconozca el contaminante o concentración del mismo
- No usar para protección contra gases y/o vapores



**masprot**  
HE 400 / P3 R  
TODO TIPO DE PARTICULADOS  
Y AEROSOLES  
+00  
CE 0159 EN - 143:2000

## GARANTÍA

- El fabricante o vendedor sólo será responsable del reemplazo del producto si se prueba ser defectuoso de fábrica.
- El fabricante o vendedor no se hacen responsables por alguna lesión o daño personal a causa del mal uso del producto.
- Se recomienda consultar con un experto en seguridad para asegurarse que esté utilizando el filtro o cartucho correcto.

## DATOS TÉCNICOS

Ensayo	Especificación UNE-EN 143:2001+A1:2006	Resultado
Peso	$\leq 150$ g	$(7.18 \text{ a } 8.18) \pm 0.01$ g
Resistencia a la respiración promedio después de resistencia mecánica a 15 l/min	$\leq 1,2$ mbar (Clase 1)	$0,66 \pm 0,10$
Resistencia a la respiración promedio después de resistencia mecánica a 47,5 l/min	$\leq 4,2$ mbar (Clase 1)	$2,69 \pm 0,10$
Resistencia a la respiración promedio después de resistencia mecánica y acondicionamiento térmico a 15 l/min	$\leq 1,2$ mbar (Clase 1)	$0,56 \pm 0,10$
Resistencia a la respiración promedio después de resistencia mecánica y acondicionamiento térmico a 47,5 l/min	$\leq 4,2$ mbar (Clase 1)	$1,96 \pm 0,10$
Penetración del filtro con cloruro de sodio a 47,5 l/min, exposición a 120 mg de aerosol	Clase P3 $\leq 0,05$ %	$0,006 \pm 0,002$
Penetración del filtro con cloruro de sodio a 47,5 l/min, exposición al aerosol, durante 3,5 minutos (después de almacenamiento)	Clase P3 $\leq 0,05$ %	(1)
Penetración del filtro con aceite de parafina a 47,5 l/min, exposición a 120 mg de aerosol	Clase P3 $\leq 0,05$ %	$0,0006 \pm 0,0001$
Penetración del filtro con aceite de parafina a 47,5 l/min, exposición al aerosol, durante 3,5 minutos (después de almacenamiento)	Clase P3 $\leq 0,05$ %	$0,0016 \pm 0,0001$
Obstrucción con polvo de dolomita, resistencia a la respiración	Clase P3 $\leq 7$ mbar	$2,808 \pm 0,12$
Penetración con cloruro de sodio	Clase P3 $\leq 0,05$ %	$0,002 \pm 0,002$ %
Penetración con niebla de parafina	Clase P3 $\leq 0,05$ %	$0,000162 \pm 10^{-6}$ %

(1) El ensayo se ha detenido de acuerdo a lo especificado en 8.7.2 de UNE-EN 143:2001+A1:2006





YOUR SAFETY  
OUR PASSION

**FICHA TÉCNICA**  
Español/ English

**NEW**

## HE400 FILTER / P3 R

### DESCRIPTION

- This filter provides protection P3 against particulates and aerosols.
- Allows an easy and quick connection of the filters by using a bayonet connection system.
- The raw material retains the most harmful particle size that exists for the respiratory system, which is 0,3 micron particle.
- Can be used only and exclusively with the M-500 / M-800 respirators from the "MASPROT" Brand.



### CERTIFICATION

This filter is certified in Europe by the Notified Control Agency N ° 159 NATIONAL MEDIA CENTER OF PROTECTION-41007 Seville, Spain, under the following standard: UNE-EN 143:2001+A1:2006

### USEFUL LIFE

The useful life depends of the use and working conditions, as for example the contaminant concentration, activity that is performed, etc. The way to detect the end of the life of the filters against particles, is when the user notice difficulty in breathing. This indicates that the filter material has clogged and is impeding the normal passage of airflow into the respiratory system. In this case the replacement of the filters is indispensable.

### SOME LIMITATIONS FOR USE

- Not for use in atmospheres containing less than 19.5 % oxygen
- Not for use in enclosed or poorly ventilated areas
- Not for use in atmospheres which are immediately dangerous to life or health (IDLH)
- Do not use when you do not know the pollutant or concentration of the same
- Do not use for protection against gases and vapors

MASPROT S.C. e I. LTDA.  
Departamento de Gestión de Calidad  
Carlos Walker Martínez 5574, San Miguel  
Santiago de Chile  
Tel: +56 2 24989000 Fax: +56 2 4989001  
Email: [masprot@masprot.cl](mailto:masprot@masprot.cl)  
WEB: [www.masprot.cl](http://www.masprot.cl)

Doris Quintana Pizarro  
Jefe Laboratorio y Gestión de Calidad

## WARRANTY

- The manufacturer or seller will not be responsible by the replacement of the product if tested as factory defective
- The manufacturer or seller will not be responsible by any injury or personal damage caused by improper use of the product
- It is recommended to consult with a safety professional to insure to be using the correct filter or cartridge

## TECHNICAL DATA

Test	Specification UNE-EN 143:2001+A1:2006	Result
Weight	≤ 150 g	(7.18 a 8.18) ± 0.01 g
Resistance to respiration average after mechanical resistance at 15 l / min	≤ 1,2 mbar (Class P3)	0,66 ± 0,10
Resistance to average respiration after mechanical resistance at 47.5 l / min	≤ 4,2 mbar (Class P3)	2,69 ± 0,10
Average respiration resistance after mechanical resistance and thermal conditioning at 15 l / min	≤ 1,2 mbar (Class P3)	0,56 ± 0,10
Resistance to average respiration after mechanical resistance and thermal conditioning at 47.5 l / min	≤ 4,2 mbar (Class P3)	1,96 ± 0,10
Penetration of the filter with sodium chloride at 47.5 l / min, exposure to 120 mg of aerosol	Clase P3 ≤ 0,05 %	0,006 ± 0,002
Penetration of the filter with sodium chloride at 47.5 l / min, exposure to the aerosol, for 3.5 minutes (after storage)	Clase P3 ≤ 0,05 %	(1)
Penetration of the filter with paraffin oil at 47.5 l / min, exposure to 120 mg of aerosol	Clase P3 ≤ 0,05 %	0,0006 ± 0,0001
Penetration of the filter with paraffin oil at 47.5 l / min, aerosol exposure, for 3.5 minutes (after storage)	Clase P3 ≤ 0,05 %	0,0016 ± 0,0001
Obstruction with dolomite dust, resistance to respiration	Clase P3 ≤ 7 mbar	2,808 ± 0,12
Penetration with sodium chloride	Clase P3 ≤ 0,05 %	0,002 ± 0,002 %
Penetration with paraffin fog	Clase P3 ≤ 0,05 %	0,000162 ± 10 <sup>-6</sup> %

(1) The test has been stopped in accordance with 8.7.2 of UNE-EN 143: 2001+ A1: 2006