

## FILTRO IRON-ELIPSE P100/P3

### APLICACIÓN

Brinda protección contra todo tipo de partículas sólidas y líquidas tales como: sílice, plomo, asbesto, arsénico, hierro, humos metálicos de la soldadura, particulado diésel, neblinas ácidas, virus y bacterias. Este filtro al utilizarse con un respirador de medio rostro tiene un factor de protección 10, lo que significa que protege hasta 10 veces el nivel de riesgo de un contaminante determinado (LPP, Decreto Supremo n° 594).

### TIPO DE FILTRO TECNOLOGÍA

**P100: EE.UU. y P3 (R): Europa**

Eficiencia de filtración para partículas sólidas y líquidas P100: >99.95%.

### FABRICACIÓN DEL FILTRO

**Diseño compacto** de bajo perfil, tejido HESPA® multicapa plegado. Encapsulado con TPE, estructura flexible fácil de colocar con seguridad al respirador.

### PESO

Máscara facial = 97.6 g

Filtro P100 = 17.2 g c/u

Máscara facial + Filtros P100 = 132 g

### DIMENSIONES

Filtro = 12 x 94 x 50mm (pto. más ancho)

### VIDA ÚTIL

**5 años** en envase cerrado (máscara & filtros). Ver las condiciones de almacenamiento en el Manual de Uso, que viene con cada producto.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL FILTRO

**Diseño ergonómico y compacto** que otorga un amplio campo de visión, comodidad para respirar y es compatible con otros EPP.

**Flexible, de bajo perfil, liviano y comodo** que opone una baja resistencia a la respiración y al mismo tiempo otorga el mayor nivel de eficiencia de filtración.

**Hidrófugo:** Repele los líquidos y la humedad.

### P100=SPR321 TACIONES Y COMODIDAD DE FILTROS P3 (R), bajo la NORMA EUROPEA EN143:2000 + A1:2006

RESISTENCIA A LA RESPIRACIÓN				
Flujo de aire P3 (R)	Resistencia (mbar)			
	Inhalación			Exhalación
	30 l/m	95 l/m	160 l/m	160 l/m
	0,17	0,59	0,96	2,27
Máximo permitido	0,5	1,3	2,00	3

FILTRACIÓN INTERNA %	
Filtro P3	representa
	0,18
Máximo permitido	2

CONTENIDO EN CO <sub>2</sub>	
Menos que	0,1%
Máximo permitido	2

### CÓDIGOS:

P100=SPR321

P3=SPR316

### Aprobaciones y Certificaciones:

Respirador y filtro aprobado bajo la norma 42CFR de NIOSH de los EE.UU.

Respirador aprobado y certificado bajo la norma europea: EN140:1998

Filtro P3 (R) aprobado y certificado bajo la norma europea: EN143:2000 + A1:2006

