

**3M** Science.  
Applied to Life.™

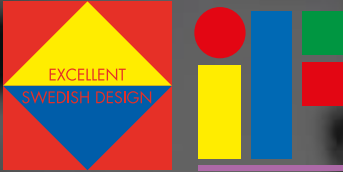


# El regreso de una leyenda

 **Speedglas**™

Plant Engineering  
**PRODUCT**  
of the **YEAR.**

Grand  
Award



## Consigue el ocular de alta gama con tecnología óptica de color natural, en la pantalla clásica favorita de los soldadores.

Observa lo que sueles con una nueva luz, un contraste mejorado y colores más nítidos (ver foto).

La tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Color te permite ver lo que estás soldando con mayor precisión y ser capaz de leer las superficies mejor. Además, te permite diferenciar los colores a tu alrededor a través del filtro 3M™ Speedglas™ Natural Color. Esto supone un gran avance en la percepción de tu trabajo y entorno comparado con los filtros convencionales ADF.



# Una visión más natural del color, en un diseño de pantalla estrecho y clásico

Vuestras peticiones han sido escuchadas. Muchos soldadores consideran que nuestro modelo clásico Speedglas 9000 es la muestra del equilibrio perfecto entre forma, tamaño y peso para una pantalla de soldadura. Esa es la principal razón por la que hemos decidido traer de vuelta el mismo perfil que muchos soldadores echaban de menos. La nueva Speedglas™ 9002 NC incorpora una óptica de alta definición y una banda diseñada para aumentar el confort.

Tenemos el orgullo de presentarles la nueva 3M™ Speedglas™ 9002 NC con el nuevo filtro de alta definición.

## Mejor control

Con una experiencia óptica mejorada que ofrece una visión más clara, nítida y realista. Utilizar la nueva tecnología 3M™ Speedglas™ Natural Color te ayudará a tener un mayor control de tus soldaduras.

## Exhalación

Gracias a las salidas de exhalación incluidas en la pantalla, la acumulación de CO<sub>2</sub> se ha reducido en comparación con los diseños tradicionales.

## Libertad de movimientos

El estrecho diseño de la pantalla permite una mayor libertad de movimientos a la hora de trabajar. Además, las salidas de exhalación permiten un ajuste más cercano a la cara del soldador.

## Una pantalla para todos

La nueva 3M™ Speedglas™ 9002NC es adecuada para todo tipo de soldadores, desde los más inexpertos hasta los más veteranos.



## Confort mejorado

Permite el ajuste adecuado de la banda de la cabeza, permitiendo que la pantalla tome la posición idónea para cada soldador.

### Principales especificaciones del filtro

**Peso con ADF:** 485 gr aprox.

**Tonos oscuros:** 8,9,10,11,12

**Área de visión:** 55 × 107 mm aprox.

**Aplicaciones de soldadura:** MMAW, MIG/MAG, TIG y TIG de bajo amperaje

¿Quién dijo que no era posible tenerlo todo?

3M™ presenta la NUEVA Speedglas™ 9002 NC: una pantalla de soldadura de perfil estrecho con una óptica de alta precisión.

**Diseño liso y ligero.**

Menos de 500 g. con aspecto moderno y profesional.

**Mayor comodidad para el usuario.**

Arnés diseñado ergonómicamente para un ajuste preciso.

**Mejor control del calor de soldadura.**

La óptica mejorada ofrece una visión más luminosa, brillante y realista.

**Mayor libertad de movimiento en espacios reducidos.**

Diseño estrecho con amplia protección.

**Reducción del empañamiento del ocular.**

Con salidas de exhalación integradas en la pantalla.



Pantalla de Soldadura  
3M™ Speedglas™ 9002NC



# El regreso de una leyenda

Durante más de 20 años la Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 9000 ha sido el estándar de protección robusta y fiable. Ahora hemos incorporado a las mejores prestaciones de esta pantalla clásica la tecnología más avanzada en la Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 9002NC.

© 3M 2018. Todos los derechos reservados.  
3M y Speedglas son marcas registradas de 3M.

 **Speedglas™**

# Despiece 3M™ Speedglas™ 9002NC



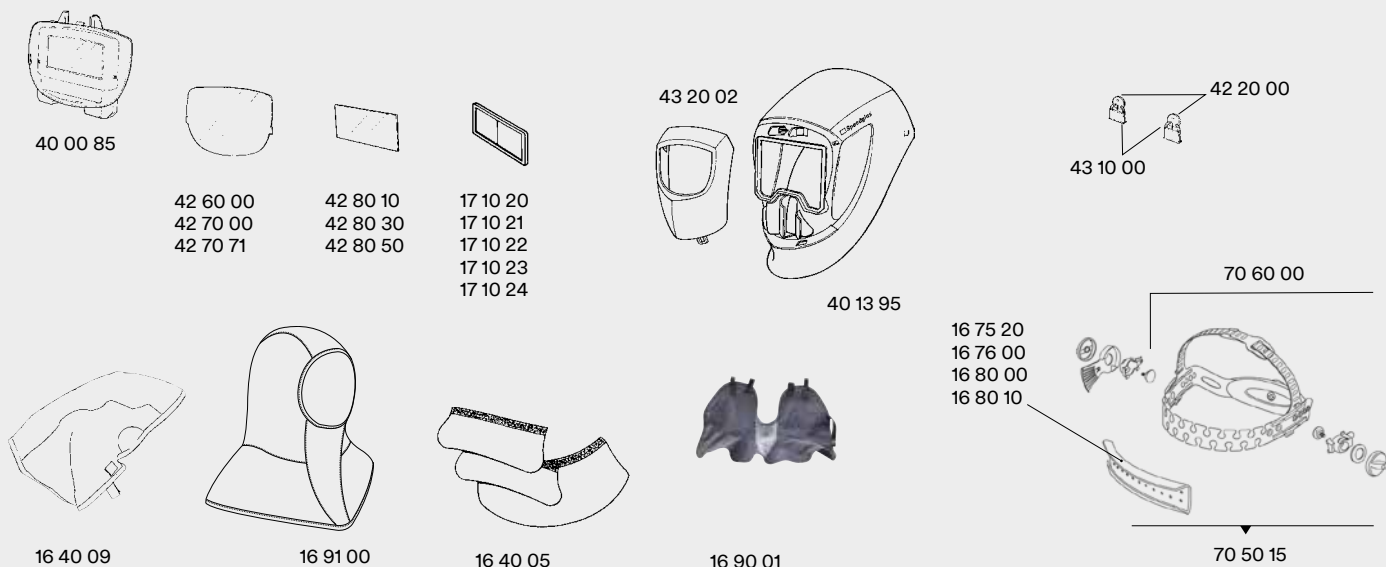
## Pantalla con filtro de auto-oscurcimiento

| Ref.     | Descripción   |
|----------|---|
| 40 13 85 | Pantalla de soldadura sin ventanas laterales, con filtro de soldadura 9002NC, pantalla variable 8-12 (54×107 mm). |

## Filtro de soldadura (sólo)

| Ref.     | Descripción   |
|----------|---|
| 40 00 85 | Filtro soldadura 3M™ Speedglas™ 9002NC, tono variable 8-12 (54×107 mm). |

## Repuestos y accesorios para 3M™ Speedglas™ 9002NC



| Ref.     | Descripción                                     | Ref.     | Descripción  | Ref.     | Descripción  |
|----------|---|----------|--|----------|--|
| 16 40 05 | Protección para los oídos y el cuello en cuero. | 40 13 95 | Pantalla 9000, sin Side windows, sin frente, sin arnés, sin filtro.            | 42 80 10 | Cubierta interior paq. 5. Marcado de placa 42 02 10. |
| 16 40 09 | Protección de la cabeza.                        | 40 00 85 | Filtro Speedglas 9002NC, tonos 8-12.   | 42 80 30 | Cubierta interior, tono +1, paq. 5.                  |
| 16 75 20 | Banda sudor toalla, paq. 2.                     | 42 20 00 | Batría CR2032 Litio 3V, paq. 2.  | 42 80 50 | Cubierta interior, tono +2, paq. 5.                  |
| 16 76 00 | Banda sudor toalla, paq. 20.                    | 42 60 00 | Cubierta ext., estándar, paq. 10. Marcado de placa 42 01 50.                   | 43 10 00 | Tapa de la batería, paq. 2.                          |
| 16 80 00 | Banda de sudor, piel.                           | 42 70 00 | Cubierta ext., resistente a las rayaduras, paq. 10. Marcado de placa 42 01 00. | 43 20 02 | Cubrefrente  |
| 16 80 10 | Banda sudor algodón, paq. 2.                    | 42 70 71 | Cubierta ext., resistente al calor, paq. 10. Marcado de placa 42 01 71 CALOR.  | 70 50 15 | Arnés con partes de ensamblaje.                      |
| 16 90 01 | Protector de cuello.                            |          |  | 70 60 00 | Partes de ensamblaje para arnés.                     |
| 16 91 00 | Capucha.  |          |  |          |  |
| 17 10 20 | Lente de aumento 1.0.                           |          |  |          |  |
| 17 10 21 | Lente de aumento 1.5.                           |          |  |          |  |
| 17 10 22 | Lente de aumento 2.0.                           |          |  |          |  |
| 17 10 23 | Lente de aumento 2.5.                           |          |  |          |  |
| 17 10 24 | Lente de aumento 3.0.                           |          |  |          |  |



**Comparativa  
con la Serie 9100**

# Tabla comparativa 3M™ Speedglas™ 9100 - 9002NC



Serie 9100



Serie 9002NC

| Características            | 9100XXi                                     | 9100XX       | 9100X    | 9100V   | 9002NC      |
|----------------------------|---|--------------|----------|---------|-------------|
| Campo de visión (mm)       | 73 × 107                                    |              | 54 × 107 | 45 × 93 | 54 × 107    |
| Protección (UV/IR)         | Tono 13                                     |              |          |         | Tono 12     |
| Tonos oscuros              | 5,8,9-13 (posibilidad de tono oscuro fijo)  |              |          |         | 8 - 12      |
| Tono claro                 | 3 (posibilidad de tono fijo para esmerilar) |              |          |         | 3           |
| Sensibilidad               | 5 niveles                                   |              |          |         | 4 niveles   |
| Retardo                    | 6 niveles                                   |              |          |         | 3 niveles   |
| Cambio oscuro - claro      | 40 - 800 ms                                 | 40 - 1300 ms |          |         | 60 - 400 ms |
| Cambio claro - oscuro      | 0,1 ms (+23° C)                             |              |          |         |             |
| Technología Natural Colour | Sí  | No           | No       | No      | Sí          |
| Memoria                    | 2 últimos tonos seleccionados               | No           | No       | No      | No          |
| Auto-encendido             | Sí  | No           |          |         |             |
| Paneles solares            | No  | No           | Sí       | Sí      | No          |
| Esmerilado desde exterior  | Sí  | No           |          |         |             |
| Ventanas laterales         | Sí  | Sí           | Sí       | Sí      | No          |
| PS&A /suministro de aire   | Sí  | Sí           | Sí       | Sí      | No          |
| Flexview                   | Sí  | Sí           | Sí       | Sí      | No          |
| Opción a Casco             | Sí  | Sí           | Sí       | Sí      | No          |
| Clasificación óptica       | 1/1/1/2                                     |              |          |         |             |
| Certificación              | EN 379                                      |              |          |         |             |

# ¿Preparado?



40 13 85



40 00 85



70 50 15

| Part No  | Descripción  |
|----------|--|
| 40 13 85 | Pantalla 3M™ Speedglas™ 9002NC, incluido filtro y arnés. |
| 40 00 85 | Filtro 3M™ Speedglas™ 9002NC.                            |
| 70 50 15 | Arnés con piezas de ensamblaje.                          |

## Accesorios



16 40 05



16 40 09



16 90 01



16 91 00



17 10 20  
17 10 21  
17 10 22  
17 10 23  
17 10 24

| Part No  | Descripción   |
|----------|---|
| 16 40 05 | Protector de piel para cuello y orejas                  |
| 16 40 09 | Protección de cabeza, negro/gris resistente a la llama. |
| 16 90 01 | Protección de nuca, negro/gris resistente a la llama.   |
| 16 91 00 | Capucha completa, negro/gris resistente a la llama .    |
| 17 10 20 | Lentes de aumento 1.0                                   |
| 17 10 21 | Lentes de aumento 1.5                                   |
| 17 10 22 | Lentes de aumento 2.0                                   |
| 17 10 23 | Lentes de aumento 2.5                                   |
| 17 10 24 | Lentes de aumento 3.0                                   |

Para una lista completa de complementos y accesorios disponibles, por favor, visite nuestra web.



Más información en:  
[www.3M.com/9002NC](http://www.3M.com/9002NC)



### Productos de Protección Personal

3M España, S.L.  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Teléfono: 91 321 62 81  
Fax: 91 321 63 05  
ohes.es@3M.com  
[www.3M.com/es/seguridad](http://www.3M.com/es/seguridad)

[facebook.com/3MSpeedglas](https://www.facebook.com/3MSpeedglas)  
[Instagram.com/3MSpeedglas](https://www.instagram.com/3MSpeedglas)  
[youtube.com/3MSpeedglas](https://www.youtube.com/3MSpeedglas)

© 3M 2016. Todos los derechos reservados.  
3M y Speedglas son marcas registradas  
de 3M Company, usadas bajo licencia en  
Canadá.