Casco de soldadura 3M™ Speedglas™ Serie 100
¡Ahora mejorado en rendimiento de soldadura!

# Functionality meets Style

The Power to Protect Your World℠

3M

# Premium Made Affordable

# Rendimiento hecho simple

El casco de soldadura Speedglas serie 100 te permite aprovechar una excelente calidad óptica y un cambio confiable de claro a oscuro a un precio muy asequible. Además, el precio accesible de estos cascos y su facilidad de uso aseguran que su calidad superior y estilo expresivo estén al alcance incluso de los soldadores más ocasionales.

Nuevo soporte para la cabeza con trinquete suave para un ajuste preciso.

Magnificación facilitada. Soportes para lentes de aumento dentro del casco, lo que hace que colocar las lentes sea más fácil y el ajuste más preciso.

El casco de soldadura cumple con la clasificación de alto impacto según los requisitos de la norma europea EN 175:B.

El tono oscuro se puede aumentar a 13 o 14 utilizando placas de actualización.

Los cascos de soldadura Speedglas serie 100 son compatibles con la mayoría de los respiradores desechables contra partículas 3M™.

Apropiado para la mayoría de los procesos de soldadura por arco, incluyendo MMA, MIG/MAG y soldadura TIG de alta amperaje.

## Filtro de soldadura 3M™ Speedglas™ 100V (sombra oscura variable)

El filtro de soldadura Speedglas 100V cuenta con cinco sombras oscuras ajustables de 8 a 12 y una sombra clara de 3. Es posible bloquear el estado claro, por ejemplo, al realizar esmerilado. La nueva función de retraso permite ajustar el tiempo de apertura de claro a oscuro. Además, dispone de tres configuraciones de sensibilidad.

| Technical Specification | 3M™ Speedglas™ Welding Filter 100V |
|---|---|
| Approvals Welding filter | Conforms to EN 379 EN 166:BT |
| Protection plates | MIG, Stick, TIG >20 amps |
| Rated for | 0.1 ms @ 23°C |
| Switching time, light-dark | 40 - 250 ms |
| Switching time, dark-light | Shade 12 (permanent) |
| UV / IR protection | 44 x 93 mm |
| Viewing area | Shade 3 |
| Light state | Shade 8–12 (variable) |
| Dark state | 1500 hours |
| Battery lifetime | |

Según la norma europea, la resistencia mecánica de este producto está clasificada como B: resistencia a partículas de alta velocidad con impacto de energía media (120 m/s). La letra T indica que la prueba se realizó a extremos de temperatura (-5°C a +55°C).

# Casco de soldadura 3M™ Speedglas™ Serie 100 con diseño gráfico

Los cascos de soldadura Speedglas 100 ofrecen una protección y rendimiento impresionantes con diseños gráficos distintivos, todos con una identidad específica.

Boneyard

Ice Hot

Xterminator

Razor Dragon

Raging Skull

Trojan Warrior

Blaze

Aces High

# Edición Gráfica Femenina

Inspirados por las soldadoras, 3M lanzó la primera línea de diseños específicos para mujeres. Nuestro equipo de diseño se inspiró directamente en las soldadoras para trabajar con patrones y gráficos intrincados. Los diseños resultantes son una vía para la expresión personal.

Steel Rose
Rugosidad y gracia patinada. Fuerte, intrépida y femenina al mismo tiempo. La estética del acero enfatiza las cualidades protectoras del casco.
Diseñado por Ergonomidesign.

Wild-N-Pink
Bonita en rosa, ¡pero no toques! Una vid vivaz florece detrás de una capa protectora de alambre de púas y una escultura metálica afilada como una navaja. Admírala desde la distancia.

Skull Jewels
Un elaborado motivo floral en forma de parrilla emerge hacia un cráneo decorativo y cubre todo el casco. El cráneo y las flores se entrelazan visualmente, convirtiéndose uno en el otro, y viceversa.
Diseñado por Ergonomidesign.

Steel Eyes
Proyectando fuerza interior, con ojos enfocados mirando a través de un resplandor de llamas lilas.
Diseñado por Ergonomidesign.

# Opción de casco de seguridad

Los soldadores que trabajan en áreas con riesgos por encima de la cabeza ahora pueden beneficiarse de la nueva opción de casco de seguridad para los cascos de soldadura 3M™ Speedglas™ Serie 100: El casco de seguridad 3M™ Peltor™ G3001 está hecho de plástico ABS de alta calidad estabilizado con UV. Uno de los cascos de seguridad más ligeros del mercado, el casco Peltor G3001 tiene las mejores calificaciones para absorber y distribuir las fuerzas de los objetos que caen.

Un Uvicator está integrado en el casco G3001. Cuando el casco es nuevo, el Uvicator es de color rojo; a medida que la radiación UV afecta el plástico, el Uvicator rojo se va desvaneciendo gradualmente. Cuando el rojo se ha desvanecido por completo, es hora de reemplazar el casco.

# Información de pedido

| Product Description | Part No | 3M ID No |
|---|---|---|
| **3M™ Speedglas™ Welding Helmet 100 with 3M™ Speedglas™ Welding Filter 100V (variable dark shade)** | | |
| Speedglas 100 welding helmet Black with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 11 20 | 52000183617 |
| Speedglas 100 welding helmet Blaze with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 12 20 | 52000184532 |
| Speedglas 100 welding helmet Trojan Warrior with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 16 20 | 52000184615 |
| Speedglas 100 welding helmet Aces High with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 17 20 | 52000187170 |
| Speedglas 100 welding helmet Steel Rose with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 18 20 | 52000188723 |
| Speedglas 100 welding helmet Skull Jewels with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 19 20 | 52000188749 |
| Speedglas 100 welding helmet Wild 'n' Pink with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 20 20 | 52000188764 |
| Speedglas 100 welding helmet Steel Eyes with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 21 20 | 52000188780 |
| Speedglas 100 welding helmet Xterminator with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 22 20 | 52000191016 |
| Speedglas 100 welding helmet Boneyard with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 23 30 | 52000191024 |
| Speedglas 100 welding helmet Razor Dragon with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 24 20 | 52000191032 |
| Speedglas 100 welding helmet Ice Hot with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 25 20 | 52000191040 |
| Speedglas 100 welding helmet Raging Skull with 100V welding filter (shade 8-12) | 75 26 20 | 52000191099 |
| **3M™ Speedglas™ Welding Helmet 100 with 3M™ Speedglas™ Welding Filter 100S (single dark shade)** | | |
| Speedglas 100 welding helmet Black with 100S-10 welding filter (shade 10) | 75 11 10 | 52000183591 |
| Speedglas 100 welding helmet Black with 100S-11 welding filter (shade 11) | 75 11 11 | 52000183609 |
| **3M™ Speedglas™ Welding Helmet 100 with 3M™ Peltor™ Safety Helmet G3001** | | |
| Speedglas 100 welding helmet Black, white safety helmet, with 100V welding filter (shade 8-12) | 78 31 20 | 52000187089 |

## Casco de soldadura 3M™ Speedglas™ 100 Pasivo

Con los cascos de soldadura 3M™ Speedglas™ Serie 100, cientos de miles de soldadores a tiempo parcial pueden beneficiarse de las características clave de nuestros modelos completos.

También está disponible un kit de filtro de soldadura pasivo de sombra 11 con el casco de soldadura Serie 100. Las opciones pasivas son ideales para soldadores que realizan soldaduras continuas largas en lugar de soldaduras puntuales. El kit de filtro es compatible con filtros de soldadura pasivos estándar de 110 x 90 mm.

Cuando estés listo para actualizar a un filtro autoajustable, simplemente reemplaza el kit de filtro de soldadura pasivo por cualquiera de los filtros de soldadura de la Serie 100 de Speedglas.

| Product Description | Part No | 3M ID No |
|---|---|---|
| Speedglas welding helmet 100 Black, including passive filter shade 11 | 75 11 01 | 52 000 188 491 |
| Speedglas 100 passive kit: including 110x90 mm passive welding filter shade 11, inner cover plate, outer protection plate and filter frame | 75 05 11 | 52 000 188 467 |

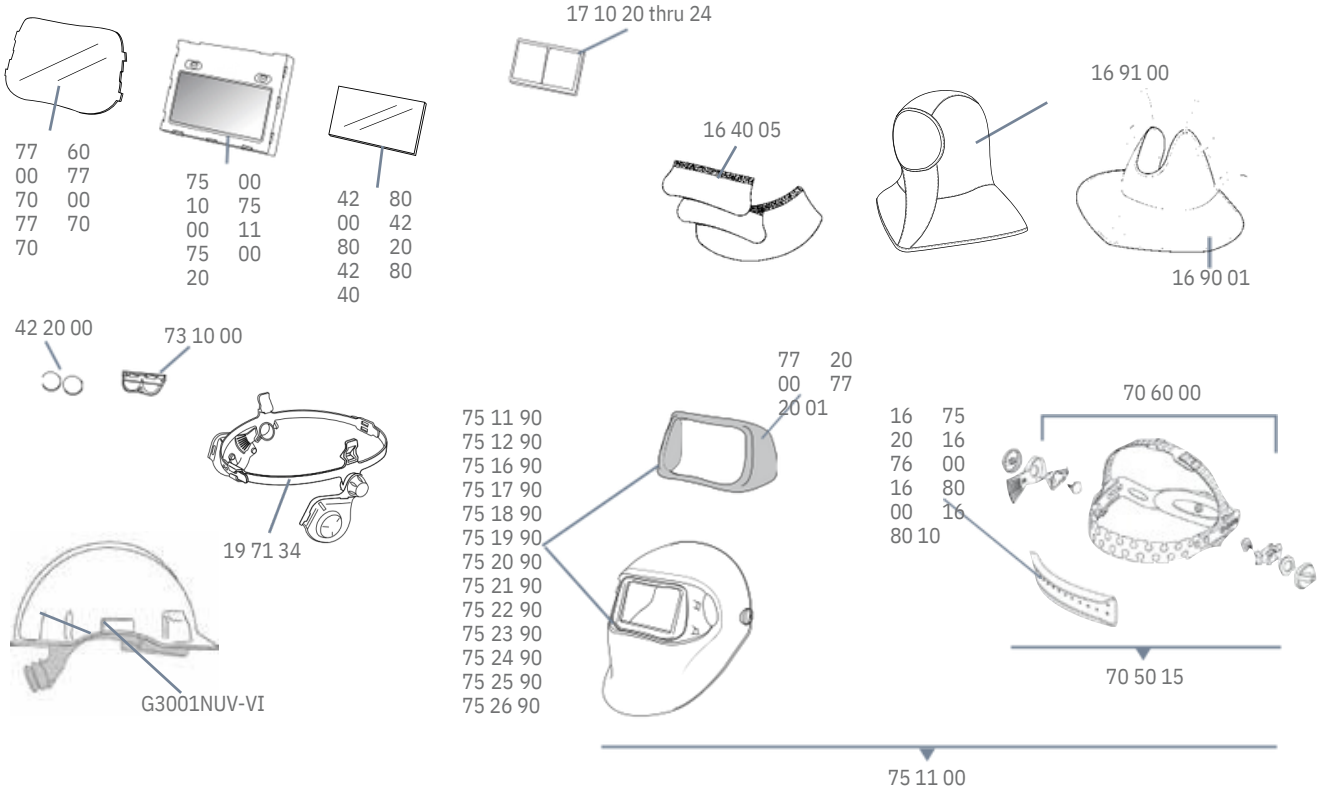
## Filtro de soldadura 3M™ Speedglas™ 100S (sombra única 10 o 11)

Los filtros de soldadura Speedglas 100S-10 y 100S-11 están disponibles únicamente en el diseño de casco negro. Los soldadores pueden elegir entre sombras oscuras únicas de 10 o 11, respectivamente. Ambos con una sombra clara de 3.

| Technical Specification | 3M™ Speedglas™ Welding Filter 100S-10 | 3M™ Speedglas™ Welding Filter 100S-11 |
|---|---|---|
| Approvals | Conforms to | Conforms to |
| Welding filter | EN 379 | EN 379 |
| Protection plates | EN 166:BT | EN 166:BT |
| Rated for | MIG, Stick, limited TIG | MIG, Stick, limited TIG |
| Switching time, light-dark | 0.1 ms @ 23°C | 0.1 ms @ 23°C |
| Switching time, dark-light | 150 ms | 200 ms |
| UV / IR protection | Shade 12 (permanent) | Shade 12 (permanent) |
| Viewing area | 44 x 93 mm | 44 x 93 mm |
| Light state | Shade 3 | Shade 3 |
| Dark state | Shade 10 (single) | Shade 11 (single) |
| Battery lifetime | 1500 hours | 1500 hours |

Según la norma europea, la resistencia mecánica de este producto está clasificada como B: resistencia a partículas de alta velocidad con impacto de energía media (120 m/s). La letra T indica que la prueba se realizó a extremos de temperatura (-5°C a +55°C).

# Accesorios y repuestos




| Part No | Description |
|---|---|
| 16 40 05 | Ear and neck protection in leather. |
| 16 75 20 | Sweatband, towelling purple, pkg of 2. |
| 16 76 00 | Sweatband, towelling purple, pkg of 20. |
| 16 80 00 | Sweatband, leather. |
| 16 80 10 | Sweatband, fleecy cotton. |
| 16 90 01 | Neck protection, black/grey. |
| 16 91 00 | Hood black/grey |
| 17 10 20 | Magnifying lens 1.0. |
| 17 10 21 | Magnifying lens 1.5. |
| 17 10 22 | Magnifying lens 2.0. |
| 17 10 23 | Magnifying lens 2.5. |
| 17 10 24 | Magnifying lens 3.0. |
| 19 71 34 | Speedyloop with assembly parts. |
| 42 20 00 | Battery, pkg of 2. |
| 42 80 00 | Inner cover plate, pkg of 5. Plate marking 42 02 00. |
| 42 80 20 | Inner cover plate, +1 shade, pkg of 5. |
| 42 80 40 | Inner cover plate, +2 shade, pkg of 5. |
| 70 50 15 | New headband (Sept 2012) with assembly parts. |
| 70 60 00 | Assembly parts for headband. |
| 73 10 00 | Battery cover. |

| Part No | Description |
|---|---|
| 75 00 10 | Speedglas welding filter 100S-10, single shade 10. |
| 75 00 11 | Speedglas welding filter 100S-11, single shade 11. |
| 75 00 20 | Speedglas welding filter 100V, variable shade 8-12. |
| 75 05 11 | Speedglas 100 passive kit: 110x90 mm passive welding filter shade 11, inner cover plate, outer protection plate and filter frame (not shown). |
| 75 11 00 | 100 welding helmet black, without welding filter with headband. |
| 75 11 90 | 100 welding helmet black, without welding filter, without headband. |
| 75 12 90 | 100 welding helmet Blaze, without welding filter, without headband. |
| 75 16 90 | 100 welding helmet Trojan Warrior, without welding filter, without headband. |
| 75 17 90 | 100 welding helmet Aces High, without welding filter, without headband. |
| 75 18 90 | 100 welding helmet Steel Rose, without welding filter, without headband. |
| 75 19 90 | 100 welding helmet Skull Jewels, without welding filter, without headband. |

| Part No | Description |
|---|---|
| 75 20 90 | 100 welding helmet Wild n' Pink, without welding filter, without headband. |
| 75 21 90 | 100 welding helmet Steel Eyes, without welding filter, without headband. |
| 75 22 90 | 100 welding helmet Xterminator, without welding filter, without headband. |
| 75 23 90 | 100 welding helmet Boneyard, without welding filter, without headband. |
| 75 24 90 | 100 welding helmet Razor Dragon, without welding filter, without headband. |
| 75 25 90 | 100 welding helmet Ice Hot, without welding filter, without headband. |
| 75 26 90 | 100 welding helmet Raging Skull, without welding filter, without headband. |
| 77 20 00 | Front frame, silver. |
| 77 20 01 | Front frame, black. |
| 77 60 00 | Outer protection plate, standard, pkg of 10. |
| 77 70 00 | Outer protection plate, scratch resistant, pkg of 10. |
| 77 70 70 | Outer protection plate, heat resistant, pkg of 10. |

# ¿Dónde encontramos nuestra inspiración? Aprendemos de los mejores.

Basados en nuestro extenso conocimiento y nuestra amplia experiencia en las condiciones de trabajo de los soldadores, enfatizamos constantemente la innovación en el desarrollo de equipos que aumenten el rendimiento de la soldadura. Para darnos tus comentarios y ver nuestros últimos desarrollos, visita www.speedglas.com.

VISIT THE WoRlD oF THE WElDER AT WWW.SPEEDGlAS.coM

Follow us on facebook

3M
Occupational Health & Environmental Safety
3M Svenska AB

SE-785 21 Gagnef, Sweden
www.3M.eu/Speedglas

Please recycle. Printed in Sweden. © 3M 2012. All rights reserved.
3M, Speedglas and Peltor are trademarks of 3M.