

GAMMA THUNDERBOLT

Máscaras para soldar Fotosensibles



MANUAL DE USO / MANTENIMIENTO ESPAÑOL

Las fotos son sólo ilustrativas



ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a utilizar este producto.
Antes de usar éste accesorio lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Artículo: G3480AR

Modelo: Thunderbolt G3480AR

Clase óptica: 1 y 2

Área de visión: 95x35

Tamaño del cartucho: 110x90x9mm

Sensor de arco: 2

Estado claro: DIN 4

Estado oscuro: Fijo 10(11)

Control de brillo: No

Control de potencia: Totalmente automático

Control de sensibilidad: No ajustable

Protección UV/IR: DIN 16

Fuente de alimentación: Celda solar, recargable, no requiere de cambio de batería.

Tiempo conmutación: 1/5000 claro a oscuro

Tiempo obscuro a luz: 0,25-0,45 S automático

TIG en bajo amperaje: $\geq 35A$ (DC) $\geq 25^a$ (AC)

Función amolado: No

Alarma bajo volumen: No

ADF auto control: No

Temperatura de trabajo: -5°C a +55°C

Temperatura de almacenamiento: -20°C a 70°C

Peso: 480g

Medida de del embalaje: 33x23x23cm

Procedimientos de soldadura: MMA, MIG, MAG/CO₂, TIG y soldadura por plasma, corte y ranurado por plasma

PRESENTACIÓN

Máscara para soldar con visor de auto-oscurecimiento por celda fotoeléctrica con tecnología de filtrado especial, con control automático del filtro por cristal líquido de alta tecnología. Éste sistema trabaja por el principio de inducción fotoeléctrica la cual activa el filtro oscuro ante la detección del arco de soldadura mediante la celda fotoeléctrica, retornando al filtro claro al finalizar el arco. Protege los ojos, y la piel de la cara de los efectos del arco, proyecciones y radiación infrarroja/ultravioleta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1- Por medio de una batería de litio/ alcalina y alimentada por la celda fotoeléctrica presta un servicio de vida de 5000 horas (posee apagado automático luego de 15 a 20 minutos de inactividad).
- 2- Sensor foto eléctrico con tecnología de alta calidad con filtro ultra violeta, da una adecuada protección con grado DIN 16.
- 3- Dos sensores activan el filtro rápidamente para proteger sus ojos del destello luminoso.
- 4-El filtro claro es DIN4. Retorna desde oscuro a claro (cuando finaliza el arco) en 0.1-1.0s.
- 5- El rango de temperatura de operación es de -5 a 50°C en cualquiera de los sistemas de soldadura.

GUÍA DE USO

1-Antes de su uso:

- 1.1 Controle que se hayan retirado las láminas protectoras del cristal interna y externa.
- 1.2 Controle que dispone de carga suficiente antes de usarla.
- 1.3 Controle que el indicador del filtro es normal.
- 1.4 Controle que la celda solar no este tapada de suciedad y especialmente el sensor del arco.
- 1.5 Controle antes de usarla que no presente partes gastadas o dañadas, si encuentra partes dañadas deben ser reemplazadas inmediatamente para no recibir daños personales.

2. Ésta máscara automática utiliza los cambios en la luz para funcionar. Para el Test (recomendado SIEMPRE antes de comenzar a utilizarla) utilice una fuente de luz como una lámpara/ bombilla de 40W o mayor para controlar que el sensor detecte el cambio de luz y se oscurezca el visor. Tape y destape con la mano la celda y podrá observar el cambio. En el caso de no ocurrir el oscurecimiento del filtro, NO LA UTILICE

3. Ajuste de la banda del cabezal

- 3.1 La banda del cabezal se ajusta manualmente de acuerdo a su necesidad, gire la perilla rotativa hasta que sienta un ajuste confortable, la rotación tiene una traba automática, no la fuerce porque podría dañar su sistema.
- 3.2 Posicione las perforaciones en los costados para cambiar el ángulo de la visión.
- 3.3 Ajuste los tornillos para que el ángulo de la visión quede perpendicular al filtro que es su punto ideal.

PRECAUCIÓN

1. Esta máscara de soldar no puede ser usada con soldadura Laser u oxi-acetileno.
2. No coloque la máscara y su filtro en lugares sucios o calientes.
3. No retire el filtro de soldadura.
4. Antes de usar la máscara confirme si ha seleccionado la función correcta.
5. La placa protectora debe estar colocada para proteger de daños el filtro
6. No haga modificaciones o cambios no autorizados.
7. Detenga inmediatamente su uso si no cambia a oscuro durante su empleo.
8. No use para su limpieza alcohol, solventes o la sumerja en el agua.
9. El rango de temperatura ambiente para su uso: de -5 a +55°C. el filtro puede ponerse más lento a temperaturas muy bajas pero no la afectan permanentemente.
10. Reemplace inmediatamente las láminas protectoras del filtro si se rompen o rasgan.
11. En el caso que los protectores se rasquen o rompan, han de ser reemplazados para cuidar el filtro.
12. Limpie rutinariamente las superficies de los sensores y la célula solar
13. La máscara no protege de golpes serios o contacto con líquidos corrosivos



El uso de este producto sin seguir estas instrucciones de seguridad pueden ser causales de recibir serias lesiones personales.

MANTENIMIENTO

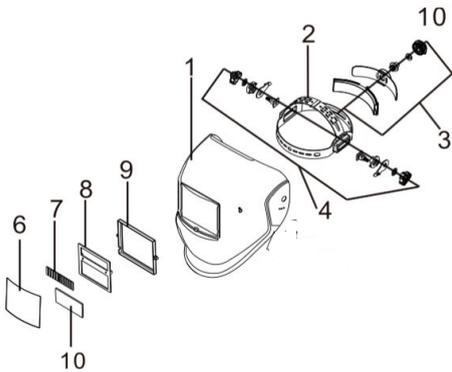
1. Use pañuelos suaves de papel, o tela de algodón suave para la limpieza del lente.
2. Use un detergente suave y neutro para limpiar la máscara y las bandas de sujeción.
3. Regularmente reemplace las protecciones internas y externas.
4. No use solventes ni combustibles para su limpieza.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	RAZÓN	SOLUCIÓN
EL FILTRO NO SE OSCURECE O PARPADEA	LA CELDA/SENSOR ESTÁ SUCIO.	LÍMPIELO COMO FIGURA EN "MANTENIMIENTO".
	LA CORRIENTE DE LA SOLDADURA ES MUY BAJA	DISMINUYA LA LUZ AMBIENTE O AUMENTE LA POTENCIA DE LA SOLDADURA
	EL PROTECTOR ESTÁ SUCIO O DAÑO	LIMPIELO O REEMPLACE
REACCIONA LENTAMENTE	LA TEMPERATURA AMBIENTE ES MUY BAJA	NO USE LA MÁSCARA CON MENOS DE -5°C
NO SE VE CLARAMENTE A TRAVÉS DE LA MÁSCARA	LA LÁMINA PROTECTORA NO HA SIDO RETIRADA	RETIRE LA LÁMINA PROTECTORA
	LA LUZ AMBIENTE NO ES SUFICIENTE	MEJORE LA ILUMINACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO
	EL FILTRO ESTÁ SUCIO	LÍMPIELO DE AMBOS LADOS
	EL PROTECTOR ESTÁ MANCHADO	LÍMPIELO O REEMPLÁCELO
LA MÁSCARA SE DESPLAZA	LAS BANDAS DE SUJECCIÓN ESTÁN FLOJAS	AJUSTE LAS BANDAS COMO INDICA EN LAS PÁGINAS PREVIAS

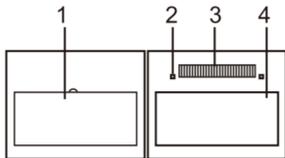
DESPIECE - MAQUINA

1. Cuerpo de la máscara
2. Vínchas
3. Perilla y engranaje de ajuste
4. Perilla de ajuste del ángulo
6. Lámina protectora
7. Panel solar
8. Marco de fijación
9. Marco de fijación interno
10. Filtro UV/IR



THUNDERBOLT

1. Filtro de oscurecimiento
2. Sensor del arco
3. Celda solar
4. Filtro UV/IR



GARANTÍA

GRUPO SIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **24 (veinticuatro) meses**, contados desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las máscaras están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los **Servicios Mecánicos Oficiales** contra la presentación de este **Certificado de Garantía** y la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros **Servicios Mecánicos Oficiales**. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central: **(011) 4708-3400 (conmutador)**, a los efectos de coordinar el traslado.
4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

ATENCIÓN

1. Esta garantía cauduca automáticamente si la máscara fue manipulada y abierta por terceros.
2. Conserve este **Certificado de Garantía**, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la máscara.
2. Desgaste natural de la pieza.
3. Daños por golpes, aplastamiento, abrasión, contacto con agua o humedad.

Consulte la nómina de **Servicios Técnicos Autorizados** en nuestro Departamento de Atención al Cliente:
(011) 4708-3400 (conmutador)
 o en nuestra página web:
www.gammaherramientas.com.ar

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

Nº SERIE

.....

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

Artículo: G3480AR
Modelo: Thunderbolt G3480AR



IMPORTANTE

Los esquemas, dibujos e imágenes son sólo orientativos.
Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.
La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía, por uso indebido.

Importa, garantía y distribuye

GRUPO SIMPA S.A.

Thames 333 (1609) Boulogne, Buenos Aires - Argentina
Nº de Importador 30-62832360-3
Atención al cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)
www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA