

Pantalla facial protectora de arco eléctrico 3M™ WPAF2-12



Descripción

El protector facial de arco eléctrico WPAF2-12 de 3M™ está diseñado para proporcionar una protección limitada durante el trabajo en el que existe el riesgo de exposición a un peligro de arco eléctrico, como calor, escombros voladores y radiación óptica. El protector facial de arco eléctrico WPAF2-12 de 3M™ cumple con los requisitos de ANSI/ISEA Z87.1-2020 y NFPA 70E como EPI de categoría 2*.

Nuestro conjunto de arco eléctrico de protección para la cabeza de 3M, probado y aprobado, consta de un casco de seguridad SecureFit de la™ serie H-700 de 3M, un casco de temperatura elevada de la serie H-700T™™ o un casco de seguridad de 3M™ de la serie X5000 de 3M, un soporte de protector facial de 3M™, un adaptador de 3M™ para sujetar el soporte del protector facial al casco y un protector facial de arco eléctrico de 3M™ WPAF2-12.™

De acuerdo con los requisitos de NFPA 70E Categoría 2, también se debe usar un pasamontañas con clasificación para arcos con protectores faciales con clasificación para arco.

Gama de productos y configuraciones aprobadas

- Pantalla facial protectora de arco eléctrico 3M™ WPAF2-12

Protección contra arco eléctrico de 3M™ Protector facial	Casco de seguridad 3M™ SecureFit, casco de temperatura elevada 3M™ o casco de seguridad 3M™ SecureFit™		Soporte de protector facial 3M™	
	Serie H-700 o Serie H-700T	Serie X5000-ANSI	FGF-700 con adaptadores DP3E incluidos	U5B-ANSI con DP3E Adaptadores**
WPAF2-12	X		X	
ATPV 12 cal/cm ² NFPA 70E Categoría 2*		X		X

*Este conjunto de protección para la cabeza y la cara cumple con la norma NFPA 70E Categoría 2 cuando se usa con un pasamontañas con clasificación de arco (no vendido por 3M)

**Los adaptadores se venden por separado.

Características principales

- Fácil de poner y quitar
- Conexión del soporte del protector facial "a presión" para un reemplazo rápido
- El diseño sin marco ayuda a aumentar el campo de visión en todas las direcciones
- Diseñado para permitir el movimiento de la cabeza

- El excelente rendimiento óptico permite al trabajador ver con claridad mientras realiza tareas
- Presenta un tinte gris que permite un buen reconocimiento del color
- Pantalla facial de policarbonato de 2 mm de espesor
- La mentonera de 1 mm de grosor se extiende hacia las orejas, proporcionando una cobertura lateral adicional
- Mentonera transparente que permite un campo de visión sin restricciones
- Cuenta con un recubrimiento resistente a la niebla que cumple con el requisito opcional de rendimiento antivaho (X) de ANSI/ISEA Z87.1-2020
- Resistente a los arañazos

Aplicaciones típicas

- Mantenimiento y reparación de redes de transmisión y distribución eléctrica en el mercado de servicios eléctricos
- Mantenimiento y reparaciones eléctricas en la industria en general
- Electrotecnia en obras de construcción e ingeniería civil

Aprobaciones regulatorias

El protector facial de arco eléctrico 3M™ WPAF2-12 cumple con los requisitos de ANSI / ISEA Z87.1-2020 y NFPA 70E-2024 como a EPI de categoría 21.

Almacenamiento y limpieza

Rango de temperatura de uso y almacenamiento: +3° C - +40° C, <85% de humedad. Guarde el protector facial en la bolsa utilitaria de 3M™ en un área limpia

Protegido de contaminantes, luz solar directa, productos químicos, altas temperaturas o frío extremo.

Limpie solo con agua y jabón suave, seque con un paño suave. No utilice disolventes ni productos químicos para limpiar este protector facial, al hacerlo puede disminuir la protección contra impactos.

Especificaciones del producto

- Material del protector facial: policarbonato
- Material de la mentonera: policarbonato
- Material del borde negro de la mentonera: PVC
- Espesor del material del protector facial: 2,1 mm
- Grosor del material de la mentonera: 1 mm
- Altura: 9 pulg. (23 cm)
- Ancho del protector facial: 10.35 pulg. (26,3 cm)
- Ancho del protector facial/mentonera: 11 pulg. (28 cm)
- Peso: 9 onzas (253 g)
- Revestimiento exterior: antivaho
- Revestimiento interior: antivaho
- Clasificación de temperatura del material: 266 ° F / 130 ° C

Marcas y transmitancia de luz

Nombre del producto	Marcas	Rango de transmisión de luz visible (380-780 nm)	UVA, UVB, UVC Bloqueado (200-380 nm)	Luz azul bloqueada (200-380 nm)
Pantalla facial protectora de arco eléctrico 3M™ WPAF2-12	NFPA 70E Cat 2 ATPV 12 cal/cm² 3M Z87+ U6 R5 L1.7 D3 X	74.4-100%	99.9%	63.3%

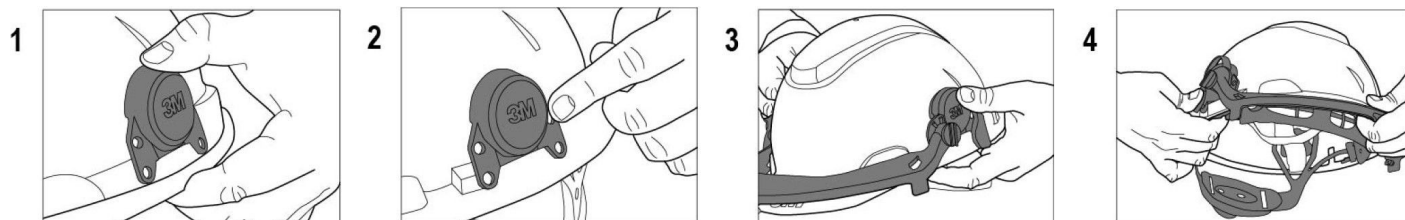
Los protectores faciales y los soportes de los protectores faciales están marcados de acuerdo con los requisitos de ANSI/ISEA Z87.1-2020.

¹ Este conjunto de protección para la cabeza y la cara cumple con la norma NFPA 70E Categoría 2 cuando se usa con un pasamontañas con clasificación de arco (no vendido por 3M)

Marcas	Explicación de las marcas
NFPA 70E Cat 2	Categoría para prendas de vestir resistentes al arco
ATPV 12 cal/cm ²	Clasificación de arco (ASTM F2178)
3M	Identificación del fabricante
Z87	El producto cumple con la norma ANSI/ISEA Z87.1-2020
+	Clasificación de impacto (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
U6	Número de escala para protección UV (U6 es la calificación más alta en ANSI/ISEA Z87.1-2020)
R5	Número de escala para filtro infrarrojo (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
L1.7	Número de escala para filtro de luz visible (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
D3	Protección contra salpicaduras/gotas (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
X	Pasa la prueba de lente antivaho opcional (ANSI / ISEA Z87.1-2020)
Hecho en Taiwán	País de fabricación

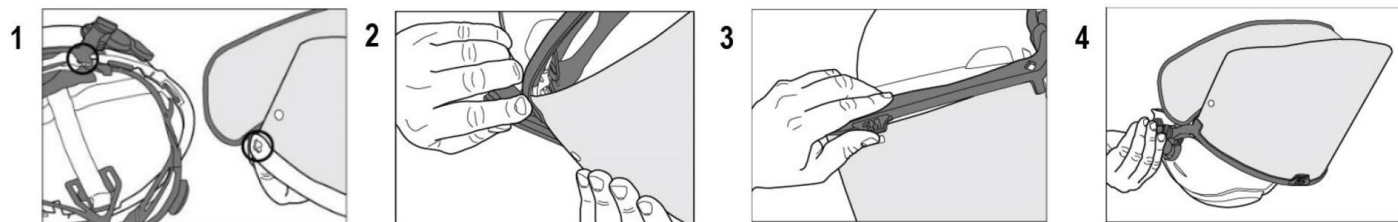
Instrucciones de montaje

Fijación del soporte del protector facial al casco/casco de seguridad



1. Coloque los adaptadores (3M™ Hard Hat Adapter for Faceshields DP3E) o las orejeras en sus respectivas ranuras laterales del casco o casco de seguridad.
2. Ubique los cuatro orificios en el soporte de la orejera o en el adaptador del casco.
3. Alinee los orificios con los cuatro pasadores del soporte del protector facial, presione para bloquearlos en su lugar.
4. Repita los pasos 1 a 3 para el otro lado.

Montaje del protector facial en el soporte del protector facial



1. Ubique el orificio en forma de estrella en el protector facial y la misma forma en relieve en el soporte del protector facial.
2. Con el protector facial inclinado, alinee los orificios en forma de estrella con las mismas formas en relieve en el soporte del protector facial.
3. Gire manualmente la lente del protector facial hasta que el orificio central encaje en el pestillo central del soporte del protector facial.
4. (Solo para el soporte FGF-700) Apriete los tornillos a cada lado hasta que la tensión mantenga la visera en la posición necesaria para su aplicación.

Lista de productos

SKU de ID de producto	Descripción	Disponibilidad US	Disponibilidad Canadá
WPAF2-12 7100304818	Pantalla facial protectora contra arco eléctrico 3M™ WPAF2-12, Categoría 2, gris, con mentonera, 5 unidades	X	X

Soportes para protectores faciales y productos relacionados

SKU de ID de producto	Descripción	Disponibilidad US	Disponibilidad Canadá
FGF-700 7100301230	3M™ FGF-700 Soporte de protector facial para 3M™ SecureFit™ H-700 Casco de la serie	X	X
U5B 7100179142	U5B-ANSI Soporte de pantalla facial 10/cs Nota: es necesario pedir DP3E por separado cuando se utiliza este soporte de protector facial	X	X
DP3E 7010413649	DP3E Adaptador de Pantalla Facial para Cascos 20/cs	X	X

Recomendaciones de inspección y reemplazo

- Inspeccione el protector facial y el arnés/adaptador antes de cada uso. **Reemplace el protector facial inmediatamente si nota signos de desgaste, daño, abuso o degradación, ya que esto puede ser una señal de que la protección se ha reducido.**
- Incluso sin signos visibles de desgaste, 3M recomienda reemplazarlo dentro de los cinco años a partir de la fecha de fabricación.
- Nunca altere, perfore, modifique o grabe el protector facial ni cambie este producto o su uso previsto.
- Siempre reemplace el protector facial, el soporte del protector facial y el casco/casco de seguridad después de que haya resistido un incidente de arco eléctrico.
- Siempre reemplace el protector facial después de que haya resistido un impacto y vuelva a inspeccionar el soporte del protector facial y el casco / casco de seguridad de acuerdo con las instrucciones del usuario.

Instrucciones de uso



ADVERTENCIA

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR. Cuando se instalan correctamente con un soporte para protector facial y un casco o casco de seguridad, los protectores faciales de arco eléctrico de 3M™ ayudan a proporcionar una protección LIMITADA para la cabeza y la cara contra los peligros de un arco eléctrico, como el calor radiante, los escombros voladores y la radiación UV. Para la protección contra arco eléctrico en todo el cuerpo, se requerirá equipo de protección personal (EPP) adicional. El uso indebido puede provocar lesiones graves o la muerte.

- Se debe usar un pasamontañas con un protector facial de arco eléctrico con clasificación NFPA 70E Categoría 2.
- Este producto no debe utilizarse como sustituto de los protectores de la máquina u otros controles de ingeniería.
- Este producto cumple con estándares y clasificaciones específicas, que se pueden encontrar en las marcas del producto.
- La protección ocular y facial con clasificación de impacto que se usa sobre las gafas oftálmicas estándar puede transmitir energía de impacto, lo que crea un peligro para el usuario.
- Los protectores auditivos de orejeras no han sido probados según ASTM F2178 y no brindan protección contra un arco eléctrico.
- Los protectores faciales son resistentes a los impactos, pero no irrompibles.
- Es responsabilidad del empleador determinar si el protector facial y el ATPV son adecuados para la aplicación en función de la evaluación de riesgos en el lugar de trabajo y las normas aplicables.
- Asegúrese de que el protector facial y el soporte del protector facial estén ensamblados correctamente al casco de seguridad/casco de seguridad, que se ajusten de manera segura y que no se desprendan fácilmente.
- Use siempre gafas protectoras adecuadas debajo de los protectores faciales.
- Para la protección contra arco eléctrico en todo el cuerpo, se requerirá equipo de protección personal (EPP) adicional.
- Siempre reemplace el protector facial, el soporte del protector facial y el casco/casco de seguridad después de que haya resistido un incidente de arco eléctrico.
- Siempre reemplace el protector facial después de que haya resistido un impacto y vuelva a inspeccionar el soporte del protector facial y el casco / casco de seguridad de acuerdo con las instrucciones del usuario.
- Los productos se prueban tal como se venden. Nunca altere, perforo, modifique o grabe el protector facial ni cambie este producto o su uso previsto
- No se sabe que los materiales que pueden entrar en contacto con la piel del usuario causen reacciones alérgicas en la mayoría de las personas.
- No use pinturas, solventes, productos químicos, adhesivos, gasolina o sustancias similares en este protector facial, ya que puede disminuir el
Protección contra impactos.
- El protector facial puede empañarse en ciertos entornos; Si se produce empañamiento, detenga la tarea o la operación. Cuando sea seguro hacerlo, salga del área y comuníquese con el supervisor.
- No lo use para protegerse de objetos más grandes o impactos severos, como explosiones o muelas abrasivas/abrasivas que se fragmentan.
- No lo use para aplicaciones de soldadura.
- No lo use para deportes atléticos, paintball o juegos recreativos de combate simulado.



CAUTELA

Solo los adaptadores de casco 3M utilizados junto con la serie H-700™ de casco de seguridad 3M SecureFit™, la serie H-700T de casco de temperatura elevada SecureFit™ de 3M™ o el casco de seguridad de 3M™ serie X5000 han sido probados según los estándares de seguridad aplicables como parte de un kit completo de arco eléctrico ASTM F2178 con los protectores faciales de arco eléctrico de 3M™.

Para un uso correcto, consulte al supervisor y todas las instrucciones de usuario relevantes, o comuníquese con el servicio técnico de 3M en los EE. UU. al 1-800-243-4630 o en Canadá al 1-800-267-4414.



División de Seguridad Personal

3M Center, Building 235-2W-70
St. Paul, MN 55144-1000

Los productos 3M PSD son solo para uso ocupacional.

3M Canada
P.O. Box 5757
London, Ontario
N6A 4T1

En los Estados Unidos de América
Servicio Técnico 1-800-243-4630
Servicio de Atención al Cliente 1-800-328-1667
3M.com/workersafety

En Canadá
Servicio Técnico 1-800-267-4414
Servicio de Atención al Cliente 1-800-364-3577
3M.ca/Safety

© 3M 2025. Todos los derechos reservados.
3M y Secure Click son marcas comerciales de 3M Company y sus filiales.

Usado bajo licencia en Canadá. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.
Por favor, recicle.