

MÁSCARA PARA SOLDAR DE OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO (FOTOSENSIBLE) "WELDSTONE"



ADWH-700

Descripción

La máscara para soldar electrónica Weldstone de Vanguard ofrece la mejor protección para la vista y el rostro del usuario, bloqueando la radiación UV/IR durante todo el proceso de soldadura, además de partículas proyectadas o chispas; y siendo primer barrera contra el humo y el calor bajo condiciones de soldadura normales. El filtro de esta máscara es de oscurecimiento automático, en cuanto los sensores detectan la luz infrarroja el obturador electrónico fotosensible oscurecerá la pantalla y regresará al estado claro cuando finalice la misma.

Características

- Es alimentada por celdas solares de alto rendimiento, no requiere baterías.
- Construida con materiales de alta resistencia y no conductores.
- Suspensión para la cabeza totalmente ajustable, con regulación de la profundidad, inclinación, altura y diámetro. El diseño gravitacional de la suspensión hace que el centro de gravedad de la máscara coincida con el centro de la cabeza del usuario, disminuyendo la sensación de fatiga en el cuello y cabeza.
- Diseño curvo que brinda espacio para el uso de protección respiratoria adicional.
- Sensibilidad ajustable, el selector de sensibilidad exterior es más conveniente para el usuario mientras opera. El operador puede elegir el periodo que toma el filtro en volver al estado claro, (corto o largo); además del modo, soldadura o esmerilado.

Aplicaciones

Soldadura por arco eléctrico con electrodo (SMAW/MMA), soldadura con gas (TIG, MIG/MAG), soldadura con plasma (PAW/PAC) y esmerilado. ¡ADVERTENCIA! Esta máscara para soldadura con filtro de oscurecimiento automático no es apropiada para soldadura con oxiacetileno y soldadura láser.

MÁSCARA PARA SOLDAR DE OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO (FOTOSENSIBLE) MODELO "WELDSTONE"

Especificaciones técnicas

ADWH-700

Área de visibilidad	98 x 43 mm (3.86" x 1.69")
Máscara	8.5" x 11.8" x 8.7" aprox.
Protección UV/IR	Hasta sombra DIN 16 en todo momento
Estado claro	Sombra DIN 4
Sombra variable	Desde DIN 9 a DIN 13
Fuente de alimentación	Celdas solares, con 2 baterías de litio 3V incorporadas
Encendido / Apagado	Completamente automático
Sensores	Dos
Función (modos)	Soldadura o Esmerilado ("WELDING/GRINDING")
Tiempo de Encendido	
a) Claro a Oscuro	1/30000 s (0.000033 seg) (-5°C, 0.0008 seg)
b) Oscuro a Claro	0.25 s ~ 0.35 s (breve) hasta 0.50 ~ 0.80 s (extendido)
Temperatura de operación	-5°C a +55°C (23°F a 131°F)
Material de la máscara	Plástico resistente de alto impacto / Poliamida (Nylon)
Peso total	430 g
Norma	ANSI Z87.1

Instrucciones de uso y mantenimiento

Inspeccione la máscara de soldar antes de iniciar sus labores, verifique que esté en óptimas condiciones, para que le brinde la protección para la que fue diseñada.

Si presenta algún daño (lente rota, rayada o picada) o el funcionamiento no es adecuado, retírela de uso. Recuerde, además, graduar la máscara según la actividad que realizará en ese momento.

Proteja la pantalla (filtro) del contacto con líquidos o suciedades. Puede limpiar la careta con cuidado de no humedecer el filtro, mantenga los sensores y las celdas limpias usando una toalla suave de algodón o papel tisú. No aplique solventes o químicos. No realice ninguna modificación ni al filtro ni a la careta.

¡Advertencia!

Lea y comprenda todas las instrucciones de uso y mantenimiento, disponibles en el manual del usuario, antes de utilizar esta máscara para soldar.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los datos proporcionados se basan en equipos probados en condiciones de laboratorio, los valores pueden tener ligeras variaciones para cada pieza individual. Esta información es orientativa, el adquiriente debe realizar una evaluación de riesgos para su aplicación específica. Nos reservamos el derecho de actualizar este documento cuando sea necesario y sin previo aviso requerido. *Imágenes con fines ilustrativos, los acabados o colores pueden tener ligeras variaciones respecto al producto real.

Rev. 4 Abr, 2025. Pág. 2 de 2.