

FRAVIDA

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECTOR FACIAL
ANTIDEFLAGRACIÓN
art. 2091**



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Protector facial antideflagración, referencia artículo 2091, proveer protección de la cara y ojos del usuario específicamente a la protección frente a los riesgos de exposición de arco eléctrico de cortocircuito, que pueden producir lesiones en la piel y los ojos o alteraciones de la visión.

El diseño ergonómico contempla las actividades que el usuario pueda realizar en condiciones normales de uso sin exponerle a riesgos adicionales, excepto en caso de hipersensibilidad individual del usuario.

CARACTERÍSTICAS

- Capuchón: Faldón de tela ignífuga de color azul. Alta resistencia a las llamas y chispas generadas por cortocircuitos de alto voltaje, con costuras reforzadas interiores en hilo ignífugo. El faldón de tela recubre al visor en todos sus lados sujetado con un marco, y por medio de tornillos plásticos dieléctricos. Tela ignífuga: Aprobada mediante ensayos realizados en el Laboratorio de Ensayos y Mediciones Eléctricas de la facultad de La Plata.
Clase 2 = 400V – 7kA. (IRAM 3904), ATPV: Mín. 9.1 – Máx. 9.3 Cal/cm², HAF: 77%
Marcado de oculares:
"2C-1,2": Oculares con acción filtrante para el UV, con buen reconocimiento del color.
"1": Designación de la clase óptica del ocular.
"A": Símbolo de resistencia al impacto de partículas a gran velocidad: energía alta – 190 m/s.
"8": Protección contra arco eléctrico de cortocircuito.
"9": Símbolo de no adherencia de metales fundidos y/o penetración de sólidos candentes.
- Visera frontal, plástica de características dieléctricas, resistente a alto voltaje.
- Visor de policarbonato (cumpliendo normas EN166): incoloro, rebatible, espesor 2 mm con acción filtrante frente a radiación UV (Grado 2C-1,2), de clase óptica 1 (sin desviaciones), resistente al impacto de partículas lanzadas a gran velocidad (190 m/s), brinda protección frente a arco eléctrico de cortocircuito. (12kA-400V- 50Hz) y protección frente a la proyección de metal fundido y resistencia a los sólidos candentes. Al ser transparente, permite el buen reconocimiento del color.
- Casco de protección industrial modelo Mapuche, es de TIPO 1 – CLASE B – MF, se encuentra certificado BAJO NORMA IRAM 3620 y UNIT 687:
TIPO 1: cascos compuestos por copa y visera.
CLASE B: Este casco ofrece protección limitada contra: impacto y penetración en caña libre, resistencia a la llama y descargas eléctricas.
NORMA IRAM 3620 (Apto hasta 13200 V). UNIT 687 (Apto hasta 15000 v).
MF: salpicaduras contra metales fundidos.

Normas de aplicación: IRAM 3904; EN166

ENSAYO (IRAM 3904/04)	REQUISITO	PA/NPA
Intensidad de corriente	7 KA	PA
Tiempo de persistencia de llama	Menor o igual a 5 segundos	PA
Fusión	Inexistencia de fusión a través del material	PA
Formación de agujeros	Agujeros de 5 mm como máximo	PA
ENSAYO(EN166)	REQUISITO	PA/NPA
Campo de visión	(Ver EN168 Cap. 17)	PA
Potencias ópticas	< 0.6 D	PA
Transmitancia	> %74,4	PA
Oculares con acción filtrante	(Ver EN170; Tabla 1)	PA
Calidad de los materiales y las superficies	Sin defectos, burbujas, ralladuras, manchas, picaduras.	PA
Resistencia mecánica incrementada	No debe fracturarse o deformarse.	PA
Resistencia al envejecimiento	No deben presentar deformaciones.	PA
Resistencia a la corrosión	No debe presentar signos de oxidación.	PA
Resistencia a la ignición	No debe permanecer incandescente.	PA
No adherencia de metales fundidos	No debe penetrar ni quedar adherido.	PA
Resistencia al impacto gran velocidad 190 m/s	Sin fracturas, fallas, deformaciones ni desprendimientos.	PA
Protección contra arco eléctrico	Espesor mínimo de 1,4 mm y filtro UV 2-1,2.	PA

CARACTERÍSTICA	TELA INÍFIGA
ARC RATING (ATPV):	Mín. 9.1 – Máx. 9.3 Cal/Cm ²
HAF:	77 %
CLASE (IRAM 3904)	2 (400 V – 7 KA)

ARNÉS

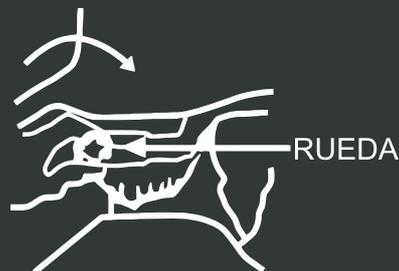


Arnés con regulación a cremallera

- Regulación de altura de 2 posiciones.
- Suspensión de cinta para aportar un mejor calce y comodidad.
- Sistema de cierre FAST ZIPPER, proporcionando un ajuste exacto al tamaño de cabeza del usuario, sin la necesidad de retirar el casco.

Ajuste del arnés:

- 1- Libere la traba del regulador posterior.
- 2- Al mismo tiempo reduzca o agrande el tamaño del arnés, haciéndolo pasar dentro de la hebilla y nuevamente trabe en el número elegido.
- 3- Puesto el casco presione hacia abajo con firmeza sintiéndolo comfortable.



IMPORTANTE

Antes de usar este protector lea cuidadosamente las instrucciones. En caso contrario puede haber fallas en su desempeño y causar lesiones severas a su salud.

Este protector no garantiza la prevención de quemaduras completamente.

Este protector está diseñado para cubrir rostro y torso del usuario ante un eventual arco eléctrico. Se recomienda complementar con indumentaria de protección, guantes y botas dieléctricos de la categoría adecuada para el trabajo específico.

- Los materiales que entran en contacto con la piel del usuario pueden provocar alergias en personas sensibles.
- Sustituir en caso de que se aprecie algún deterioro en el EPI.
- Es conveniente sustituir los oculares rayados o deteriorados.
- Los protectores partículas a gran velocidad, utilizados sobre gafas correctoras normales, pueden transmitir los impactos creando un posible riesgo para el usuario.
- Los oculares pertenecientes a la clase óptica 3 no deben utilizarse durante largos periodos de tiempo, si procede.
- Si los símbolos F, B y A no son el mismo para el ocular y la montura, el que se asigne al protector completo debe ser el menor nivel de los dos.
- Para que un protector ocular cumpla con el campo de uso de símbolo 9 tanto la montura como el ocular irán marcados con este símbolo junto con uno de los símbolos F, B o A.
- El símbolo T se emplea junto con los símbolos F, B o A para indicar que el protector ocular cumple el requisito de partículas a gran velocidad a temperaturas extremas.
- Si se necesita protección contra partículas a gran velocidad a temperaturas extremas, el protector seleccionado debería marcarse con la letra T inmediatamente después del símbolo de impacto, es decir FT, BT o AT. Si el símbolo de impacto no va seguido de la letra T, entonces el protector sólo debe utilizarse contra impactos de partículas a gran velocidad a temperatura ambiente.

SIEMPRE CHEQUEE CON SU SUPERVISOR PARA ASEGURARSE QUE USTED DISPONE DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN APROPIADO PARA LA TAREA A REALIZAR Y QUE LE AJUSTE ADECUADAMENTE.

ALMACENAMIENTO

Luego de su uso, almacene este protector en un lugar resguardado de agentes tales como: Polvo, humedad, químicos, luz solar directa y temperaturas extremas. Verifique que el arnés esté correctamente ajustado al contorno de su cabeza y que el visor se encuentre debidamente colocado sobre la montura. Evite el contacto del visor con objetos punzantes para mantenerlo libre de rayaduras.

Cada ocular se embala en una bolsa que la protege de polvo y la humedad. Reponer en la bolsa protectora cuando no esté en uso.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Para proteger el ocular se debe limpiar tras su uso y guardar siguiendo las instrucciones de almacenamiento. Comprobar antes de usarlo que el ocular no se ha rallado y que la montura no presenta grietas, así como que los tornillos no están oxidados.

Si en alguna ocasión debe limpiar o desinfectar tanto el visor como los tejidos de este protector, hágalo manualmente y con jabón neutro sin utilizar agentes como solventes o detergentes que puedan afectar sus propiedades. Pueden limpiarse con un paño suave ligeramente humedecido en una solución de agua a temperatura ambiente y detergente suave no alcalino. Una vez lavada, seque la pantalla con un paño. No utilizar el ocular hasta que esté completamente seca. Mantener fuera del contacto con abrasivos, solventes o vapores solventes.

ACCESORIOS Y REPUESTOS

Visor: en el caso de solicitar cambio del visor, se deberá presentar el producto en **FRAVIDA**.

GARANTÍA

- El fabricante o vendedor sólo será responsable del reemplazo del producto si se prueba ser defectuoso de fábrica.
- El fabricante o vendedor no se hacen responsables por alguna lesión o daño personal a causa del mal uso del producto.
- Se recomienda consultar con un experto en seguridad para asegurarse que esté utilizando el elemento de protección correspondiente.

PRESTACIONES Y EMBALAJES

Bolsa individual con instructivos. Cajas de embalaje de 10 unidades.