FRAVIDA

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Art. 2090

CE 0161

FICHA TÉCNICA

FRAVIDA

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

DESCRIPCIÓN

Diseñado para proveer protección de la cabeza, rostro, ojos y torso 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, con la excepción de la radiación nuclear, rayos X, rayos láser y radiación infrarroja (IR) emitida por fuentes a baja temperatura.

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.

CERTIFICACIÓN

CE 0161

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Reglamento (UE) 2016/425, para su uso básico, según la norma EN 166:2001 (Protección individual, Equipos para la protección de los ojos y la cara), que le son aplicables, según consta en el certificado Nº **24/07557/00/0161** de **AITEX**, Carretera Banyeres, 10, 03802 Alcoi, Alacant, España, Organismo Notificado 0161.

- 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: ATPV 9.3 Cal/cm2. Aprobada mediante ensayos realizados en el Laboratorio de Ensayos y Mediciones Eléctricas de la facultad de La Plata. Nº de informe: LEP.16.025.0.I
- Casco de protección industrial modelo Mapuche, es de TIPO 1 - CLASE B - MF, se encuentra certificado por 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 caía libre, resistencia a la llama y descargas eléctricas.
NORMA IRAM 3620 (Apto hasta 13200 V). UNIT 687 (Apto hasta 15000 V).
MF: salpicaduras de metales fundidos.

FRAVIDA

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

MARCADO DEL PRODUCTO

En la montura del protector se encuentra una serie de marcados definidos por las normas de aplicación. Los mismos indican los niveles de protección para cada riesgo específico contemplado.

ART 2090
1,7/2-1,7 FRAVIDA 1 F 8-2-1 9 -
EN 166 3 8-2-9 F CE 0161
GS-ET-29:2019-06, Rev. 01

Marcado según norma EN166

- **1,7**: Código de filtro para soldadura.
- **2**: Código de filtro para UV.
- **1,7**: Grado de protección UV.
- **FRAVIDA**: Identificación del fabricante.
- **1**: Clase óptica.
- **F**: Símbolo de resistencia al impacto de partículas lanzadas a gran velocidad (baja energía).
- **3**: Símbolo de resistencia a las salpicaduras de líquidos.
- **Símbolo de arco eléctrico: 8-2-1** (según GS-ET-29:2019-06, Rev. 01), donde:
  - **8**: Símbolo de resistencia al arco eléctrico de cortocircuito.
  - **2**: Clase de arco eléctrico (7kA).
  - **1**: Clase de transmitancia luminosa.
- **9**: Símbolo de metal fundido y sólidos candentes.
- **EN166**: El número de norma.
- **CE 0161**: Número del organismo acreditado para la certificación.

Marcado según la norma GS-ET-29:2019-06, Rev. 01

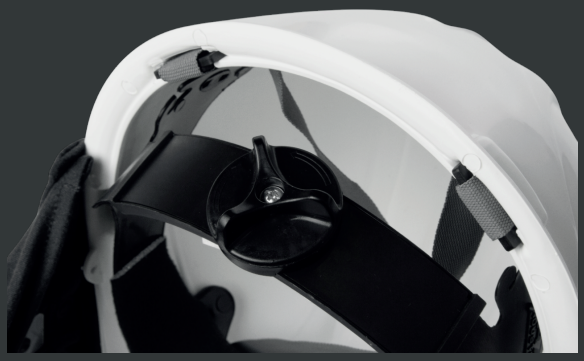
- 8-2-1 Símbolo de arco eléctrico donde:
  - 8: Símbolo de resistencia al arco eléctrico de cortocircuito.
  - 2: Clase de arco eléctrico (7kA)
  - 1: Clase de transmitancia luminosa
  - Número de norma: GS-ET-29:2019-06, Rev. 01

Clase de transmitancia luminosa 1:
Este producto se asigna la transmitancia luminosa clase 1.
En condiciones de trabajo normales no se requieren condiciones luminosas adicionales.
Igualmente, se debe comprobar la habilidad para detectar colores en el entorno de trabajo antes de usar el producto.
Explicación del símbolo:
Símbolo según IEC 60417-6353 (2016-02) – Protección contra los efectos térmicos de un arco eléctrico

FRAVIDA

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

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- Ajuste el arnés girando la perilla hasta obtener el tamaño adecuado para la cabeza del usuario.
2- Coloque el casco y presione hacia abajo con firmeza, asegurándose de que quede confortable y bien ajustado.

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.
Evite el contacto del visor con objetos punzantes para mantenerlo libre de rayaduras.

Cada ocular se entrega con una mochila para su guardado luego del uso que la protege del polvo y la humedad.
Guardar en la misma cuando no esté en uso.

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.

Verifique que el arnés esté correctamente ajustado al contorno de su cabeza y que el visor se encuentre debidamente colocado sobre la montura.

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.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Para proteger el ocular se debe limpiar tras su uso y guardar siguiendo las instrucciones de almacenamiento.
Comprobar antes de su uso que el ocular no se ha rayado y que la montura no presenta algún desperfecto.

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 seco. Mantener fuera del contacto con abrasivos, solventes o vapores solventes.

ACCESORIOS Y REPUESTOS

Casco de protección Mapuche: Artículo 3610.
Arnés a cremallera: Artículo R3620/01.
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. Caja de embalaje de 10 unidades.