

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## Modelo ARMOUR-2

Casco de seguridad

### Funcionalidad y características

El casco de protección ARMOUR-2 está diseñado para proteger la cabeza contra las lesiones provocadas por objetos caídos, constituyendo a la vez la protección contra el choque eléctrico de la clase 0 (1000 V) EN 50365:2002 y la clase E (20 kV) ANSI/ISEA Z89.1:2014, previniendo el flujo de corriente de descarga a través de la cabeza. Asimismo, constituyen la protección contra el arco eléctrico y fragmentos de metal proyectados. Es especialmente recomendable como equipo de protección personal durante los trabajos en tensión, trabajos en altura y operaciones de conexión.

La temperatura de servicio es de -40 °C a +60 °C.

Cuenta con un revestimiento resistente a los arañazos y tiene propiedades antiniebla. La estructura del casco permite proteger contra el **arco eléctrico: clase 2- Box Test, 7 kA/0,5 s (10,1 cal/cm<sup>2</sup>)**. También tiene protección contra el impacto de partículas de energía media, gotas y salpicaduras de líquidos. Con los filtros que protegen contra la radiación UV.

Ajuste del casco: incrementos de 3 mm para una circunferencia de la cabeza de 53 a 63, y ajuste de altura. Periodo de uso: 60 meses desde la fecha de producción. Garantía: 24 meses desde la fecha de compra.





## Modelo ARMOUR-2

### Casco de seguridad

#### Etiquetado

##### Etiquetado grabado en el interior del casquete:

	Símbolo de trabajo en tensión,
Clase 0	Clase eléctrica para instalaciones de tensión nominal hasta 1000 V de corriente alterna y de 1500V de corriente continua,
EN 50365:2002	Norma de referencia "Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión",
	Logo del fabricante,
ARMOUR	Modelo del casco,
ABS	Material del casquete,
53-63cm	Rango de ajuste del perímetro de la cabeza,
207/8-245/8 inch	Rango de ajuste del perímetro de la cabeza,
EN 397:2012+A1:2012	Norma de referencia "Casos de protección industriales",
-40°C	Temperatura muy baja (hasta -40 °C),
LD	Resistencia a las deformaciones laterales,
MM	Resistencia a las salpicaduras del material fundido,
440Vac	Aislamiento eléctrico (de acuerdo con la EN 397),
ANSI/ISEA Z89.1-2014	Norma de referencia "American National Standard for Industrial Head Protection",
Type I	Tipo de casco de acuerdo con la ANSI/ISEA Z89.1-2014,
Class E	Clase eléctrica del casco de acuerdo con la ANSI/ISEA Z89.1-2014,
LT	Temperatura inferior de acuerdo con la ANSI/ISEA Z89.1-2014,
HT	Temperatura superior de acuerdo con la ANSI/ISEA Z89.1-2014,
CE 1437	El marcado de conformidad con el Reglamento 2016/425 y el número del organismo notificado que efectúa control supervisado de los productos a intervalos aleatorios (módulo C2),
LOT NO: XXX	Número de serie,
www.sofamel.com	Dirección de la página donde está disponible la declaración de conformidad.

##### Etiquetado grabado en la parte trasera externa del casquete:

PROD MM/YY	Fecha de fabricación (mes/año),
UTIL MM/YY	Fecha de eliminación (mes/año).

##### Etiquetado en la parte trasera externa del casquete:

ARMOUR	Tipo de casco.
--------	----------------

##### Etiquetado en la pantalla:

	1000V	Símbolo de trabajos en tensión de acuerdo con RFU n° 03-025/2012
	2C-1,2	Número de código y grado de protección del filtro UV
	SOFAMEL	Nombre del fabricante
	1	clase óptica
	B	Resistencia a los impactos de energía media
8-2-0		Protección contra el arco eléctrico
8		símbolo de protección de acuerdo con la EN 166:2001
-2		Protección contra los riesgos térmicos derivados del arco eléctrico clase 2 (7kA/0,5s) de acuerdo con GS-ET 29:2011-05 "Supplementary requirements for the testing and certification of face shields for electrical works"





## Modelo ARMOUR-2

### Casco de seguridad

#### Etiquetado grabado en la parte inferior de la protección facial, protección del mentón:

SOFAMEL	nombre del fabricante,
EN 166:2001	norma de referencia "Protección individual de ojos. Requisitos",
3	protección contra las gotas y salpicaduras del líquido,
8	protección contra el arco eléctrico,
B	resistencia a los impactos de energía media.

### CONTROL ANTES DE CADA USO

Cada vez antes de empezar el trabajo inspeccione el casco y la protección facial, comprobando:

- o la ausencia de defectos en el casco,
- o el funcionamiento correcto del ajuste perimetral de la cabeza,
- o el cierre correcto de la correa del mentón,
- o la ausencia de defectos visibles de la protección,
- o el funcionamiento correcto de la protección,
- o el periodo de uso.

Si se detectan daños mecánicos (fisuras, arañazos profundos etc.) o químicos (manchas de color, pérdida de color etc.) del casquete, daños del arnés, funcionamiento defectuoso del ajuste del perímetro de la cabeza, fijación incorrecta, cierre defectuoso o daños de la correa del mentón, así como daños mecánicos (fisuras, arañazos profundos, perforación) o químicos (manchas de color, opacidad etc.) de la protección facial o su funcionamiento incorrecto, así como si surgen dudas en cuanto al nivel óptimo de protección, el casco deberá retirarse del uso.

Preste atención al periodo de uso que es de 60 meses contando desde la fecha de producción grabada en el casco. Después de este periodo el casco con la protección deberá retirarse del uso y eliminarse.

Un casco sucio no podrá usarse para trabajos en tensión.

Si el casco está húmedo, séquelo bien antes del uso.

¡ATENCIÓN! Antes de empezar el trabajo, el usuario deberá comprobar si las restricciones eléctricas para los cascos corresponden con el valor nominal de la tensión y la categoría o la clase de peligro que puedan darse durante el uso.

### PRECAUCIONES DURANTE EL USO

El casco no deberá usarse en situaciones donde exista el riesgo de disminución parcial de sus propiedades aislantes. Siga las instrucciones contenidas en los manuales de organización de trabajos en tensión.

### PRECAUCIONES DESPUÉS DEL USO

Si el casco o la protección facial están sucios o contaminados, especialmente, sus superficies externas, efectúe una limpieza minuciosa de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El casco deberá almacenarse y transportarse en una bolsa de transporte o un recipiente separados. Durante el almacenamiento o el transporte, la protección facial deberá encontrarse en el interior del casco. Mantenga el casco fuera de las fuentes de calor. Proteja el casco contra daños mecánicos, exposición solar, humedad, gases de escape, etc. No coloque el casco directamente en las ventanas de habitaciones o lunas de coches.

**Es recomendable almacenarlo a temperaturas de 20±15°C.**





## Modelo ARMOUR-2

### Casco de seguridad

#### LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN:

El casco y la protección facial deberán limpiarse después de cada uso, lo que permite controlarlos y prevenir irritaciones cutáneas. Limpie el casco solo con el agua y jabón. Séquelo bien después de lavar. Para limpiar no use disolventes, detergentes ni materiales abrasivos. Si las bandas de sudor están muy gastadas, deberán sustituirse por nuevas.

Limpie la protección facial solo con el agua y el jabón. Séquela bien después de lavar. Para limpiar la superficie de la pantalla use siempre el paño de microfibra adjunto al casco.

¡ATENCIÓN! Algunas sustancias químicas agresivas podrían dañar la protección. Para limpiar no use disolventes, detergentes ni materiales abrasivos.

#### ¡ADVERTENCIA!

- El casco deberá retirarse del uso después de cada impacto, si aparecen fisuras o daños en el mismo.
- No haga modificaciones ni elimine elementos originales del casco.
- El casco de protección frente a los riesgos eléctricos no podrá usarse como el único equipo de protección personal durante los trabajos en tensión
- En función del riesgo existente en un determinado trabajo, además del casco, es necesario usar un equipo de protección adicional.
- El fabricante no asume responsabilidad si se hacen cambios, ajustes individuales de los elementos de trabajo no incluidos en el equipamiento del casco ni adaptados para los trabajos en tensión sin su autorización.
- No cubra el casco o la protección facial con pinturas, barnices, etc.
- No coloque etiquetas autoadhesivas en el casco o la protección facial sin la autorización del fabricante.
- Para limpiar el casco o la protección facial no use disolventes, detergentes ni materiales abrasivos.
- No lance, ni apriete, ni use el casco como soporte.
- Antes de empezar el trabajo, compruebe si las restricciones eléctricas para los cascos corresponden con el valor nominal de la tensión y la categoría o la clase de peligro que puedan darse durante el uso.
- Las protecciones faciales pueden usarse solo con el casco ARMOUR-2
- La protección facial protege contra los riesgos solo si está bajada por completo.
- No use complementos como gorros, aislantes, etc. debajo del casco que no se hayan sometido a ensayos junto con el casco. El uso de un complemento inadecuado podrá reducir el nivel de protección.
- Con el casco use solo complementos (p.ej. braga de cuello, pasamontañas) recomendados por el fabricante.
- Mantenga la protección facial limpia y, en particular, la pantalla transparente.

#### Certificados

Conforme a las normativas:

**EN 397:2012+A1:2012:** Cascos de protección para la industria.

**EN 50365:2002:** Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión.

**EN 166:2001:** Protección individual de los ojos. Especificaciones.

**GS-ET-29:2011:** Protección contra el arco eléctrico.

**ANSI/ISEA Z89.1:2014:** Norma Nacional

Americana Para la protección industrial a la cabeza.

**CE 1437** El marcado de conformidad con el Reglamento 2016/425 y el número del organismo notificador.

