

**Número de Ficha:**

RT09

**Fecha de emisión:**

13/04/1999

**Última revisión:**

13/12/2018

## DENOMINACIÓN

Camisa de protección contra el calor y llamas derivadas del arco eléctrico (antiestático) para trabajos eléctricos y varios

## FUNCIÓN

Proteger el cuerpo contra el calor de las llamas de energías incidentes producidas por arco eléctrico.

Evitar chispas explosivas derivadas de cargas electrostáticas.

## RIESGOS CUBIERTOS

Mecánicos y quemaduras producidas por arco eléctrico (para energías que no superen los 4kA).

## USO

En aquellos ambientes de trabajo donde entre otros exista posibilidad de exposición al arco eléctrico.

En acceso a instalaciones sin proteger de AT y BT, tales como Centros de Transformación, Subestaciones, etc.

La camisa debe utilizarse con el traje (chaqueta pantalón) correspondiente a la ficha RT08A y RT08B. La camisa cumple con los requisitos clase 1 (4 kA) para arco eléctrico y el conjunto formado por camisa y cazadora cumple los requisitos de clase 2 (7kA).

Para maniobras eléctricas tanto en AT como en BT, se complementará con el chaquetón de maniobras de la Ficha (RT18).

No es apta para la realización de maniobras. Apta para realizar tareas simples en la red de BT, siempre que la energía de arco eléctrico no supere los 4KA. La camisa cumple los requisitos clase 1 (4 kA) para arco eléctrico.

Prenda ignífuga permanente.

- Todos los elementos de cierre de la prenda (velcros, etc) deberán permanecer cerrados en las operaciones que supongan algún riesgo para los que este EPI ha sido certificado.

- El largo de la prenda no podrá ser modificado si esto supone que el nuevo largo no cubre la totalidad de la superficie a proteger.

- Los rasgados y desperfectos en la prenda no deben ser reparados por el usuario. La prenda deberá ser retirada.

- La suciedad de la prenda provocada por productos químicos, puede alterar las características ignífugas de la misma.

- Este EPI no propaga la llama durante un contacto limitado con la misma.

- Este EPI protege de una manera limitada frente a una exposición con fuentes de calor radiante, convectivo...

- En caso de una salpicadura accidental de líquidos químicos o inflamables sobre ropa cubierta, el usuario se debería quitar inmediatamente la prenda, asegurándose de que no se produce el contacto con ninguna parte de la piel. Posteriormente la prenda se debe limpiar y poner fuera de servicio si no se consigue retirar la suciedad

- Los trabajos que provoquen esfuerzos mecánicos sobre este EPI, así como los tratamientos químicos aplicados, pueden disminuir la funcionalidad y la durabilidad, así como los niveles de protección del propio EPI.

Seguir instrucciones indicadas en el folleto informativo del fabricante que acompaña a la misma.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Tejido:

- Compuesto de material con una transpirabilidad suficiente, que permita ser utilizado en todas las zonas geográficas de España sin riesgo de daños en la piel.

Esta prenda está certificada de forma específica para protección contra arco eléctrico con energías incidentes de hasta 5,1 cal/cm<sup>2</sup> (ATPV) y un factor de atenuación (HAF) del 64,3%

Esta prenda se certificará como Clase 1 (4 kA).

- Antiestático (ATEX) Según norma UNE-EN 1149-5:2008
- Color: azul marino.
- Tejido: 64% VISCOSA RF, 30% NOMEX, 5% KEVLAR, 1% FIBRA ANTIESTATICA

También están certificados:

- El Hilo con la EN ISO 15025:2002, method A
- Los cierres de (velcro)
- Los logos.
- El peso tras 5 ciclos de lavado y secado: 156 (g/m<sup>2</sup>).

Este EPI está diseñado para proteger frente a:

- El calor y la llama, situaciones donde el usuario pueda estar expuesto a calor radiante, convectivo y por contacto.
- El calor y la llama para los trabajadores expuestos a los arcos eléctricos.
- Chispas y explosivos derivados de cargas electrostáticas.

## REGLAMENTACIÓN

- Ley 31/1995.
- R.D. 773/1997. de equipos de protección individual
- R.D. 614/2001 Trabajadores expuestos a riesgo eléctrico
- R.D. 1407/1992. Comercialización de Epis.
- UNE-EN ISO 11612:2018.
- Declaración CE de Conformidad.
- Certificado CE expedido por un Organismo Notificado. Adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE.
- Folleto informativo.

## NORMAS DE APLICACIÓN

- EN ISO 13688:2013 y EN-340: Ropa de protección. Requisitos generales.
- UNE-EN-348: Ropa de protección. Métodos de ensayo: Determinación del comportamiento de los materiales al impacto de pequeñas salpicaduras de metal fundido.
- UNE-EN 11612: Ropa de protección. Protección contra el calor y las llamas. Método de ensayo para la propagación limitada de la llama. A1A2B1C1F1.
- UNE- EN 61482 1-2:2008 Ropa de Protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico.
- UNE-EN 61482-1-1 Materiales resistentes a la llama para vestimentas de protección térmica de los trabajadores. Riesgos térmicos de un arco eléctrico.
- UNE-EN-1149-1-3-5. Ropas de protección propiedades electrostáticas, métodos de ensayo para determinar la disipación de la carga.

## CÓDIGO DE ARTÍCULOS

Descripción	Generación	Distribución	Market		
Camisa Hombre XS -R	2000831482	850721	6000000580		
Camisa Hombre XS- L	2000831485	850722	6000000579		
Camisa Hombre XL -R	2000831460	850696	6000000588		
Camisa Hombre XL- L	2000831463	850697	6000000587		
Camisa Hombre S -R	2000831477	850719	6000000582		
Camisa Hombre S- L	2000831480	850720	6000000581		
Camisa Hombre M -R	2000831471	850700	6000000584		
Camisa Hombre M- L	2000831474	850718	6000000583		
Camisa Hombre L -R	2000831466	850698	6000000586		
Camisa Hombre L- L	2000831469	850699	6000000585		
Camisa Hombre 3XL -R	2000831448	850692	6000000592		
Camisa Hombre 3XL- L	2000831451	850693	6000000591		
Camisa Hombre 2XL -R	2000831454	850694	6000000590		
Camisa Hombre 2XL- L	2000831457	850695	6000000589		
Camisa Mujer XS-L (Ropa de Arco Electrico)	2000831717	8400135227	6000000690		
Camisa Mujer XS- R (Ropa de Arco Electrico)	2000831714	8400135227	6000000691		
Camisa Mujer S-L (Ropa de Arco Electrico)	2000831711	8400135227	6000000692		
Camisa Mujer S- R (Ropa de Arco Electrico)	2000831708	8400135227	6000000693		
Camisa Mujer M-L (Ropa de Arco Electrico)	2000831705	8400135227	6000000694		
Camisa Mujer M- R (Ropa de Arco Electrico)	2000831702	8400135227	6000000695		
Camisa Mujer L-L (Ropa de Arco Electrico)	2000831699	8400135227	6000000696		
Camisa Mujer L- R (Ropa de Arco Electrico)	2000831697	8400135227	6000000697		
Camisa Mujer XL-L (Ropa de Arco Electrico)	2000856830	8400135227	6000000698		
Camisa Mujer XL- R (Ropa de Arco Electrico)	2000856829	8400135227	6000000699		
Camisa Mujer 2XL-L (Ropa de Arco Electrico)	2000856828	8400135227	6000000700		
Camisa Mujer 2XL- R (Ropa de Arco Electrico)	2000831695	8400135227	6000000701		
Camisa Mujer 3XL-L (Ropa de Arco Electrico)	2000856827	8400135227	6000000702		
Camisa Mujer 3XL- R (Ropa de Arco Electrico)	2000856826		6000000703		

## REVISIONES

La prenda se revisará después de cada lavado y antes de su uso (revisión visual)

## VIDA ÚTIL

El equipo deberá ser retirado en el caso de que después del lavado persista suciedad de elementos inflamables (grasas, aceites, combustibles, .....). Tenga rasgados (no debe ser reparado por el usuario). Desgaste apreciable del tejido. La vida útil depende del uso, cuidados en el almacenamiento, etc. No debe realizarse ningún cambio sobre la prenda ya que puede perder la protección a la que esté destinada.

## MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

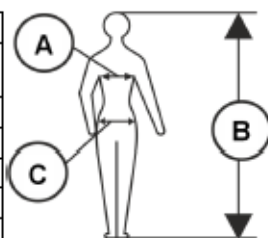
Seguir instrucciones indicadas en la etiqueta de cada prenda y en el folleto informativo que acompaña a la misma.

## MARCADO

Según la norma UNE-EN-340:04

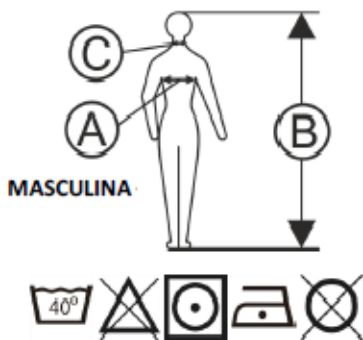
## IMAGEN ADJUNTO

TALLA LETRA	DIMENSIONES DEL USUARIO			
	Altura R - (B)	Altura L - (B)	Pecho (A)	Cintura (C)
XS	156 - 166	166 - 176	74 - 82	Hasta 96
S	156 - 166	166 - 176	82 - 90	Hasta 102
M	156 - 166	166 - 176	90 - 98	Hasta 108
L	156 - 166	166 - 176	98 - 107	Hasta 116
XL	156 - 166	166 - 176	107 - 119	Hasta 128
2XL	156 - 166	166 - 176	119 - 131	Hasta 140
3XL	156 - 166	166 - 176	131 - 143	Hasta 152



FEMENINA

TALLA LETRA	DIMENSIONES DEL USUARIO			
	Altura R - (B)	Altura L - (B)	Pecho (A)	Cuello (C)
XS	174 - 186	186 - 198	Hasta - 100	34 - 36
S	174 - 186	186 - 198	Hasta - 108	36 - 38
M	174 - 186	186 - 198	Hasta - 116	38 - 40
L	174 - 186	186 - 198	Hasta - 124	40 - 42
XL	174 - 186	186 - 198	Hasta - 132	42 - 44
2XL	174 - 186	186 - 198	Hasta - 140	44 - 46
3XL	174 - 186	186 - 198	Hasta - 148	46 - 48



MASCULINA



## CATEGORÍAS Y PICTOGRAMA

Sin imágenes de categoría

Sin imágenes de pictogramas