

Esta guía le facilita la identificación de los pictogramas y le ayudará a elegir el tipo de prenda que más se ajuste a sus necesidades y a su actividad laboral.



EN-13688

### Ropa de protección. Requisitos generales

Esta norma europea especifica los requisitos generales de ergonomía, envejecimiento, tallas, marcado de la ropa de protección. Para garantizar que la ropa que sustituye o cubre la ropa personal, está diseñada y protege al trabajador contra uno o más peligros, a la vez que le garantiza el mayor grado de comodidad posible, su diseño debe facilitar la correcta colocación sobre el usuario.



EN-1149

### Antiestática

Esta norma europea especifica los requisitos para los materiales y el diseño de la ropa de protección con disipación electrostática, para evitar la formación de chispas que puedan provocar un incendio, protegiendo al trabajador contra la electricidad estática.



EN-11612

### Contra el calor y la llama

Esta norma internacional especifica las prestaciones para las prendas fabricadas y diseñadas para proteger el cuerpo del usuario del calor y/o la llama. Pueden ser utilizadas en situaciones donde es necesario el uso de ropa con propiedades para la propagación limitada de la llama y donde el usuario pueda estar expuesto al calor radiante, convectivo o por contacto y a pequeñas salpicaduras de metal fundido.



EN-61482

### Contra los efectos del arco eléctrico

Esta ropa protege a los trabajadores contra los peligros térmicos de un arco eléctrico, al calor y las llamas. Controla la respuesta a la energía radiante y de convección que genera un arco eléctrico al aire libre.



EN-11611

### Contra la soldadura

Esta ropa de protección está destinada a proteger al usuario contra salpicaduras (pequeñas gotas de metal fundido), contacto de corta duración con una llama, calor radiante procedente del arco, y minimiza la posibilidad de choque eléctrico breve por contacto accidental con conductores de corriente eléctrica. Los trajes de protección de soldadores deben cubrir completamente la parte superior e inferior del torso, cuello, brazos y piernas.

**Deberán llevar complementos adicionales para proporcionar protección extra en áreas del cuerpo específicas, por ejemplo: protector de cuello, capuchas, manguitos, mandiles y polainas.**

**Estas prendas de protección adicional deben cubrir las zonas para las que han sido diseñadas y llevarlas encima de la ropa de protección certificada con la Norma ISO-11611.**



EN-20471

### Ropa de alta visibilidad

Esta norma internacional especifica los requisitos para la Ropa de Protección de Alta Visibilidad, capaz de señalar visualmente la presencia del usuario. La ropa de Alta Visibilidad está destinada a hacer visible al trabajador con cualquier tipo de luz, para que sea visto por conductores de vehículos u otros equipos mecanizados, en condiciones de luz diurna y nocturna. La eficacia de los materiales que destacan por su visibilidad utilizados en la Ropa de Alta Visibilidad se definen por sus propiedades fotométricas así como por requisitos de sus áreas mínimas y su disposición (diseño).



EN-343

### Contra las intemperies

Esta norma europea especifica los requisitos de los materiales y de las costuras (confección) de la Ropa de protección contra la influencia de las intemperies, la resistencia a la penetración del agua de lluvia y la impermeabilidad del agua sobre el material de la capa externa de la ropa.



EN-14058

### Contra ambientes fríos

Esta norma europea especifica las prestaciones de las prendas para la protección del cuerpo contra ambientes fríos. Determina las medidas de resistencia térmica, la permeabilidad al aire de los tejidos y calibración del aislamiento térmico resultante.