

CHALECO WELDER
REF. 337-CFR-30-3
EPI CATEGORIA III

Ropa de protección contra el calor y llama, frente ambientes fríos, para soldadores y con propiedades electroestáticas.


COMPOSICIÓN

Tejido exterior: algodón retardante a la llama

Relleno: 100% polyester

Forro: algodón

TALLAS

XS a 4XL

COLORES

Marino



EN ISO 13688:2013 y
EN ISO 13688:2013/A1:2021



EN ISO 14116:2015
INDICE 3
PROPAGACIÓN LIMITADA
DE LA LLAMA



CERTIFICADO A
25 LAVADOS


DESCRIPCIÓN

Prenda de protección contra calor y llama, para soldadores, frente ambientes fríos y con propiedades electrostáticas. Chaleco formado por delanteros, trasero y cuello. Prenda fabricada con tres capas: tejido exterior de calada, napa y forro interior.

La prenda se cierra mediante cremallera, la cual está cerrada mediante solapa y broches de presión.

El cuello es redondo, fabricado del mismo tejido exterior de la prenda.

La prenda consta de 3 bolsillos, uno tipo parche situado en el pectoral izquierdo, cerrado mediante cartera y cinta autoadherente y dos interiores, situados en la zona abdominal con entrada lateral.

Toda la prenda se encuentra acolchada con un forro térmico aislante y forrada con un tejido de calada de color azul marino.

Esta prenda, debe ir junto con otra prenda que cubra la parte inferior del cuerpo, y esta debe tener las mismas prestaciones que el chaleco.

El EPI referenciado como **CHALECO WELDER REF. 337-CFR-30-3** previsto para prendas de alta visibilidad con protección contra la lluvia y ambientes fríos:

EN ISO 13688:2013 y EN ISO 13688:2013/A1:2021 (Ropa de protección. Requisitos generales)

EN 14058:2017+A1:2023 (Ropa de protección contra ambientes fríos)

-Clase de resistencia térmica: 3

-Clase de permeabilidad al aire: 2

EN ISO 11612:2015 (Ropa de protección contra calor y llama)

- Propagación limitada de la llama A1

- Propagación limitada de la llama A2

- Transferencia de calor convectivo B2

- Transferencia de calor radiante C2

- Grandes salpicaduras de hierro fundido E3

- Calor por contacto F2

EN ISO 11611:2015 (Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines) Clase 2

-Propagación de la llama A1

-Propagación de la llama A2

EN ISO 14116:2015 (Ropa de protección. Protección contra la llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama).

Índice 3

EN 1149-5:2018 (Ropa de protección. Material para ropa de protección con propiedades electrostáticas)

CUMPLE

EN 13758-1 (Propiedades protectoras frente a la radiación solar ultravioleta) Tejido SARECO ADEEPI certificado UPF 50+

INSTRUCCIONES DE USO Y CONSERVACIÓN

La prenda **CHALECO WELDER REF. 337-CFR-30-3** es un Equipo de Protección Individual (EPI), que cumple con las exigencias esenciales de sanidad y seguridad que se especifican en el REGLAMENTO (UE) 2016/425. Así mismo el presente EPI cumple con las exigencias recogidas en las normas europeas EN ISO 13688:2013 y EN ISO 13688:2013/A1:2021 (Ropa de protección. Requisitos generales), EN 14058:2017+A1:2023 (Ropa de protección contra ambientes fríos), EN ISO 11612:2015 (Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor), EN ISO 11611:2015 (Ropa de protección para soldadores y técnicas conexas), EN ISO 14116:2015 (Ropa de protección. Protección contra la llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama), EN 1149-5:2018 (Ropa de protección. Propiedades electrostáticas).

Esta prenda es adecuada para proteger torso y cuello, durante actividades de soldeo y técnicas conexas, en actividades de exposición al calor y la llama, en actividades donde se precise una disipación de cargas electrostáticas en el usuario, usado como parte de un conjunto completo puesto a tierra para evitar descargas incendiarias.

ADVERTENCIA Para la protección completa del cuerpo contra la exposición al calor y/o la llama, la ropa protectora debe estar cerrada y se debe usar junto a otro equipo de protección adicional (debe usarse otra

prenda que proteja las caderas, extremidades inferiores y superiores frente a los mismos riesgos que presenta el EPI). Para una completa protección contra la exposición al calor y/o la llama, es probable que sea necesario proteger la cabeza, cara, manos y/o pies con EPIs adecuados (casco con pantalla de protección facial, guantes de protección y botas), y en algunas ocasiones, también puede considerarse necesario el uso de protección respiratoria apropiada.

UTILIZACIÓN ADECUADA

El usuario debe ajustarse la prenda mediante el sistema de cierre (botones, broches, cinta autoadherente, cremalleras) proporcionando, en caso de emergencia, una rápida apertura para quitarse la prenda. Nunca se trabajará con la prenda desabrochada. Los cierres no deben originar aberturas o pliegues en zonas en las que pequeñas gotas de metal fundido pudieran introducirse.

Se debe llevar la prenda puesta mientras el usuario esté expuesto al riesgo.

Desechar las prendas que por su aspecto presenten dudas sobre su nivel de protección.

Si la colocación y utilización de la prenda es la adecuada, antes y durante el uso no debe producirse ninguna carga ergonómica conocida.

Características de utilización específicas 1149

La ropa debe cubrir permanentemente todos los materiales no disipativos durante el uso normal (incluyendo flexiones y movimientos).

El usuario debe estar adecuadamente conectado a tierra. La resistencia entre el usuario y la tierra debe ser inferior a $10^8 \Omega$, por ejemplo, utilizando calzado adecuado.

El EPI está indicado para actividades donde se precise una reducción de cargas electrostáticas en el usuario, evitando los riesgos de inflamación por chispas de diferentes sustancias y de sus vapores, así como el riesgo ligado a la no eliminación completa de la descarga eléctrica de diferentes aparatos. No obstante, en ciertas condiciones (p.e. ambientes inflamables enriquecidos con oxígeno, con materiales muy sensibles o mezclas explosivas) conviene estar advertido de que la protección ofrecida por la prenda podría resultar insuficiente y de que se deben utilizar otros medios para proteger al usuario en todo momento. El usuario tiene que estar conectado a tierra directamente o a través de calzado conductor o suelos conductores, y no quitarse su ropa mientras permanezca en una atmósfera explosiva.

UTILIZACIÓN INADECUADA

Nunca debe usarse este EPI frente a riesgos de otro tipo a los indicados.

Las propiedades de **propagación limitada de la llama** se reducen cuando la ropa de protección está contaminada por materiales inflamables. Un incremento localizado de la concentración de oxígeno en el aire reduce la protección de la ropa de protección contra la llama.

La prenda con propiedades **antiestáticas** no se debe abrir, ni retirar en presencia de atmósferas inflamables o explosivas, o durante la manipulación de sustancias inflamables o explosivas.

La prenda no se debe utilizar en atmósferas ricas en oxígeno sin la aprobación previa del técnico responsable de seguridad.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

El número máximo de ciclos de lavados son 5.

Las propiedades de **disipación electrostática** de la prenda pueden verse afectadas por su uso y desgaste, lavado y posible contaminación.

La suciedad depositada sobre la superficie del tejido puede afectar de una forma adversa los niveles de prestación, por lo que este EPI debe lavarse, cuando su estado lo aconseje, siguiendo las instrucciones del fabricante indicadas en la etiqueta de la prenda.

Otras prendas usadas junto con la ropa protectora, y la ropa de protección sucia pueden reducir la protección.

En caso de desgarró, la ropa dañada no debe repararse. La reparación sólo se permite de acuerdo con la información del fabricante. Los rasgados no deben ser reparados por el usuario; un hilo inflamable o posible pieza reactivable con calor por fusión podría ser muy peligroso en el caso de una explosión por llama.

La prenda debe ser objeto de un control regular; si presenta defectos, grietas o desgarró y no se pueden reparar, esta debe ser sustituida dado que su acción protectora se habrá reducido.

Cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo utilizado, que, a juicio del usuario, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora, debe ser informada de inmediato, así como las condiciones ergonómicas de su equipo de protección, si a su juicio presentan molestias.

ADVERTENCIA: en el caso de una salpicadura accidental de líquidos químicos o inflamables sobre ropa, el usuario se debería quitar inmediatamente las prendas, asegurándose de que no se produce contacto con ninguna parte de la piel. Posteriormente las ropas se deben limpiar y poner fuera de servicio.

CADUCIDAD: el tiempo máximo previsto de almacenamiento de la prenda en el caso de que pueda producirse el envejecimiento de la misma.

El número máximo de lavados no es el único factor relevante en la vida de la prenda, la cual dependerá de su uso, cuidado, almacenaje, etc. La vida útil de las prendas de protección guarda relación con las condiciones de empleo y la calidad de su mantenimiento.

ALMACENAMIENTO: almacenar en el envase de origen en un lugar seco al resguardo de fuentes de calor. Para evitar que los trajes se dañen por la presión ejercida entre ellos, no deben almacenarse unos encima de otros. Durante el almacenaje, la cremallera debe estar prácticamente cerrada dejando aproximadamente una abertura de 10 cm. El traje, una vez almacenado, debe inspeccionarse anualmente.

LAVADOS:

- Lavado doméstico moderado a temperatura máxima de 40°C
- No usar lejía
- No lavar en seco
- Planchar a una temperatura máxima de 150°C
- No secar en secadora

