



adeepi

FICHA TÉCNICA

CAZADORA IGNIFUGA AV SARECO



CE-0162
CAT II

Referencia: **327AV-CFR-30-3**

Modelo: **Cazadora ignífuga
AV SARECO**

EPI Categoría: **II**

Tallas de
fabricación: **XS-3XL**

Colores: **Marino**

Uso: **Profesional**

DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA:

Cazadora ignífuga con bandas alta visibilidad amarillas, con cremallera central oculta y velcro en la tapeta

- Bandas retroreflectantes, fluorescentes (según EN20471) y retardantes al fuego.
- cuello camisero redondeado en las puntas.
- con cinta con velcro para ajustar y cerrar el cuello
- medio puño con goma, para ajustar
- 2 bolsillos pecho con tapeta y cierre velcro
- 2 bolsillos bajos inclinados con abertura hacia el centro

Prenda certificada por:

LEITAT | Technological
Center
managing your technologies member of **TECNO**

CE-0162
CAT II

LEITAT Technological
Center
managing your technologies member of TECNO



C/Topacio 26 – Pol. Ind. San Cristobal
47012 – VALLADOLID
TEL: 983 219 355
FAX: 983 219 304
E-mail: adeepi@adeepi.com
www.adeepi.com

CARACTERISTICAS

Composición: 99% Algodón - 1% Carbono

Gramaje: 300 gr/m2

Símbolos de lavado:

máx: 25 x

Instrucciones de almacenaje:

Para mantener inalteradas las características de la prenda, se han de respetar las indicaciones de talla y normas de lavado. Para un correcto mantenimiento de la prenda evitar en lo posible el contacto directo con la luz y toda fuente de calor. Este producto carece de caducidad.

El EPI de **Categoría II** cumple con las exigencias de la Directiva **89/686/CEE**. Según los resultados obtenidos en el informe técnico nº *IN-00389-2017-OC-1a*, el EPI referenciado como "**Cazadora SARECO AV ref. 327AV-CFR-30-3**" previsto para protección contra cargas electrostáticas, CUMPLE con las exigencias del Real Decreto 1407/92 en base a la aplicación de las normas **EN ISO 13688/13** (Ropa de protección. Requisitos generales), **EN ISO 11611/15** (Ropa de protección para soldadores y técnicas conexas) como A1-A2, clase 1 y **EN ISO 11612/15** (Ropa de protección contra calor y llama) con los siguientes niveles de prestación: A1-A2-B1-C1-E1-F1, **EN ISO 20471/13** (Ropa de protección de alta visibilidad. Métodos de ensayo y exigencias), como Clase 1 y **EN 1149-5/08** (Ropa de protección con propiedades electrostáticas).

Según los resultados obtenidos en el informe técnico nº *IN-00235-2013-OC-CE-1* CUMPLE con la norma **EN 14116/08/AC/09** (Ropa de protección contra el calor y llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama).

CIF: B47517503

Cazadora SARECO 327AV-CFR-30-3
EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
CATEGORIA II
(directiva 89/686/CEE)

EN ISO 20471/2013
SE DEBE USAR JUNTO CON EL
PANTALÓN SARECO AV

EN ISO 13688/2013

EN ISO 11611/15
CLASE 1 A1-A2

EN ISO 11612/15
A1, A2, B1, C1, E1, F1

EN 1149-5/08

EN ISO 14116 (3/50H/40)

Esta prenda debe ir siempre
acompañada por el pantalón SARECO
que cubra la parte inferior del usuario.

FOLLETO INFORMATIVO

FABRICANTE:
ADEEPI GRUPO 2002, S.L.
Topacio 26, Pol. San Cristobal
47012 Valladolid



CIF: B47517503

Tel: 98 321 93 55
Fax 98 321 93 04
adeepi@adeepi.com
www.adeepi.com

ROPA DE ALTA VISIBILIDAD PARA
TRABAJADORES EXPUESTOS AL CALOR, PARA
TRABAJOS DE SOLDEO Y TÉCNICAS CONEXAS
Y CONTRA CARGAS ELECTROSTÁTICAS

MODELO:
CAZADORA AV
SARECO

REFERENCIA:
327AV-CFR-30-3

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
CATEGORIA II (directiva 89/686/CEE)



Esta prenda debe ir siempre acompañada por el pantalón SARECO que cubra la parte inferior del usuario.

TALLAS (cm)	ALTURA USUARIO (A)	CONTORNO PECHO (B)
XS	150 - 170	96 - 99
S	150 - 170	99 - 102
M	150 - 170	102 - 108
L	170 - 194	108 - 114
XL	170 - 194	114 - 120
2XL	170 - 194	120 - 126
3XL	170 - 194	126 - 132
4XL	170 - 194	132 - 138



EN ISO 13688/2013



· LAVADO DOMÉSTICO MODERADO A TEMPERATURA MÁXIMA DE 40°C
· NO LEJIAR
· PLANCHAR A UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 150°C
· NO LAVAR EN SECO
· NO SECAR EN SECADORA

COLOR
Marino

COMPOSICIÓN
99% Algodón - 1% Carbono

NIVELES DE PROTECCIÓN EN ISO 11612:2015 - EN ISO 14116 (3/50H/40)



EN ISO 11612/15
A1, A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 14116 (3/50H/40)

- A) Comportamiento de la llama (Nivel mínimo: A)
B) Calor convectivo (Nivel mínimo: B1; Nivel máximo: B3)
C) Calor radiante (Nivel mínimo: C1; Nivel máximo: C4)
D) Grandes salpicaduras de aluminio fundido (Nivel mínimo: D1; Nivel máximo: D3)
E) Grandes salpicaduras de hierro fundido (Nivel mínimo: E1; Nivel máximo: E3)
F) Calor por contacto (Nivel mínimo: F1; Nivel máximo: F3)

NIVEL A1-A2
NIVEL B1
NIVEL C1

NIVEL E1
NIVEL F1

NIVELES DE PROTECCIÓN EN ISO 11611:2015



EN ISO 11611/15
CLASE 1 A1-A2

ENSAYO
Resistencia a la tracción
Resistencia al rasgado
Encogimiento al lavado acuoso
Propagación de la llama
Resistencia eléctrica
Calor radiante
Pequeñas proyecciones de metal fundido

REQUISITO
>400 N
>15 N (clase1)
<3%
NIVEL A
>10e5
>7 s (clase1) >16 s (clase2)
>18 gotas

CLASIFICACIÓN
CUMPLE
CUMPLE
CUMPLE
CUMPLE
CUMPLE
16 s
>25
CUMPLE CLASE 2

NIVELES DE PROTECCIÓN EN 1149-5:2008



EN 1149-5/08

Resistencia superficial
S>0,2
t50<4 s
Distancia entre hilos conductores
Correcto (<10 mm)

Resultados
0,5
<0,01 s
CUMPLE

CUMPLE

NIVELES DE PROTECCIÓN EN ISO 20471:2013

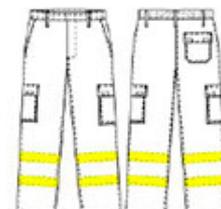


EN ISO 20471/13

Este pictograma indica que es un equipo de protección individual para la señalización de alta visibilidad de CLASE 1 (superficie mínima de material de fondo y de material retrorreflectante).



CAZADORA AV
SARECO



PANTALON AV
SARECO

SUPERFICIES MÍNIMAS DE CADA MATERIAL EN m²

TIPO DE MATERIAL	CLASE 3	CLASE 2	CLASE 1
DE FONDO	0.80	0.50	0.14
RETROREFLECTANTE	0.20	0.13	0.10

Para la obtención de la CLASE 1 la cazadora SARECO AV se debe usar con el pantalón SARECO AV.

La prenda referencia "**Cazadora SARECO 327AV-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 Real Decreto 1407/1992, del 20 de Noviembre, en el que se recogen las directrices de la Directiva del Consejo de Europa 89/686/CEE. Así mismo, el presente EPI cumple con las exigencias recogidas en las normas europeas **EN ISO 13688/13** (Ropa de Protección. Requisitos generales), **EN ISO 20471/13** (Ropa de alta visibilidad), **EN ISO 11612/15** (Ropa de protección para trabajadores expuestos al calor), **EN ISO 11611/15** (Ropa de Protección utilizada durante el soldeo y las técnicas conexas), **EN 1149-5/08** (Ropa de protección, propiedades electrostáticas). **El material cumple con la norma EN 14116 con los índices 3/50H/40 indica que el material cumple un índice a la llama de 3 tras 50 ciclos de lavado doméstico a 40°.**

Esta prenda es adecuada para proteger las zonas cubiertas de los usuarios durante actividades de exposición al calor, de soldeo y técnicas conexas, contra las cargas electrostáticas con el fin de eliminar las cargas estáticas acumuladas en él con el objeto de evitar la formación de chispas que puedan provocar un incendio. Los requisitos pueden no ser suficientes en atmósferas enriquecidas con oxígeno.

El usuario deberá ajustarse la prenda mediante sus sistemas de cierre. 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.

En el caso de que las mangas fueran demasiado largas, nunca debe doblarlas para acortarlas. El usuario debe utilizar una prenda de su talla, no se debe modificar el diseño.

UTILIZACION ADECUADA. La ropa de protección de riesgos térmicos generales (inflamabilidad, calor convectivo, calor radiante, grandes salpicaduras de hierro fundido y calor por contacto) y de soldadores fabricada de acuerdo con esta norma no debe propagar la llama cuando entre accidentalmente en contacto con ella. Debe proteger la parte cubierta de la piel del usuario contra las pequeñas gotas de metal fundido proveniente de la soldadura o el corte, pero no necesariamente debe proteger contra las proyecciones gruesas de metal provenientes de operaciones de fundición. El aislamiento debe ser, en consecuencia, obtenido por medio de un equipo de protección de soldador, aunque la ropa de protección a ello contribuye.

Por otra parte, en cuanto a las propiedades electrostáticas, la ropa de protección antiestática fabricada de acuerdo con esta norma debe evitar la formación de chispas que puedan provocar un incendio. Este 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 debe quitarse su ropa mientras permanezca en una atmósfera explosiva.

(*) Para una mayor información o ante cualquier duda, póngase en contacto con el teléfono indicado en la cabecera.

UTILIZACION INADECUADA. Debe llamarse la atención sobre los peligros por una utilización inadecuada: a) las propiedades de propagación limitada de la llama se reducen cuando la ropa de protección está contaminada por materiales inflamables; b) el efecto del aislamiento eléctrico en las ropas de protección se reduce por la humedad en fase gaseosa o líquida o por sudor; c) un incremento localizado de la concentración de oxígeno en el aire, reduce la protección de la ropa de protección del soldador contra la llama. Deberán tomarse precauciones cuando el soldeo se efectúe en espacios confinados donde la atmósfera pueda estar enriquecida de oxígeno.

En cuanto a las propiedades electrostáticas debe llamarse la atención sobre una utilización inadecuada: a) la exposición a elevadas temperaturas de limpieza puede provocar la pérdida de sus propiedades, y si se realiza un lavado doméstico puede sufrir un encogimiento considerable de la prenda; b) el nivel de protección de este EPI queda alterado si no se utiliza convenientemente abrochado y cerrado.

Nunca debe usarse este EPI frente a riesgos de otro tipo a los indicados (p.e. productos químicos, etc.).

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, como cualquier otra prenda textil siguiendo las instrucciones de la etiqueta cosida a la prenda y que se indican más arriba.

Antes de cada uso, especialmente si el EPI ha sido usado y/o lavado con anterioridad, debe revisarse adecuadamente, desechando las prendas que por su aspecto presenten dudas sobre su nivel de protección.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en el envase de origen, al resguardo de la humedad.

NOTA: La prenda debe llevarse junto con una prenda que cubra las extremidades inferiores frente a los mismos riesgos y como mínimo los niveles que tiene este EPI.

En caso de salpicadura de metal fundido el usuario debe abandonar el puesto de trabajo y debe quitarse la prenda. Si la prenda se lleva directamente sobre la piel, el usuario podría sufrir quemaduras.

CERTIFICADO POR:

LEITAT
Technological Center

ORGANISMO DE CONTROL N° 0162
C/ de la Innovació, 2 - 08225 Terrassa (Barcelona)
Tel: (+34) 93 788 23 00 - Fax: (+34) 93 789 19 06) - leitat@leitat.org

CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO

Equipo de Protección Individual (EPI)

LEITAT – Technological Center, como Organismo de Control Notificado con el nº 0162 para expedir la certificación de Examen CE de Tipo,

CERTIFICA

Que el prototipo de Equipo de Protección Individual:

**Cazadora SARECO AV ref. 327AV-CFR-30-3 y
Pantalón SARECO AV ref. 527AV-CFR-30-3**

Presentado por el fabricante:

**ADEEPI GRUPO 2002, S.L
Topacio, 26 P.I. San Cristóbal
47012 VALLADOLID - ESPAÑA**

CUMPLE con las exigencias de la Directiva 89/686/CEE, para

**Ropa protección contra calor y llama, soldadores, de alta visibilidad
y con propiedades electrostáticas.**

de acuerdo con el informe Examen CE de Tipo número

IN-00389-2017-OC-CE-1a

de este laboratorio y realizado en base a los puntos aplicables de las normas

**EN ISO 13688/13 EN ISO 11612/15 (A1,A2,B1,C1,E1,F1)
EN ISO 11611/15 (A1,A2 CLASE 1) EN ISO 20471/13 (CLASE 1) EN 1149-5/08**

Terrassa, 11 de Abril de 2017



Sergi Artigas
Director Desarrollo Corporativo



Josep M. Pallarès
Supervisor Certificaciones

Este certificado está protegido por las mismas condiciones que el informe al que hace referencia.



Acondicionamiento Tarrasense
C/ de la Innovació, 2 - 08225 Terrassa (Barcelona)
Tel. +34 93 788 23 00 - Fax +34 93 789 19 06
leitat@leitat.org - <http://www.leitat.org>

Este certificado tiene una validez hasta el día 7 de Abril del 2022

ADEEPI GRUPO 2002, S.L
TOPACIO, 26 POL. SAN CRISTOBAL
47012 VALLADOLID

AMPLIACION I DE EXAMEN CE DE TIPO
n° IN-01094-2012-OC-CE-3a 29/11/12

Núm. Informe: IN-00235/2013-OC-CE-1
Total Páginas: 4

El Laboratorio de Ensayos e Investigaciones Textiles de Acondicionamiento Tarrasense - LEITAT -, como organismo de control notificado por España con el n° 0162 para expedir la certificación de examen CE de tipo,

CERTIFICA:

Que el prototipo de equipo de protección referenciado como sigue:

Cazadora SARECO ref. 327-CFR-30-3 y pantalón SARECO ref. 527-CFR-30-3

y poseedora del certificado CE de Tipo emitido por este Laboratorio con el n° de informe IN-00235-2013-OC-CE-3a de fecha 29 de Noviembre de 2012, CUMPLE con la norma EN ISO 14116/08/AC/09 después de 50 ciclos de lavado domésticos a 30°C tal y como se observa en el anexo posterior.

Asimismo, dicho epi podrá comercializarse sin esto afectar a su certificado con la siguiente modificación de diseño:

- Pueden presentarse en cualquier color así como combinaciones de colores.
- Pueden presentar variaciones en cuanto a diseño en el número de bolsillos de cada prenda así como en el tipo de cierre a usar, que bien puede ser cremallera, broche a presión o cinta auto enganchable, ya ensayados.
- Las prendas podrán comercializarse desde la talla XS has la 3XL en cazadora y 4XL en pantalón.

El cliente ha aportado la siguiente documentación: Informe técnico n° IN-00235-2013-B emitido por LEITAT.

Siendo dicha ampliación de certificado válida para el artículo referenciado anteriormente.

La presente ampliación de certificado, no cuestiona el cumplimiento de los requisitos esenciales que fue verificado al llevar a cabo la emisión del CERTIFICADO CE DE TIPO correspondiente.

Cualquier modificación que sea efectuada sobre el EPI objeto de esta ampliación de certificación deberá ser comunicada a este Organismo Notificado.



SUPERVISOR CERTIFICACIÓN
Josep M^o Pellarès Soler

Terrassa, 12 de Febrero de 2013

"Solamente se autoriza el uso del número de identificación de nuestro OC en aquellos documentos en los que la Directiva así lo requiera (Folleto Informativo y Documentación Técnica)."

Nota: "Organismo de Control N0 0162 autorizado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y Acreditado por ENAC con acreditación N° OC/L/023"

Declaración de conformidad

El fabricante o su mandatario establecido en la Comunidad ADEEPI GRUPO 2002, S.L. (C/Topacio, 26, San Cristóbal – 47012 VALLADOLID) declara que el EPI nuevo que se describe a continuación **CAZADORA SARECO AV REF: 327AV-CFR-30-3** de Categoría II CUMPLE con las exigencias del Real Decreto 1407/92, según los resultados obtenidos en el informe técnico nº *IN-00389-2017-OC-1a* del laboratorio LEITAT (C/de la Innovació, 2 – 08225 Terrassa - Barcelona), en base a la aplicación de las normas **EN ISO 13688/13** (Ropa de protección. Requisitos generales), **EN ISO 11611/15** (Ropa de protección utilizada durante el soldeo y técnicas conexas), **EN ISO 11612/15** (Ropa de protección contra calor y llama), **EN ISO 20471/13** (Ropa de protección de alta visibilidad. Métodos de ensayo y exigencias) y **EN 1149-5/08** (Ropa de protección contra cargas electrostáticas).

Según los resultados obtenidos en el informe técnico nº *IN-00235-2013-OC-CE-1* CUMPLE con la norma **EN 14116/08/AC/09** (Ropa de protección contra el calor y llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama).

Hecho en Valladolid el 10 de Julio de 2017.



Sergio Pérez Ayerbe

