

# CAT'ARC

## ROPA DE PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO Y MULTIRRIESGOS

Gama 12 cal/cm<sup>2</sup> APC 1 y 25-40 cal/cm<sup>2</sup> APC 2

La protección diaria  
realmente sencilla



IEC 61482-2



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149-5



ESPECIALISTA EN PREVENCIÓN  
DE RIESGOS ELÉCTRICOS

[WWW.CATUELEC.COM](http://WWW.CATUELEC.COM)

# CATU™

SICAME GROUP

# ROPA DE PROTECCIÓN

## COMPRENDER MEJOR LAS NORMAS:



(artículos certificados en 2018 y posteriores)



(artículos certificados antes de 2018)

### IEC 61482-2

La norma define los requisitos de protección contra los riesgos térmicos relacionados con el arco eléctrico, para evitar el riesgo de quemaduras de segundo grado. Existen dos métodos de clasificación: la clase de protección del arco (APC) y el valor de rendimiento térmico del arco (ATPV).



### EN 1149-5

La norma define las limitaciones de protección asociada a la disipación electrostática utilizadas como complemento a un sistema de puesta a tierra para impedir las descargas incendiarias.



### EN ISO 11611

La norma determina las clases de protecciones contra los riesgos relacionados con la soldadura, como, por ejemplo, la protección contra el calor, el contacto con una llama o las pequeñas proyecciones de metales en fusión.



### EN ISO 11612

La norma especifica las condiciones de protección contra:

- la propagación de la llama (A),
- una fuente de calor emitida por convección (B), por radiación (C) o por contacto (F),
- y/o proyecciones de metales en fusión (D y E).

### NFPA 70E

La norma, procedente de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA), clasifica en particular los EPI de protección contra los efectos térmicos del arco en función de 4 categorías, que hacen referencia a la norma ASTM F1959 – norma de ensayo, y la ASTM F1506 – norma de producto.

## ¿Lo sabía?

Lo que dice:

- La Directiva 89/656/CEE – SECCIÓN II OBLIGACIONES DE LOS EMPRESARIOS – Artículo 4 «Un equipo de protección individual deberá:

- a) ser adecuado a los riesgos de los que haya que protegerse, sin suponer de por sí un riesgo adicional;
- b) responder a las condiciones existentes en el lugar de trabajo;
- c) tener en cuenta las exigencias ergonómicas y de salud del trabajador;
- d) adecuarse al portador, tras los ajustes necesarios.»

- La NFPA 70E: ARTÍCULO 110 – Requisitos generales en materia de electricidad – Métodos de trabajo relativos a la seguridad. Párrafo 110.1 (G) Procedimiento de evaluación de riesgos

«Un programa de seguridad eléctrica debe incluir un procedimiento de evaluación de los riesgos que trate de la exposición de los empleados a los peligros eléctricos.»

# La eficacia que marca la diferencia

## ¡Una cremallera antipánico!

Nuestra «cremallera roja antipánico» está especialmente diseñada para quitarse la ropa de forma rápida y fácil en caso de accidente. Este original cierre de cremallera permite así eliminar el EPI hasta el doble de rápido si se compara con EPI similares que tienen un cierre de cremallera estándar. Además, su color rojo permite distinguir un EPI cerrado. ¡Si no hay rojo visible el EPI está bien puesto!



## ¡Una colección más duradera!

La colección CAT'ARC ha sido diseñada para optimizar su duración. Los equipos CAT'ARC combinan dos trucos notables: un refuerzo en la entrepierna que permite limitar los desgarros frecuentes en este nivel y unos refuerzos en las rodillas para luchar contra el desgaste mecánico relacionado con la posición de rodillas.



## ¡Rápida identificación de la protección proporcionada!

Podrá identificar, con gran facilidad, la protección que ofrece su indumentaria. Basta con leer los pictogramas normativos presentes en la manga. Para mayor claridad, los niveles de protección del arco aparecen con todas las letras (ATPV y clase de protección del arco).

LA GAMA

12 CAL/CM<sup>2</sup>

APC 1

# CAZADORA Y PANTALON 12 CAL/CM<sup>2</sup> APC 1

La cazadora y el pantalón CAT'ARC se han desarrollado y probado de conformidad con las normas vigentes, y ofrecen a la vez comodidad y apariencia atractiva.



IEC 61482-2  
APC 1  
ATPV 12 cal/cm<sup>2</sup>



ISO 11612  
A B1 C1 E2 F1



ISO 11611  
clase 1



EN 1149-5

NFPA 70E,  
ASTM F1959,  
ASTM F1506

## UTILIZACIÓN

**PROTECCIÓN MULTIRRIESGO:**  
las prendas CAT'ARC ofrecen una protección múltiple a los portadores expuestos a los riesgos térmicos del arco eléctrico, del calor/llamas, de la soldadura y electrostáticos.

**COMODIDAD DIARIA:**  
se ha seleccionado el tejido y el diseño de las prendas para que los portadores puedan llevar la ropa una jornada laboral completa.

## + PRODUCTOS

### TÉXTIL:

Tejido que combina seguridad, comodidad y resistencia en el tiempo, gracias a la unión de una composición y una construcción probadas.

Contenido: 80 % de algodón tratado con retardador de llama / 19 % de poliéster / 1 % antiestático.

Gramaje: 300 g/m<sup>2</sup>.

Ligamento: sarga.



Un cuello alto para una protección eficaz hasta el cuello.

Una trabilla resistente para enganchar la acreditación, el dispositivo de alerta del trabajador aislado, etc.

Puños ajustables que se adaptan a la morfología.

Numerosos bolsillos para facilitar el acceso a las herramientas.

Amplia entrepierna para mayor adaptabilidad al usuario (76 o 82 cm).

## Para realizar pedido

Referencia	Descripción	Tallas disponibles
AFG-2000-*	Cazadora: 2 bolsillos de pecho exteriores – 2 bolsillos bajos – cierre central con cremallera antipánico recubierta por solapa cerrada con velcro – puños ajustables con velcro – 1 trabilla para colgar accesorios – pictogramas de las normas visibles en el exterior de la prenda.	XS a 5XL
AFG-2001-*	Pantalón: 2 bolsillos italianos – 2 bolsillos laterales – cierre central con cremallera y botón de remache para vaqueros – cinturón con elástico y trabillas – refuerzo en la entrepierna – refuerzos en las rodillas.	XS a 5XL

\* a completar con la talla - ver última página.

# CHAQUETA DE PROTECCIÓN 12 CAL/CM<sup>2</sup> APC 1

La chaqueta de protección CAT'ARC ha sido especialmente diseñada para su uso sobre la indumentaria habitual\*, para operaciones de corta duración (ej. maniobras de fallo eléctrico). Ofrece la protección reglamentada por el organismo francés de trabajo con tensión ORG. TST. IE (Organisme des Travaux Sous Tension).

\*Precaución, tan sólo son protegidas las áreas cubiertas por la cazadora.



IEC 61482-2  
APC 1  
ATPV 12 cal/cm<sup>2</sup>



ISO 11612  
A B1 C1 E2 F1



EN 1149-5

NFPA 70E,  
ASTM F1959,  
ASTM F1506

Capucha con casco.



Una capucha ajustable para mejor protección de cabeza y cuello en casos de alto riesgo, a llevar con una pantalla o casco.

Un cuello alto para una protección eficaz del cuello.

Cierre con velcro en todo el largo: rápido de abrir y cerrar.

Sistema de regulación en el dorso de la capucha.



Largo de 121 cm para garantizar una protección óptima hasta las rodillas del operador.

## Para realizar pedido

Referencia	Descripción	Tallas disponibles
AFG-2300-*	Chaqueta de protección: 1 capucha elástica con sistema de regulación con velcro en la parte trasera - 2 bolsillos bajos - cierre central con tira de velcro - puños ajustables con velcro - 1 presilla - pictogramas de las normativas, visible en el exterior de la prenda.	S, L, 2XL, 4XL

\* a completar con la talla - ver última página.

LA GAMA

12 CAL/CM<sup>2</sup>

APC 1

# MONO 12 CAL/CM<sup>2</sup> APC 1



El mono CAT'ARC ofrece los mismos resultados que la cazadora y el pantalón: protección multirriesgo, comodidad diaria y atractivo diseño. La solución de protección en una única prenda.



IEC 61482-2  
APC 1  
ATPV 12 cal/cm<sup>2</sup>



ISO 11612  
A B1 C1 E2 F1



ISO 11611  
clase 1



EN 1149-5

NFPA 70E,  
ASTM F1959,  
ASTM F1506

## Para realizar pedido

Referencia	Descripción	Tallas disponibles
AFG-1001-*	Mono: 2 bolsillos de pecho exteriores – 2 bolsillos italianos – 2 bolsillos laterales – cierre central con cremallera antipánico recubierta por solapa cerrada con velcro – puños ajustables con velcro – 1 trabilla para colgar accesorios – cinturón elástico con trabillas – refuerzo en la entrepierna – refuerzo en las rodillas – pictogramas de las normas visibles en el exterior de la ropa.	XS a 5XL

\* a completar con la talla - ver última página.

# KITS 12 CAL/CM<sup>2</sup> APC 1

M-87295



M-87384



**MO-180 Arc 12**  
¡La solución más ergonómica para proteger la cara y la cabeza!



MO-134



M-87413

**PRO**

**MO-182/1-B y MO-187**

¡Una selección de los elementos esenciales para garantizar la protección de la cara y la cabeza!

MO-11000

## Para realizar pedido

Referencia	Composición	Tallas disponibles	Gama
KIT-ARC-A-01-JP*	1 conjunto de cazadora y pantalón CAT'ARC, 1 casco de electricista ABS blanco MO-182/1-B, 1 pantalla facial Arc Flash MO-187, 1 funda de almacenamiento para casco y visera, 1 par de gafas transparentes MO-11000, 1 pasamontañas Arc Flash MO-134, 1 bolsa de transporte.	S a 2XL	PRO
KIT-ARC-A-01-C*	1 mono CAT'ARC, 1 casco de electricista ABS blanco MO-182/1-B, 1 pantalla facial Arc Flash MO-187, 1 funda de almacenamiento para casco y visera, 1 par de gafas transparentes MO-11000, 1 pasamontañas Arc Flash MO-134, 1 bolsa de transporte.	S a 2XL	PRO
KIT-ARC-A-02-JP*	1 conjunto de cazadora y pantalón CAT'ARC, 1 casco «Arc Flash» con visera integrada MO-180-ARC-12, 1 funda de almacenamiento para casco, 1 bolsa de transporte.	S a 2XL	EXPERT
KIT-ARC-A-02-C*	1 mono CAT'ARC, 1 casco «Arc Flash» con visera integrada MO-180-ARC-12, 1 funda de almacenamiento para casco, 1 bolsa de transporte.	S a 2XL	EXPERT

\* a completar con la talla - ver última página.

# PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

## CINTURÓN

El cinturón es el accesorio ideal para completar el conjunto de protección eléctrica. Testada su resistencia contra arcos eléctricos (IEC 61482-1-2 clase 1 y ASTM F2621 12 cal/cm<sup>2</sup>).



### Para realizar pedido

Referencia	Descripción	Tallas disponibles
AFG-BELT-*	Cinturón de electricista: 1 cinturón textil con hebilla de plástico.	100 cm (para tallas XS, S, M)
		110 cm (para tallas L, XL, 2XL)
		120 cm (para tallas 3XL, 4XL, 5XL)
* a completar con la talla.		

NF EN 60903 / IEC 60903   
ASTM F2675 y IEC-61842-1-1

ATPV 12 cal/cm<sup>2</sup>

IEC-61842-1-2 APC 2



## GUANTES AISLANTES CON PROTECCIÓN ARC FLASH 12 CAL/CM<sup>2</sup> APC 2

Los guantes CGM\*\* de CATU ofrecen triple protección todo en uno.

- Aislantes y en cumplimiento con la normativa IEC 60903: disponibles desde la clase 00 a la 4.
- Protección mecánica: pueden usarse solos. Atención: los guantes de cuero siempre deben utilizarse con guantes aislantes.
- Protección contra riesgo térmico ( arco eléctrico IEC 61482-1-1 ATPV 12 cal/cm<sup>2</sup> y IEC 61482-1-2 clase 2): ya no es necesario escoger entre una protección aislante y una protección contra falla por arcos.



**DEXTERI**   
Wellfit

### Para realizar pedido

Referencia	Clase	Tensión CA	Tensión DC	Categoría	Longitud
CGM-00-(* )	00	≤ 500 V	≤ 750 V	RC	360 mm
CGM-0-(* )	0	≤ 1 000 V	≤ 1 500 V	RC	360 mm
CGM-1-(* )	1	≤ 7 500 V	≤ 11 250 V	RC	360 mm
CGM-2-(** )	2	≤ 17 000 V	≤ 25 500 V	RC	360 mm
CGM-3-(** )	3	≤ 26 500 V	≤ 39 750 V	RC	360 mm
CGM-4-(***)	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	410 mm

(\*) Referencias a completar con las tallas de 07 a 12 ( tallas 07 y 12 bajo pedido).  
(\*\*) A completar con las tallas de 08 a 12. (\*\*\*) A completar con las tallas de 09 a 12.

LA GAMA

25-40 CAL/CM<sup>2</sup>

APC 2

# CAZADORA Y PANTALÓN 25-40 CAL/CM<sup>2</sup> APC 2

La cazadora y el pantalón CAT ARC 25-40 cal/cm<sup>2</sup> han sido desarrollados para ofrecer confort y protección contra riesgos de quemadura por arco eléctrico.



IEC 61482-2  
APC 2  
ELIM 40 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>



ISO 11612  
A1A2 B1 C2 F2



ISO 11611  
clase 2



EN 1149-5

## UTILIZACIÓN

### PROTECCIÓN MULTIRIESGO:

protección contra riesgos térmicos por arco eléctrico, calor y llama, soldadura y antiestático.

### CONFORT OPTIMIZADO:

la vestimenta está fabricada de un tejido técnico suave y ligero con diseño adaptado, permitiendo al operario trabajar cómodamente.

## + PRODUCTOS

### TÉXTIL:

Téxtil técnico que combina las propiedades de varios materiales para garantizar confort y protección a los operarios.

Composición: 70% Kermel, 29% Viscosa FR, 1% AS

Peso: 425 g/m<sup>2</sup>



Cremallera antipánico con doble solapa interior y exterior para una seguridad óptima.

Puños que se ajustan a vuestra morfología.

Refuerzo en la entretierna para minimizar el riesgo de rotura.

Rodillas reforzadas con espuma.

Amplia entretierna para mayor adaptabilidad al usuario (76 o 82 cm).

## Para realizar pedido

Referencia	Descripción	Tallas disponibles
AFG-4000-*	Cazadora: 2 bolsillo exteriores en pecho - 2 bolsillos bajos - cierre frontal por cremallera antipánico cubierta con doble solapa exterior e interior - puños ajustables con velcro - 1 presilla - pictogramas de las normativas, visible en el exterior de la prenda.	XS a 5XL
AFG-4001-*	Pantalón: 2 bolsillos aparentes - 2 bolsillos cargo - cierre frontal con cremallera y botón - cintura elástica con botón de remache para vaqueros - entretierna reforzada - rodillas reforzadas con espuma.	XS a 5XL

\* a completar con la talla - ver última página.



# CHAQUETA DE PROTECCIÓN 25-40 CAL/CM<sup>2</sup> APC 2

La chaqueta de protección\* ha sido especialmente diseñada para operaciones de corta duración, como maniobras de fallo eléctrico.

*\*Precaución, tan sólo son protegidas las áreas cubiertas por la cazadora.*



IEC 61482-2  
APC 2  
ELIM 40 cal/cm<sup>2</sup>  
ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>



ISO 11612  
A1A2 B1 C2 F2



EN 1149-5

Cremallera antipánico.



En la parte superior, cierre central con cremallera antipánico, rápida de poner y quitar.

En la parte inferior, cierre central con cremallera para permitir la libertad de movimiento del usuario.

Largo de 121 cm para garantizar una protección óptima hasta las rodillas del operador.

Para realizar pedido

Referencia	Descripción	Tallas disponibles
AFG-4300-*	Chaqueta: 2 bolsillos exteriores en pecho - 2 bolsillos bajos - cierre frontal por cremallera antipánico cubierta con doble solapa exterior e interior - puños ajustables con velcro - 1 presilla - pictogramas de las normativas, visible en el exterior de la prenda.	S, L, 2XL, 4XL

\* a completar con la talla - ver última página.

LA GAMA

25-40 CAL/CM<sup>2</sup>

APC 2

# CAPUCHA CON PANTALLA 25-40 CAL/CM<sup>2</sup> APC 2

La capucha CAT<sup>ARC</sup> ofrece una completa protección facial y de la cabeza en caso de riesgo por arco eléctrico. ATPV 25-40 cal/cm<sup>2</sup> y APC 2.



Pantalla gris para mejor identificación de los colores.

Nivel de protección contra el arco eléctrico fácilmente identificable en el exterior de la tapa.



MONTADA EN UN CASCO MO-182/1  
CON UN SISTEMA DE CLIPS.



Para realizar pedido

Referencia	Descripción
AFG-HOOD-4	Casco con pantalla.

# KITS 25-40 CAL/CM<sup>2</sup> APC 2

Los kits CAT'ARC 25-40 cal/cm<sup>2</sup> APC 2 están equipados con una gama de EPI que ofrecen protección facial, de la cabeza y el cuerpo contra arcos eléctricos.



AFG-4000-\*



AFG-4001-\*

AFG-4300-\*



AFG-HOOD-4



MO-182/1-B



MO-11000



M-87295

## Para realizar pedido

Referencia	Composición	Tallas disponibles	Gama
KIT-ARC-D-01-JP-*	1 conjunto de cazadora y pantalón CAT'ARC 25-40 cal/cm <sup>2</sup> APC 2, 1 casco de electricista MO-182/1-B, 1 capucha con pantalla, 1 par de gafas transparentes MO-11000, 1 bolsa de transporte M-87295.	XS a 5XL	EXPERT
KIT-ARC-D-01-SJ-*	1 chaqueta de protección CAT'ARC 25-40 cal/cm <sup>2</sup> APC 2, 1 casco de electricista MO-182/1-B, 1 capucha con pantalla, 1 par de gafas transparentes MO-11000, 1 bolsa de transporte M-87295.	S, L, 2XL, 4XL	EXPERT

\* a completar con la talla - ver última página.

NF EN 60903 / IEC 60903   
ASTM F2675 y IEC-61842-1-1

ATPV 40 cal/cm<sup>2</sup>

IEC-61842-1-2 APC 2



## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

### GUANTES AISLANTES CON PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO 40 CAL/CM<sup>2</sup> APC 2

Wellfit: cómodo, suave, flexible, duradero y ergonómico con gran flexibilidad para facilitar el trabajo. Se adapta a cualquier forma de mano.

## Para realizar pedido

Referencia	Clase	Tensión CA	Tensión DC	Categoría	Longitud
CGM-4-***-ARC-40	4	≤ 36 000 V	≤ 54 000 V	RC	410 mm

(\*\*\*) Referencias a completar con las tallas de 09 a 12.

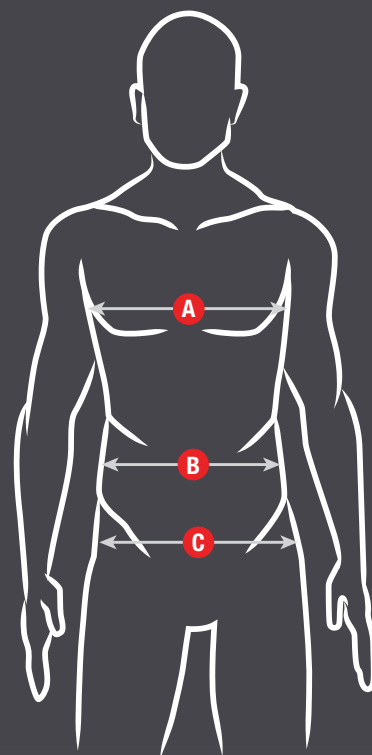
**DEXTERI**   
Wellfit

CATU ofrece la posibilidad de crear un producto único y personalizar la vestimenta CAT'ARC con vuestro logo. Pedido mínimo de 10 unidades.



# CORRESPONDENCIA DE LAS TALLAS

- A** CONTORNO DE PECHO: medido en el lugar más amplio, manteniendo el metro totalmente horizontal.
- B** CONTORNO DE CINTURA: medido bajo el ombligo, manteniendo el metro totalmente horizontal.
- C** CONTORNO DE CADERA: medido en el lugar más amplio de las caderas, manteniendo el metro totalmente horizontal.



## CAZADORA

Talla que debe encargarse	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A - Contorno de pecho máximo (cm)	90	94	98	101	105	109	113	117	121
C - Contorno de cadera máximo (cm)	92	94	98	102	106	110	113	117	121

El contorno de pecho define la talla de la prenda. Si la medida del contorno de cadera es inferior o igual a la medida indicada en la tabla, entonces se confirma la talla. Si no, elija una talla superior.

## PANTALÓN

Talla que debe encargarse	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
C - Contorno de cadera máximo (cm)	90	94	98	102	106	110	113	117	121

## MONO

Talla que debe encargarse	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A - Contorno de pecho máximo (cm)	90	94	98	101	105	109	113	117	121
B - Contorno de cintura máximo (cm)	92	96	100	104	108	111	115	119	123
C - Contorno de cadera máximo (cm)	102	106	110	113	117	121	125	129	133

El contorno de pecho define la talla de la prenda. Si la medida de la cintura y la del contorno de cadera son inferiores o iguales a las medidas indicadas en la tabla, entonces se confirma la talla. Si no, elija una talla superior.

VEA NUESTRA GAMA COMPLETA CAT'ARC EN EL CATÁLOGO DE CATU O EN NUESTRO SITIO WEB [www.catuelec.com](http://www.catuelec.com)



10 Avenue JEAN-JAURÈS - B.P.2 - 92222 BAGNEUX CEDEX (FRANCE)  
Teléfono comercial : (33) 01 42 31 46 46 • Fax : (33) 01 42 31 46 32

SICAME GROUP