



TRAJES Y ACCESORIOS DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO



PORQUE LA **SEGURIDAD**
DE LAS PERSONAS ES **ESENCIAL**

EDITORIAL

Avalada por una amplia experiencia y por sólidos conocimientos en el ámbito de los riesgos laborales asociados a las instalaciones eléctricas, SEGURINSA pone a su alcance una amplia gama de soluciones para la protección contra el arco eléctrico.

En este folleto encontrará Equipos de Protección Individual (EPI) que velarán por su integridad de la cabeza a los pies, organizados por nivel de protección según el nivel de energía disipada (expresada en calorías por cm²). Todos ellos son conformes a las normas vigentes en la materia.

Para hacerle más sencilla la elección, le ofrecemos conjuntos homogéneos que le permitirán equiparse, una vez realizado el análisis de riesgo, con los EPI más adecuados de manera simple y eficaz.

Conocimientos expertos. SIBILLE SAFE®

ÍNDICE

1	Riesgos del arco eléctrico.....	1
2	Legislación y normas.....	2
3	Ventajas de los productos.....	2-3
4	Por una protección eficaz.....	3
5	Nuestras gamas por nivel de protección.....	4-13
6	Accesorios.....	Reverso

1 - RIESGOS DEL ARCO ELÉCTRICO

→ ¿QUÉ ES EL ARCO ELÉCTRICO?

El arco eléctrico (también arco voltaico o arc-flash) es la resultante de un cortocircuito eléctrico transportado por el aire. Se trata de una violenta descarga de energía térmica procedente de una fuente eléctrica que, dependiendo de la gravedad del incidente, puede ocasionar quemaduras y lesiones graves o incluso irreversibles. Los peligros del arco eléctrico (o arco voltaico) son una de las principales preocupaciones cuando se trabaja en instalaciones que superan los 220 voltios de tensión nominal.

→ ENERGÍA TÉRMICA LIBERADA POR UN ARCO ELÉCTRICO

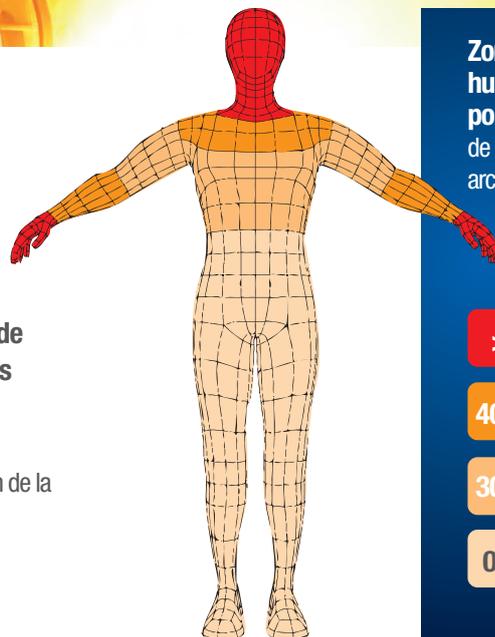
- Se expresa en calorías por cm^2 ,
- 1 cal/cm^2 equivale a exponer un dedo a la llama de un mechero durante un segundo,
- Una energía de solo 1,2 cal/cm^2 causa quemaduras de segundo grado en la piel humana,
- Los vestidos de trabajo convencionales (no ignífugos) arden a partir de 2 calorías de energía.

La radiación térmica puede alcanzar 19 000 °C, cuatro veces la temperatura solar.



→ RIESGOS ASOCIADOS AL ARCO ELÉCTRICO

- Quemaduras de tercer grado provocadas por la **energía de radiación** del arco y por las **proyecciones de metales fundidos**.
Equivale a una bola de fuego.
- Riesgo de daño pérdida auditiva debido al ruido y a la presión de la onda de choque (*onda sonora de aproximadamente 165 dB*)
- Lesiones provocadas por la inhalación de humos tóxicos (*vaporización del cobre...*)
- Lesiones oculares o deslumbramiento provocados por la intensidad luminosa (*Flash*)



Zonas del cuerpo humano afectadas por las quemaduras de la piel en caso de arco eléctrico.

(fuente: IVSS)

> 60 %

40%-60%

30%-40%

0%-30%

2 - LEGISLACIÓN Y NORMAS

NIVEL	USA	Internacional	Europa
NORMA DE SEGURIDAD	NPFA70E	-	EN 50110
NORMA PRODUCTO	ASTM ANSI	CEI	EN

→ LEGISLACIÓN ESTADOUNIDENSE

Ley OSHA (Occupational Health and Safety Act) : ley general sobre salud y seguridad en el trabajo.

■ Artículo 2, párrafo 1

« Todo empresario tiene la obligación de evaluar los riesgos derivados de sus actividades y tomar las medidas necesarias para asegurarse de que los empleados desempeñen su trabajo en condiciones seguras.»

Artículo 2, párrafo 2

« En caso de no poder ofrecer a sus empleados las condiciones seguras mencionadas en el párrafo 1, el empresario procurará limitar los riesgos en lo posible y suministrará gratuitamente a sus empleados equipos de protección individual, que deberá mantener en perfectas condiciones.»

■ Obligación de cumplir con las normas NFPA70E

Norma de seguridad NFPA 70 E : protección contra los riesgos del arco eléctrico

■ Obligación de realizar un análisis de riesgos y de equiparse convenientemente contra los efectos térmicos de los arcos eléctricos

■ Lo que se pretende es evitar el riesgo de quemaduras de segundo grado

■ Métodos para calcular las energías del arco y las distancias de seguridad (anexo D – ed. 2004)

■ 4 niveles de riesgo : HRC (Hazar Risk Category)

Categoría 1 = 4 cal/cm²

Categoría 2 = 8 cal/cm²

Categoría 3 = 25 cal/cm²

Categoría 4 = 40 cal/cm²

■ Uso de equipos de protección conformes con las normas ASTM, ANSI o CEI



Nota: La experiencia demuestra que en determinadas situaciones los riesgos ocasionados por el arco eléctrico no se evitan del todo con protecciones de solo 40 cal/cm².

3 - POR UNA PROTECCIÓN EFICAZ

→ **Fase 1** : **Conocer** los efectos del arco eléctrico, las limitaciones de seguridad y las condiciones de trabajo que acarrearán este riesgo.

→ **Fase 2** : **Identificar** las operaciones y los lugares que plantean un riesgo potencial de arco eléctrico.

→ **Fase 3** : **Analizar** el riesgo, sabiendo que el valor de resistencia al arco eléctrico se expresa de la siguiente manera :

■ en cal/cm² (ATPV*) según la **norma NFPA 70 E, ASTM** o **CEI 61482-1-1** (prueba del arco libre)

■ o en tipo de protección (1 o 2) según la **norma CEI 61482-1-2** (prueba del arco restringido / Box test a 4 KA o a 7 KA durante 0,5 segundos a una distancia de 0,3m)

*ATPV = Arc Thermal Performance Value (valor de rendimiento térmico del arco eléctrico)

4 - VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS

TEJIDOS SELECCIONADOS

Tejidos Marko®

- Composición : 54 % modacrílico, 44 % algodón tratado FR y 2 % fibra antiestática
- excelente transpirabilidad
- muy flexible
- repele el agua

Tejidos Indura® UltraSoft®

- Composición : 88 % algodón, 12 % nylon de alta resistencia FR
- fibra técnica, intrínsecamente no propagadora de la llama (FR),
- garantía FR durante toda la vida útil de la prenda

- buena transpirabilidad
- una vida útil un 50 % más larga que una prenda 100 % algodón
- tacto muy suave

IDENTIFICACIÓN

→ marcado normativo claramente visible en la prenda con el nivel de ATPV



PROTECCIÓN

→ puños elásticos ajustables para las chaquetas



EFICACIA

→ cierre de cremallera no metálica + solapa



Confección cuidada, ergonomía eficaz y estilo estudiado para una protección sin fisuras.

→ **Fase 4 : Elegir y llevar EPI con resistencia térmica al arco,**

(EPI de clase III : Riesgos irreversibles)

La elección de los equipos dependerá de :

- el valor de la corriente máxima de defecto
- la tensión nominal fase-tierra
- la distancia a la fuente del arco
- el tipo de circuito (monofásico o trifásico)
- el entorno donde se produzca el arco (espacio confinado...)

→ **Fase 5 : Respetar** las normas de seguridad pertinentes a fin de eliminar los daños provocados por el arco eléctrico.

... Y estará protegido contra los riesgos del arco eléctrico



Nota : La ropa de protección Arc-Flash es un equipo de protección contra los riesgos térmicos ocasionados por el arco eléctrico. En ningún caso son prendas aislantes.



GAMA DE 4-8 CAL/CM²

Trabajar con total seguridad

La **gama de 4-8 cal/cm²** está especialmente diseñada para trabajos de baja tensión (BT).

Parecido a la vestimenta tradicional de trabajo, este conjunto aporta confort en el trabajo diario al tiempo que evita los peligros del ARCO ELÉCTRICO.

Se recomienda llevar gafas protectoras y pasamontañas ignífugo (incluidos en el kit)



KIT DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO 4-8 CAL/CM²

TC42ESBB	Casco de electricista E-Shark blanco
TP05B	Gafas de seguridad monocristal, contra los infrarrojos y anti-UV
ARCCAG10	Pasamontañas ignífugo
VESTELEC	Chaqueta de electricista, ignífuga, antiestática
PANTAELEC	Pantalón de electricista, ignífugo, antiestático
TG30 à TG35	Guantes de LÁTEX aislantes BT clase 0, 360 mm de longitud
TG40 à TG48	Cubreguantes de cuero
C970	Botas de seguridad S3CI, sin elementos metálicos
S510	Bolsa de transporte del equipo ARC FLASH

Para cubrir mejor sus necesidades, tiene la posibilidad de elegir este kit con el combinación COMBIELEC en lugar del conjunto chaqueta-pantalón.



CASCO E-SHARK

Referencia : TC42ESBR
Normas : EN 397, EN 50365 para el casco y EN 166 para la pantalla
Tallas disponibles : Talla única



Casco de protección con pantalla integrada que protege de los arcos eléctricos derivados de los cortocircuitos. Pantalla ergonómica que permite el uso de gafas. Pantalla abatible sin posición intermedia.



PASAMONTAÑAS IGNÍFUGO

Referencia : ARCCAG10
Tallas disponibles : Talla única



Pasamontañas ignífugo multicapa. Protege el rostro y el cuello de las quemaduras.



CAMISA de electricista, ignífuga, antiestática contra arcos eléctricos

Referencia : CHEMISELEC
Normas : EN 531; EN 1149-5 : 2008; EN 470 CEI 61482-1-2 clase 1
Tallas disponibles : S, M, L, XL, XXL



Tejidos : modacrílico / algodón tratado
 Camisa de manga larga. Incluye dos bolsillos superiores con solapa y cierre abotonado. Confortable y de fácil conservación.



CHAQUETA Y PANTALÓN ignífugos y antiestáticos contra arcos eléctricos

Referencia : VESTELEC y PANTAELEC
Normas : EN 531; EN 1149-5 : 2008; EN 470 CEI 61482-1-2 clase 1 y clase 2
Tallas disponibles : S, M, L, XL, XXL



Tejidos : modacrílico / algodón tratado en 250 g/m²
 2 bolsillos en el pecho, cierre de corchetes con solapa de auto enganche. Pantalón ancho para facilitar los movimientos. Confortable y de fácil conservación.



COMBINACIÓN ignífuga y antiestático contra arcos eléctricos

Referencia : COMBIELEC
Normas : EN 531; EN 1149-5 : 2008; EN 470; CEI 61482-1-2 clase 1 y clase 2
Tallas disponibles : L, XL



Tejidos : 53 % acrílico, 45 % algodón cardado, 2 % fibras elásticas en 250 g/m², 9 bolsillos, apertura con tira de velcro de 4 cm a lo largo, cintura elástica. Confortable y de fácil conservación.



GUANTES DE LÁTEX aislantes BT, clase 0, 360 mm de longitud

Referencia : TG30 a TG35
Normas : EN 60903 : 2003 y CEI 60903 : 2002
Tallas disponibles : de 8 a 11
 Se entregan en una bolsa opaca con cierre



Revestimiento interior liso con acabado exterior también liso. Categoría RC.
Tensión operativa : 1000 V CA



CUBREGUANTES DE CUERO

Referencia : TG40 a TG 48
Normas : EN 420 y EN 388
Índices de resistencia mecánica : 2 a la abrasión – 1 al corte – 2 a los desgarros – 2 a la perforación
Tallas disponibles : de 8 a 11



Cubreguantes para proteger los guantes aislantes de látex de los riesgos mecánicos. Cuero natural piel flor, corte americano, pulgares palmeados, brida de ajuste en el puño, antebrazo rígido de 100 mm, costuras con hilo de poliéster y algodón.



BOTAS de seguridad S3CI, sin partes metálicas

Referencia : C970
Normas : EN ISO 20344 y EN ISO 20345
 Antideslizante : SRC
Tallas disponibles : de la 37 a la 48



Suela en PU2D isotérmica, muy resistente a la hidrólisis y a los hidrocarburos, con perfil Parabolic® y ventana bi-densité®. Efecto resorte para una marcha más dinámica. Efecto antifatiga ya que alivia las articulaciones. Contera ergonómica de policarbonato, 200 julios. Separador antiperforación de 1250 N en fibras de alta resistencia.

GAMA 8-12 CAL / CM²

El confort al servicio de la seguridad

La **gama 8-12 cal/cm²** le proporciona un nivel de protección adicional en sus trabajos de baja tensión al tiempo que mantiene un confort óptimo.

El busto puede protegerse de distintas maneras: con camisa, camiseta de manga larga o chaqueta o bien combinando estas prendas.

Se recomienda llevar gafas protectoras y pasamontañas ignífugo (incluidos en el kit)



KIT DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO 8-12 CAL/CM²

TC4710	Casco y pantalla facial ATPV 10,2 cal/cm ²
TP03T	Gafas de seguridad monocristal anti-UV
ARCCAG10	Pasamontañas ignífugo
ARCVES12	Chaqueta ARC FLASH, ATPV 12,4 cal/cm ²
ARCPAN12	Pantalón ARC FLASH, ATPV 12,4 cal/cm ²
TG30 à TG35	Guantes de látex aislantes BT, clase 0, 360 mm de longitud
TG40 à TG48	Cubreguantes de cuero
C970	Botas de seguridad S3CI, sin elementos metálicos
S510	Bolsa de transporte del equipo ARC FLASH

Para cubrir mejor sus necesidades, tiene la posibilidad de elegir este kit con el combinación ARCCOM12 en lugar del conjunto chaqueta-pantalón.



CASCO Y PANTALLA FACIAL ATPV 10,2 CAL/CM²

Referencia : TC4710

Normas : ANSI Z89.1 para el casco y ANSI Z87.1 y ASTM F-2178 para la pantalla

ATPV : 10,2 cal/cm²

Tallas disponibles : Talla única



Protege el rostro de los rayos UV e IR (infrarrojos). Visión panorámica rematada por un protector de barbilla.



CAMISA ARC-FLASH ATPV 8,3 cal/cm²

Referencia : ARCCH8

Normas : NFPA 70E; ASTM F1506;

ATPV : 8,3 cal/cm²

Tallas disponibles : de la XS a la 5XL



Tejido : Indura® UltraSoft®

Nuevo estilo Easy fit para un ajuste confortable y un look urbano.



CAMISETA ARC-FLASH ATPV 10,9 CAL/CM²

Referencia : ARCTSM10

Normas : NFPA 70E; ASTM F1506; OSHA 29

CFR 1910.269; EN 531 - **ATPV :** 10,9 cal/cm²

Tallas disponibles : de la S a la 5XL



Tejido : Indura® UltraSoft®

Toda la comodidad del algodón : fresco en verano y cálido en invierno. Prenda transpirable que absorbe el sudor.



CONJUNTO ARC-FLASH ATPV 12,4 CAL/CM²

Referencia : ARCVES12 para la chaqueta y ARCPAN12 para el pantalón

Normas : NFPA 70E; NFPA 2112; NFPA 1977; ASTM F1506; OSHA 29 CFR 1910.269; EN 531; EN 470

Tallas disponibles : de la XS a la 6XL



Conjunto chaqueta y pantalón.

Prenda transpirable, ignífuga en Indura® UltraSoft®. También disponible en combinación y en versión 8,7 cal/cm²



COMBINACIÓN ARC-FLASH ATPV 12,4 CAL/CM²

Referencia : ARCCOM12

Normas : NFPA 70E; ASTM F1506; OSHA 29 CFR 1910.269; NFPA 1977; NFPA 2112; ISO 11612; ISO 11611; CGSB155.20; SANS 724 **HAF :** 80%

Tallas disponibles : de la XS a la 6XL



Tejido con resistencia permanente a las llamas, 305 g/m², cosido con hilo Nomex®. Cintura semielástica, 5 bolsillos.



GUANTES DE LÁTEX aislantes BT, clase 0, 360 mm de longitud

Referencia : TG30 a TG35

Normas : EN 60903 : 2003 y CEI 60903 : 2002

Tallas disponibles : de 8 a 11

Se entregan en una bolsita opaca con cierre



Revestimiento interior liso con acabado exterior también liso. Categoría RC.

Tensión operativa : 1000 V CA



CUBREGUANTES DE CUERO

Referencia : TG40 a TG 48

Normas : EN 420 y EN 388

Índices de resistencia mecánica : 2 a la abrasión – 1 al corte – 2 a los desgarros – 2 a la perforación

Tallas disponibles : de 8 a 11



Cubreguantes para proteger los guantes aislantes de látex de los riesgos mecánicos. Cuero natural piel flor, corte americano, pulgares palmeados, brida de ajuste en el puño, antebrazo rígido de 100 mm, costuras con hilo de poliéster y algodón.



BOTAS de seguridad S3CI, sin partes metálicas

Referencia : C970

Normas : EN ISO 20344 y EN ISO 20345

Antideslizante : SRC

Tallas disponibles : de la 37 a la 48



Suela en PU2D isotérmica, muy resistente a la hidrólisis y a los hidrocarburos, con perfil Parabolic® y ventana bi-densité®. Efecto resorte para una marcha más dinámica. Efecto antifatiga ya que alivia las articulaciones. Contera ergonómica de policarbonato, 200 julios. Separador antiperforación de 1250 N en fibras de alta resistencia.

GAMA 18-21 CAL / CM²

Protección al servicio de la eficacia

La gama 18-21 cal / cm² presenta un estilo ligero y moderno al tiempo que garantiza una eficaz protección contra los riesgos de los arcos eléctricos.

Se recomienda llevar gafas protectoras y pasamontañas ignífugo (incluidos en el kit)



KIT DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO 18-21 CAL/CM²

TC4710	Casco y pantalla facial ATPV 10,2 cal/cm ²
TP03T	Gafas de seguridad monocristal anti-UV
ARCCAG28	Pasamontañas ignífugo, ATPV 28,2 cal/cm ²
ARCVES21	Chaqueta ARC FLASH de cuello redondo, ATPV 21 cal/cm ²
ARCPAN18	Pantalón tipo vaquero, ATPV 18,3 cal/cm ²
TG36 à TG39	Guantes de látex aislantes MT, clase 2, 360 mm de longitud
TG40 à TG48	Cubreguantes de cuero
CHAUSS20KV	Bota de seguridad 20 KV
S510	Bolsa de transporte del equipo ARC FLASH



CASCO Y PANTALLA FACIAL, ATPV 10,2 CAL/CM²

Referencia : TC4710

Normas : ANSI Z89.1 para el casco y ANSI Z87.1 y ASTM F-2178 para la pantalla

ATPV : 10,2 cal/cm²

Tallas disponibles : Talla única



Protege el rostro de los rayos UV e IR (infrarrojos). Visión panorámica rematada por un protector de barbilla.



PASAMONTAÑAS ARC FLASH

Referencia : ARCCAG28

Normas : ASTM F-1506, ASTM F-1959, OSHA 190.269 - ATPV : 28,2 cal/cm²

Tallas disponibles : Talla única



Pasamontañas multicapa ignífugo. Protege el rostro y el cuello de las quemaduras.



CHAQUETA ARC FLASH de cuello redondo, ATPV 21 CAL/CM²

Referencia : ARCVES21

Normas : NFPA 70E; ASTM F1506; OSHA 29 CFR 1910.269; ISO 1161

ATPV : 21 cal/cm²

Tallas disponibles : de la S a la 5XL



Tejido : ignífugo Indura® UltraSoft®
Chaqueta con diseño actual, tacto muy suave, ultra confortable.



SUDADERA ARC FLASH, ATPV 21,8 cal/cm²

Referencia : ARCSWE21

Normas : NFPA 70E; ASTM F1506, OSHA 29 CFR 1910.269, EN531 - ATPV : 21,8 cal/cm²

Tallas disponibles : de la XS a la 5XL



Toda la comodidad del algodón : fresco en verano y cálido en invierno. Prenda transpirable que absorbe el sudor.



GUANTES DE LÁTEX aislantes clase 2, 360 mm de longitud

Referencia : TG36 a TG39

Normas : EN 60 903 : 2003 y CEI 60 903 : 2002

Tallas disponibles : de 8 a 11

Se entregan en una bolsa opaca con cierre.



Guantes aislantes de electricista, confeccionados con LÁTEX natural, color beis, clase 2.
Tensión de utilización : 17 000 V



CUBREGUANTES DE CUERO

Referencia : TG40 a TG 48

Normas : EN 420 y EN 388

Índices de resistencia mecánica : 2 a la abrasión -1 al corte - 2 a los desgarros - 2 a la perforación

Tallas disponibles : de 8 a 11



Cubreguantes para proteger los guantes aislantes de látex de los riesgos mecánicos. Cuero natural piel flor, corte americano, pulgares palmeados, brida de ajuste en el puño, antebrazo rígido de 100 mm, costuras con hilo de poliéster y algodón.



PANTALÓN TIPO VAQUERO, ATPV 18,3 cal/cm²

Referencia : ARCPAN18 - Normas : NFPA 70E; ASTM F1506; OSHA 1910.269; NFPA 2112; ISO 11612 ASTM F262; SANS 724 : 2010

ATPV : 18.3 cal/cm²

Tallas disponibles : de la S a la 5XL



Estilo informal, con corte estándar para un confort máximo.



BOTAS DE SEGURIDAD 20 KV

Referencia : CHAUSS 20KV

Normas : EN ISO 20345 : 2007; ASTM F2412-05 : 2005 Sello S3 HRO, SRA (de resistencia antideslizamientos)

Tallas disponibles : de la 38 a la 47



Suela en PU o nitrilo para una mejor resistencia a las altas temperaturas de contacto. Modelo confeccionado sin partes metálicas para reducir la conductividad térmica y la posible propagación del arco eléctrico.

GAMA 51,5 CAL / CM²

Calidad al servicio de la seguridad

La gama 51,5 cal / cm² está pensada para ofrecer una protección integral a cada parte del cuerpo. Las uniones entre las distintas prendas se realizan con superposiciones.

Todas las partes del cuerpo permanecen protegidas incluso en movimiento.

Protección más ligera y eficaz que las soluciones de 40 cal/cm² actualmente en el mercado.



KIT DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO 51,5 CAL/CM²

ARCC0I51	Capuz ARC FLASH 51,5 cal/cm ²
ARCVES51	Chaqueta ARC FLASH 51,5 cal/cm ²
ARCSAL51	Peto ARC FLASH 51,5 cal/cm ²
ARCGAN51	Guantes ARC FLASH 51,5 cal/cm ²
CHAUSS20KV	Botas de seguridad 20 KV
S510	Bolsa de transporte del equipo ARC FLASH

Nota : Los guantes ARC FLASH no protegen de los riesgos eléctricos.



CAPUZ ARC FLASH 51,5 CAL/CM²

Referencia : ARCCOI51 - **Normas :** Tejido : NFPA 70E; ASTM F1506; NFPA 2112, NFPA 1977 ; IEC 61482-2 ; OSHA 1910.269; EN ISO 11611; EN ISO 11612; OEKO TEX STD. 100
Pantalla : ANSI Z87 : 1; EN16
Tallas disponibles : Talla única



Capuz textil completo con pantalla integrada y casco protector. ATPV de 51,5 cal/cm²



CONJUNTO ARC FLASH 51,5 CAL/CM²

Referencia : ARCVES51 para la chaqueta y ARCSAL51 para el peto
Normas : NFPA 70E; ASTM F1506; EN 340. ASTM F2621; IEC 61482-2;
Tallas disponibles : de la S a la 3XL



Conjunto formado por una chaqueta larga y un peto para una protección máxima. Tejido: multicapa Indura® UltraSoft®



GUANTES ARC FLASH 51,5 CAL/CM²

Referencia : ARCGAN51
Normas : NFPA 70E; ASTM F1506; NFPA 2112
ATPV : 51.5 cal/cm²
Tallas disponibles : L, XL



Guantes de tejido multicapa y 380 mm de longitud
Capa exterior : 440 g/m²
Capa interna : 237 g/m²



BOTAS DE SEGURIDAD 20 KV

Referencia : CHAUSS 20KV
Normas : EN ISO 20345 : 2007; ASTM F2412-05:2005 Sello S3 HRO, SRA (de resistencia antideslizamientos)
Tallas disponibles : de la 38 a la 47



Suela en PU o nitrilo para una mejor resistencia a las altas temperaturas de contacto. Modelo confeccionado sin partes metálicas para reducir la conductividad térmica y la posible propagación del arco eléctrico.

Para evitar al máximo el riesgo eléctrico, le ofrecemos una gama de guantes aislantes adaptados a distintos usos.



GUANTES DE LÁTEX aislantes HTA, 360 mm de longitud y bordes recortados

Normas : EN 60903 : 2003 y CEI 60903 : 2002
Categoría CE : III Riesgos irreversibles



Revestimiento interior liso con acabado exterior también liso
Categoría R-C A-Z-C

Referencia	Clase	Tensión de utilización	Tallas disponibles	Categoría	Peso Medio
TG36 à TG38	Clase 2	17 000 V a.c.	8 à 11	R-C	440 g
TG22 à TG24	Clase 3	26 500 V a.c.	9 à 11	R-C	680 g
TG51 et TG52	Clase 4	36 000 V a.c.	10 et 11	A-Z-C	820 g

La oferta de estos guantes va asociada a la oferta del kit. Estos artículos deben solicitarse por separado.

GAMA 100 CAL / CM²

Equipo de alta seguridad

La gama 100 cal / cm² ofrece el máximo nivel de protección contra los riesgos del arco eléctrico.

Gracias a nuestros tejidos técnicos podemos ofrecerle el equipo más ligero del mercado.



KIT DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO ELÉCTRICO 100 CAL / CM²

ARCC01100	Capuz ARC FLASH 100 cal/cm ²
ARCVES100	Chaqueta ARC FLASH 100 cal/cm ²
ARCSAL100	Peto ARC FLASH 100 cal/cm ²
ARCGAN100	Guantes ARC FLASH 100 cal/cm ²
CHAUSS20KV	Botas de seguridad 20 KV
S510	Bolsa de transporte del equipo ARCO ELÉCTRICO

Nota : Los guantes ARCO ELÉCTRICO no protegen de los riesgos eléctricos.



CAPUZ ARC FLASH 100 CAL/CM²

Referencia : ARCCOI100
Normas : NFPA 70E : 2009; IEC 61482-2 : 2009
ANSI Z87 : 1, EN 168; ASTM F2178
Tallas disponibles : Talla única



Capuz protector completo formado por un casco de protección y una visera protectora amplia antivahos.



CONJUNTO ARC FLASH 100 CAL/CM²

Referencia : ARCVES100 para la chaqueta y ARCSAL100 para el peto - **Normas** : NFPA 70E:2009; IEC61482-2 : 2009; ASTM S-1505; EN 340; ASTM F2621 - **ATPV** : 100 cal/cm²
Tallas disponibles : de la S a la XL



Conjunto de protección completo formado por una chaqueta larga y un peto.



GUANTES ARC FLASH 100 CAL/CM²

Referencia : ARCGAN100
Normas : NFPA 70E : 2009; IEC61482-2 : 2009
ATPV : 100 cal/cm²
Tallas disponibles : de la S a la 3XL



Guantes de fibra aramida multicapa de 380 mm de longitud.



BOTAS DE SEGURIDAD 20 KV

Referencia : CHAUSS 20KV
Normas : EN ISO 20345 : 2007; ASTM F2412-05 : 2005 Sello S3 HRO, SRA (pour la résistance à la glisse)
Tallas disponibles : de la 38 a la 47



Suela en PU o nitrilo para una mejor resistencia a las altas temperaturas de contacto. Modelo confeccionado sin metales para reducir la conductividad térmica y la posible propagación del arco eléctrico.

Para evitar al máximo el riesgo eléctrico, le ofrecemos una gama de guantes aislantes adaptados a distintos usos.

GUANTES DE LÁTEX aislantes HTA, 360 mm de longitud y bordes recortados

Normas : EN 60903 : 2003 y CEI 60903 : 2002
Categoría CE : III Riesgos irreversibles



Revestimiento interior liso con acabado exterior también liso
Categoría R-C A-Z-C

Referencia	Clase	Tensión de utilización	Tallas disponibles	Categoría	Peso medio
TG22 à TG24	Clase 3	26 500 V a.c.	9 à 11	R-C	680 g
TG51 et TG52	Clase 4	36 000 V a.c.	10 et 11	A-Z-C	820 g

La oferta de estos guantes va asociada a la oferta del kit. Estos artículos deben solicitarse por separado.

Accesorios

Para protegerle eficazmente contra los peligros asociados al arco eléctrico, le proponemos una gama de accesorios adicionales :

- Dispositivos antirruído : tapones de oído, cascos antirruídos, etc.
- Bajoguantes ignífugos Nomex[®]
- Ventilación asistida a través de las capuces protectoras: airean la cabeza del usuario durante usos prolongados
- Prendas de alta visibilidad especial Arc Flash : chalecos, parcas, equipos chubasqueros...
- Arnéses y cuerdas Arco eléctrico
- Ropa interior Arco eléctrico

Si tiene necesidades concretas o desea información técnica, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Para personalizar las bolsas y los cascos con su logotipo, contáctenos.



Todos nuestros productos han sido concebidos y fabricados pensando en un confort óptimo y con la máxima garantía de protección.



Camí la Caseta, 14 Nave 8
Pol. Ind. SERRA
08185 LLIÇÀ DE VALL (Barcelona) - ESPAÑA
☎ +34 93 863 41 03
☎ +34 93 843 92 78
✉ segurinsa@segurinsa.com
www.segurinsa.com