



**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS

ROPA PARA ARCO ELECTRICO

# ROPA PARA ARCO ELECTRICO - SPENTEX® NG2™ por Encon®

## Mayor Proteccion

En pruebas de calor y estrés (NFPA 2112/ASTM 1930), Spentex® NG2™ por Encon® FR supera las telas tradicionales.

## Mayor Durabilidad

Establece el nuevo estándar en cuanto a la vida de la ropa FR, Spentex® FR conserva una fuerza excepcional y tiene una mínima pérdida de color. Spentex® FR ha logrado la máxima calificación en resistencia a la degradación por UV y mantiene su forma y una apariencia excelente.

## La Ciencia de la Comodidad

Utilizando la tecnología usada hoy en día en la tela de la ropa deportiva, Spentex® FR tiene una capacidad de absorción superior, combinada con una transpirabilidad inigualable. El resultado son las prendas más cómodas disponibles.

## Respirabilidad y Absorción de Humedad

La ropa Spentex® FR está diseñada para proveer protección con una sola capa de HRC-2 y con un peso de solo 6 onzas, es la ropa FR más ligera, y con mejor desempeño en el mercado. La ropa Spentex® FR es insuperable en comodidad y universalmente aceptada y que puede ser utilizada para múltiples riesgos laborales y para comodidad del usuario.

## Facil Cuidado y Mantenimiento

Spentex® FR requiere mantenimiento de lavandería normal.

Spentex® es inherentemente RF (resistente a la flama), esta protección esta directamente en la fibra. Esto resulta en una prenda altamente efectiva que ofrece una mejor protección y mayor comodidad que las existentes en el mercado.

*Variedad de colores disponibles, pero estos están sujetos a un tiempo de entrega prolongado y a una cantidad minima para ordenar. Contacte al departamento de servicio al cliente de Encon® para mas detalles.*

### Normas y Cumplimiento

La única tela RF que está certificada para proteger contra el Fuego Repentino (Flash Fire) Fuego de Arco Eléctrico. Metal Fundido (ferroso / no ferroso). Spentex® RF cumple y o excede los siguientes estándares de la industria:

#### Industria General

NFPA 70E-2012  
NFPA 2112-2012  
ASTM F1506-10a  
ASTM F2302

#### Fuego Repentino Industrial (Flash Fire)

NFPA 2112  
NFPA 2113

#### Arco Eléctrico

OSHA 29 CFR 1910-269  
NESC, Rule 410A3  
ASTM F1506  
NFPA 70E



## Camiseta Tejida Crew

Camiseta de punto cuello redondo, manga larga de talle largo.

TELA	Resistente a la flama, 6oz. Spentex® NGI punto cerrado
HRC	2
CLASIFICACION	13cal/cm² NFPA 2112 Flash Fire UL Certified
TALLAS	SM – 3XL
COLOR	Azul Real
COLORES ESPECIALES	Azul Marino, Arena, Gris, Rojo y Naranja



## Camiseta Tejida Henley Crew

Camiseta de punto cuello redondo, manga larga, tres botones, abertura de cuello tipo Henley de talle largo.

<b>TELA</b>	Resistente a la flama, 6oz. Spentex® NGI punto cerrado
<b>HRC</b>	2
<b>CLASIFICACION</b>	13cal/cm <sup>2</sup> NFPA 2112 Flash Fire UL Certified
<b>TALLAS</b>	SM – 3XL
<b>COLOR</b>	Azul Real
<b>COLORES ESPECIALES</b>	Azul Marino, Arena, Gris, Rojo y Naranja



## Camisa de Trabajo Twill

Camisa manga larga de cuello con botones, 7 botones, doble bolsa de boton.

<b>TELA</b>	Resistente a la flama, 6oz. Spentex® NGI 2/1 Twill
<b>HRC</b>	2
<b>CLASIFICACION</b>	9.3cal/cm <sup>2</sup> NFPA 2112 Flash Fire UL Certified
<b>TALLAS</b>	SM – 3XL
<b>COLOR</b>	Azul Real
<b>COLORES ESPECIALES</b>	Azul Marino, Arena, Gris, Rojo y Naranja
<b>CINTA REFLECTIVA</b>	Favor de contactar a su representante de ventas para mas opciones.



Nuestra de Cinta Reflectiva.

## Pantalón de Trabajo Spentex® NGI

Pantalón con bolsas frontales y traseras, costura doble superior para evitar ruptura. Sin dobladillo.

<b>TELA</b>	Resistente a la flama, 7.5oz Spentex® NGI Twill
<b>HRC</b>	2
<b>CLASIFICACION</b>	12cal/cm <sup>2</sup> NFPA 2112 Flash Fire UL Certified
<b>TALLAS</b>	CINTURA: 28" – 52" LONGITUD: 28" – 36"
<b>COLOR</b>	Azul Marino



## Pantalón de Mezclilla Indura® Por NSA

100% de Algodón americano en Mezclilla Indura® con una protección de clasificación de arco de 18 ATPV calorías/ cm<sup>2</sup>. Resistente a la Flama, corte relajado con un diseño de 5 bolsas estilo jean. Pre-lavados para mayor comodidad.

<b>TELA</b>	Mezclilla pre-lavada 100% Indura® resistente a la flama de 14oz. Westex™
<b>HRC</b>	2
<b>CLASIFICACION</b>	18cal/cm <sup>2</sup>
<b>TALLAS</b>	CINTURA: 28" – 52" LONGITUD: 28" – 36"
<b>COLOR</b>	Azul

## Overol Estandard

Overol de una pieza costura superior, cuello plano, cremallera de laton doble oculta. Dos bolsas a la cadera con acceso, y botón de presión oculto. Dos bolsas de pecho. Costura de seguridad en la entrepierna, para mayor durabilidad.

<b>TELA</b>	Resistente a la flama, 6oz. Spentex® NGL 2/I Twill
<b>HRC</b>	2
<b>CLASIFICACION</b>	9.3cal/cm <sup>2</sup> NFPA 2112 Flash Fire UL Certified
<b>TALLAS</b>	REGULAR: SM – 5XL GRANDE: M – 4XL
<b>COLOR</b>	Azul Real
<b>COLORES ESPECIALES</b>	Azul Marino, Arena, Gris, Rojo y Naranja
<b>CINTA REFLECTIVA</b>	Favor de contactar a su representante de ventas para mas opciones.



Nuestra de Cinta Reflectiva.

# ROPA PARA ARCO ELECTRICO - 88/12

Presentada en 1996, la línea de la tela 88/12 fue diseñada con la comodidad y la seguridad en mente. 88/12 fue creada con una mezcla única de 88% algodón y 12% nylon de alta tenacidad para proporcionar un tacto suave para un mayor confort, una mayor vida útil y el rendimiento de protección. De hecho, la tela está diseñada para enfocar la excelente resistencia a la abrasión del nylon en la superficie exterior para prolongar la vida de desgaste de prendas de vestir, mientras que las fibras de algodón se centran hacia la piel para optimizar el confort.

88/12 garantiza la resistencia a la flama por la vida útil de la prenda, ya sea en los procedimientos de alta temperatura de lavado industrial o en el hogar. Eso hace que sea ideal para una mayor protección de arco eléctrico y las exposiciones de fuego arco, así como la protección de usos múltiples de arco eléctrico, incendio repentino, metal ferroso fundido y las exposiciones de soldadura.

Encon® provee prendas de protección contra Arco Eléctrico para varios Categorías o Niveles de Riesgo con productos estándar hasta 40cal/cm<sup>2</sup>. Se pueden fabricar prendas de mayor protección sobre pedido.

- Resistencia a la flama garantizada por la vida útil de la prenda
- Importancia de la resistencia a la flama – se auto-extingue después de prenderse una vez que la fuente de la flama es removida.
- Encon® provee prendas de protección contra el Arco Eléctrico para varios Niveles de Riesgo y Calorías
- Prendas de 12 y 40 cal/cm<sup>2</sup> están disponibles con acceso a protección mayor sobre pedido.
- Disponibles en Kits o en partes individuales
- Normas y Pruebas de Cumplimiento observados

## Normas y Cumplimiento

La única tela RF que está certificada para proteger contra el Fuego Repentino (Flash Fire) Fuego de Arco Eléctrico. Metal Fundido (ferroso / no ferroso). Spentex® RF cumple y o excede los siguientes estándares de la industria:

**Industria General**  
NFPA 70E-2012  
NFPA 2112-2012  
ASTM F1506-10a  
ASTM F2302

**Arco Eléctrico**  
OSHA 29 CFR 1910.269  
NESC, Rule 410A3  
ASTM F1506  
NFPA 70E



## Conjunto de Careta de Protección Facial

Careta de Protección para Arco Eléctrico, Adaptador universal para casco, protección de barbilla, Balaclava.

<b>TELA</b>	La tela de la Balaclava es Nomex® blanco doble capa tejido
<b>HRC</b>	2
<b>CLASIFICACION</b>	10cal/cm <sup>2</sup>
<b>TALLAS</b>	Una sola medida



## Escafandra

Esta escafandra complementa el traje de arco eléctrico. Como el resto del traje, la escafandra está fabricada con la seguridad y comodidad del usuario en mente. La escafandra en si está preparada para montarse directamente en un casco de seguridad estándar, tiene un babero de protección de 15 pulgadas para protección adicional. Especificaciones adicionales: Área de visión de 20 pulgadas, careta de policarbonato teñido tratado aprobado por ANSI Z87.1



<b>TELA</b>	88/12	
<b>HRC</b>	2	4
<b>CLASIFICACION</b>	12cal/cm <sup>2</sup>	40cal/cm <sup>2</sup>
<b>TALAS</b>	SM – 3XL	SM – 3XL
<b>COLOR</b>	Khaki	Azul Marino

## Chaqueta Corta 32"

La pieza que dicta la selección de un traje de arco eléctrico con chaqueta. La chaqueta corta es de 32 pulgadas de largo (al muslo). La chaqueta es sellada con un cierre de gancho y presilla.



<b>TELA</b>	88/12	
<b>HRC</b>	2	4
<b>CLASIFICACION</b>	12cal/cm <sup>2</sup>	40cal/cm <sup>2</sup>
<b>TALAS</b>	SM – 3XL	SM – 3XL
<b>COLOR</b>	Khaki	Azul Marino

## Polainas

Las polainas son necesarias para complementar la gabardina larga y proteger la parte baja de las piernas. Estas polainas de 14 pulgadas están hechas para ajustarse alrededor del muslo. Están selladas en la parte trasera con un cierre de gancho y presilla.



<b>TELA</b>	88/12	
<b>HRC</b>	2	4
<b>CLASIFICACION</b>	12cal/cm <sup>2</sup>	40cal/cm <sup>2</sup>
<b>TALAS</b>	SM – 3XL	SM – 3XL
<b>COLOR</b>	Khaki	Azul Marino

## Overol con Peto

Complementando la chaqueta corta está este Overol con Peto. El Peto está hecho para uso fácil sin comprometer la integridad o la seguridad del material. Tiene un cierre de gancho y presilla desde la pantorrilla hacia el pie para facilitar la entrada de la bota. Tiene también tirantes a los hombros que cuentan una conexión rápida para quitar o poner el overol.

<b>TELA</b>	88/12	
<b>HRC</b>	2	4
<b>CLASIFICACION</b>	12cal/cm <sup>2</sup>	40cal/cm <sup>2</sup>
<b>TALAS</b>	SM – 3XL	SM – 3XL
<b>COLOR</b>	Khaki	Azul Marino



## Sobre Pantalon

El sobre pantalón de Arco Eléctrico fue diseñado para una amplia gama de trabajadores, el elástico tunelizado en la cintura ayuda a tener un ajuste personalizado para una variedad de tallas de cinturas, cierre retardante a la flama de gancho y presilla en el tobillo, cintos ajustables para sellar la parte baja de la pierna, material de 88/12 de 9oz. Respirable y retardante a la flama por la vida útil de la prenda.

<b>TELA</b>	88/12	
<b>HRC</b>	2	4
<b>CLASIFICACION</b>	12cal/cm <sup>2</sup>	40cal/cm <sup>2</sup>
<b>TALAS</b>	SM – 3XL	SM – 3XL
<b>COLOR</b>	Khaki	Azul Marino



## Gabardina Larga de 49"

La pieza que dicta la selección de un traje de arco eléctrico con chaqueta. La gabardina larga es de 49 pulgadas de largo (a la pantorrilla). La chaqueta es sellada con un cierre de gancho y presilla.

TELA	88/12	
HRC	2	4
CLASIFICACION	12cal/cm <sup>2</sup>	40cal/cm <sup>2</sup>
TALAS	SM – 3XL	SM – 3XL
COLOR	Khaki	Azul Marino



## Overoles

Los overoles de Encon están hechos de tela 88/12, cosidos con hilo de NOMEX®. Incluye una cintura elástica cosida, un cierre de pierna con gancho y presilla de la pantorrilla a hacia el pie para facilitar la entrada de la bota, con puños elásticos RF.

TELA	88/12	
HRC	2	4
CLASIFICACION	12cal/cm <sup>2</sup>	40cal/cm <sup>2</sup>
TALAS	SM – 3XL	SM – 3XL
COLOR	Khaki	Azul Marino



## Kits de Arco Eléctrico

Utilizando la línea 88/12 de la línea de productos de arco eléctrico, los kits son una combinación de Escafandra, gafas de seguridad Veratti® GT™ con anti-empañío, una bolsa para el kit, una prenda superior (Gabardina o Chaqueta corta) y una prenda baja (overol con peto, polainas o Sobre Pantalón). Contacte a su representante de Arco Eléctrico de Encon® para obtener el kit ideal para sus necesidades.

TELA	88/12	
HRC	2	4
CLASIFICACION	12cal/cm <sup>2</sup>	40cal/cm <sup>2</sup>
TALAS	SM – 3XL	SM – 3XL
COLOR	Khaki	Azul Marino



# ROPA PARA ARCO ELECTRICO

## ROPA PARA USO DIARIO RF - Spentex® NG2™ por Encon®

DESCRIPCION	TALLA	NUMERO DE PARTE
Overol Estándar Azul Real 9.3cal/cm <sup>2</sup>	Small	CL009C1501
	Medium	CL009C1502
	Large	CL009C1503
	Extra Large	CL009C1504
	2X	CL009C1505
	3X	CL009C1506
Camiseta Tejida Tipo Henley Azul Real 13cal/cm <sup>2</sup>	Small	CL009C1601
	Medium	CL009C1602
	Large	CL009C1603
	Extra Large	CL009C1604
	2X	CL009C1605
	3X	CL009C1606
Camiseta Tejida Crew Azul Real 13cal/cm <sup>2</sup>	Small	CL009C1701
	Medium	CL009C1702
	Large	CL009C1703
	Extra Large	CL009C1704
	2X	CL009C1705
	3X	CL009C1706
Camisa de Trabajo Twill Azul Real 9.3cal/cm <sup>2</sup>	Small	CL009C1801
	Medium	CL009C1802
	Large	CL009C1803
	Extra Large	CL009C1804
	2X	CL009C1805
	3X	CL009C1806
Pantalon de Trabajo Twill Azul Marino 12cal/cm <sup>2</sup> <i>(Favor de especificar la talla de la cintura y largo al ordenar)</i>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Cintura</p> <p><b>CL9</b></p> </div> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Largo</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Color</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black;"></div> </div> </div> </div>	
	<p><b>ejemplos:</b> <b>CL93232NY, CL93636DM</b></p> <p><i>Rango Cintura:</i> 28" – 52" [en incrementos de 2"]  <i>Rango Largo:</i> 24" – 36" [en incrementos de 2"]  <i>Color:</i> NY para Spentex® NGI Work Pant Navy  DM para Indura® Denim Work Pant</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargo adicional 10% por cinturas tallas 48" – 52", con largo de 28", 30", 32"</li> <li>• Cargo adicional 10% por cinturas tallas 28" – 46", con largo de 24" &amp; 36"</li> </ul>	
Pantalon de Trabajo de Mezclilla Mezclilla 18cal/cm <sup>2</sup> <i>(Favor de especificar la talla de la cintura y largo al ordenar)</i>		

## ROPA PARA ARCO ELECTRICO - 88/12 INDIVIDUAL

	12 cal/cm <sup>2</sup>		40 cal/cm <sup>2</sup>	
	TALLA	NUMERO DE PARTE	TALLA	NUMERO DE PARTE
Chaqueta Corta 32"	Small	CL012C0101	Small	CL040C0101
	Medium	CL012C0102	Medium	CL040C0102
	Large	CL012C0103	Large	CL040C0103
	Extra Large	CL012C0104	Extra Large	CL040C0104
	2X	CL012C0105	2X	CL040C0105
	3X	CL012C0106	3X	CL040C0106
Gabardina Larga de 49"	Small	CL012C0201	Small	CL040C0201
	Medium	CL012C0202	Medium	CL040C0202
	Large	CL012C0203	Large	CL040C0203
	Extra Large	CL012C0204	Extra Large	CL040C0204
	2X	CL012C0205	2X	CL040C0205
	3X	CL012C0206	3X	CL040C0206
Polainas	Small	CL012C0301	Small	CL040C0301
	Medium	CL012C0302	Medium	CL040C0302
	Large	CL012C0303	Large	CL040C0303
	Extra Large	CL012C0304	Extra Large	CL040C0304
	2X	CL012C0305	2X	CL040C0305
	3X	CL012C0306	3X	CL040C0306
Overol con Peto	Small	CL012C0401	Small	CL040C0401
	Medium	CL012C0402	Medium	CL040C0402
	Large	CL012C0403	Large	CL040C0403
	Extra Large	CL012C0404	Extra Large	CL040C0404
	2X	CL012C0405	2X	CL040C0405
	3X	CL012C0406	3X	CL040C0406
Sobre Patalon	Small	CL012C0901	Small	CL040C0901
	Medium	CL012C0902	Medium	CL040C0902
	Large	CL012C0903	Large	CL040C0903
	Extra Large	CL012C0904	Extra Large	CL040C0904
	2X	CL012C0905	2X	CL040C0905
	3X	CL012C0906	3X	CL040C0906
Overoles	Small	CL012C1001	Small	CL040C1001
	Medium	CL012C1002	Medium	CL040C1002
	Large	CL012C1003	Large	CL040C1003
	Extra Large	CL012C1004	Extra Large	CL040C1004
	2X	CL012C1005	2X	CL040C1005
	3X	CL012C1006	3X	CL040C1006
Escafandra	CLH12C1210		CLH40C1210	
Conjunto de Careta de Proteccion Facial	CLH10C0121M			

## ROPA PARA ARCO ELECTRICO - 88/12 KITS

	12 cal/cm <sup>2</sup>	TALLA	NUMERO DE PARTE
<b>AFK10</b> <i>Escafandra, Gabardina Larga de 49", Overol con Peto, Una bolsa para el kit, Gafas de seguridad Veratti® GT™ con anti-empañio</i>	Small		AFK10SM
	Medium		AFK10MD
	Large		AFK10LG
	Extra large		AFK10XL
	2X		AFK102X
	3X		AFK103X
<b>AFK12</b> <i>Escafandra, Gabardina Larga de 49", Polainas, Una bolsa para el kit, Gafas de seguridad Veratti® GT™ con anti-empañio</i>	Small		AFK12SM
	Medium		AFK12MD
	Large		AFK12LG
	Extra large		AFK12XL
	2X		AFK122X
	3X		AFK123X
<b>AFK30</b> <i>Escafandra, Chaqueta Corta 32", Overol con Peto, Una bolsa para el kit, Gafas de seguridad Veratti® GT™ con anti-empañio</i>	Small		AFK30SM
	Medium		AFK30MD
	Large		AFK30LG
	Extra large		AFK30XL
	2X		AFK302X
	3X		AFK303X
<b>AFK32</b> <i>Escafandra, Chaqueta Corta 32", Sobre Patalon, Una bolsa para el kit, Gafas de seguridad Veratti® GT™ con anti-empañio</i>	Small		AFK32SM
	Medium		AFK32MD
	Large		AFK32LG
	Extra large		AFK32XL
	2X		AFK322X
	3X		AFK323X
	40 cal/cm <sup>2</sup>	SIZE	PART NUMBER
<b>AFK14</b> <i>Escafandra, Gabardina Larga de 49", Polainas, Una bolsa para el kit, Gafas de seguridad Veratti® GT™ con anti-empañio</i>	Small		AFK14SM
	Medium		AFK14MD
	Large		AFK14LG
	Extra Large		AFK14XL
	2X		AFK142X
	3X		AFK143X
<b>AFK24</b> <i>Escafandra, Chaqueta Corta 32", Overol con Peto, Una bolsa para el kit, Gafas de seguridad Veratti® GT™ con anti-empañio</i>	Small		AFK24SM
	Medium		AFK24MD
	Large		AFK24LG
	Extra Large		AFK24XL
	2X		AFK242X
	3X		AFK243X
<b>AFK38</b> <i>Escafandra, Gabardina Larga de 49", Overol con Peto, Una bolsa para el kit, Gafas de seguridad Veratti® GT™ con anti-empañio</i>	Small		AFK38SM
	Medium		AFK38MD
	Large		AFK38LG
	Extra Large		AFK38XL
	2X		AFK382X
	3X		AFK383X



### **Guantes de Protección de Arco Eléctrico**

Pegúntanos sobre nuestra línea completa de Guantes de Protección de Arco Eléctrico

6825 West Sam Houston Pkwy. North, Houston, TX 77041  
Fax: (713) 466-1703 | Toll Free: 1(800) AT ENCON 1(800) 283-6266  
customerservice@enconsafety.com | www.enconsafety.com  
© Copyright Encon Safety Products, Inc. 2014

ARCCLOTHSPAN0814

**Encon**<sup>®</sup>  
SAFETY PRODUCTS