

**UDYOGI** ®  
LIFE IS PRECIOUS

**ARC** ™  
KNIGHT PRO



**ARC KNIGHT PRO**  
**25 CAL/CM<sup>2</sup>**

**EPP CATEGORÍA 3**

 **BLINDER**  
Equipos de protección personal

**UDYOGI, ARC Knight Pro™** ofrece soluciones de protección contra el arco eléctrico para servicios públicos, trabajos industriales y protección contra múltiples peligros. Una solución de seguridad más inteligente para los trabajadores que protege contra los peligros del arco eléctrico. Udyogi confía en su profunda experiencia, productos de clase mundial y una experiencia de más de 4 décadas para proteger la vida y la calidad de vida mediante la entrega de soluciones de seguridad de clase mundial.

Presentamos prendas avanzadas de alta tecnología, ligeras, transpirables y duraderas que cumplen con todos los estándares y regulaciones para brindarle el mejor valor posible.



### ÁREA DE APLICACIÓN:

- Trabajo de subestación
- Mantenimiento de la sala de disyuntores
- Panel eléctrico
- Reparación de equipos energizados
- Paradas de plantas
- Vehículos eléctricos
- Aplicaciones subterráneas
- Trabajo eléctrico en instalaciones, etc.

### CARACTERÍSTICAS:



LAVABLE



PESO  
LIGERO



FLEXIBLE



DURABLE



TRANSPIRABLE



IFR



SUAVE A  
LA PIEL



PRODUCTO  
CALIDAD

# CERTIFICACIONES



**ASTM 1506**

Especificación de rendimiento estándar para resistencia al fuego y clasificación para arco eléctrico, ropa protectora usada por trabajadores expuestos a llamas y arcos eléctricos.



**ASTM F2621**

Práctica estándar para determinar las características de respuesta y la integridad del diseño del arco productos terminados clasificados en exposición a un arco eléctrico.



**ASTM F1959**

Método de prueba utilizado para calcular resultados cuantitativos (clasificaciones de arco) para telas FR. Las clasificaciones de arco son una medida de protección térmica proporcionada por la tela en un arco eléctrico.



**ASTM F2178**

Método de prueba estándar para determinar la clasificación del arco y la especificación estándar para productos de protección ocular o facial.



**EN 1149**

Método de prueba para materiales que se utilizarán en la producción de ropa (o guantes) de protección con disipación electrostática para prevenir descargas incendiarias.



**EN ISO 11612**

Especifica requisitos de desempeño o ropa protectora hecha de materiales flexibles, que están diseñados para proteger el cuerpo del usuario, excepto las manos, del calor y/o las llamas.



**IEC 61482**

La norma general que cubre la ropa de protección contra los riesgos de arco térmico de un arco eléctrico.



**70E**

Proteger al personal reduciendo la exposición a riesgos eléctricos importantes. Ayuda a evitar lesiones y muertes en el lugar de trabajo debido a descargas eléctricas, electrocuciones, arcos eléctricos y explosiones de arco.



**2112**

Un estándar de la industria sobre prendas resistentes al fuego para la protección del personal industrial contra incendios repentinos.



Los productos mencionados anteriormente cumplen con los requisitos Humano- Ecológicos del ESTÁNDAR 100 de Oeko-Tex actualmente en el ANEXO 4 para productos en contacto directo con la piel.



Su función principal es certificar el producto para proteger el mundo y proporcionar un lugar más seguro tanto para los trabajadores como para los consumidores.



El sistema de prueba de maniquí de llama incluye un maniquí instrumentado estacionario y una cámara de combustión para producir un entorno de incendio simulado con flujo de calor, distribución de llama y tiempo de exposición controlables.

**ARC KNIGHT PRO SUIT 25 cal/cm<sup>2</sup>  
COMPONENTES**

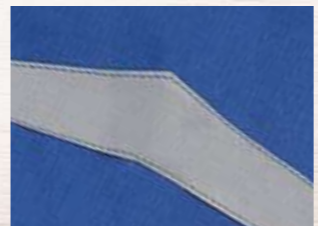
CREMALLERA FR



PUÑOS DE PUNTO FR



CINTA REFLECTANTE FR OPCIONAL



CUELLO MERIDIANO



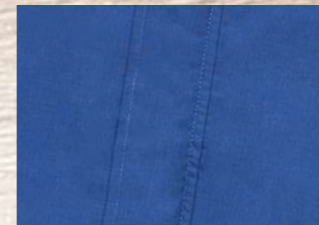
ETIQUETA DE SILICONA



BOLSILLO CARGO CON SOLAPA



LIBERAR SOLAPA



BOTÓN DE AJUSTE FR



BOTÓN FR



CINTA DE VELCRO DE AJUSTE DE TAMAÑO

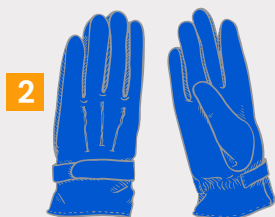


ETIQUETA DE INFORMACIÓN DE LA PRENDA (DENTRO)

<p><b>BEFORE USING THIS GARMENT A VALIDATED RISK ASSESSMENT MUST BE DONE BY A TRAINED SAFETY PROFESSIONAL.</b></p>	
<p>Modelo: <b>ARC KNIGHT PRO</b></p> <p>Categoría: <b>25 Cal/cm²</b></p> <p>Normativa: <b>EN 1071-2</b></p>	<p>Material: <b>100% Cotton</b></p> <p>Color: <b>Blue</b></p> <p>Marca: <b>ARC</b></p>
<p><b>RECOMMENDATIONS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It is the responsibility of the person in charge to ensure the correct use and maintenance of this garment.</li> <li>The use of this garment must be limited to the intended purpose.</li> <li>The use of this garment must be limited to the intended purpose.</li> <li>The use of this garment must be limited to the intended purpose.</li> <li>The use of this garment must be limited to the intended purpose.</li> <li>The use of this garment must be limited to the intended purpose.</li> </ul>	
<p><b>CAUTION: READ BEFORE USE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do not use near open flames.</li> <li>Do not use near electrical equipment.</li> <li>Do not use near machinery or moving parts.</li> <li>Do not use near heat sources.</li> <li>Do not use near high temperatures.</li> <li>Do not use near fire or flames.</li> <li>Do not use near hot surfaces.</li> <li>Do not use near hot liquids.</li> <li>Do not use near hot gases.</li> <li>Do not use near hot vapors.</li> <li>Do not use near hot dust.</li> <li>Do not use near hot fumes.</li> <li>Do not use near hot smoke.</li> <li>Do not use near hot steam.</li> <li>Do not use near hot air.</li> <li>Do not use near hot radiation.</li> <li>Do not use near hot sound.</li> <li>Do not use near hot vibration.</li> <li>Do not use near hot pressure.</li> <li>Do not use near hot force.</li> <li>Do not use near hot energy.</li> <li>Do not use near hot mass.</li> <li>Do not use near hot matter.</li> <li>Do not use near hot energy.</li> <li>Do not use near hot mass.</li> <li>Do not use near hot matter.</li> </ul>	
<p><b>DO NOT REMOVE THIS LABEL.</b></p>	

## VENTAJAS DE ARC KNIGHT PRO

- Material 100% retardante de llama inherente
- A menudo presentan puntuaciones de rendimiento de protección térmica (TPP) más altas que las telas tratadas.
- Larga vida útil
- Las propiedades FR nunca desaparecerán
- Las prendas no se encenderán en concentraciones normales de O<sup>2</sup>
- Las prendas creadas con fibras oxidadas para proporcionar una mayor resistencia térmica bajo exposición continua a un riesgo térmico.
- El más ligero de 25 CAL (360 g/m<sup>2</sup>)
- Más transpirable y cómoda



Model :

1. AKP360RBH25I2 | 2. AKP360RBG25I2 | 3. AKP360RBJ25I2 | 4. AKP360RBT25I2

Kit Content :

Capucha con visera integrada, soporte y casco dieléctrico | Guantes de arco |  
Chaqueta | Pantalón

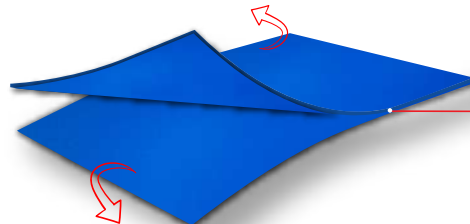
**FACTOR DE  
ATENUACIÓN  
DE CALOR 93%**

**CLASIFICACIÓN ATPV REAL 33 CAL/CM<sup>2</sup>**

Tela: Una mezcla de  
Modacrílico con Aramida,  
Nailon y antiestático 180g/m<sup>2</sup>

**100%  
INHERENT**

BREATHABLE & COMFORTABLE



Tela: Una mezcla de Modacrílico con  
Aramida, nylon y antiestática 180g/m<sup>2</sup>

## GUÍA DE PRENDAS

### **⚡ ALMACENAMIENTO**

- Puede almacenarse en la oscuridad hasta por 1 año.
- No lo almacene bajo calor directo/alto o luz solar, ya que esto puede distorsionar
- Pueden almacenarse y transportarse en sus cajas originales a temperatura ambiente.

**⚡ EMBALAJE :** 1 juego por kit

**⚡ COLOR DISPONIBLE :** Azul Real ■

**⚡ TALLAS DISPONIBLES :** S, M, L, XL, XXL, XXXL



**CUIDADO DE LAS PRENDAS:** Lave esta prenda por separado de la ropa que no sea resistente al fuego.

- Lave los colores oscuros y claros por separado. Asegure todos los cierres antes de lavarlos y secarlos.
- Manchas de grasa pretratadas
- No utilice suavizantes ni toallitas para secadora.
- Cuando utilice ayudas industriales comerciales, asegúrese de leer y seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante.
- La eliminación de manchas de grasa o aceite puede requerir limpieza en seco.
- No almacenar ni secar al aire libre a la luz del sol.

# GUÍA DE PRENDAS

## INSTRUCCIONES DE LAVADO:



Lavar a máquina en agua (máximo 140°F/60°C) con un detergente disponible comercialmente.



No utilice blanqueador con cloro ni detergente que contenga blanqueador con cloro.



Colocar en plano o secar en secadora.



No secar demasiado. Remover pronto.



No exponer bajo el sol.

## RECOMENDACIONES:

- Es responsabilidad del usuario de esta prenda examinar su estado antes y después de cada uso para asegurarse de que es adecuada para nosotros.
- Lave la prenda nueva antes de usarla para eliminar los auxiliares y acabados de procesamiento de la tela.
- No use prendas dañadas o contaminadas.
- No use prendas inflamables o derretibles sobre esta prenda.
- Para riesgos de incendio repentino, use ropa interior resistente al fuego.
- Para exposiciones al riesgo de arco eléctrico, use el sistema de vestimenta adecuado con clasificación de arco según lo dictado por un análisis de riesgo de arco eléctrico.
- No se ponga ni se quite la prenda en un entorno potencialmente explosivo; se deben utilizar procedimientos de conexión a tierra adecuados para evitar la ignición por chispa electrostática.
- La prenda debe ser holgada y proporcionar movilidad adecuada para el uso previsto.
- Todos los cierres deben estar completamente asegurados y las mangas y las perneras de los pantalones deben extenderse para cubrir completamente las muñecas y los tobillos.
- Las camisas sin cinturilla totalmente elástica deben quedar por dentro de la cinturilla de los pantalones.

## CLÁUSULA DE GARANTÍA:

- UDYOGI es responsable de reparar o reemplazar cualquier producto dentro de un período de SEIS meses después de que el envío llegue a su destino, únicamente en caso de cualquier defecto de material o fabricación.
- La vida útil de los kits Arc Knight Pro depende de su tipo, condiciones ambientales, contaminación y degradación del producto. Lo más importante es la selección del kit adecuado que sea adecuado al peligro y al entorno. Además, la vida útil del producto depende de cómo se manipule y de si se han seguido o no los cuidados de la prenda.