



ARNÉS ARC FLASH (ARCO ELÉCTRICO) Y DIELECTRICO DE MÁXIMO 9kV, TIPO X EN REATA KEVLAR, DE 4 ANILLOS DIELECTRICOS 9 kV, (ALTA DURABILIDAD Y ANTI OXIDACIÓN).

### CAPACIDAD

Está diseñado y fabricado con capacidad para un (1) usuario con un peso promedio de 130 lb, hasta 310 lb (59 kg a 140 kg), incluyendo dotación, equipos de protección personal y herramientas de trabajo.

### USOS

Especial para trabajos con presencia de Arc Flash (arco eléctrico), Electricidad de Max 4kV, trabajos en caliente como soldadura, siderurgias, fundición, esmerilado, pulido trabajos de soldadura, o donde haya presencia alta oxidación o ciudades cerca al mar, con humedad, zonas de alta oxidación entre otros.

Aplica para varios sectores: Eléctrico, Telecomunicaciones, Siderúrgicas, Fundición, metalmecánicas (soldaduras, esmerilado, pulido, etc.), Construcción, infraestructura, obras civiles, mantenimientos, montajes mecánicos, minería e Industria en general.

### DESCRIPCIÓN

Arnés en X, Arc Flash (Arco eléctrico) y dieléctrico de máximo 9kV, fabricado con reata kevlar, cuenta con 4 anillos de 5000 lb y 9kV, distribuidos así: 1 anillo dorsal, 1 anillo externo y 2 anillos de cadera. Especial para trabajos con presencia de Arco eléctrico, electricidad de máximo 9kV, trabajos en caliente como soldadura, siderurgia, fundición, esmerilado, pulido entre otros trabajos en caliente o donde haya presencia alta oxidación o ciudades cerca al mar, con humedad, zonas de alta oxidación entre otros. Cuenta con la certificación ANSI 359.11. Cumple con el estándar ASTM F887-16. Fabricado con costuras con en hilo Kevlar de alta resistencia en colores diferentes que facilitan la inspección visual. Las presillas están cosidas mediante procesos automatizados, lo que garantiza durabilidad y resistencia.

La mariposa externa está diseñada para distribuir uniformemente las cintas, mientras que el espaldar contribuye de manera eficiente a la dispersión de la energía de impacto. Esto refuerza la seguridad del usuario y asegura su comodidad durante largas horas de trabajo.

Equipado con dos indicadores de impacto que alertan sobre posibles caídas no reportadas, brindando así una seguridad adicional. Se incluye, además, dos porta eslingas confeccionados en cinta con broche, destinados a sujetar los ganchos de la eslinga en reposo (no deben utilizarse como porta herramientas).

Se debe utilizar el equipo adecuado según el peligro, riesgo, condiciones de trabajo y condiciones ambientales, ya que estas pueden provocar accidentes y muerte al usuario, al igual afectar la efectividad, vida útil y provocar daños prematuros en el equipo.

Antes de cada uso, se debe llevar a cabo una inspección minuciosa para identificar posibles cortaduras, desgastes, desgarros, costuras sueltas, oxidación, daños por productos químicos, signos de uso excesivo u otros. Si se detecta alguna de estas condiciones, el equipo NO DEBE UTILIZARSE y debe ser retirado de servicio de inmediato.



Arc Flash



Soldador



Dieléctrico

### COMPONENTES

Componentes	Resistencia
Reata en Kevlar	8700 lb
Anillos Dieléctricos	5000 lb-Resistencia Dieléctrica de 9kV
Hebillas Dieléctricas	4000 lb-Resistencia Dieléctrica de 9kV

Nota: Imagen de referencia. Colores y componentes pueden cambiar según disponibilidad, sin previo aviso.

### PRUEBAS DE CLASIFICACIÓN

Pruebas	Resultado
Estática Dorsal	Cumple
Estática de Esternón	Cumple
Estática de Cadera	Cumple
Estática para Aparcamiento de Eslingas	Cumple
Dinámica Dorsal de Pie	Cumple
Dinámica Dorsal de Cabeza	Cumple
Dinámica de Esternón	Cumple
Estática de Indicador de Impacto	Cumple

### NORMATIVIDAD

- ANSI Z359.11
- ANSI Z359.12
- ASTM F887-16



Acreditado por ONAC