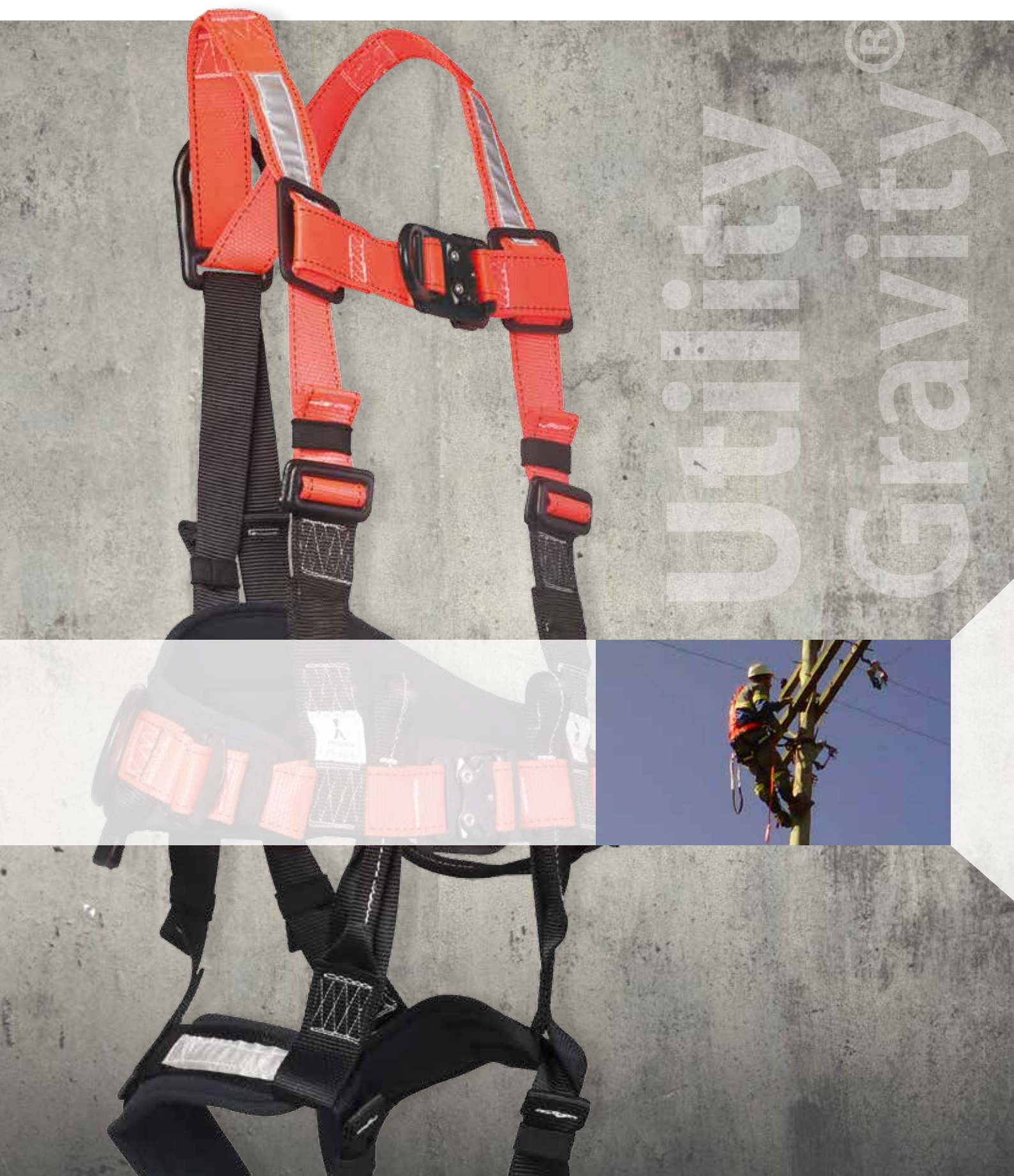


Arnés **Utility Gravity**®

Arnés de cuerpo completo – Para el riesgo de arco eléctrico

MSA
The Safety Company



Porque cada vida tiene un **propósito...**

Arnés Utility Gravity®

Arnés de cuerpo completo – Para el riesgo de arco eléctrico



N/P: 10150956



N/P: 10150956

Arnés de cuerpo completo que puede usarse en diversas aplicaciones: espacios confinados, tareas de rescates, torres de transmisión y telecomunicaciones, trabajos en alturas y muchas otras.

Al utilizar el Arnés de Utility Gravity®, quedará protegido contra cualquier riesgo de caída, adicional el arnés ha sido puesto a prueba para protegerlo cuando tenga el riesgo de que ocurra un arco eléctrico.

Características y Beneficios

- Opciones de conexión:
 - Presillas frontales/abdominales, suspensión, posicionamiento;
 - Anillo frontal–Ascenso y descenso, suspensión, posicionamiento;
 - Anillo dorsal, suspensión, posicionamiento, restricción;
 - Anillos a la cadera - Posicionamiento, control;
- Acolchado en cadera y piernas con materiales ignífugo hechos de fibras como el Kevlar;
- Cintas reflejantes en tela de algodón con tratamiento retardante al fuego;
- Las hebillas y los anillos-D están recubiertos con PVC para cumplir las pruebas de aislamiento 9KV;
- Las hebillas de ajuste son de fácil uso y no se resbalan durante el trabajo;
- Todas las cintas del arnés Utility Gravity® están fabricadas de Nylon, con una resistencia estática mínima de 7000 lb (como lo dicta la norma ASTM F887);
- Fabricado en color anaranjado alta visibilidad (HI-VIZ®): para trabajos nocturnos, diurnos o cerca del tráfico;
- Cuenta con un indicador de carga o fin de vida útil del arnés;
- Incluye un sensor en la solapa para la trazabilidad: Identificación por radiofrecuencia (RFID)
- Con capacidad para trabajadores de hasta 140 kg de peso;
- Cumple con las normas: ASTM F887-13, ANSI Z359.1 - 2007, ABNT – NBR 15.835, 15.836, EN 361, 358, 813, AS/NZS 1891.1-2007.



Tipo	Número de Parte	Tallas			Anillos	Normativa	C.A.
		Chica	Mediana	Grande			
ASTM	10150955	X			Acero forjado, recubierto de PVC	ABNT, ASTM 887-05	Para aprobación
	10150956		X				
	10150957			X			

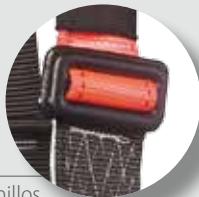
Cintas reflejantes de 100% algodón retardantes a la flama



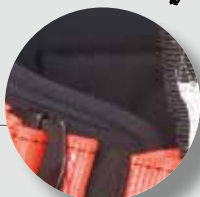
Indicador de carga.



Hebillas y anillos D recubiertos de PVC y pruebas de aislamiento 9 KV.



Trazabilidad: RFID en la solapa.



Correa de pecho de 45 mm de ancho.



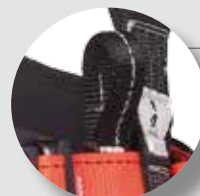
Fabricado en colores de alta visibilidad (HI-VIZ®): para trabajos de día, noche y cerca del tráfico.



Almohadillas para cintura y piernas con telas e hilos ignífugos.



Punto de conexión abdominal ubicado en la cintura para suspensión.



Hebillas tipo bayoneta con aislamiento de cuero.





Un Arco Eléctrico ocurre cuando entre conductores una corriente eléctrica fluye por los espacios de aire. Es una liberación peligrosa de energía. Los arcos eléctricos a menudo ocurren cuando se trabaja con interruptores o transformadores. La causa de un arco eléctrico pueden ser por una falla de aislamiento, un accidente causado por tocar la superficie equivocada de una sonda de prueba o herramientas (no aisladas) que se resbalan y caigan. En su forma más básica, un arco está compuesto de cuatro elementos: Energía Térmica (calor), Energía Acústica (sonido), Ola de Presión y Deshechos. Cada uno de estos elementos pueden ser causantes de heridas graves o incluso la muerte.

Consecuencias

- Las temperaturas de los arcos eléctricos pueden alcanzar o exceder los 35,000°F (19,426°C) en las terminales eléctricas.
- Un incidente típico de arco eléctrico podría no tener mayores consecuencias, pero también fácilmente podría producir una explosión más severa. El resultado de un evento violento de este tipo puede causar la destrucción del equipo involucrado, incendios y lesiones no sólo al trabajador eléctrico sino también a personas en el área.
- Durante el arco eléctrico, la energía eléctrica vaporiza el metal, que pasa de un estado sólido a un estado gaseoso, expandiéndolo con fuerza explosiva.

ASTM F887/2005 –

MSA prueba el arco eléctrico ASTM F887 con una energía de 40 cal/cm² en un laboratorio de terceros independiente:

Prueba

- Para cumplir la prueba en el arnés, todas las llamas deberán extinguirse por sí solas en menos de 5 segundos tras haber sido expuesto a la prueba de arco eléctrico, no deberá presentar goteo excesivo del material.
- El mismo arnés después de su prueba, deberá someterse a una prueba de caída de acuerdo a la norma ANSI Z359.1 en todos sus puntos de conexión para la detención de caídas:
- 1ª caída: cabeza arriba
- 2ª caída: cabeza abajo

Normas y Aprobaciones

Normatividad Extranjera e Internacional:

ASTMF887-13
ANSI Z359.1-2007
ABNT-NBR 15.835, 15.836
EN361, 358, 813
AS/NZS 1891.1-2007

Normatividad Mexicana:

NRF-032-PEMEX-2012
NMX-S-058/1-SCFI-2005
NOM-009-STPS-2011
NRF-063-CFE-2007

Antes de la Prueba



Después de la Prueba



Nota: Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.



Rev. 05/2014 / Julio 2014

© MSA 2014 Impreso en México

Corporativo MSA

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.
Teléfono 724-776-8600
www.MSA.com

MSA Canadá

Teléfono 1-800-672-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA México

Teléfono 01-800-672-7222
Fax 52-44-2227-3943

MSA Internacional

Teléfono 724-776-8626
Número gratuito 1-800-672-7777
Fax 724-741-1559

Oficinas y representantes a nivel mundial

Para mayor información: