



INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S
FICHA TECNICA

ARNES 4 ARGOLLAS EN KEVLAR REF. IN-8004-ARC

Página 1 de 2

RPP-28

Revisión: 02

Emisión: 2014-06-18

CARACTERISTICAS TECNICAS



DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en nomex/Kevlar para arco eléctrico, Posee una argolla dorsal “D” Dieléctrica para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” Dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” Dielectrica para ascenso y descenso controlado, (Energía incidente Ei, 22 cal/cm2).
 Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
<ul style="list-style-type: none"> Reatas en Kevlar/Nomex para trabajos de soldadura 	<ul style="list-style-type: none"> Reata resistente a la rotura 5000 lbf

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S
FICHA TECNICA

ARNES 4 ARGOLLAS EN KEVLAR REF. IN-8004-ARC

Página 2 de 2

RPP-28

Revisión: 02

Emisión: 2014-06-18

<ul style="list-style-type: none"> • 3 argollas en D Dieléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> • En nylon con resistencia 5000 lbf
<ul style="list-style-type: none"> • 1 argolla en D pequeña Dieléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> • En nylon con resistencia 5000 lbf
<ul style="list-style-type: none"> • Hebilla trabilla de Puente Dieléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> • En nylon con resistencia 4000 lbf
<ul style="list-style-type: none"> • Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico 	<ul style="list-style-type: none"> • En nylon con resistencia 4000 lbf
<ul style="list-style-type: none"> • Mariposa pequeña ergonómica dorsal 	<ul style="list-style-type: none"> • Plástico
<ul style="list-style-type: none"> • Costuras en Hilo Kevlar color amarillo para facilitar su inspección 	
<ul style="list-style-type: none"> • Estilo en X 	

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Eslingas con absorbedor ref. IN-8020-2RK, IN-8021-2KR.
- Anclajes ref. IN-8050-ARC

NORMATIVIDAD

Normatividad:
Cumple con:
 ANSI/ASSE Z359.1 – 2007
 CSA Z259.12



ENSAYOS A APLICAR

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia estática	Cumple	No liberar el torso de prueba y no exceder el desplazamiento de conectores por más de 25mm
Resistencia dinámica caída de pie	Cumple	No liberar el torso de prueba y el ángulo en reposo debe ser menor de 30°
Resistencia dinámica caída de cabeza	Cumple	No liberar el torso de prueba y el ángulo en reposo debe ser menor de 30°

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General