451AE

ARNÉS CONTRACAÍDAS

Un equipo de arco eléctrico con 2 anillos, totalmente ergonómico.

- Porta gancho de seguridad que se rompe antes de 0.5kN para prevenir accidentes
  ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.7
- Hebillas Pass Through de omnilon® con alma de acero.
  ANSI Z359.12-2009 Inciso 4.2.1.3
- Sujetador de kevlar® para cinta excedente que evita accidentes por atasco.
  ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.9
- Anillo Esternal de omnilon® con alma de acero que permite la conexión a una línea de vida para un ascenso y descenso seguro en escaleras marinas.
  ANSI Z359.11 - 2014 (4.3.3/ 4.3.5)
- Costuras electrónicas de alta visibilidad, de hilo kevlar®, resistentes a la abrasión y rayos UV.
  ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.2
- Pasacinto que evita desplazamientos involuntarios de cintas.
  ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.1.9
- Cinta kevlar® nomex® de ultra resistencia anti desgarres y alta visibilidad.
  ANSI Z359.11 -2014 (3.3.1.2)
- Perneras acojinadas de fibras de aramida de alta resistencia.

- Anillo Dorsal de omnilon® con alma de acero, su diseño permite distribuir la energía de una caída entre toda la estructura del arnés.
  ANSI Z359.11-2014 (4.3.3 /4.3.4 / 4.3.5)
- Posicionador para anillo dorsal, permite ajustar a la altura adecuada.
- Cinta kevlar® nomex® en color de fácil visibilidad con una resistencia estática de 9,000 lb.
  ANSI Z359.11-2014 Inciso 3.3.1.2
- Etiquetado normativo resguardado en un protector plástico que garantiza su lectura y conservación (instrucciones de uso, advertencias, datos técnicos, calendario de inspección).
  ANSI Z359.11-2014 Inciso 5.1
- Código QR que contiene el certificado de calidad (de tercera parte).
- Indicadores de impacto seguros y visibles.
  ANSI Z359.11-2014 Inciso 4.3.6
- Separación de tirantes para mantener la correcta posición de las cintas.

Ranking HAWK®

Talla	S/L 36-40 XL/XXL 40-48
Peso	
Confort	
Sistemas	
Fácil de ajustar	
Aplicaciones	

Resistencia estática

Con fuerza aplicada a cada componente del equipo.

Anilo "D"	2,268 kg / (5,000lbs)
Hebillas	1,530 kg / (3,300lbs)
Cinta	3,084 kg / (6,800 lbs)
Arnés (anclaje dorsal, lateral, frontal y esternal	1,632 kg / (3,600 lbs)

Resistencia dinámica

Realizamos pruebas de caída libre con un factor de seguridad de 3 a 1, monitoreando y documentando el comportamiento de los materiales en milésimas de segundo.

	Masa	Longitud
ANSI Z359.11-2014	100 kg	variable (pies) variable (cabeza) variable (esternal) variable (frontal) 0,61 m (indicador de impacto)

Resistencia ambiental

Sometemos cada pieza del equipo a climas extremos, tras lo cual le aplicamos pruebas dinámicas.

Anillos	ANSI Z359.12 -2019	4.2.3.2.1 congelado (-35°c/ 8 H)
		4.2.3.2.1 abrasión, 50,000 revoluciones
		4.2.3.3 dinámica, 100 kg / 22.2 a 24 kN
Hebillas/ Anillos	ANSI Z359.12 -2019	3.1.1 corrosión (48 h)

Resistencia arco eléctrico

ASTM F887	40 cal/cm²

Certificación

Acreditación

Speciality by HAWK®

Una opción para cada necesidad.