

# 452AE

## ARNÉS DE POSICIONAMIENTO

Un equipo de arco eléctrico con 4 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.

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

Anillos Laterales de omnilon® con alma de acero, para posicionamiento, ideales para trabajar con las manos libres.  
ANSI Z359.11 - 2014 (4.3.5)

Cinta kevlar® nomex® de ultra resistencia anti desgarres y alta visibilidad.  
ANSI Z359.11 -2014 (3.3.1.2)

Perneras ergonómicas, evitan la fricción de las cintas en las piernas.



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.



**Resistencia estática**  
Con fuerza aplicada a cada componente del equipo.

Anillo "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/cm <sup>2</sup>
-----------	------------------------

### Certificación



### Acreditación



**Speciality**  
by HAWK®

**Ranking HAWK®**

S/L 36-40 Talla  
XL/XXL 40-48

Peso

Confort

Sistemas

Fácil de ajustar

Aplicaciones

Una opción para cada necesidad.