403-FR-Y7

FICHA TÉCNICA





ARNÉS DE RESCATE INDUSTRIAL TIPO Y, EN REATA POLIÉSTER CON DISEÑO EXCLUSIVO MARCA XP SAFETY, 7 ANILLOS EN ACERO 5000LB, INCLUYE MOSQUETÓN EN ACERO, CON SOPORTE LUMBAR Y PORTA ACCESORIOS.

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 rescates industriales de alta complejidad, brigadistas especializados, bomberos, personal industrial y otros trabajos de alto riesgo.

Aplicable a Rescates industriales en sectores como: Fuerza pública (Naval, Aérea, militar, policía, etc.), Telecomunicaciones, Poda de árboles, Hidrocarburos, Metalmecánico, Construcción, Infraestructura, Obras civiles, Mantenimientos, Telecomunicaciones, Montajes mecánicos, Minería e Industria en general.

DESCRIPCIÓN

Arnés en Y para Rescate Industrial de Alta Complejidad, fabricado en reata de poliéster con diseño exclusivo XP SAFETY. Cuenta con soporte lumbar, 7 anillos de acero de 5000 lb (1 dorsal, 1 esternal, 1 frontal, 2 de cadera y 2 en los hombros) y 1 mosquetón de acero de 5000 lb. Es ideal para rescates en espacios confinados, maniobras de ascenso/descenso y trabajos de alto riesgo como rappel, poda de árboles y Torrentismo. Certificación ANSI Z359.11.

Fabricado con costuras de hilo de poliéster de alta tenacidad y presillas cosidas mediante procesos automatizados, lo que garantiza durabilidad. Incluye dos porta accesorios laterales, cada uno con carga máxima de 8 lb, recubiertos con cinta tubular resistente a la abrasión, permitiendo mantener las manos libres en operaciones en altura. Estos no deben usarse como puntos de detención de caídas, suspensión ni posicionamiento.

El soporte lumbar termoformado con relleno acolchado ergonómico está diseñado para brindar comodidad durante largas jornadas de trabajo. Los sistemas de regulación en la parte frontal y espaldar permiten ajustar el arnés a diferentes tallas y alturas, asegurando mayor comodidad y seguridad. El diseño distribuye uniformemente las reatas y el espaldar flexible ayuda a dispersar la energía de impacto en caso de caída, proporcionando mayor seguridad y confort.

La mariposa esternal distribuye uniformemente las cintas y contribuye a la dispersión de la energía de impacto. El arnés también incluye dos indicadores de impacto para detectar caídas no reportadas y dos porta eslingas con broche para sujetar los ganchos de la eslinga en reposo (no son porta herramientas).

Se debe utilizar el equipo adecuado según el peligro, riesgo y condiciones de trabajo, ya que estos factores pueden afectar la efectividad y vida útil del equipo. Antes de cada uso, se debe realizar una inspección detallada para detectar posibles daños como cortaduras, desgastes o señales de contacto con productos químicos. Si se detecta algún daño, el arnés debe retirarse de servicio inmediatamente.

Arc Flash | Soldador | Dieléctrico

COMPONENTES

Componentes	Resistencia
Reata en Poliéster	6600 lb
Anillos en Acero	5000 lb
Hebillas en Acero	4000 lb

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 Indicardor de Impacto	Cumple

NORMATIVIDAD

ANSI Z359.11

ANSI Z359.12

ANSI Z359.11:2021 BUREAU VERITAS Certification CO22.00998 Acreditado por ONAC