

VERTICAL XP



Tipo de Sistema

Línea de Vida Vertical Fija en cable.

Capacidad de Carga

Diseñada y fabricada con una capacidad de dos (2) usuarios de manera simultánea para ascender y descender con un peso promedio de 500 lb (226.79 kg), incluyendo herramientas y equipos de protección personal, esto para operaciones de rescate utilizando la misma línea de cable. Para trabajos rutinarios una (1) persona con un peso promedio de 250 lb (113.39 kg) incluyendo herramientas y equipos de protección personal.

Sectorios y Usos

Sirve para colocar sobre escaleras tipo gato en diferentes sectores como hidrocarburos, centros de entrenamiento de alturas, espacios confinados, sector minero, construcción, manufactura, logística, siderúrgicas, grandes superficies, centros recreacionales e industria en general.

Pruebas de Calificación	Resultado de Laboratorio
Dinámica de Fuerza	✓ Cumple
Estática de Fuerza	✓ Cumple
Dinámica de Rendimiento	✓ Cumple

Descripción

Línea de Vida Vertical Fija en cable, diseñada para absorber el impacto de un objeto sólido que pese 500 lb (226.7 kg) en una caída libre de 0.45 m (18 in) sin presentar fallos en el sistema, de igual forma sostener una carga estática mínima de 1.000 lb (4.4 kN) aplicada al carro o Cable Grab en el sentido de una caída, la materia prima tiene un factor de seguridad de no menos de 5.000 lb (22.2 kN), 5 veces la carga estática diseñada, los cables flexibles tienen un factor de seguridad de no menos de 10.000 lb (44.4 kN), 10 veces la carga estática diseñada, el sistema superior (Poste de Transición) está diseñado para proteger a los usuarios en la conexión y desconexión de la línea de vida en el acceso a la parte superior de la estructura con un punto de anclaje para facilitar la transición, absorbedor de impacto que minimiza las cargas en la persona cuando se produce una caída, cuenta con un accesorio de tensión tipo doble quijada.

Este producto cuenta en su poste superior un punto de anclaje adicional de 5000 lb, para ser usado por el rescatista en caso de requerir maniobras de rescate.

Por la excelente seguridad que proporcionan los sistemas de seguridad de XP SAFETY SYSTEMS para proteger la integridad de los trabajadores aplican para diversos sectores tales como: telecomunicaciones, sector petrolero, de la construcción, alimenticio, e industria en general.

! Antes de anclarse se debe inspeccionar y observar si tiene cortaduras, desgaste, oxidaciones, daños químicos o exceso de uso, si el daño es visible NO DEBE USARSE Y SE DEBE RETIRAR DE USO INMEDIATAMENTE

Normatividad

ANSI ASC A14.3



ANSI ASC A14.3-2008

BUREAU VERITAS
Certification
C022.00998

Acreditado ONAC 09-CPR-008

Componentes

Material

Resistencia

Absorbedor de Energía	Acero	22.2 kN
Cable	Acero Inoxidable	38.8 kN
Tensor Doble Quijada	Acero Inoxidable	22.2 kN
Sistema Superior (Poste de Transición)	ASTM A36	22.2 kN
Cable Grab	Acero Inoxidable	22.2 kN
Sistema Inferior	ASTM A36	22.2 kN