



Catálogo

Sistemas **XTIRPA** para Trabajos en alturas y espacios confinados





Introducción

Los trabajos en espacios confinados requieren soluciones diseñadas para facilitar el acceso, posicionamiento, protección y rescate del personal, considerando las características, condiciones y riesgos específicos de cada espacio. La correcta selección de los equipos y su configuración es un elemento importante para planificar las maniobras de entrada, trabajo, salida y recuperación.

XTIRPA desarrolla sistemas modulares y configurables para diferentes aplicaciones de acceso y rescate, permitiendo adaptar la solución a las necesidades de cada operación. Sus diferentes configuraciones pueden integrar componentes de soporte, sistemas de protección contra caídas y equipos destinados a las maniobras de descenso, ascenso y recuperación.

En este catálogo encontrarás una selección de sistemas, componentes y configuraciones XTIRPA, pensados para integrarse en operaciones de trabajo en espacios confinados y trabajos en altura.

ÍNDICE



PÁGINAS 6-7

Solución modular con contrapesos de hormigón y mástil-davit arm, diseñada para operaciones de acceso, protección contra caídas y rescate en espacios confinados sin requerir estructuras fijas.

PÁGINAS 12-13

Configuración versátil equipada con una base estabilizadora en "T" para enganche de remolque, ideal para proporcionar un punto de anclaje y soporte seguro en zonas de acceso vertical y espacios confinados.



PÁGINAS 8-9

Configuración que integra un brazo pescante de 24" (610 mm) junto a una barricada y estabilizador, permitiendo delimitar el área de trabajo y soportar equipos de protección y rescate alrededor del punto de acceso.



PÁGINAS 10-11

Sistema de soporte modular que combina el brazo pescante IN-2210, mástil y base de suelo, orientado a facilitar los trabajos de acceso vertical y la recuperación controlada de trabajadores.



PÁGINAS 14

Transformamos la seguridad en alturas con soluciones a la medida, ingeniería de vanguardia y el respaldo normativo que protege lo más valioso: tu personal.





XLT System

Sistema XLT IN-8020

CARACTERÍSTICAS:

- Mástil-davit arm XLT IN-5039
- Manivela de elevación
- Placa para adaptador de línea de vida retráctil A5039-27
- Estructura de fijación para contrapesos A5039-46
- Conjunto de 8 bloques de hormigón A5039-58

El Sistema XLT IN-8020 de Xtirpa es una solución modular para operaciones de acceso, protección contra caídas y rescate en espacios confinados. Su configuración incorpora un mástil-davit arm XLT IN-5039 y una placa adaptadora para línea de vida retráctil, permitiendo integrar equipos de protección y recuperación de acuerdo con las necesidades de la operación.



La seguridad es esencial

El sistema cuenta con una estructura de fijación para contrapesos A5039-46 y un conjunto de 8 bloques de hormigón A5039-58, que forman parte de su configuración de estabilización. Además, incorpora una base de transporte A5039-12 y una manivela de elevación, facilitando el montaje, desplazamiento y ajuste del sistema en el área de trabajo.

Gracias a su diseño modular y a la posibilidad de configurarse con equipos de protección y rescate, el XLT IN-8020 es una alternativa versátil para aplicaciones industriales que requieren acceso vertical, protección contra caídas y recuperación de trabajadores en espacios confinados, proporcionando una solución adaptable a diferentes condiciones de trabajo.



BRAZO PESCADOR con barricada autoportante

El brazo pescante IN-2210 de Xtirpa, con una longitud de 24" (610 mm), está diseñado para integrarse en sistemas de acceso, protección contra caídas y rescate para trabajos en espacios confinados. Su configuración permite incorporar tanto una línea de vida retráctil como un cabrestante, proporcionando puntos de conexión para integrar equipos destinados a la protección, descenso, ascenso y recuperación de trabajadores durante las diferentes etapas de la operación.

El brazo pescante funciona como elemento de soporte para los equipos que forman parte del sistema, permitiendo posicionarlos sobre el área de acceso al espacio confinado. La posibilidad de integrar una línea de vida retráctil y un

cabrestante permite contemplar dentro de una misma configuración tanto las necesidades de protección contra caídas como aquellas relacionadas con las maniobras de acceso y recuperación.

El sistema incorpora el brazo pescante IN-2210, una placa para adaptador de línea de vida retráctil, una placa para adaptador de cabrestante, la barricada autoportante IN-2108 y el estabilizador A2108-18. La combinación de estos elementos permite crear una configuración de trabajo alrededor del punto de acceso, proporcionando soporte para los equipos de protección y rescate y, al mismo tiempo, ayudando a delimitar el área inmediata de operación.

La barricada autoportante IN-2108 permite establecer una zona delimitada alrededor del acceso, ayudando a mantener organizada el área de trabajo y a señalar físicamente la zona en la que se desarrollan las maniobras.

Brazo pescante con barricada autoportante

24" (610 mm) brazo pescante con barricada autoportante

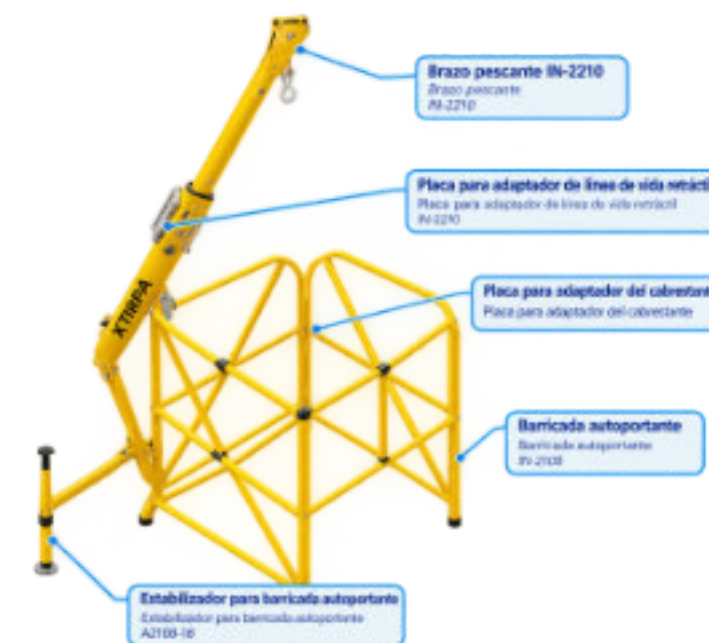
CARACTERÍSTICAS:

- Brazo pescante IN-2210
- Placa para adaptador de línea de vida retráctil
- Mástil IN-2003
- Base del suelo IN-2005

Por su parte, el estabilizador A2108-18 forma parte de la configuración que proporciona soporte al conjunto, permitiendo utilizar el sistema como una solución que no depende exclusivamente de estructuras permanentes existentes en la instalación.

Esta configuración resulta especialmente útil en operaciones donde es necesario establecer un sistema de soporte temporal alrededor de un acceso a un espacio confinado. La disposición de los componentes permite mantener los equipos de protección y recuperación posicionados en relación con el punto de entrada, facilitando la preparación de la operación y la ejecución de las maniobras correspondientes.

La integración de una línea de vida retráctil permite incorporar un elemento destinado a la protección contra caídas, mientras que el cabrestante puede utilizarse como parte de las maniobras de descenso, ascenso o



recuperación, de acuerdo con el procedimiento de trabajo y el equipo seleccionado para la aplicación. De esta manera, la configuración puede contemplar diferentes necesidades de seguridad dentro de una misma zona de trabajo.

Gracias a su diseño modular y autoportante, el sistema puede adaptarse a diferentes aplicaciones industriales en las que las condiciones del acceso o del área de trabajo requieren una solución flexible. Esta característica permite organizar los componentes alrededor del punto de operación sin depender exclusivamente de elementos estructurales permanentes, siempre considerando las condiciones de instalación y los requerimientos específicos del proyecto.

El sistema está orientado a aplicaciones que requieren acceso vertical, protección contra caídas y recuperación de trabajadores en espacios confinados. Su configuración permite integrar los elementos de soporte, protección y recuperación necesarios para desarrollar una operación más organizada, manteniendo el área de acceso delimitada y los equipos posicionados de acuerdo con las necesidades del trabajo.



BRAZO PESCADOR con adaptador

El brazo pescante IN-2210 de Xtirpa, con una longitud de 24" (610 mm), es un componente diseñado para formar parte de sistemas de acceso, protección contra caídas y rescate en espacios confinados. Su configuración permite incorporar una línea de vida retráctil mediante una placa adaptadora, facilitando la integración de equipos destinados a la protección y recuperación de trabajadores en diferentes aplicaciones industriales.

El brazo pescante funciona como un elemento de soporte dentro del sistema, permitiendo posicionar los equipos de protección sobre el punto de acceso al área de trabajo. Esta configuración resulta especialmente útil en operaciones donde

se requiere realizar un acceso vertical y contar con elementos que permitan mantener controlada la entrada y salida del trabajador, así como contemplar procedimientos de recuperación ante una situación de emergencia.

Este sistema combina el brazo pescante IN-2210, una placa para adaptador de línea de vida retráctil, el mástil IN-2003 y la base de suelo IN-2005, proporcionando una solución modular y estable para operaciones que requieren acceso y recuperación controlada. La integración de estos componentes permite configurar el conjunto de acuerdo con las características del punto de acceso y las necesidades específicas de la operación.

Brazo pescante con adaptador

24" (610 mm) brazo pescante con base

CARACTERÍSTICAS:

- Brazo pescante IN-2210
- Placa para adaptador de línea de vida retráctil
- Mástil IN-2003
- Base del suelo IN-2005

La placa adaptadora para línea de vida retráctil permite incorporar el equipo de protección correspondiente al sistema, mientras que el mástil y la base de suelo proporcionan la estructura necesaria para mantener el conjunto instalado en su posición de trabajo. De esta manera, los diferentes elementos funcionan como parte de una configuración integral orientada a facilitar las operaciones de acceso y protección.

Su diseño permite configurar el sistema de acuerdo con las características del área de trabajo, considerando factores como el tipo de acceso, la ubicación del punto de instalación y los equipos que serán utilizados durante la operación. Esto contribuye a realizar las maniobras de entrada, salida y rescate de manera más organizada, tomando en cuenta los procedimientos de seguridad establecidos para cada aplicación.



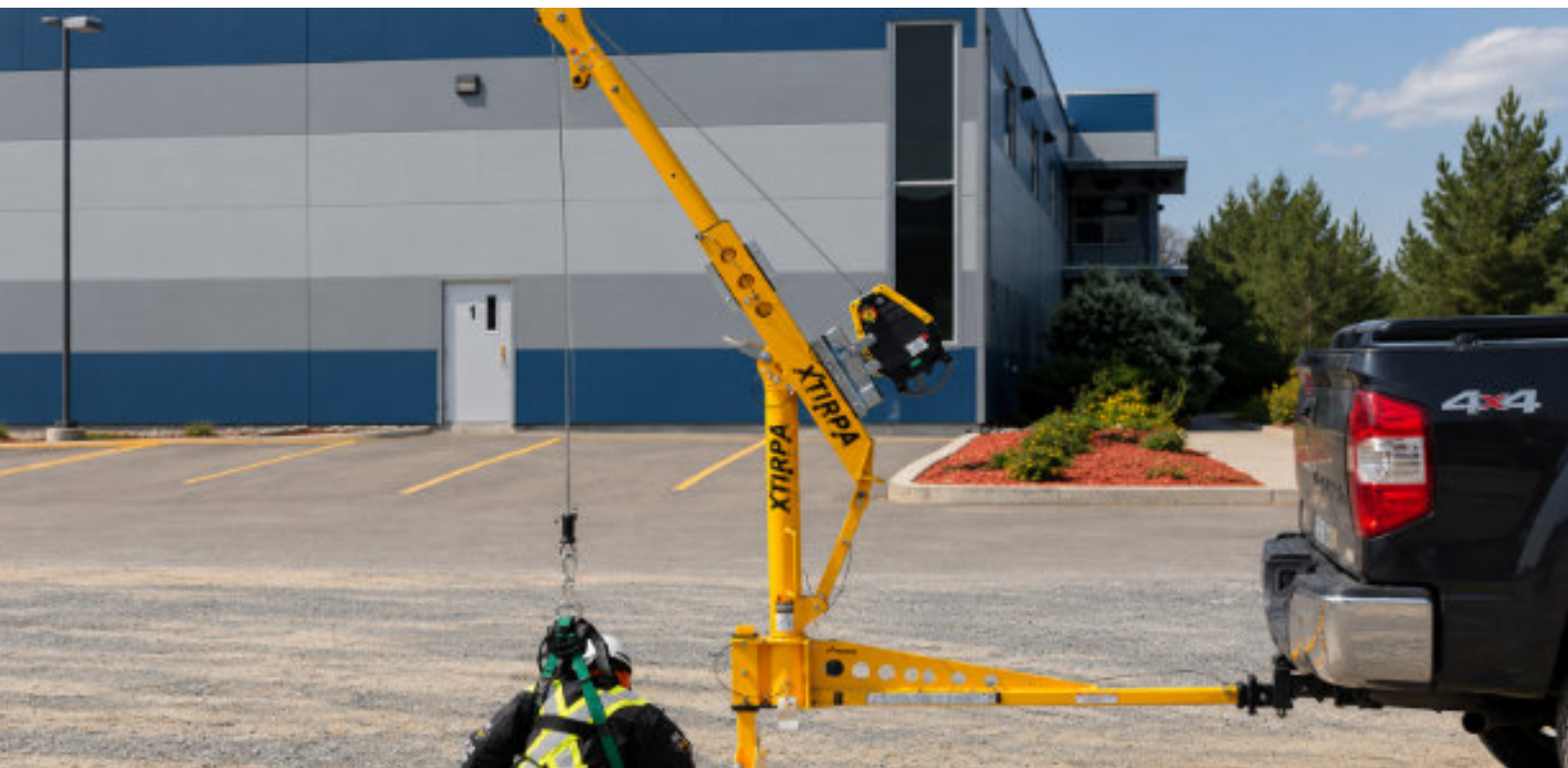
La configuración también puede formar parte de una estrategia de protección para trabajos en los que existe riesgo de caída durante el acceso o salida de un espacio. La incorporación de una línea de vida retráctil permite complementar el sistema con un equipo destinado a la protección contra caídas, de acuerdo con las características y requerimientos de la operación.

Es una alternativa práctica para aplicaciones industriales en las que se requiere contar con un sistema de soporte compatible con equipos de protección y rescate, especialmente en trabajos relacionados con espacios confinados, acceso vertical y recuperación de trabajadores. Su configuración modular facilita la adaptación del sistema a diferentes escenarios, permitiendo integrar los componentes necesarios para las condiciones particulares de cada proyecto.

El IN-2210 puede formar parte de soluciones de acceso y rescate en instalaciones industriales, proporcionando una configuración en la que los elementos de soporte, protección y recuperación se integran alrededor del punto de acceso.

Brazo pescante

con estabilizador de enganche

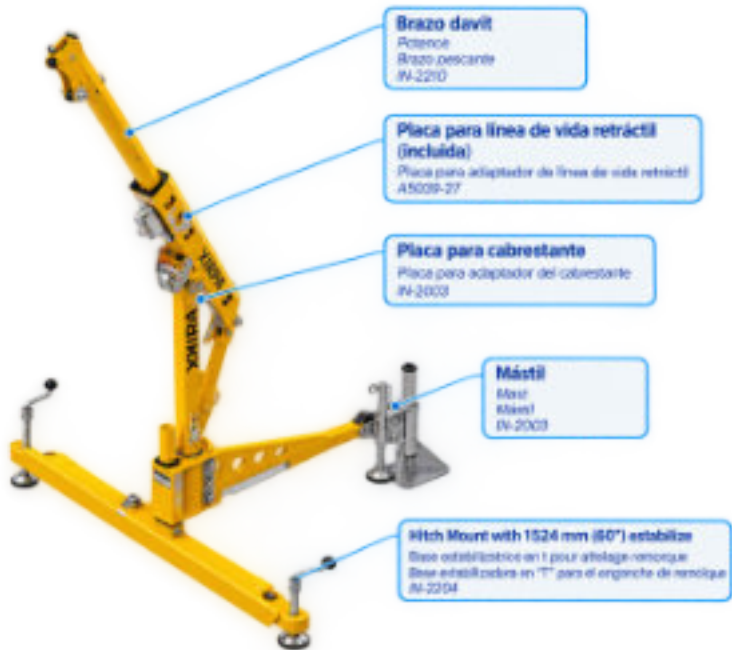


El brazo pescante IN-2210 de Xtirpa, con una longitud de 24" (610 mm), forma parte de una configuración modular diseñada para proporcionar un punto de soporte en operaciones de acceso vertical, protección contra caídas y rescate en espacios confinados. Su diseño permite integrar diferentes equipos de seguridad y recuperación, facilitando la configuración de un sistema de trabajo adaptado a las condiciones específicas de cada aplicación.

El brazo pescante funciona como un elemento estructural dentro del sistema, proporcionando el punto desde el cual pueden operar los equipos destinados a la protección y recuperación del trabajador. Su configuración permite incorporar una línea de vida retráctil y un cabrestante, haciendo posible integrar funciones complementarias dentro de una misma solución.

Esta característica resulta especialmente relevante en trabajos donde el acceso al espacio se realiza de manera vertical y donde, además de contar con protección contra caídas, es necesario considerar procedimientos para el descenso, ascenso y recuperación del trabajador. La posibilidad de integrar estos equipos permite configurar el sistema de acuerdo con los requerimientos de la operación y las condiciones particulares del punto de acceso.

Brazo pescante con estabilizador de enganche



24" 610 mm (24") brazo pescante con estabilizador de enganche

CARACTERÍSTICAS:

- Brazo pescante IN-2210
- Placa para adaptador de línea de vida retráctil
- Placa para adaptador del cabrestante
- Mástil IN-2003
- Base estabilizadora en "T" para el enganche de remolque IN-2204

La configuración está compuesta por diferentes elementos que trabajan de manera conjunta. Entre ellos se encuentra el brazo pescante IN-2210, encargado de proporcionar el soporte superior del sistema; el mástil IN-2003, que sirve como elemento de conexión con la base; y la base estabilizadora en "T" para enganche de remolque IN-2204, diseñada para proporcionar estabilidad al conjunto cuando se utiliza sobre un punto de enganche compatible.

El sistema también contempla una placa para adaptador de línea de vida retráctil, que permite incorporar este tipo de equipo a la configuración, así como una placa para adaptador de cabrestante, destinada a facilitar la integración del equipo utilizado para las maniobras de descenso, ascenso o recuperación.

La combinación de estos componentes permite disponer de una configuración compacta y adaptable para diferentes escenarios de trabajo. En lugar de tratarse de un elemento independiente, el brazo pescante forma parte de un sistema integrado, en el que cada componente cumple una función específica dentro de la operación.

El brazo pescante IN-2210 puede utilizarse en aplicaciones industriales donde se requiere un sistema de soporte para trabajos en espacios confinados y zonas de acceso vertical, especialmente cuando es necesario contar con equipos compatibles para realizar operaciones de recuperación. Su configuración permite integrar los diferentes elementos del sistema de acuerdo con las necesidades de seguridad y operación previamente establecidas.



En Safety Group México contamos con amplia experiencia en el diseño, instalación y certificación de sistemas de líneas de vida, trabajando bajo los más altos estándares de seguridad que exige la protección en alturas.

Nos especializamos en la implementación de líneas de vida horizontales y verticales, adaptadas a las condiciones específicas de cada proyecto y respaldadas por criterios de ingeniería, normativa vigente y mejores prácticas de la industria.

Nuestro enfoque integral —desde la evaluación inicial hasta la instalación y certificación—, junto con soluciones competitivas y confiables, nos posiciona como un aliado estratégico para empresas que buscan proteger a su personal y cumplir con los más altos niveles de seguridad.

"Equipos para espacios confinados para crear entornos de trabajo más seguros"



Datos de contacto

Correo:

contacto@sgmx.mx

Teléfono:

442 277 0275

Página Web:

sgmx.mx