STEELPRO SAFETY

FICHA TÉCNICA
500955

LINEA DE VIDA HORIZONTAL
2 USUARIOS – 20MTS

DESCRIPCIÓN

STEELPRO dispone en su línea de alturas diferentes líneas de vida temporales de trabajo horizontal que garantizan el trabajo simultáneo de hasta dos trabajadores conectados al sistema. INDUSTRIAL EXPERT line ofrece una amplia posibilidad de conexión como equipos para protección activa contra riesgo de caídas que estén derivados de todo trabajo que se realice en alturas. Damos cumplimiento a la normatividad nacional aplicable Resolución 4272 de diciembre 2021 y estándares ANSI, OSHA y europea EN aplicables, con varios diseños funcionales, livianos y versátiles para el desarrollo de tareas en diferentes sectores de la construcción, industria en general, mantenimiento, montajes de redes y telecomunicaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

•Línea para tránsito horizontal para ser usada simultáneamente por 2 trabajadores - longitud máxima 20 metros.
•Fabricada en cinta plana de poliéster de 30 mm, 3mm de espesor, con resistencia mínima a la ruptura (MBS) de 5000 lbs / 22,22 kN con costuras reforzadas.
•Componentes:
-(1) Línea de vida en cinta de poliéster de 30 mm de ancho, Resistencia mínima a la ruptura de 5000 lbs / 22,22 kN
-(1) Tensor de trinquete en acero.
-Dos (2) Adaptadores de anclaje portátiles en cinta de poliéster para instalación a un punto de anclaje de comprobada resistencia.
•-(2) Anillo de conexión (2 trabajadores) fabricados en acero con resistencia de 22.2 kN (5000lbs).
-(2) Mosquetones simétricos en acero doble seguro certifcado EN 362:2004 resistencia de 5000 Lb - 22.2 kN.
-(1) Maletín de almacenamiento fabricado en material textil impermeable.
-(1) Absorbedor de impacto de 1.20 mt.
•Protector de etiqueta plástico resistente a humedad.
•Certificado EN 795: 2012 Clase B.
•Recuerde: - asegurarse de que todos los aspectos de seguridad en la instalación la línea de vida horizontal, la inspección y el mantenimiento sean supervisados por una persona cualificada.

-No utilice el equipo para tránsito vertical, únicamente deber ser usado en plano horizontal.
-Antes de instalar verifique la existencia de todos los componentes para una correcta instalación.

NORMATIVIDAD

•EN 795:2012 Clase B •EN 362:2004 •ANSI Z359.1-2007 •Resolución 4272 de diciembre 2021 •ANSI A10.32-2012 •OSHA 1910.140 •OSHA 1926.500 Subparte M •Ganchos con cumplimiento ANSI Z359.12 -2009 y CSA Z259.12.

SECTORES

Construcción, Montajes Industriales, Metalmecánica, Transporte, Telecomunicaciones, Oil & Gas, Industria alimenticia,Mantenimiento y limpieza uso industrial e Industria en general.

APLICACIONES

Montajes, Fabricación, Mantenimiento, Instalaciones, Limpieza, Detención de caídas, Ascenso, Descenso, Suspensión y Tareas de posicionamiento, Suspensión, Intervención espacios confinados.

USO

Antes de usar, lea y entienda todas las instrucciones del fabricante proporcionadas con el equipo al momento del envío (ver instrucciones de inspección recomendadas por el fabricante).
Valide con su coordinador de alturas y permiso de trabajo el cumplimiento de los requerimientos de claridad, resistencia y tipo de estructuras a las que se va a realizar el anclaje de acuerdo con lo establecido por la Ley para la realización de su trabajo.

Caso 1: Existen puntos de anclaje (EN 795 Clase A)	Caso 2: No existe punto de anclaje
Siempre que sea posible, este es el tipo de instalación que debe preferirse. Para la conexión, utilice conectores de acero (EN362).	**IMPORTANTE: Cuando no existe ningún punto de anclaje, los extremos del tipo horquillas de la línea de vida permiten encerrar una estructura. En este tipo de instalación, las correas de la línea de vida no deberán instalarse en bordes afilados y estar adecuadamente protegidas. Los conectores (EN362) utilizados en los extremos deberán ser de acero y en ningún caso deberán estar en contacto con la estructura (tensión pura entre las dos correas).**

INFORMACIÓN IMPORTANTE: La línea de anclaje horizontal y los puntos de anclaje deben estar por encima de la cabeza del usuario. La línea de anclaje horizontal está diseñada para usarse en tramos de hasta 20 metros Para una caída de personal de 100 kg con línea de anclaje instalada en tramos de 3 metros, 10 metros & 20metros, La fuerza pico típica en la línea, la tensión pico de la línea y la desviación pico de la línea desde la posición original se indican en la tabla a continuación.

SPAN (espacio entre anclajes)	Fuerza máxima en el acollador	Tensión de línea máxima	Desviación máxima de la línea ("SAG o flecha")
3.0 m	6.6 kN	11.1 kN	0.36 m
10.0 m	5.5 kN	10.5 kN	1.45 m
20.0 m	4.8 kN	9.2 kN	2.43 m

INSPECCIÓN

Los equipos de trabajo seguro en alturas de Steelpro inician su tiempo de vida útil una vez el equipo es puesto en uso, para lo cual recomendamos ingresar a su tienda de descargas móviles para que realice la instalación de nuestra App KONNECT-PRO® y realice a nombre de su compañía el registro del serial de su equipo y la fecha de inicio de puesta en uso de este.

De acuerdo con regulación internacional el tiempo de vida útil de nuestros equipos es de diez (10) años a partir de la fecha de puesta en uso. Nota: aún bajo circunstancias normales de uso y limpieza, la vida útil del producto es finita y deberá ser tenido en cuenta la normatividad vigente y el estado de uso y mantenimiento de este.

Recuerde atender las recomendaciones contenidas en la Resolución 4272 de 2021 Título II Cap. V, Art 23, Numeral II, en las cuales se dicta la obligación de mantener Hoja de Vida de cada equipo de trabajo en alturas y realizar inspecciones antes de cada uso garantizando su buen estado y operatividad.

STEELPRO les facilita a sus usuarios los procesos de inspección periódica y anual, para ello su compañía podrá solicitarnos la capacitación para acreditación de su coordinador de alturas como persona competente a fin de que usted como propietario de sus equipos pueda realizar directamente y sin costo adicional la inspección anual de estos en sitio sin necesidad de intermediarios, de manera más rápida, segura y sin costos adicionales.

KONNECT-PRO by STEELPRO

DESCARGA NUESTRA APP

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

Es importante que realice con periodicidad limpieza de su equipo para conservar las características de seguridad, validar desgaste de sus bordes de protección y así aumentar la vida útil de este.

Elimine toda la suciedad, materiales corrosivos y contaminantes del equipo luego de haber sido expuesta a este tipo de sustancias.

Use agua fría con un poco de jabón biodegradable, luego enjuague abundantemente eliminando excesos de jabón y seque con un trapo los herrajes metálicos o recubiertos (dependiendo de la referencia Steelpro en uso).

Posterior a cada uso cuélguelo en un lugar aireado y a la sombra.

Evite su almacenamiento en condiciones con exceso de calor o humedad.

No sobrepase la capacidad de carga del elemento.

Inspeccione con frecuencia el equipo.

NO es un elemento que funcione por sí mismo como detención de caídas, por lo cual Ud. deberá utilizar un sistema de detención de caídas que tenga arnés, conectores, eslingas o líneas de vida, sistema de rescate y demás equipos que sean necesarios para su protección en los trabajos de alturas que va a realizar.

GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.

VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización de este, por lo cual Vicsa STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución

y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno. Para lo cual le invitamos a tomar contacto con nosotros en el correo servicio.cliente@vicsacolombia.com.

DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.

Que, de acuerdo con la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo con su Obligación contenida en los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo con Normatividad Colombiana vigente.