



# SAFEWAZE



## SOLUCIONES DE LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES Protección en cada paso:

Una **línea de vida horizontal (HLL)** es una parte del sistema completo de protección contra caídas, que también incluye lo siguiente:

- ❖ **Anclaje:** un punto de enganche seguro para protecciones contra caídas, como un anclaje para correas o un anclaje para vigas.
- ❖ **Sistema de línea horizontal:** una línea de vida con un cable o cuerda con la tensión apropiada, que permite un rango de movimiento completo y garantiza un enganche seguro.
- ❖ **Arnés:** un arnés de construcción o de cuerpo completo diseñado para detener una caída.
- ❖ **Dispositivo de conexión:** acolladores o dispositivos autorretráctiles que conectan al arnés del trabajador con la HLL sin restringir la movilidad.
- ❖ **Inspecciones y formación adecuadas:** los trabajadores deben formarse sobre el uso seguro y la inspección para garantizar que todos los componentes funcionen bien.

¿Necesita una línea de vida horizontal?

Trabajar en altura presenta el riesgo de caídas graves, y no todos los lugares de trabajo cuentan con puntos de anclaje preexistentes. Con un sistema de HLL, contará con una protección contra caídas continua y segura. Así, los trabajadores se podrán mover por el área de trabajo sin desengancharse.



CONCRETO



TRABAJO EN PUENTES



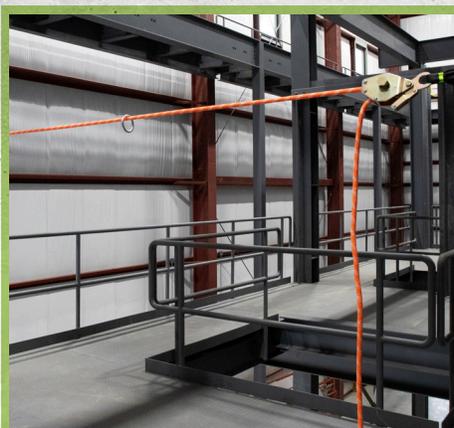
TRABAJO EN TECHOS

### DESCUBRA CUÁL ES LA HLL APROPIADA PARA SU TRABAJO

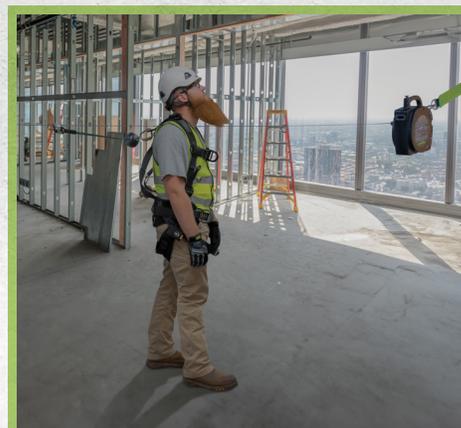
Safewaze ofrece distintas opciones de HLL diseñadas para distintos lugares de trabajo. Encontrará soluciones para distintas necesidades, como instalaciones rápidas para uso por poco tiempo o sistemas robustos para proyectos más duraderos.



**Sistemas de HLL con cable**  
Diseños duraderos para trabajos pesados y de larga duración



**Sistemas de HLL con cuerda**  
Flexible, ligero y fácil de instalar



**Sistemas de HLL retráctiles**  
Líneas de vida que se guardan en su carcasa y que pueden instalarse a cualquier longitud

# QUÉ TENER EN CUENTA A LA HORA DE ELEGIR UN SISTEMA DE HLL

Cuando deba elegir el sistema correcto para sus necesidades de protección contra caídas, hay varios factores clave que deberá tener en cuenta para garantizar la seguridad, el cumplimiento y la eficiencia en el lugar de trabajo.

- 1 A nivel de los pies o sobre la cabeza
- 2 Exterior o interior
- 3 Número de usuarios
- 4 Temporal o permanente
- 5 Longitud del tramo
- 6 Distancia de caída

## LA HLL CORRECTA PARA CADA LUGAR DE TRABAJO IDENTIFIQUE EL PROBLEMA, ENCUENTRE LA SOLUCIÓN

019-8016



### HLL CON CABLE

**Problema:** necesita un sistema de HLL confiable para uso a largo plazo en estructuras permanentes, como techos o acero estructural.

**Solución:** elija la **HLL con cable**, hecha con acero galvanizado de alta resistencia. Su diseño duradero servirá para soportar el uso frecuente y los entornos duros.

019-8012



### HLL CON CUERDA

**Problema:** su trabajo requiere un sistema portátil y temporal que se instale rápido y pueda moverse a medida que cambian las zonas de trabajo.

**Solución:** elija una **HLL con cuerda**. Es ligera, fácil de liberar y perfecta para tareas en espacios interiores o espacios exteriores cubiertos donde la flexibilidad es esencial.

023-8091



### HLL RETRÁCTILES

**Problema:** necesita el mayor rango de movimiento y de distancia de caída con una instalación y desinstalación rápidas.

**Solución:** elija la **HLL retráctil**, que combina la movilidad de un dispositivo autorretráctil con un desempeño de distancia de caída avanzado. Así se reducirá la distancia y el impacto de la caída.

## ELIJA EL ANCLAJE DE HLL CORRECTO

Elegir el anclaje adecuado para el trabajo optimizará la HLL, aumentará la eficiencia y protegerá a los trabajadores. Safewaze ofrece distintos tipos de anclaje aptos para los distintos requisitos de las estructuras y de los lugares de trabajo. Cada punto de anclaje debe soportar al menos 5,000 lb (22.2 kN) por cada trabajador enganchado en caso de una caída. Los puntos de anclaje deben instalarse en superficies de estructuras seguras que puedan soportar este peso, como vigas en "I" o columnas y paredes de concreto.



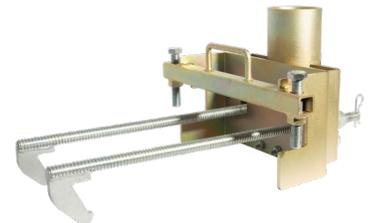
*Correas de anclaje reforzadas para concreto: pueden encontrarse en varias medidas, se adaptan con facilidad.*



*Anclaje con cadena: ideal para techos de madera planos o inclinados, incluida la punta del techo.*



*Anclaje para concreto removible: se instala en segundos y puede usarse tanto de manera vertical como horizontal.*



*Bases de SafeLink: cuatro opciones de anclaje para usar con los postes de SafeLink, lo que permite un enganche por encima de la cabeza.*

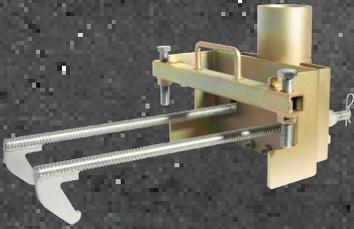


## POR QUÉ ELEGIR LAS BASES DE SAFELINK

Si usa una base de SafeLink con un poste de anclaje de SafeLink, el sistema de HLL por encima de la cabeza se elevará y ofrecerá más seguridad esencial y ventajas de funcionalidad.

- » **Menor distancia de caída**  
 Los sistemas que se usan por encima de la cabeza requieren una menor distancia de caída, por lo que son ideales para trabajar en entornos con poca distancia libre o donde hay obstrucciones abajo. El poste de anclaje de SafeLink eleva el punto de enganche unas 7' por sobre la superficie de trabajo.
- » **Compatible con los dispositivos autorretráctiles de clase 1 y clase 2**  
 Una HLL por encima de la cabeza permite usar ambas clases de dispositivos autorretráctiles, según los requisitos específicos de distancia de caída del lugar de trabajo.
- » **Mayor movilidad y eficiencia**  
 Con una línea de vida elevada, el dispositivo autorretráctil se desplaza sin problema por la línea, lo que permite mayor libertad de movimiento con menos interrupciones.
- » **Menor riesgo de caída con balanceo**  
 Un anclaje centralizado y por encima de la cabeza minimiza la posibilidad de movimientos laterales durante una caída, lo que ayuda a reducir el riesgo de caída con balanceo.
- » **Equipos y superficies protegidas**  
 Un sistema por encima de la cabeza evita que los dispositivos autorretráctiles se extiendan sobre la superficie de trabajo, lo que reduce los riesgos de tropiezos, protege al área y prolonga la vida útil del equipo.

022-8077



### Base para poste en viga en "I" de SafeLink

Sistema versátil y duradero que puede configurarse para tramos simples o múltiples hasta 195'. Ideal para vigas en "I" de 6-36" de ancho y con un grosor de ala máximo de 2-1/4".

- » Fácil instalación con perno y tuerca mariposa
- » Manija integrada conveniente para el traslado
- » Ideal para trabajos en los bordes externos de puentes donde hay poca distancia libre
- » No se necesita perforar ni dañar la viga en "I"

023-8087



### Ensamblaje para barras de refuerzo o pernos Nelson de SafeLink

Diseñado para la versatilidad de la construcción en puentes, compatible con distintas opciones de montaje, como pernos Nelson o barras de refuerzo rectas o en "L".

- » Diseño más pequeño, por lo que habrá menos riesgos de tropiezo
- » Abrazaderas que se ajustan a una gran variedad de diámetros y espacios de barras de refuerzo
- » Uso versátil como tramo simple o múltiple

019-8051



### Base para barras de refuerzo con anillos de SafeLink

No necesita herramientas especiales para la instalación y puede montarse en la mayoría de los tamaños de las vigas de concreto pretensado con anillos de barras de refuerzo.

- » Base ajustable para adaptarse a las superficies inclinadas
- » Tapones de seguridad para las barras de refuerzo para mayor protección
- » Una persona calificada la debe instalar

019-8034



### Placa de base instalable para poste de SafeLink

Se monta de manera segura a las estructuras de acero o de concreto.

- » Para instalaciones en concreto (concreto de 3000 PSI o superior): (4) varas de anclaje de 1/2" de diámetro con epoxi o (4) anclajes mecánicos para concreto de 1/2" de diámetro.
- » Para instalaciones en acero: (4) pernos de 1/2" de grado 8 con dispositivos de cerradura.
- » Un soldador certificado por AWS puede soldarla (019-8035)



# SAFELINK

## MÁXIMA FUNCIONALIDAD. MÍNIMA DISTANCIA DE CAÍDA.

SafeLink marca las pautas de los sistemas de líneas de vida horizontales con su funcionalidad inigualable y una distancia de caída de seguridad extremadamente baja. Con un diseño adaptado a los lugares de trabajo exigentes, combina el amortiguamiento avanzado con la instalación por encima de la cabeza para minimizar los riesgos y maximizar la movilidad. Cuando lo más importante son la seguridad y la eficiencia, SafeLink es la mejor opción.

### Líneas de vida amortiguadoras horizontales

Los amortiguadores son un componente crucial del sistema de líneas de vida horizontales (HLL). Si alguien se cae, reducirán la fuerza de impacto transmitida al usuario, a los puntos de anclaje y a la estructura. Esto ayuda a evitar que el sistema falle y garantiza que se cumplan los estándares de seguridad de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI). Al controlar la desaceleración, los amortiguadores protegen tanto a los trabajadores como al equipo. Además, aumentan la seguridad y durabilidad general del sistema.

Safewaze ofrece distintos tipos de líneas de vida amortiguadoras horizontales que satisfacen las necesidades de los distintos lugares de trabajo. Todas cuentan con un diseño que limita las fuerzas de la caída y protege tanto al trabajador como al sistema:

- ⇒ **Absorbedor de impacto (estilo tejido):** este absorbedor externo compacto se desgarrará de manera controlada durante la caída, como ocurre en muchos acolchados, por lo que se reduce la fuerza ejercida sobre la línea de vida. Compatible con nuestra HLL de cuerda Kernmantle.
- ⇒ **Rollo amortiguador:** un rollo de acero ya instalado que se expande durante una caída para absorber la energía. Esta es una opción duradera y discreta que sirve para entornos complicados y para sistemas permanentes. Compatible con nuestro HLL con cable.
- ⇒ **Cuerda amortiguadora instalada:** esta es una opción simple, ligera y ya integrada en nuestras HLL de cuerdas de doble trenzado. Es ideal para tramos cortos, instalaciones rápidas y uso temporal, no necesita equipos adicionales.



### INSTALACIÓN SIMPLIFICADA CON STOPLINK BRAKE

StopLink Brake de Safewaze hace que instalar las líneas de vida horizontales sea más simple. Para esto, combina la absorción de energía con la tensión en un componente compacto y fácil de instalar. Su diseño reduce las fuerzas de caída al mismo tiempo que optimiza la instalación del sistema. Además, elimina la necesidad de equipos adicionales y reduce el tiempo de instalación. Cuenta con una pequeña ventana integrada que distingue las distintas activaciones de la tensión con colores para poder confirmar de forma visual y rápida si el cable tiene la tensión apropiada. Así, se ahorra más tiempo que con los métodos de control de pandeo tradicionales y se comprueba que el sistema esté listo para usarse. StopLink Brake es ideal tanto para instalaciones temporales y permanentes, y garantiza una protección más confiable y menos compleja.

