

Utilizar elementos de protección personal según normativas vigentes

Tipos de líneas de vida



Tipos de líneas de vida

Existen varios tipos de líneas de vida, ellas son:


Tipos de líneas de vida.

Tipo de Línea de Vida	Características y uso	Componentes
Línea de Vida Horizontal de cable	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema anticaída según la norma EN 795:2012 CENT/TS 16415: 2013 clase C que pueden ser utilizadas tanto en interiores como en exteriores (con un ángulo comprendido entre 0° y 15°). • Se pueden instalar en cualquier zona y deberán ser implementadas a partir de los 2 metros de altura. • Su uso es individual, pero se pueden conectar varios trabajadores a una misma línea de vida según los cálculos de esfuerzo realizados por el personal experto que realice su instalación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soportes especiales. • Absorbedores de energía. • Piezas de terminación. • Tensor.
Línea de vida Vertical de Cable	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema anticaída según la norma EN 353-1 o EN 353-2 que pueden ser utilizadas tanto en interiores como en exteriores (con un ángulo comprendido entre 0° y 180°). Se pueden instalar principalmente en lugares de acceso (escaleras, torres, silos, alcantarillado, etc.) • Se utilizan en zonas para trabajo en altura que supere la caída de 2 metros. • Líneas de vida que se componen de cables y eslingas que permiten la conexión de la persona y no requiere de cambio o interconexión a la hora de generar desplazamiento en el sistema. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de piezas de fijación. • Pieza de realce de vida. • Pieza elevada de líneas de vida. • Pieza inferior engarzada con máquina hidráulica que incorpora un tensor. • Carro especial que asegura el bloqueo anticaídas.
Línea de Vida Oblicua de Cable	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema anticaída según la norma EN 795 clase C y a la norma EN 353, que pueden ser utilizadas tanto en interiores como en exteriores (con un ángulo comprendido entre 15° y 85°). • Se instala en lugares inclinados para realizar trabajos en donde se encuentre riesgo inminente de caída. 	<ul style="list-style-type: none"> • Carro especial que se podrá conectar a cualquier parte de la línea de vida para asegurar el bloqueo anticaída en trabajo que se lleve a cabo en pendientes.

Nota importante: Recuerde que las líneas de vida son instaladas por personal experto que siga las indicaciones del fabricante y garantice su correcto uso, mantenimiento y revisión.


También existen otros tipos de sistemas para trabajo confinado, en poste que se describen a continuación.

Sistemas para espacios confinados y trabajos en postes.

Tipo de Sistema	Características y uso
<p>Sistema para espacio confinado</p> 	<p>El sistema para espacios confinados permite garantizar la seguridad a la hora de trabajar proporcionando a través del uso de equipos livianos, seguros y portátiles, el ingreso/recuperación en espacios pequeños o confinados, se emplea junto con el equipo anticaída, generalmente está compuesto por una base, brazo y accesorios según los requerimientos del cliente.</p> <p>Los espacios confinados son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tanques, bodegas y bóvedas. • Cloacas y alcantarillas. • Calderas, procesadores y reactores. • Camiones y vagones cisterna. • Cubas, depósitos, graneros y silos. • Fosas, zanjas, pozos y túneles. • Salas, cámaras y galerías subterráneas. • Sótanos y desvanes. <p>Por su facilidad de uso e implementación, facilita el trabajo y garantiza la libertad para maniobrar.</p> <p>Algunas de sus ventajas es que permite montarlo utilizando diferentes anclajes como estructuras metálicas e incluso uso de contra peso.</p> <p>Se debe utilizar junto con el equipo que corresponde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cascos y caretas. • Lentes. • Respiradores. • Tapones auditivos y orejeras. • Protección contra caídas. <p>Equipos que según el caso deberá portar la persona al momento de utilizar el sistema.</p>

También existen otros tipos de sistemas para trabajo confinado, en poste que se describen a continuación.

Sistemas para espacios confinados y trabajos en postes.

Tipo de Sistema	Características y uso
<p>Sistema para trabajo en postes</p> 	<p>Los equipos para trabajo en postes como su nombre lo indica, garantizan la protección de la persona a la hora de realizar su labor sobre postes.</p> <p>Los elementos que se deben utilizar son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anclajes. • Arnés. • Sistema anticaída. Se debe garantizar que se tenga la distancia requerida para detener la caída. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Libre ◦ Distancia de detención ◦ Distancia de desaceleración ◦ Línea de vida vertical • Mosquetón. <p>Nota. Se debe cumplir con la certificación de los equipos (<i>Todos los sistemas de protección contra caídas deben ser certificados bajo OSHA o norma ANSI</i>) y la persona también deberá contar con un curso certificado para trabajo en alturas.</p>