



EN 353.1:2014 + A1:2017

ASPECTOS BÁSICOS

¿En qué se diferencian las líneas de vida EN 353.1 y las EN 353.2?

Ambas están hechas de cable de acero, sin embargo, una línea de anclaje flexible y otra rígida tienen una serie de diferencias importantes, y es que la segunda, estará certificada por una versión más actual de la norma, la [EN 353.1:2014 + A1:2017](#) y deberá estar fijada en su extremo inferior al suelo o estructura.

Esto también atañe a aquéllas líneas verticales flexibles ancladas en la parte inferior, de forma que podamos **suprimir movimientos laterales** y vaivenes que supongan un peligro de choque contra la estructura, caída o cualquier incidente, en ese caso también deberá ir certificada bajo la versión de 2014.

Hay que remarcar que los dispositivos deslizantes suministrados junto con la línea de anclaje cable o riel **no serán intercambiables con dispositivos similares** de otras marcas y deben emplearse siempre sobre la línea de anclaje de la misma marca y modelo para los que han sido diseñados.

Sin embargo, las líneas de vida flexibles que **no van ancladas en la parte inferior**, normalmente llevan un tensor, lastre o péndulo para mantener el cable tenso y se certificarán conforme a la [EN 353.2:2002](#).

Puedo utilizar elementos de amarre conectados al bloqueador

La respuesta es no; Los raíles de anclaje certificados por la norma EN 353.1:2014 + A1:2017 llevarán unos “carros” que deben conectarse **directamente a la anilla externa del arnés**, nunca mediante elementos de amarre o absorbedores de energía, ya que esto aumentaría la distancia de caída y, lo que es peor, el factor de caída.

No puedes subir por una escalera con raíl de anclaje con un arnés que no lleve anilla externa, en el pecho, o doble lazo textil permitido para conectar el mosquetón y el bloqueador.

Si nuestro arnés sólo dispone de una anilla dorsal será necesario cambiarlo por uno con anilla externa.

Al igual que los sistemas basados en líneas de anclaje flexibles, los sistemas rígidos **no podrán superar los 6 kN en caso de caída.**

En cualquier caso se deben seguir siempre las indicaciones del fabricante.

¿Tienes dudas acerca de los pormenores de la instalación? Puedes contactar con nosotros en tecnico@proalt.es

