

DISPOSITIVOS AUXILIARES

POLEAS



El uso de poleas está indicado para facilitar el trabajo de elevación de cargas. Ofrecen una considerable disminución del rozamiento de las cuerdas gracias a la dimensión de la roldana y a que ésta trabaja sobre rodamientos de bolas estancos. Dispone de un orificio de fijación que permite la colocación de uno o varios mosquetones. Para el uso de poleas es imprescindible el empleo de mosquetones simétricos.

Las poleas son de gran ayuda a la hora de realizar maniobras de evacuación y rescate urgente de un trabajador vertical accidentado, además facilitarán el ascenso sobre la silla y el dispositivo de descenso.

- **Tipo Fixe.** Polea ligera, de pequeñas dimensiones y muy práctica. Para introducir la cuerda es necesario quitar completamente el mosquetón y la polea, lo que puede producir la caída de éstos.
- **Tipo Rescue.** Dispone de placas laterales oscilantes para introducir la cuerda, con orificio de fijación que permite hasta tres mosquetones simultáneamente. La roldana montada sobre rodamientos estancos disminuye considerablemente el rozamiento.

Algunos modelos incorporan un sistema de bloqueo automático de la carga, basado en el mismo mecanismo que los bloqueadores. Estas poleas constituyen una excelente herramienta durante las maniobras de manejo de cargas en altura, pues permiten que la carga esté asegurada en todo momento, aún en el caso de que el trabajador que iza la carga suelte la cuerda involuntariamente.

BOLSA DE TRANSPORTE

Resulta altamente recomendable mantener los elementos y componentes del equipo vertical personal (sistema de protección anticaídas y de trabajo) en perfectas condiciones. Esto lo conseguiremos prestando atención y cuidado no solo durante su uso, sino también durante su almacenamiento y transporte. La utilización de un recipiente específico donde guardar el equipo vertical personal facilitará el control de los mismos y sobre todo los preservará de humedad, luz solar etc. Este debe ser tan estanco y resistente como sea posible, pero ofreciendo facilidad de manejo.



CUERDA AUXILIAR

La utilización de una tercera cuerda para las labores de aprovisionamiento de materiales o herramientas resulta en muchos casos una práctica habitual, y una necesidad a la hora de sujetar herramientas y cargas pesadas cuando se está en suspensión sobre cuerdas.

Las exigencias de estas cuerdas será de adecuada carga estática, pero no será imprescindible la capacidad de absorción de fuerza de choque, pues en un manejo de carga realizado correctamente no hay posibilidad de que la carga genere una caída que deba parar la cuerda. De hecho en las ocasiones en las que es necesario elevar la carga con muchos metros de cuerda desplegada, el dinamismo o elasticidad de la cuerda puede ser un inconveniente importante.

Habitualmente se puede comprobar que para este cometido se utilizan cuerdas que han sido desechadas para su uso con personas. En este caso se debe comprobar que la cuerda se encuentra dentro de su vida útil, en un estado aceptable para el trabajo, sin cortes, roturas parciales, quemaduras u otro deterioro importante. En este sentido siempre es más recomendable utilizar una cuerda e identificar específica para el manejo de materiales, de características y aspecto diferente a las utilizadas como cuerda de seguridad o trabajo. De esta manera, se puede evitar que alguien pueda utilizar esa cuerda equivocadamente para un uso no adecuado, como sería la suspensión o aseguramiento de una persona.

CINTAS Y ESLINGAS



Las eslingas, o más comúnmente conocidas como cintas, son bandas de fibras textiles, de construcción similar a las bandas de los arneses. Sus aplicaciones son variadas: utilización de elementos estructurales para montar instalaciones de cabecera, puntos de desvío intermedio de cuerdas y líneas, elementos de amarre del equipo de trabajo o de la herramienta, etc.

Las cintas utilizadas en anclajes de cabecera transportables de Clase B, definidos en la EN 795. Podemos encontrar cintas que forman un anillo, o bien en línea con terminales. En ambos casos estarán cosidas por el fabricante o disponer de terminales manufacturados.

Se pueden encontrar en el mercado rollos cinta que se comercializan por metros, que nosotros deberemos cortar y anudar a nuestro gusto, estas cintas no cumplen la norma industrial EN 795 B. Por lo que no debemos utilizar este tipo de cintas anudadas para aplicaciones de responsabilidad (montajes de instalaciones de cabecera).

BASTIDORES

Muchas de las tareas o trabajos que se realizan con las técnicas de trabajos verticales se refieren a la necesidad de quitar materiales de las fachadas, cubiertas, frentes de forjado, instalaciones, etc. En estas operaciones puede resultar muy útil, de cara a proteger a terceros, así como a bienes y cosas, utilizar bastidores para recoger tanto escombros, como restos de materiales, como otros residuos que se van acumulando cuando se pica, se retiran o se quitan los materiales de las superficies antes indicadas.

Los bastidores son equipos que se pueden autofabricar, aunque en el mercado existen determinados fabricantes que los comercializan, además en diferentes tamaños y modelos.

Es importante, que el trabajador vertical conozca el proceso de instalación de estos equipos, al objeto de asegurar la sujeción de los mismos para evitar su caída, así como su vaciado una vez finalizado la etapa de trabajo o tarea realizada.

