

Sistemas de Anclaje

Sistema de anclaje para recuperación de caídos

- Anclaje dinámico. Se debe efectuar con un mínimo de 3 puntos fijos: Posteriormente colocaremos un mosquetón que una los tres bucles inferiores.
- Anclaje y posición de aseguramiento con nudo UIAA. Punto de partida tras la caída.
- Nudo de bloqueo y mosquetón.
- Nudo Prusik o machard cerca del nudo de bloqueo.
- Segundo nudo Machard a un metro del primero en dirección al accidentado. Sostendrá la polea de tracción.
- El primer nudo machard sostiene el peso de la cuerda principal. Se deshace el nudo de bloqueo. Se vuelve a pasar la cuerda principal por el mosquetón central (Nudo UIAA). Puede iniciarse la tracción deslizando alternativamente los nudos machard.
- Polipasto de Werner Munter “o de pie”.

- Es de suma importancia tener en cuenta para cualquier tipo del anclaje que se elabore de una manera sencilla, fácil de deshacer, seguros y que no dificulten la movilización ni del equipo ni de los rescatistas en la estructura vertical.
- La capacidad de carga que resisten los puntos de anclaje debe ser tenidos en cuenta de acuerdo a la siguiente norma de la NFPA:

“Si una persona pesa 100Kg debe utilizar un equipo de rescate que soporte 1500kg” (Norma de relación 15 a 1 de 1983).

- No olvide chequear los puntos de anclaje en búsqueda de averías o defectos que atenten contra la seguridad del sistema.
- Se aconseja utilizar cintas tubulares de 1 pulgada de diámetro (4.500 lbs) como elemento de unión entre los puntos de anclaje.

Para los sistemas de anclaje es necesario tener en cuenta:

- No sobrecargar en un solo punto la tensión.
- Los anclajes deben ser de tipo ecalizables, es decir que contribuyan a la tensión de los puntos de anclaje comprometidos.
- Que si falla cualquier elemento no comprometa la seguridad del sistema.
- Que se verifique que todo sistema de anclaje cumpla con la relación ángulo y tensión.
- Los ángulos trazados por las cuerdas o cintas que unen los puntos de anclaje no deben ser superiores a los 90°.

