



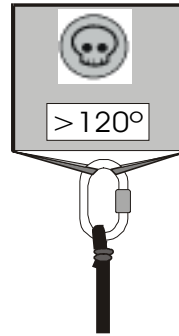
ANCLAJES CON CINTAS

Uno de los sistemas más empleados en trabajos de altura para instalar las cabeceras de las líneas de trabajo y seguridad (los puntos superiores de anclaje de la cuerda para descenso y retención y la de seguridad) son las cintas. Y ello porque las cintas suponen un método de anclaje rápido, económico y seguro... siempre que se instalen con ciertas precauciones. En otro momento hablaremos de las ventajas e inconvenientes de los diversos modelos de cintas que se encuentran en el mercado (cintas planas y tubulares; metreadas, express y en aro; y todas ellas en diferentes anchos) pero ahora vamos a centrarnos en la forma correcta de instalarlas.

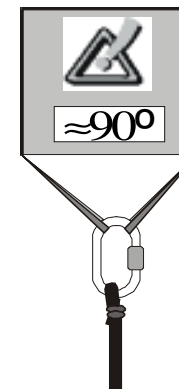
No importa sobre qué elemento de construcción seguro se ancle la cinta (chimenea, zuncho, caseta, viga, etc.) el ángulo que forma el anclaje en el elemento de unión de la cuerda (mosquetón o maillón) tiene una importancia vital para la seguridad, ya que en dicho punto se pueden crear unas fuerzas que alcancen valores difícilmente imaginables.

Como norma general el ángulo de la instalación nunca debe superar los 120º, y a ser posible debería estar por debajo de los 90º. La razón para tal recomendación, en términos teóricos, es algo complicada: la tensión que se genera en la cinta se calcula dividiendo la mitad de la carga por el coseno de la mitad del ángulo; pero en términos prácticos baste saber que a partir de los 120º la fuerza que so-

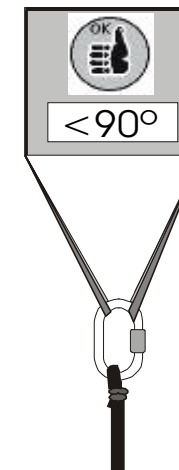
porta cada parte de la cinta es superior a la carga que colguemos de la cuerda anclada, hasta tal punto que si el ángulo se aproximara a los 180º, la fuerza generada podría ser superior a la carga de rotura de la cinta... Y ello sin hablar de las fuerzas generadas en el mosquetón al recibir la carga en su sentido trasversal.



Por todo lo anterior, para instalar las cabeceras con este sistema hay que disponer de cintas (o cuerdas) de suficiente longitud y, en caso contrario, buscar otras soluciones alternativas.



A ello hay que sumar la necesidad de instalar siempre **anclajes diferentes** para la cuerda de trabajo y la de seguridad; **reasegurar** ambas y utilizar **protectores antirroce** (sobre todo si se utilizan cuerdas en vez de cintas) en los puntos críticos. Y, por supuesto, cerciorarse de que el propio elemento al que se ancla la cinta es suficientemente seguro.



Si es la primera vez que recibe este BOLETÍN y desea seguir recibéndolo, remita los siguientes datos a:

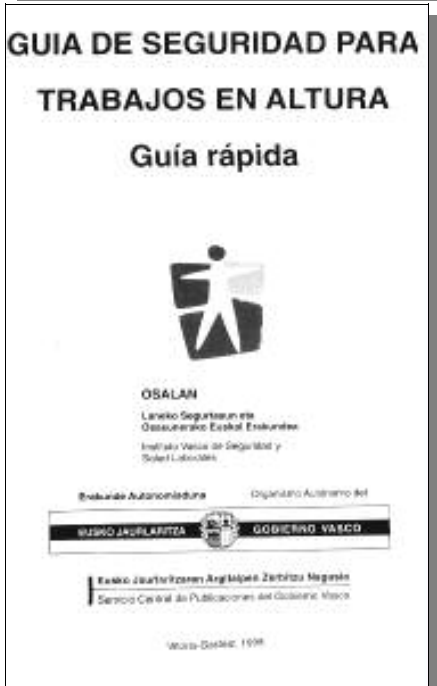
RISKQ-Trabajos en altura. C/ Sinaí, Residencial Oriente, local 37. 41007 Sevilla
Correo electrónico: risko@infonegocio.com Teléfono: 954 57 08 49

Nombre:.....
 Empresa:.....
 Calle:.....
 DP:..... Ciudad:.....
 Teléfono:..... Fax:..... CIF:.....

Si además desea recibir la tarifa especial de materiales para profesionales de trabajos en altura, acompañe una fotocopia de su licencia fiscal.

UNA GUÍA "OFICIAL" PARA TRABAJOS EN ALTURA

NUEVOS MATERIALES



El Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales publicó, a mediados de 1998, una "Guía de Seguridad para Trabajos en Altura" (ISBN 84-457-1281-0) que dedica un capítulo completo a las técnicas de trabajos verticales. La Guía se complementa con otra, mucho más breve, subtitulada "Guía rápida" (ISBN 84-457-1282-9) que igualmente dedica otro de sus capítulos al mismo tema.

Por empezar con las críticas

constructivas, no podemos dejar de señalar que nos ha sorprendido que, en una publicación que debiera ser modélica por estar destinada a lo que está, aparezcan ilustraciones que son la antítesis de lo que persigue: educar en seguridad laboral. Por poner sólo un par de ejemplos, en la página 44 aparecen dos operarios trabajando sobre plano inclinado, *sin casco de seguridad y con sus cuerdas de trabajo en péndulo y cruzadas*, y en la 67 aparece otro operario con *mosquetones deportivos (no certificados para uso industrial)*..

En el aspecto positivo, el texto es de fácil comprensión, las normas de seguridad se explican de forma concisa y, sobre todo, se ofrece un modelo de "lista de comprobación" a nuestro juicio muy práctica aunque adolezca de algunos puntos esenciales.

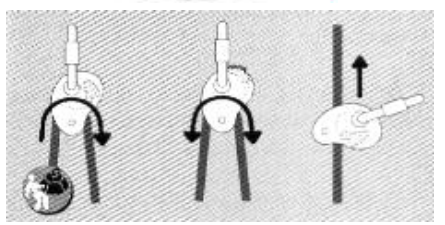
YA ESTAMOS EN INTERNET
 Nuestra páginas, con las tarifas, descripción de materiales y Boletines atrasados están en:
[Www.infonegocio.com/risko](http://www.infonegocio.com/risko)

En estos últimos meses, diversos fabricantes han sacado al mercado nuevos materiales con aplicaciones muy útiles para los trabajos en altura. En esta ocasión mostramos uno que nos ha parecido especialmente original, práctico y versátil:

MINITRAXION

Se trata de una polea con posibilidad de bloquear el retorno, que puede utilizarse tanto para el izado de cargas como de personas y también como autobloqueador para ascensos.

Fabricado por la prestigiosa Pelzt, pesa 165 gramos y admite cuerdas de entre 8 y 13 mm. de diámetro.



Remite:
risko
 Apd. 7009
 41080 Sevilla

