

## CARGAR SOLO DOS LEVAS

Este folleto tiene como objetivo el facilitar información acerca de como sacar partido de la posibilidad de cargar dos levass en los Totem Cam.

Tal y como se menciona en las “Instrucciones de uso”, cargar dos levass no está indicado para protegerse de una caída, aunque puede resultar útil para soportar el peso del cuerpo en la escalada artificial. Familiarícese con su uso cerca del suelo donde no corra ningún peligro.

Existen numerosos emplazamientos donde cargar dos levass puede resultar ventajoso. Hemos clasificado estos emplazamientos en dos categorías: emplazamientos para dos levass y emplazamientos para tres levass. Cargar dos levass puede ser a veces una buena opción aunque las cuatro levass lleguen a hacer contacto con la pared. Para estos casos son aplicables las explicaciones dadas para emplazamientos para tres levass.

### EMPLAZAMIENTOS PARA DOS LEVAS

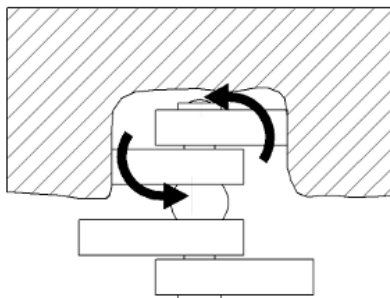


Figura 1

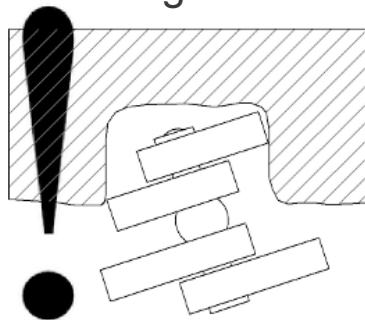


Figura 2

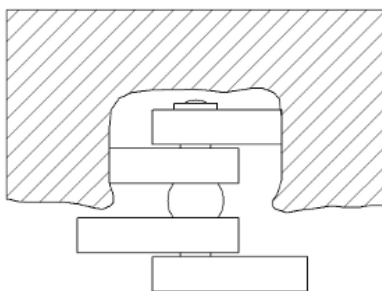


Figura 3

Coja un Totem Cam y examínelo. Como en casi todos los dispositivos de levass, podrá ver que las dos levass que intentaría colocar en la fisura no están en el mismo plano. Cuando cargue esas dos levass, las fuerzas de reacción de la pared hacia las levass no estarán opuestas una a la otra, por lo que la cabeza del Totem Cam tenderá a girar como se muestra en la Figura 1. En rocas de buena adherencia (por ejemplo el granito), esta tendencia puede llegar a ser contrarrestada por la fricción entre las levass y la pared. En cualquier caso deberías ser muy cuidadoso con este tipo de emplazamientos. El giro de la cabeza haría que el aparato se saliera instantáneamente (véase la Figura 2).

Para intentar evitar el giro de la cabeza, debería encontrar un emplazamiento donde el labio de la fisura se cierre (véase la figura 3).

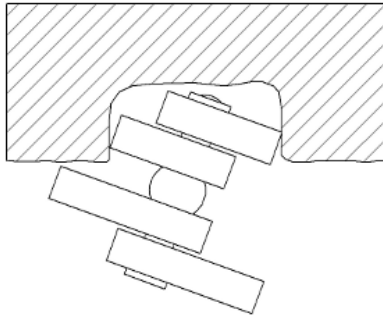
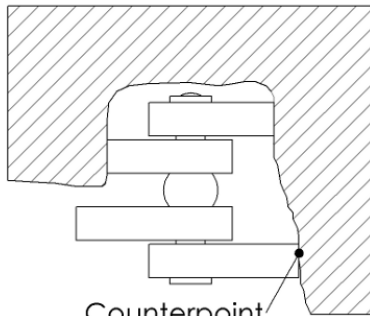


Figure 4

También podría intentar colocar la cabeza girada un poco en sentido contrario al que tiende a girar (véase la Figura 4). De esta manera, las fuerzas de reacción de la pared a las levas estarán casi opuestas y la tendencia de giro será minimizada.

## EMPLAZAMIENTOS PARA TRES LEVAS



Counterpoint  
Figure 5

Emplazamientos mucho más seguros pueden obtenerse con el contacto de tres levas. El objetivo debe ser evitar la tendencia al giro de la cabeza, gracias al apoyo de la leva exterior (véase la Figura 5. “Counterpoint” es el punto de apoyo). Si las dos levas que va a cargar están bien emplazadas y la leva exterior de las restantes dos hace contacto con la pared, obtendrá seguramente un emplazamiento seguro. Tenga cuidado de colocar el Totem Cam en la orientación correcta (puede colocarlo con las levas exteriores a la izquierda o a la derecha). Si elige la orientación inadecuada, el Totem Cam estará trabajando como en un dudoso emplazamiento para dos levas (véase la Figura 6).

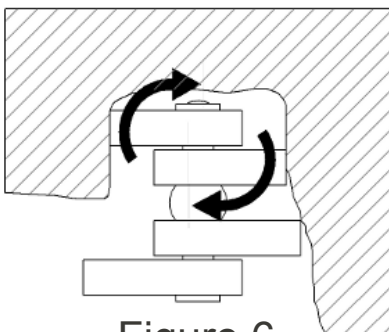


Figure 6

En fisuras muy abiertas, puede intentar colocar el Totem Cam con el eje paralelo a una de las dos paredes y las dos levas exteriores en contacto con la pared. Suelte entonces el gatillo para lograr que una de las dos levas interiores contacte con la pared opuesta. Debería encontrar un punto de apoyo aceptable para esa tercera leva (véase la Fig. 7).

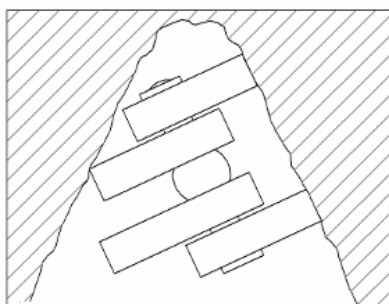


Figure 7