

SERIE ROC 30

Dispositivo de anclaje para rocas



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dispositivo de Anclaje mediante acuañamiento para uso en roca, de forma que pueda posibilitar el enganche de arneses anticaídas y líneas de vida de trabajadores en canteras y obra civil. Certificado según UNE EN 795/96.

APLICACIONES

Por su sencillez y fácil instalación es un anclaje de seguridad idóneo para aquellos trabajos que con riesgos de caída a distinto nivel se realizan en:

- Frente de cantera.
- Banqueadores.

- Grandes bloques de piedra.
- Taludes en obra civil.

En general, para aquellas situaciones, y sobre todo entornos de trabajo donde el aire comprimido es la principal fuente de energía, en ausencia de electricidad de cualquier tipo.

Ambientes agresivos que requieren soluciones robustas, sencillas y fiables.

VENTAJAS

El Dispositivo de Anclaje ROC 30 está diseñado para instalarse con las herramientas habituales en canteras y trabajos de obra civil: perforador neumático con barra de 32 mm y martillo.

Genera un dispositivo de anclaje tanto para el aseguramiento directo de arneses como para la instalación de líneas de vida. ($R \geq 2.500$ daN).

Permite la instalación de nuestros dispositivos, CAN72.xx V y MCA 08.xx.

LIMITACIONES

- 1 trabajador por dispositivo.
- Sólo para rocas y soportes de dimensiones y consistencia suficiente.
- Vida útil: Sin límite de uso mientras se mantengan sus dimensiones mínimas y buen estado del conjunto.

INSTALACIÓN

Seleccionar para la fijación de anclaje, una roca de dimensiones suficientes como para no ser desplazada por tracciones en el Dispositivo de Anclaje de dirección y sentido de las generadas por la posible caída de un trabajador. Esfuerzo de referencia: 2500 daN.

Seleccionar una zona sana y sin grietas en la roca que recibirá la fijación y a una distancia no inferior a 1,00 m del borde de aquella.

Hacer una perforación con barrena de 32 a 35 mm. de diámetro y de una profundidad no inferior a 36 cm.

Introducir el cilindro y la cuña del anclaje y presentarlos de forma manual con un pequeño ajuste de la cuña, de forma que la parte inferior de la chapa taladrada del cilindro quede separada de la superficie superior de la piedra 4 cm. Golpear la cuña con un martillo hasta haberla introducida 2 cm.

Verificar que los bordes de la piedra no han sufrido deformaciones generadas por la presión de la cuña, significando que la roca es de dureza suficiente y que el anclaje queda correctamente instalado.

Si por motivo de la instalación la roca presentase signos de debilidad frente al acuañamiento, resultaría inadecuada para recibir este anclaje.

Para desmantelar el anclaje basta golpear fuertemente el cilindro con la dirección y sentido que le hagan introducirse en la roca, lo que liberará la presión del anclaje permitiendo su retirada. Puede validar su instalación con el test-10 (Ver Serie DAT-XX de 1000 daN de carga de rotura).

