

EQUIPOS DE MONTAÑISMO Y ESCALADA

EN 567

BLOQUEADORES DE CUERDA

4 kN ENSAYO DE RESISTENCIA, CUERDA DE Ø MÍN. Y Ø MÁX.	2 kN ENSAYO DE TRACCIÓN HACIA ABAJO	0.4 kN ENSAYO DE EMPUJE HACIA ARRIBA	≥ 2 ACCIONES INDEPENDIENTES PARA SOLTAR LA CUERDA
---	---	--	---

Esto no es la norma.

Esta página es una explicación simplificada elaborada por Divertical para dar una visión general de los requisitos y los métodos de ensayo. No contiene toda la información de la norma ni la sustituye. Para los requisitos completos y vinculantes consulte la versión oficial de la norma, disponible en su organismo nacional de normalización. Divertical se reserva el derecho a errores u omisiones en el texto.



SR LIFT – bloqueador de mano, versiones izquierda y derecha



SR CAM CLEAN – bloqueador de pecho



SR ASC LINK – bloqueador de pecho con mosquetón triple lock integrado

Un bloqueador de cuerda es un dispositivo mecánico que, colocado en una cuerda de montañismo o cordino del diámetro adecuado, se bloquea al cargarlo en un sentido y se desliza libremente en el sentido contrario. La norma fija las pruebas de resistencia, de carga contra el sentido de bloqueo y de diseño.

REQUISITOS DE UN VISTAZO

Aspecto	Requisito
Funcionamiento	Bloquea en un sentido y se desplaza con facilidad en el otro.
Soltar la cuerda	Con el uso indicado por el fabricante, la cuerda solo se suelta con al menos dos acciones independientes .
Cuerda sacada de lado	No debe poder sacarse a mano lateralmente.
Aristas	Sin rebabas ni cantos vivos.
Cuerdas de ensayo	Todos los ensayos se hacen con la cuerda o cordino de mayor y menor diámetro admitidos por el fabricante.

MÉTODOS DE ENSAYO

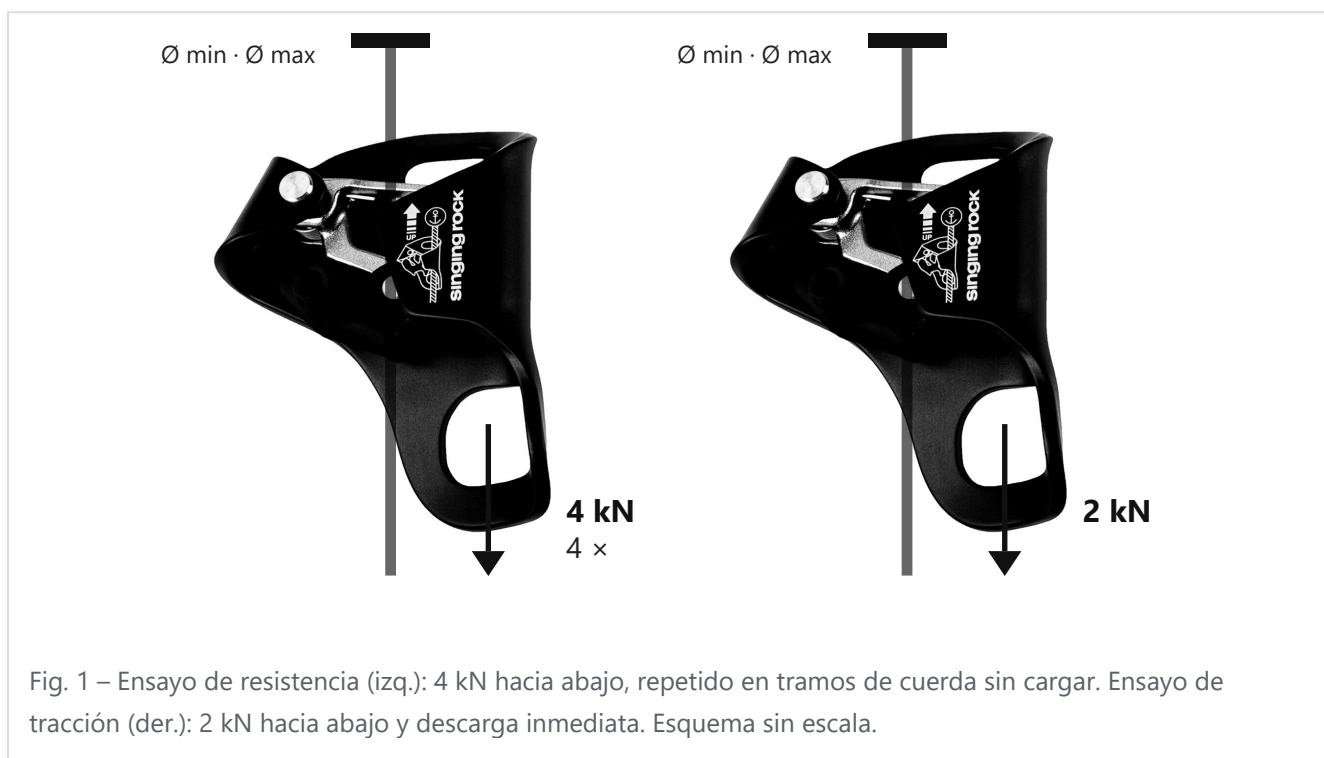


Fig. 1 – Ensayo de resistencia (izq.): 4 kN hacia abajo, repetido en tramos de cuerda sin cargar. Ensayo de tracción (der.): 2 kN hacia abajo y descarga inmediata. Esquema sin escala.

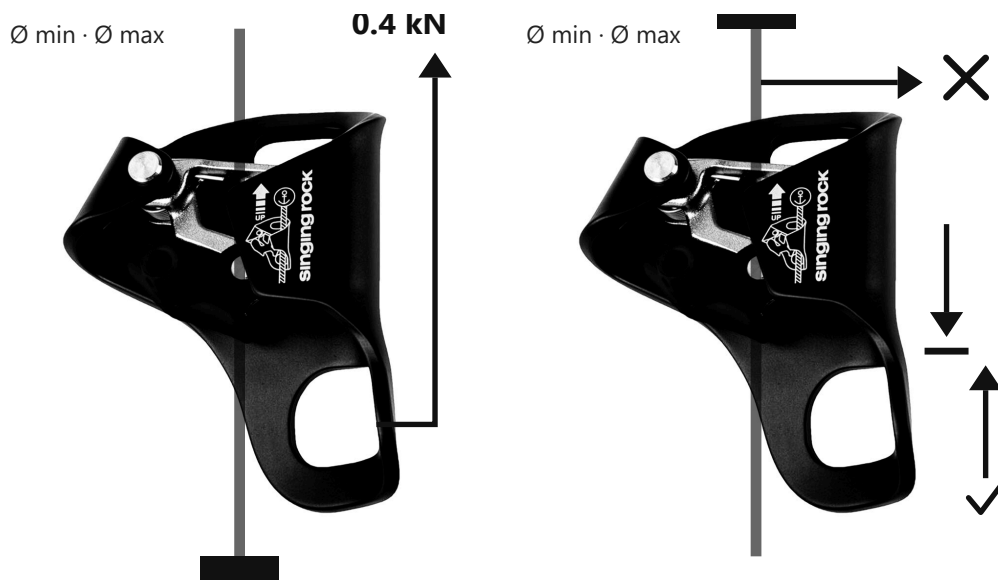


Fig. 2 – Ensayo de empuje (izq.): 0,4 kN hacia arriba y descarga inmediata. Ensayo de diseño (der.): la cuerda no sale de lado a mano (aspa); el bloqueador sujeta hacia abajo y se desliza libremente hacia arriba. Esquema sin escala.



Fig. 3 – Ensayo de deslizamiento exigido además por UIAA 126: al cargar con la mano en el sentido normal, el bloqueador no debe resbalar por la cuerda. Esquema sin escala.

Ensayo	Carga / condición	Criterio
Resistencia	4 kN en máquina de tracción, cuerda de Ø máx. y de Ø mín.; se repite en tramos de cuerda aún sin cargar (4 veces según el resumen del fabricante; otras fuentes indican 5 puntos)	La cuerda no se rompe ni se daña; el bloqueador sin daño que afecte a su función
Tracción	2 kN hacia abajo (sentido de bloqueo), luego descarga inmediata	Se registran daños y deformaciones; la cuerda no se suelta
Empuje	0,4 kN hacia arriba, luego descarga inmediata	Se registran daños y deformaciones; la cuerda no se suelta
Diseño	Cuerda de Ø máx. y mín. colocada; intento de sacarla de lado a mano; desplazamiento en ambos sentidos	La cuerda no sale de lado; bloquea en un sentido y se mueve libremente en el otro
Deslizamiento (UIAA 126)	Carga con la mano en el sentido normal de uso	No resbala por la cuerda

Los resúmenes consultados difieren en algunos detalles (número de repeticiones, redacción del criterio de las pruebas de 2 kN y 0,4 kN). Para el procedimiento exacto, consulte el texto oficial de la norma.

MARCADO E INFORMACIÓN

- Nombre del fabricante
- Diámetro de la cuerda o cordino en mm, con su signo delante del valor
- Símbolo que indica el sentido de uso
- Referencia al manual de usuario
- Marcado CE con el número de 4 dígitos del organismo notificado
- El manual explica, entre otros, el significado del marcado, el uso del producto y su vida útil

PRODUCTOS SR CONFORMES A ESTA NORMA

Modelo	Normas indicadas por SR	Datos del fabricante
SR LIFT (RK804BX0R / RK804BX0L)	EN 567 (cuerda Ø 8–13 mm) · EN 12841 tipo B (cuerda estática Ø 10–13 mm)	Bloqueador de mano, izquierda / derecha · 190 g · leva de acero inoxidable
SR CAM CLEAN (RK805BX00)	EN 567 (cuerda Ø 8–13 mm) · EN 12841 tipo B (cuerda estática Ø 10–13 mm) · CE 1019	Bloqueador de pecho · 125 g · leva de acero inoxidable
SR ASC LINK (K0127BB00)	EN 362 · EN 567 (cuerda Ø 8–13 mm) · EN 12841-B (cuerda estática Ø 10–13 mm, carga máx. 140 kg) · CE 1019	Bloqueador de pecho con mosquetón triple lock · 32 kN eje principal · 8 kN eje menor · 8 kN gatillo abierto · apertura 24 mm · 220 g

Los valores del fabricante son los declarados por Singing Rock; no son los mínimos de la norma ni deben confundirse con ellos.

ACTUALIZACIONES Y NUEVAS VERSIONES

Edición tratada: EN 567:2013 (CEN, publicada en marzo de 2013). Es la edición vigente; sustituyó al borrador prEN 567 de 2011.

Revisiones: a octubre de 2026 no se encontró ninguna edición nueva ni borrador público de la EN 567 (comité CEN/TC 136). Vuelva a consultar esta página si se anuncia una revisión.

UIAA 126: la etiqueta UIAA para bloqueadores exige cumplir toda la EN 567:2013 y, además, la prueba de deslizamiento con carga manual (versión 3.1 de 2025).

FUENTES

- EN 567:2013 – Equipo de montañismo – Bloqueadores de cuerda – Requisitos de seguridad y métodos de ensayo (CEN). Disponible en su organismo nacional de normalización (p. ej. UNE, ABNT, DIN, BSI).
- UIAA 126 – Rope Clamps, versión 3.1 (2025). Resumen del laboratorio SATRA sobre EN 567 y fichas técnicas del fabricante (Singing Rock).