

EQUIPOS DE RESCATE

EN 1498

LAZOS DE RESCATE

15 kN RESISTENCIA ESTÁTICA MÍNIMA · POR CADA PUNTO DE UNIÓN	1 m · 2 × CAÍDA DEL ENSAYO DINÁMICO, REPETIDA DOS VECES	≥ 100 kg MASA DE ENSAYO (CARGA NOMINAL MÁXIMA)	2 × 24 h NIEBLA SALINA ISO 9227
---	---	--	--

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.



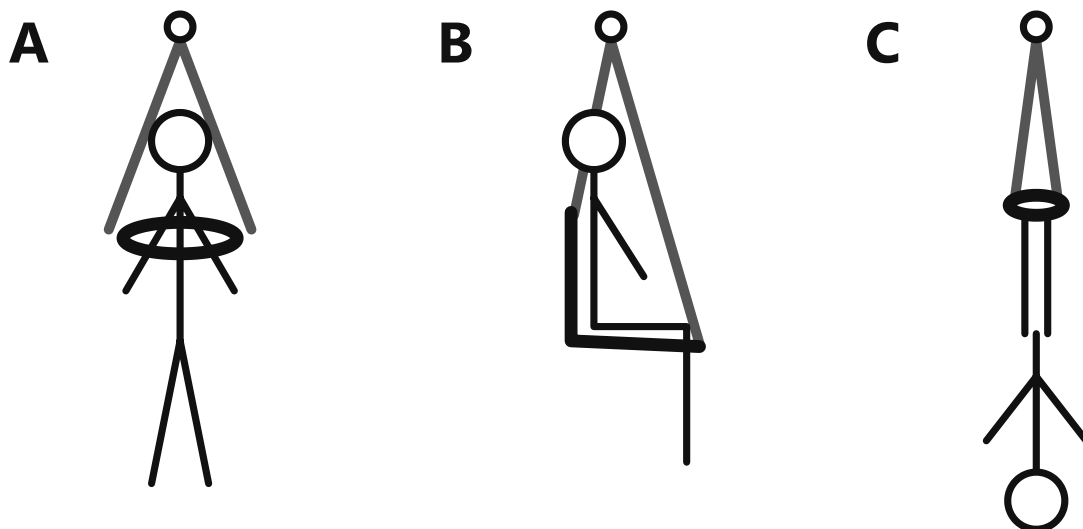
SR AXILLAR – lazo de rescate, EN 1498 clase A



SR AXILLAR – guardado en su bolsa de transporte

Un lazo de rescate es una cinta que sujeta a una persona que debe ser rescatada o evacuada cuando no se puede usar un arnés de rescate convencional. La norma fija tres clases según la posición del cuerpo, un ensayo estático, un ensayo dinámico, la resistencia a la corrosión y el marcado.

CLASES

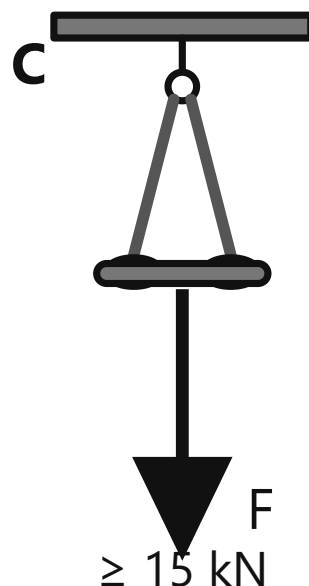
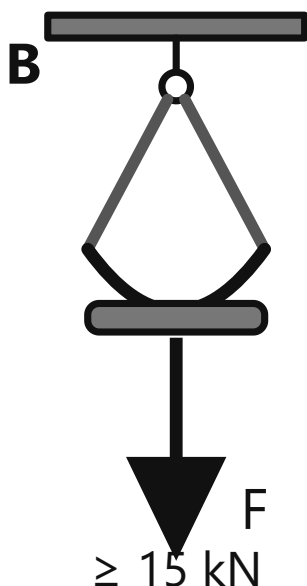
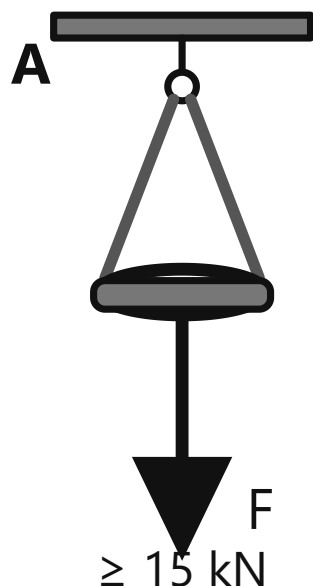


Posición del cuerpo en cada clase: A bajo los brazos y por la espalda, B sentado, C cabeza abajo con cintas en los tobillos. Esquema sin escala.

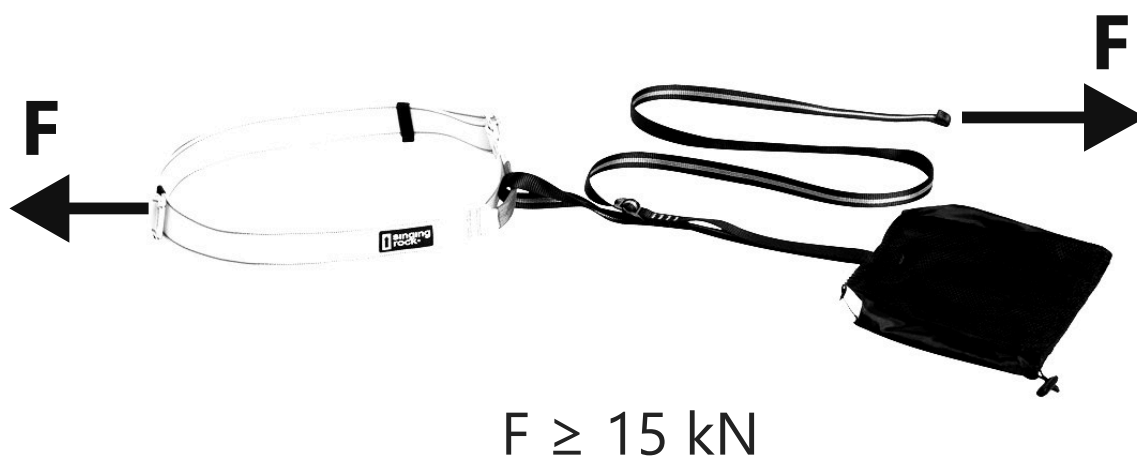
Clase	Cómo sostiene a la persona	Ejemplo SR
A	Las cintas pasan por la espalda y bajo los brazos.	AXILLAR (W0003BY09)
B	Mantiene a la persona sentada durante el rescate.	—
C	Mantiene a la persona con la cabeza abajo; las cintas rodean los tobillos.	—

REQUISITOS Y ENSAYOS

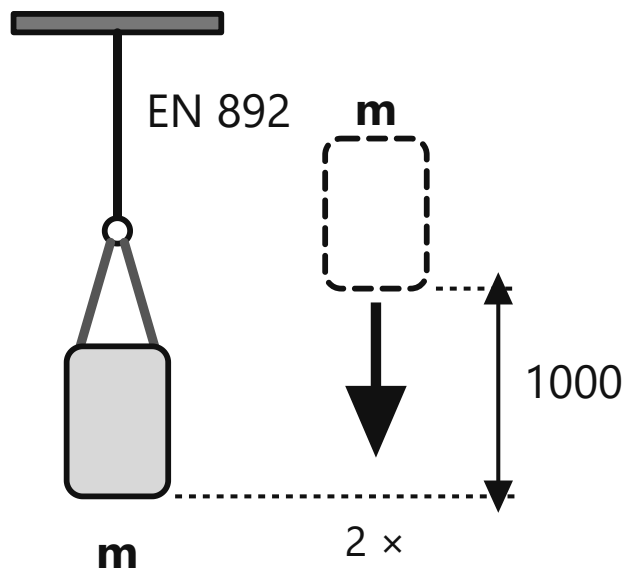
Ensayo	Condición	Requisito
Resistencia estática	F = 10 × carga nominal máxima, mínimo 15 kN , en cada punto de unión y en cada clase; se mantiene 3 min (resumen SATRA)	Ningún componente se rompe
Resistencia dinámica	Masa = carga nominal máxima (mín. 100 kg) soltada desde 1 000 mm ; el ensayo se hace 2 veces , según la clase; se usa cuerda dinámica de montañismo EN 892	Las cintas principales no se rompen ni se desgarran; la caída se detiene con seguridad
Corrosión	Todas las piezas metálicas: 2 ciclos de 24 h de niebla salina (ISO 9227)	Sin corrosión que afecte a la pieza; se admite deslustre o depósitos blancos
Costuras	Revisión visual	Hilo de color distinto al de la cinta, para facilitar la inspección



Ensayo estático: el lazo se fija por su anclaje y se tira con una barra rígida en el punto de unión; $F = 10 \times$ carga nominal, mínimo 15 kN, para cada clase y cada punto de unión. Esquema sin escala.



Ensayo estático sobre un lazo de clase A (SR AXILLAR): se tira de la cinta de rescate en un sentido y del lazo corporal en el contrario. Esquema sin escala.



Ensayo dinámico: la masa m (carga nominal máxima, mín. 100 kg) se sube 1000 mm (posición discontinua) y se suelta; el lazo cuelga de una cuerda dinámica EN 892. Se hace 2 veces y para cada clase. Esquema sin escala.

Según el resumen de SATRA, la segunda caída se hace en los 15 minutos siguientes a la primera, con el mismo lazo. La carga nominal máxima y la clase deben figurar en el producto.

MARCADO

- Fabricante / nombre comercial
- Número de lote
- Tipo / modelo
- EN 1498 y año de edición
- Referencia al manual de instrucciones
- Carga nominal máxima del lazo de rescate
- Clase del lazo (A, B o C)
- Marcado CE con el número de 4 dígitos del organismo notificado

PRODUCTOS SR CONFORMES CON ESTA NORMA

Modelo	Normas indicadas por SR	Datos del fabricante
SR AXILLAR (W0003BY09)	EN 1498 · Class A	385 g · naranja · hebilla Rock&Lock para regular la longitud · apertura rápida · incluye cinta y bolsa de transporte

Singing Rock no indica ningún otro producto con la norma EN 1498. El triángulo de evacuación Evacuation Triangle Combi II que aparece junto al AXILLAR en su página figura con la norma EN 1497, no con la EN 1498.

La página del producto no indica la carga nominal máxima ni el material; consulte las instrucciones de uso del fabricante.

ACTUALIZACIONES Y NUEVAS VERSIONES

Edición tratada: EN 1498:2006 (noviembre de 2006), que sustituyó a la EN 1498:1996 (retirada el 1 de noviembre de 2006). Sigue siendo la edición vigente; CEN la confirmó en septiembre de 2023.

Revisiones: a octubre de 2026 no se encontró ninguna edición nueva ni borrador público de la EN 1498. Vuelva a consultar esta página si CEN/TC 160 anuncia una revisión.

FUENTES

- EN 1498:2006 – Equipos de protección individual contra caídas – Lazos de rescate (CEN). Disponible en su organismo nacional de normalización (p. ej. UNE, ABNT, DIN, BSI).
- Resumen de SATRA de la EN 1498 y ficha del producto SR AXILLAR (Singing Rock).

Edición de la norma: EN 1498:2006 · Versión del documento 1.0 · Creado 23 oct 2026

Distribuido por Divertical S.R.L. · +51 933 774 626 | +51 970 185 830 · ventas@divertical.com · www.divertical.com