

## LÍNEA DE VIDA EN NYLON

Sistema de línea de vida para detención o restricción de caídas, compuesto por cinta o cuerda trenzada de nylon con conectores reforzados. Ideal para trabajos en altura, mantenimiento vertical, rescate o acceso a estructuras elevadas.

### FICHA TÉCNICA:

- Material principal: Nylon de alta tenacidad, resistente a abrasión, hidrófobo y duradero
- Diámetro/cinta:
- Cuerda: 5/8" ( $\approx 16$  mm) o 3/4" ( $\approx 19$  mm)
- Banda ancha: 45 mm – resistencia 22 kN mínimo
- Resistencia a la tracción (tensil):
- Nylon 5/8":  $\geq 6\,000$ – $7\,000$  lb ( $\approx 27$ – $31$  kN)
- Banda 45 mm:  $\geq 22$  kN (5000 lb)
- Elementos conectores: Ganchos tipo snap o banda con doble seguro, acero o aluminio forjado, carga  $\geq 16$  kN en la abertura y  $\geq 22$  kN en cuerpo
- Absorbedor de energía (opcional): Integra sistema que limita la fuerza máxima de detención (MFA) a  $\leq 4$  kN en caída de usuario  $\leq 140$  kg

### BENEFICIOS:

- Gran resistencia y durabilidad, apropiada para uso industrial y condiciones extremas.
- Protección confiable en detención o restricción de caídas, con límite de fuerza seguro ( $\leq 4$  kN).
- Conectores seguros con doble sistema de cierre y materiales certificados.
- Ligera y flexible, facilita su transporte y manejo en condiciones verticales.
- Fabricación adaptable, permite ajuste según longitud deseada y ambientes específicos.



**IMAGEN REFERENCIAL**

### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Inspeccionar antes de cada uso: revisar cinta, costuras, conectores y absorbedor. Descartar si hay daños o deformaciones.
- Instalar en punto de anclaje seguro, capaz de soportar  $\geq 22$  kN (5000 lb) estático por persona
- No usar si ha detenido una caída sin recertificación técnica.
- Limpiar con paño húmedo suave, no sumergir ni usar solventes.
- Guardar en lugar seco, ventilado, alejado de químicos, sol directo o calor excesivo.
- Realizar mantenimiento y recertificación según normativa (cada 6–12 meses o tras uso intensivo).