



## Líneas de Vida Tie-Back FP5K

### Características Principales

Las **Líneas de Vida Tie-Back FP5K** de MSA, son un componente del sistema personal de suspensión de caídas. Incluyen amortiguador **Sure-Stop**, el cual mantiene las fuerzas de las caídas por debajo de las 900 libras (aproximadamente 408 Kg.). Integran el innovador gancho (seguro carabinero, FP5K™), unido a una línea de vida Tie-Back.

Contamos con una gran variedad de estas líneas de vida, ya que están disponibles en versión ajustable ó fija y en tipo cinta ó en cable de acero galvanizado. Además, pueden ser líneas de vida sencillas ó gemelas (dobles).



Línea de vida , Tipo cinta  
No. de parte MSA: 10047085

### Aplicaciones

- Construcción
- Gas y petróleo
- Industria Química
- Soldaduras
- Espacios Confinados
- Minería
- Electricidad
- Industria en General
- Industria del Papel y Pulpa
- Agricultura



Línea de vida , cable de acero  
No. de parte MSA: 10047086

### Materiales y Componentes

- Cinta fabricada en Nylon (tejido Monster Edge™).
- Cable de acero galvanizado con funda de vinil
- Ganchos de acero forjado con recubrimiento de Zinc.
- Hebillas ajustables (para línea ajustable): Acero forjado con recubrimiento de Zinc.

### Especificaciones Técnicas

- Color:
  - Cinta: Rojo de alta visibilidad (Nylon).
  - Cable de acero: Gris.
  - Funda de vinil: Transparente
- Disponible en tipo fijo ó ajustable, en tipo cinta ó tipo cuerda, también existe un modelo tipo cinta gemela (doble).
- Medidas:
  - Cinta: 1" de ancho x 5' a 6' de largo (25mm x 1.5 a 1.8m)
  - Cuerda: 7/32" de ancho x 6' de largo (5.6mm y 1.8m)
- Resistencia al rompimiento (cinta): 12,000 lb. (53.38 kN), gran resistencia a la abrasión.
- Capacidad del sistema completo: 310 lb. (140 Kg.), incluyendo ropa y herramienta de trabajo.



Carabina FP5K™

## Especificaciones Técnicas

- Amortiguador: Mantiene las fuerzas de suspensión de caídas abajo de las 900 lb. (4kN).
- Ganchos: LS, HL2000 (según modelo). Los ganchos tienen una fuerza mínima de rompimiento de 5,000 lb. (2,268 Kg.), son de cierre automático y de doble seguro.
- Altamente resistentes a la corrosión.
- Se conectan al anillo "D" de la espalda del arnés.
  - Gancho RL20, con diámetro de 25/32" (20mm).
  - Gancho HL2000, con diámetro de 3/4" (19mm)
- Hebillas ajustadoras (para líneas ajustables): Con fuerza mínima de rompimiento de 4,000 lb. (17.8 kN).
- Gancho ó seguro carabinero FP5K™: tiene una fuerza mínima de rompimiento de 5,000 lb. (2,268 Kg.), en cualquier dirección, y cuenta con un diámetro de apertura de 1 pulgada.



Gancho LS

### Línea de vida Tie-Back FP5K, tipo cinta

No. de Parte	Ganchos (s)	Longitud	Sencilla	Gemela (doble)	Tipo	
					Ajustable	Fija
10047084	HL2000, FP5K	6 pies (1.8 m)	X		X	
10047085	HL2000, FP5K (2)	6 pies (1.8 m)		X	X	
10052549	LS, FP5K	6 pies (1.8 m)	X		X	
10052611	LS, FP5K (2)	6 pies (1.8 m)		X	X	
1006762	LS, FP5K	5 pies (1.5m)	X		X	
10056763	LS, FP5K	5 pies (1.5 m)		X		X



Gancho HL2000

### Línea de vida Tie-Back, tipo cable de acero

No. de Parte	Ganchos (s)	Longitud	Sencilla	Gemela (doble)	Tipo	
					Ajustable	Fija
10047086	HL2000, FP5K	6 pies (1.8 m)	X			X
10047087	HL2000, FP5K (2)	6 pies (1.8 m)		X		X

## Normatividad y Aprobaciones

Cumplen con las normas ANSI: Z359.1 y ANSI A 10.14

Cumplen con regulaciones OSHA.

Cuenta con certificación CSA.

**Advertencia:** Asegúrese de revisar el conjunto de línea de vida con amortiguador, antes de cada uso.

La línea de vida Tie-Back FP5K, cuenta con indicador interno de desgaste del tejido, que consiste, en 2 hilos de color amarillo, los cuales, al volverse incoloros, indican que la línea de vida debe de ser sustituida.

