

Informativo enero

(Especial Líneas Autoretráctiles)



MSA
The Safety Company

Líneas Autoretráctiles. Tenemos la solución que esperabas...

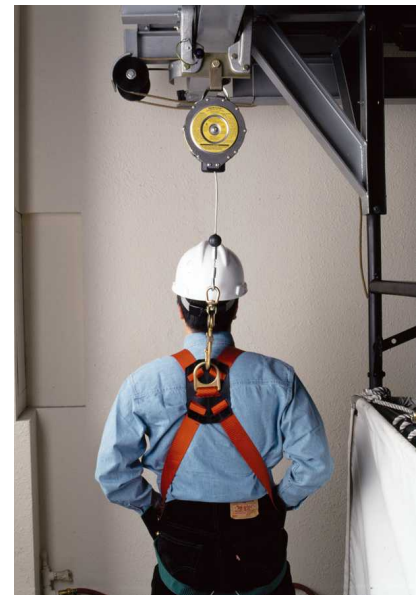
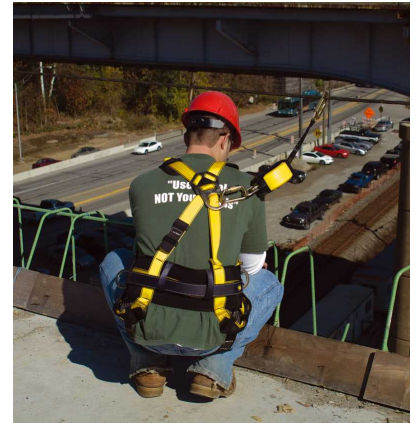
¿Qué es una línea autoretráctil?

Es un dispositivo de protección de caídas, también conocido como LVA (Línea de vida autorretráctil), SRL (Self Retracting lanyard), PFL (Personal Fall Limiter). Este subsistema se ancla sobre el lugar de trabajo e incorpora una línea de vida traccionada, la cual se extrae y retrae automáticamente en respuesta a los movimientos normales del usuario, y un medio de freno el cual trava y mantiene automáticamente la línea de vida en respuesta al movimiento repentino de una caída, de un modo similar a la operación del sistema de un cinturón de seguridad de un automóvil.

¿Cuándo utilizar una línea autoretráctil?

Se recomienda utilizar este tipo de dispositivos en los casos principalmente:

- Cuando el punto de anclaje está a más de 1.8 metros sobre la cabeza del usuario, dado el diseño del lugar de trabajo.
- Cuando la distancia de caída desde la plataforma de trabajo al nivel inferior siguiente es muy corta.
- Cuando la movilidad del usuario es primordial para desarrollar su trabajo



Beneficios de utilizar una línea autoretráctil v/s línea de seguridad (estrobo)

- Largo ajustable
- Evita tropiezos
- Menor distancia de caída libre
- Menos gastos al cabo de 2 años
- Mayor libertad de movimiento del usuario

MSA
The Safety Company

¿Cuántos tipos de líneas autoretráctiles existen?

Existen 2 tipos principalmente:

- Línea de vida autoretráctil Std
- Línea de vida autoretráctil con dispositivo integrado de rescate



Tipos de líneas autoretráctiles Std

Se clasifican según:

- Material de construcción
- Línea de vida de acero
- Línea de vida de cinta
- Largo de la línea de vida
- De 1.8 mt a 3 mt
- De 1.8 mt a 30 mt
- Mantenimiento
- Sin re-certificación en fabrica
- Re-certificación anual en fabrica



Material de construcción de la línea de vida

Cable: Es duradero, resistente a las condiciones extremas como el calor y frío, no se quema accidental por salpicaduras de soldadura y no se ve afectada por la luz del sol. Sin embargo, su peso y el costo son más altos que la cinta de poliéster de igual longitud, y conduce la electricidad. Para las zonas con problemas de corrosión, se ofrece líneas [de acero inoxidable](#) conocida por su resistencia a una gran variedad de químicos y contaminantes atmosféricos.. Por lo general estos son utilizados alrededor de instalaciones de tratamiento de residuos, plantas químicas y las aplicaciones off-shore. Para uso en general, el galvanizado funciona bien.

Cintas: Ofrecemos SRLs con cinta de poliéster.. Ambos son muy livianas de peso, con una gran resistencia. Esto ha permitido la introducción de cada vez mas pequeñas, livianas líneas autoretráctiles. Muchos de estos se pueden acoplar directamente a su arnés. En general, el [poliéster](#) es un poco más caro, pero tiene la ventaja de ser más resistentes a los rayos UV de la luz solar. Por lo tanto, en aplicaciones al aire libre, se prefiere poliéster. Ambos material tiene la cualidad de no transmitir la electricidad en el caso de contacto accidental con los circuitos de energía. Ambos son propensos a ser quemadas por salpicaduras de soldadura.

Plástico/Compuesto: La mayoría de SRLs han hecho caso de las resinas de plástico moldeado por inyección. Estos ofrecen un peso ligero, bajo costo y buena estabilidad dimensional. Son, en general, reforzado con metal en las zonas críticas y de estrés, estas han demostrado excelente servicio durante su vida útil. Debido a consideraciones de costo y peso, estos están siendo ampliamente adoptado, y son nuestros más populares modelos como aptuta LT 30 y Workman PFL.

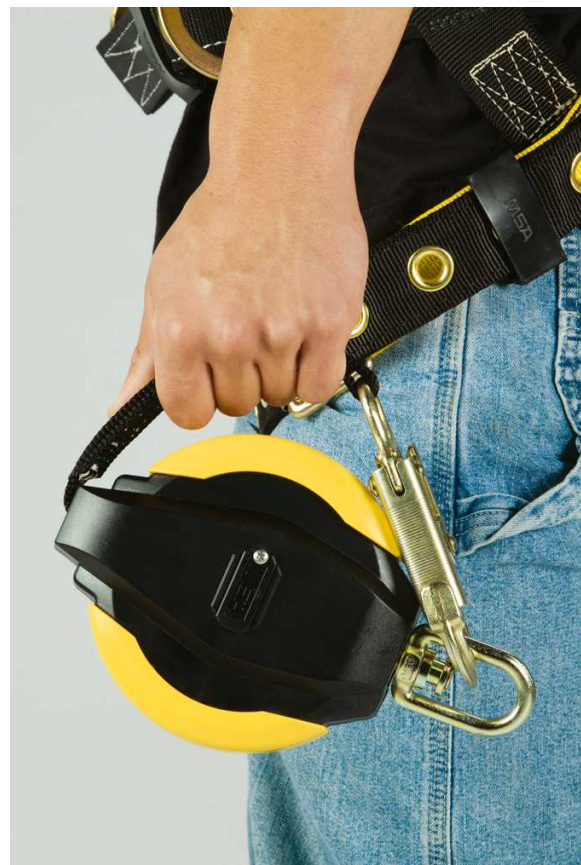
Metal: Muchos SRLs todavía se hacen con carcasas de metal. La mayoría son de aluminio, aunque algunas son de acero. Como nuestras reconocidas Dyna-Lock.

Re-certificación anual

Prácticamente todos las que vendemos SRLs no requieren re-certificación de forma programada. Usted debe hacer una inspección por «persona competente» al año. Lo que esto implica es daños en la cinta o el cable, buscar el desgaste y asegurándose de que otros componentes se encuentran en buen estado de funcionamiento, incluida la comprobación de la indicador de Impacto*.

Indicador de Impacto

Este indicador varia según el modelo, lo importante es que estas líneas no se pueden utilizar si el indicador esta activado.



Workman® PFL especificaciones



Informaciones y pedidos:

Fono: (56-2) 947 5700
E-mail: msa@msa.cl

Construcción

Carcasa: Termoplástico resistente al impacto
Protecciones: Gomas termoplástico absorbedor de impacto
Marco: aleación de acero
Sistema central: Termoplástico de alto impacto
Mecanismo de frenado: Acero al carbón
Línea de vida: 3/4" (1.9cm) Nylon
Mosquetones: Disponible en acero y aluminio

Operación

Máxima carga de trabajo: 181kg
Mínima capacidad de ruptura (línea de vida): 15kN
Máxima distancia de detención: 1.1 m para trabajadores con peso de hasta 141 Kg y menos de 1.4 m para trabajadores **con** peso entre 141 Kg y 181 Kg
Fuerza de detención: 4kN para trabajadores con peso de hasta 141 kg y 8 kN para trabajadores con peso entre 141 Kg y 181 Kg
Peso: desde 1.6kg
Máximo largo de línea: 3.6 m o 12 pies

Certificación

Este producto cumple y excede los siguientes Standard:

OSHA: 1926.502, 1910.66
ANSI: A10.32, Z359.1-2007
CSA: Z259.2.2-98 Type 1