

# LÍNEA DE VIDA AUTORETRÁCTIL CON CABLE DE ACERO INOXIDABLE



## FICHA TÉCNICA

### Serie FAPSRL\_FTSS

#### Descripción

Las líneas autorretráctiles Vanguard son un equipo de protección individual, solamente debe utilizarlo una persona a la vez. Durante los desplazamientos del usuario el cable se enrolla y desenrolla en el sistema interno de polea. En caso de caída, el sistema bloquea el desenrollamiento del cable e interrumpe instantáneamente la caída iniciada, la detención será a menos de 70 cm, manteniéndose muy por debajo del límite de 1.067m establecido por la norma ANSI/ASSP Z359.14-2021. El gancho de anclaje cuenta con un indicador visual de impacto para identificar fácilmente si el equipo debe retirarse del uso.

#### Especificaciones

- Diametro del cable: 4.8 mm (3/16")
- Máxima carga de trabajo recomendada: 140 kg (310 lb).
- Absorbe impacto integrado en el sistema interno de la línea retráctil. Máxima fuerza de detención: menos de 3kN mucho menor a los 6 kN (1350 lb) permitidos por ANSI.
- Gancho conector giratorio con apertura de 3/4", bloqueo automático e indicador de impacto. Con resistencia de compuerta 3600 lb y resistencia a la tensión de 5000 lb.
- Cuenta con un mango de caucho con resorte interno, que actua como freno de retracción, evitando que el cable se bloquee al regresarse.
- Carcasa con agarradera ergonómica de transporte.
- Argolla de anclaje giratoria

#### Materiales

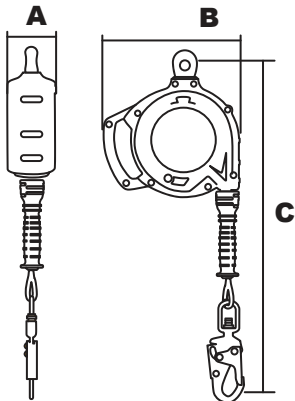
- Cable: acero inoxidable.
- Gancho conector giratorio: acero forjado tratado al calor (acabado zincado plateado).
- Carcaza: termoplástica de alta resistencia.
- Argolla de anclaje: aluminio.

#### Normas

Cumple con la norma ANSI Z359.14-2021 Clase 1  
Gancho conector giratorio: ANSI Z359.12-2019

#### Modelos disponibles

| Código       | Línea/<br>pies | Peso/<br>libras (kg) | Dimensiones<br>aprox.<br>A x B x C |
|--------------|----------------|----------------------|------------------------------------|
| FAPSRL20FTSS | 20 (6m)        | 7.7 (3.5)            | 3.4"x8.9"x24"                      |
| FAPSRL30FTSS | 30 (9m)        | 9.8 (4.4)            | 3.4"x8.9"x24"                      |
| FAPSRL50FTSS | 50 (15m)       | 15 (6.8)             | 3.8"x10.2"x26.4"                   |
| FAPSRL66FTSS | 66 (20m)       | 20.1 (9.1)           | 3.9"x11.5"x27.6"                   |



**Serie FAPSRL\_FTSS****Recomendaciones de Uso**

La argolla conectora se unirá con un punto de anclaje mediante un conector con 22kN de resistencia y la otra extremidad (cable) se unirá con una argolla de detención del arnés. El punto de anclaje del equipo debe estar situado por encima del usuario (con resistencia mínima de 22kN). Los anticaídas retráctiles VANGARD (modelos FAPSRL\_FTSS) no son aptos para ser anclados horizontal al piso, deben colocarse en vertical; los retráctiles Clase 1 son adecuados para ubicaciones de anclaje como mínimo a la altura del anillo dorsal del arnés. Compruebe que la disposición general limita el movimiento pendular en caso de caída. Y que el trabajo se efectúe de manera que limite el riesgo y la altura de caída. Por razones de seguridad y antes de cada utilización, cerciórese de que, en caso de caída, ningún obstáculo se oponga al desenrollamiento normal del cable. La altura de caída libre de obstáculos debe ser como mínimo: 3m por debajo de los pies del usuario. Se recomienda no liberar bruscamente el cable cuando éste esté desenrollado; acompañe la entrada del cable en la unidad.

**Compatibilidad de empleo**

El equipo tiene que estar incorporado a un sistema de detención de caídas (véase norma ANSI Z359.14). Un arnés anticaída es el único dispositivo de conexión del cuerpo que se permite utilizar. Antes de usarlo, remítase a las instrucciones de utilización de cada componente del sistema.

**Mantenimiento y almacenamiento**

(Respetar estrictamente) Durante el transporte aleje el aparato de cualquier parte cortante y guárdelo en su embalaje. Límpielo con agua y jabón, séquelo con un trapo seco especialmente en el cable y cuélguelo en un lugar ventilado, para que se seque naturalmente y alejado de cualquier tipo de fuego directo o fuente de calor; haga lo mismo para los elementos que hayan sido expuestos a la humedad durante su utilización. El aparato debe ser guardado en un local templado, seco y ventilado en su embalaje.

**Advertencia**

Este equipo debe ser utilizado exclusivamente por personas autorizadas, formadas, competentes, en óptimo estado de salud, y bajo la supervisión de una persona formada y competente. Si tiene alguna duda sobre el estado del aparato (rastros de oxidación) o deformación, no debe reutilizarse más y/o se devolverá al fabricante o a una persona competente, autorizada por éste para la inspección. Se prohíbe añadir, suprimir o remplazar cualquiera de los componentes del aparato. Productos químicos: ponga el aparato fuera de servicio en caso de contacto con productos químicos, disolventes o combustibles que podrían afectar el funcionamiento del dispositivo. Antes y durante la utilización, le recomendamos que tome las disposiciones necesarias para efectuar un eventual rescate con toda seguridad.

**Vida útil**

La vida útil (en uso) del producto es de 5 años, (teniendo en cuenta la recomendación de inspección cada 6 meses y anualmente por VANGARD o una persona competente autorizada por el fabricante), siempre que supere las pruebas de inspección efectuadas por una persona competente previo a su uso. Se requiere registrar dicha información en la etiqueta de inspección del equipo.