

# LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR TIPO PAQUETE



FAP30199/6

FICHA TÉCNICA

### Descripción

Vangard ofrece una amplia gama de líneas de vida, con diferentes ganchos de sujeción y longitudes, que ayudan al usuario a sujetarse de forma segura a un punto de anclaje, mientras realiza trabajos en altura. Esta gama de líneas amortiguadoras, realizan la absorción del impacto mediante un paquete externo ubicado en el extremo de la línea de vida que se conecta al arnés. En caso de caída, la absorción de energía se produce mediante la activación del paquete. Durante la detención, este se desgarrá de manera controlada, permitiendo el despliegue progresivo de la cinta interna, lo que genera una desaceleración gradual y reduce las fuerzas de impacto transmitidas al usuario.

### Especificaciones

- Capacidad de carga: 310 lb (140 kg)
- Resistencia a la rotura de la cinta: 6000 lb (26 kN).
- Máxima fuerza de detención:  $\leq 4$  kN (900 lb) para un usuario de hasta 310 lb (140 kg).
- Gancho de anclaje con cierre y bloqueo automático, apertura de 2 1/2" (63.5 mm), resistencia mínima de compuerta de 3600 lb y resistencia mínima a la tensión de 5000 lb (22 kN).
- Gancho conector con cierre y bloqueo automático, apertura de 3/4" (19 mm), resistencia mínima de compuerta de 3600 lb y resistencia mínima a la tensión de 5000 lb (22 kN).

### Materiales

- Cinta: poliéster de alta tenacidad (resistencia mecánica y estabilidad dimensional ante tracción, abrasión, químicos, humedad, rayos UV, etc.); costuras en Nylon de alta tenacidad
- Ganchos: acero, acabado cromado anticorrosión.

### Normas

Cumple con ANSI Z359.13-2013; Ganchos: ANSI Z359.12-2009. Este EPP le ayuda a cumplir con regulaciones OSHA, como la 1926.104, aplicables a empleadores en EEUU.

### Modelo

| Código     | Long. / Piernas | Gancho / Apertura     |
|------------|-----------------|-----------------------|
| FAP30199/6 | 6' (1.8 m) / 2  | Grande (andamio) 2.5" |



### Recomendaciones de Uso

Las líneas de vida VANGARD deben ser utilizados por un usuario con un peso combinado (ropa, herramientas, etc.) de 130 lb a 310lb (59 kg a 140 kg), máximo establecido por norma. El gancho conector se unirá con un punto de anclaje mediante un conector y la otra extremidad se unirá con una argolla de detención del arnés. Dicho anclaje debe estar situado por encima de la argolla dorsal del arnés del usuario y tener una resistencia mínima de 22kN. 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 o estiramiento normal de la cinta. La altura de caída libre de obstáculos debe ser como mínimo: 3m por debajo de los pies del usuario.

## FAP30199/6

### Compatibilidad de empleo

Para ser utilizada en sistemas de: detención de caídas. Un arnés anticaída es el único dispositivo de conexión al cuerpo que se permite utilizar. Antes de utilizar este equipo, remítase a las instrucciones de utilización de cada componente del sistema.

Compatibilidad de componentes: a menos que se indique lo contrario, la línea de vida con absorbedor VANGARD está diseñada para utilizarse únicamente con componentes y subsistemas aprobados por VANGARD. Las sustituciones o reemplazos realizados con componentes o subsistemas no aprobados pueden poner en peligro la compatibilidad del equipo y afectar la seguridad y confiabilidad del sistema completo.

Compatibilidad de los conectores: se considera que los conectores son compatibles con los elementos de conexión cuando han sido diseñados para trabajar conjuntamente de tal manera que sus tamaños y formas no provoquen la apertura inadvertida de sus mecanismos de cierre, independientemente de su orientación. Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben tener una resistencia mínima de 5000 lb (22 kN)

### Mantenimiento, limpieza y almacenamiento

(Respetar estrictamente) Antes de cada uso verifique que todas las partes estén libres de cortes, deshilachamiento, deformación o corrosión. Nunca intente reparar o modificar este equipo. La limpieza después del uso es importante para mantener la seguridad y la vida útil del equipo. Puede limpiar las partes metálicas y cinta con un paño húmedo con agua y jabón suave, no las sumerja, evite que ingrese agua al paquete, séquelas con un trapo seco cuelguelas en un lugar ventilado, para que se seque naturalmente, alejado de cualquier tipo de fuego directo o fuente de calor. Almacene en un lugar fresco, seco y limpio, alejado de la luz solar directa. Evite áreas donde el calor, la humedad, la luz, el aceite y los productos químicos o sus vapores u otros elementos degradantes puedan estar presentes. Durante el transporte aleje el aparato de cualquier parte cortante y guárdelo en su embalaje.

### Vida útil

La vida útil del equipo es de 10 años, siempre que supere las pruebas de inspección efectuadas por una persona competente previo a su uso, (teniendo en cuenta la recomendación de inspección cada 6 meses o anualmente por VANGARD o una persona competente autorizada por el fabricante). Se requiere registrar dicha información en la etiqueta de inspección del equipo.

### 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. Es responsabilidad de los usuarios garantizar que lean, comprendan y sigan todas las instrucciones y que estén capacitados en el cuidado y uso de este dispositivo. La capacitación debe repetirse periódicamente y cada vez que haya un cambio de componentes dentro del sistema. La capacitación debe realizarse sin exponer al alumno a un peligro de caída. 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.