

**División Salud Ocupacional**  
**ENSAMBLE DE LÍNEAS DE VIDA**  
**VERTICALES PORTATILES EN CUERDA**  
**REFERENCIA**

**0221-25,**  
**0221-50,**  
**0221-75,**  
**0221-100,**  
**0221-200**

\*

10/01/2012



## Hoja Técnica

### Descripción

**Cuerda de baja elasticidad de 16 mm**, fabricada con una mezcla de polydac Safecom. Gancho con resorte de doble bloqueo en un extremo y doble unión en el otro extremo. Longitud de 7.5 m. a 60 m

### Composición

El Ojo de protección de polietileno empalmado con dedal,

Cuerda de baja elasticidad mezcla de Polydac SafeCom.

el gancho cumple la norma ANSI Z359.1-2007 con 3.600 libras nominal sobre los lados del gancho.

Todos los ganchos de seguridad de auto bloqueo son probados 100%.

EL producto cumple con la norma ANSI Z359.1, ANSI Z359.3 y CSA Z259.2.1

normas y OSHA 29 CFR 1910.66, 1926.502 reglamentos. resistencia mínima a la tracción de 5000 libras (22.2KN)

### Especificaciones (Características Técnicas)

NUMERO DE PARTE	0221-25 0221-50 0221-75 0221-100 0221-150 0221-200
CONSTRUCCION	Polydac Blanco de 3 trenzas
DIAMETRO	5/8"; 15.8 mm
Longitud 0221-25 0221-50 0221-75 0221-100 0221-150 0221-200	25 ft; 7.6 m 50 ft; 15.2 m 75 ft; 22.9 m 100 ft; 30.4 m 150 ft; 45.7 m 200 ft; 60.9 m
HERRAJES	G5000-07 Gancho de Cierre Automatico
Minima resistencia a la rotura a la tracción	5,600 lbs; 25 kN
PESO 0221-25 0221-50 0221-75 0221-100 0221-150 0221-200	3 lb; 1.3 kg 6 lb; 2.7 kg 8 lb; 3.6 kg 10 lb; 4.5 kg 15 lb; 6.8 kg 19 lb; 8.6 kg

#### Usos y Aplicaciones

Conecte el gancho de seguridad en el un punto de anclaje adecuado, que proporcionen un mínimo de 5000 libras (22kN) de resistencia a la tracción, y debe ser adecuado para el tamaño del gancho de seguridad, el gancho de doble bloqueo debe estar completamente cerrado.

Asegúrese de línea de vida esta colocada por encima de la cabeza de los trabajadores, cuando está en uso.

La distancia de caída libre está limitada a un máximo de 6 pies (1,8M), así que asegúrese de que no se excederá con cualquier elemento de amarre, etc Utilice eslinga con amortiguador de energía para sujetar a la línea de vida.

Nunca conecte más de un trabajador a esta línea de vida al mismo tiempo. Como es requerido por la OSHA, cada empleado debe tener una línea de vida independiente.

Tenga en cuenta los riesgos ambientales presentes. Asegúrese de que no hay productos químicos, de alta calor, u otras condiciones inusuales estarán presentes para afectar a la fiabilidad de la línea de vida.

#### **Instrucciones de Uso**

Todos los empleadores y los empleados deben ser conscientes que la resistencia de un montaje de línea de vida depende de que sea correctamente anclada. El punto de anclaje debe ser capaz de soportar Mínimo de 5000 libras (22kN). Seleccione el anclaje adecuado para la seguridad. Asegúrese de que el punto de anclaje es dimensionalmente correcto para evitar la que el gancho de seguridad se salga accidentalmente en una caída. El gancho de seguridad de doble bloqueo debe funcionar sin trabas ni obstáculo con el anclaje.

No haga nudos a la cuerda ya que los nudos en una cuerda pueden reducir la fuerza en un 50% o más. Evite el amarre de vigas H o I, o bordes filosos de columnas de concreto debido a la acción de los bordes, ya que reducirá la fuerza hasta en un 70%. No conecte el gancho de seguridad directamente sobre cuerda. No está diseñado para eso.

#### **Precauciones y Primeros Auxilios**

Siga todas las instrucciones del fabricante con este dispositivo. Sólo el personal competente deberá instalar, mantener, inspeccionar y usar este producto y sus componentes o de otro tipo de protección personal equipos relacionados con este producto.

No utilice este dispositivo si sus componentes están dañados, agrietados, rotos o tiene alguna

deformación su estructura. No utilice el dispositivo si no funciona bien o libremente.

Este producto no está diseñado para ser reparado o alterado.

Utilice sólo conectores compatibles con este dispositivo. Utilice sólo ganchos o mosquetones que cumplan con los requisito mínimo de la norma ANSI Z359.1-07 certificados para 5,000 libras (22kN) requisito mínimo a la tracción resistencia a la rotura.

Es la responsabilidad del empleador regular a sus trabajadores y asegúrese de que todas las leyes se cumplen sobre el uso de este dispositivo.

Para detención de caídas, el punto de anclaje debe cumplir con los requisitos 5000 libras (22kN) por un solo usuario. Es el responsabilidad del usuario y el empresario que la estructura cumple con los requisitos de anclaje y la técnicas adecuadas de anclaje se utilizan para este dispositivo. Este punto de anclaje debe ser utilizado con cuidado.

La determinación de la correcta colocación de este dispositivo debe tener en cuenta que en combinación con una cuerda de seguridad, el usuario no se le permitirá a la caída libre más de 6 pies (1.8 M).

En una situación en limitar la caída libre de seis pies no es factible, es necesario limitar la caída libre en la medida posible y para garantizar que la fuerza de detención no exceda de 1.800 libras.

Asegúrese de que la trayectoria de la caída es libre de obstáculos y no se producen caídas de oscilación.

## Vida Útil del Producto

El producto debe ser inspeccionado antes de cada uso. La inspección periódica debe hacerse por lo menos una vez al año por un persona competente que no sea el usuario. En el entorno graves o severas, las inspecciones pueden ser necesarios mas frecuentemente. Todas las inspecciones deberán anotarse en el registro de inspección y mantenimiento.

Por favor comuníquese con Servicio al Cliente de 3M para asistencia técnica.

## Notas Especiales

Toda persona que use este equipo debe leer y entender todas las instrucciones. El no hacerlo puede resultar en lesiones graves o la muerte. Si ocurre una caída, dar de baja de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Los usuarios deben estar familiarizados con los reglamentos que rigen este equipo. Todas las personas que utilizan este producto debe estar capacitados en el uso de este dispositivo.

El montaje y/u operación de todo sistema de acceso para trabajo en alturas debe ser realizado por personas competentes conforme a las instrucciones dadas por 3M y atendiendo las normas nacionales e internacionales

### Condiciones de Transporte

Limpiar la cuerda con agua y jabón suave, secar a temperatura ambiente. No secar forzadamente. Se debe evitar la contaminación excesiva de pintura, polvo, etc., Almacenar la línea de vida en un ambiente seco, libre de humedad excesiva y fuera del alcance de rayos solares. Evitar ambientes que generen vapores orgánicos. Después de cada inspección almacenar extendida

<b>NOTAS:</b>	<b>Datos Técnicos :</b>	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	<b>Uso del Producto :</b>	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	<b>Indemnizaciones :</b>	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	<b>Limite de Responsabilidad :</b>	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

### 3M BOGOTA

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax: 4161677

### 3M MEDELLIN

### 3M BARRANQUILLA

### 3M CALI

Nit: **860.002.693-3**

Consulte Más Información en Nuestro Web Site <http://www.3m.com.co>

Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : **4108555**

Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: **018000113636 o**

**018000113M3M**

