

**LÍNEAS CON ABSORBEDOR DE IMPACTO****MODELO: 035-3CYS2BH****CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE DISEÑO:**

- Cuenta con 2 ganchos grandes tipo “Rebar” de auto cierre y auto candado, los cuales uno se enlaza al anillo D del arnés, y los otros dos se enlazan a sistemas independientes de anclaje o sujeción.
- El absorbedor de impacto está diseñado para proteger al usuario cuando este experimenta una caída libre superior a 1.50 m, absorbiendo hasta un 60% de la energía generada durante este proceso o limitando la cantidad de fuerza que se genera durante la caída del cuerpo de la persona.
- Largo de la línea principal: es de 1.80m de gancho a gancho.
- Cuenta con 2 brazos en cable de acero con recubrimiento de vinilo
- Una bandola de 4.445cm de ancho y 1m de largo la forma parte del absorbedor de impacto.

**APLICACIONES Y USOS:**

- Equipo de protección personal para el arresto de caídas, en áreas de trabajo donde existe el riesgo de experimentar una caída libre superior a 1.50m
- Para hacer conexión directa a puntos de anclaje en forma independiente cuando existe el propósito de transitar en forma vertical y horizontal en áreas elevadas y no se cuente con sistemas de protección para éste fin.
- Se puede usar también para restringir movimientos o desplazamientos.

**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:**

- Cable de acero de 1/4” con recubrimiento de vinilo a 5/16” de diámetro.
- El tejido de la bandola principal del absorbedor de impacto es de fibra de poliéster así como el hilo con el que éstas se encuentran cosidas.
- El peso máximo de toda la pieza es de 1.450 kg.
- Ganchos metálicos de alta resistencia en acero (4130 SAE) fabricados de acuerdo a ASTM A-505, su compuerta cuenta con un mecanismo de cierre y apertura de doble acción en serie.

**RESISTENCIA Y CAPACIDAD FÍSICA:**

- Límite máximo de ruptura: 2,572 kgf o 25.24kN
- Capaz de soportar una tensión de 2,270 kgf o 22.2 kN
- Máxima fuerza de arresto es menos a 408.6 kgf o 4kN, cuando el equipo es probado de acuerdo al estándar ANSI Z359.9-1992 SECCIÓN 4.4.5.2
- Propiedades físicas hidrofóbicas

**NORMAS QUE OBSERVA:**

- Cumple con ANSI Z359.1-1992 y ANSI A. 10.14-1991, NRF-024-PEMEX-2001 y LFC-GPS-001