

# HOJA TECNICA DE CABLE CONTRA CAIDAS



## DEFINICION

### \* Cable Contra Caídas :

Línea o cuerda flexible que sirve para asegurar el árnes a un punto de anclaje mediante ganchos de seguridad.

Cable que disipa la energía acumulada durante una caída.  
(integra un amortiguador de impacto). **ES UN EQUIPO CONTRACAIDAS**

## CLASIFICACION Y USO

Por su uso los cables de seguridad se clasifican en :

CLASE I : Se usa para parar caídas con un límite de 1.80 mts.

CLASE II : Se usan para posicionar al trabajador a un determinado nivel de altura.

## MATERIALES

Los cables de seguridad HAWK están fabricados con :

**Costuras** : Hilo de combinación compuesta de nylon y kevlar con un recubrimiento especial que lo hace resistente a la abrasión, rayos UV, químicos y/o alcaloides garantizando el más bajo índice de ruptura aún en condiciones extremas.

**Herraje** : Acero forjado ( *Con marcado normativo y certificado* ).

**Nylon Tubular** :Cinta 100% de alta tenacidad, trenzado de hilo continuo, contando en su interior con 2 cintas de nylon, excediendo así los requerimientos de seguridad especificados.

## RESISTENCIAS

Los cables de seguridad HAWK son sometidos a las siguientes pruebas :

	Mínima de ruptura N (Kg.)	Carga soportable N (Kgf.)	Carga de impacto Kg. (Altura)
<b>Cable de seg.</b>			
<b>Anillo</b>	22,563 (2,300)	6,867 (700)	136.4 (2.30 mts.)
<b>Gancho</b>	22,563 (2,300)	6,867 (700)	115 (1.25 mts.)
<b>Amortiguador</b>			136.4 (2.30 mts.)

## NORMAS APLICABLES

NRF-024-PEMEX-2001 ( Especificación )

ANSI A10.14 ( 1991 )

ANSI Z 359.1 ( 1992 )

CFE HOOOO-24 ( Especificación )



601