

ESPECIFICACION TECNICA

CINTURON DE SUJECION CR 16

A) ALCANCE

La siguiente especificación técnica se aplica a los cinturones de sujeción y/o posicionamiento de fibra sintética, poliamida y/o poliéster para trabajos en altura marca CARAN modelo CR 16 .

B) DESCRIPCION

Cinturón de sujeción diseñado para sujetar al usuario a un punto de anclaje de forma que, cuando se ajuste el elemento de amarre elegido, se limite el desplazamiento hacia la zona de peligro y se evite la caída libre.

Está compuesto por una banda de cintura, cocida sobre un soporte lumbar, que posee una hebilla del tipo de inserción para el ajuste de la longitud y dos argollas estampadas ubicadas simétricamente a cada lado de la cintura del trabajador para permitir la correcta conexión de los mosquetones de seguridad del elemento de amarre elegido. Incorpora una banda portaherramientas en la zona central posterior de la banda de cintura.

Los componentes metálicos están protegidos contra la corrosión mediante cincado electrolítico o pintura epoxi termoconvertible.

Las costuras resistentes son del tipo automático de 144 puntadas con atraque para garantizar que no se produzcan desprendimientos. El hilo de costura es de diferente color al de las bandas para facilitar su inspección.

Los componentes metálicos son de acero estampado calidad SAE 1055 con tratamiento térmico de temple y revenido.

El soporte lumbar está confeccionado en placas de EVA .

El cinturón de sujeción marca CARAN modelo CR 16 cumple los requerimientos de la norma IRAM 3622-2

C) MEDIDAS Y ENSAYOS**C.1) MEDIDAS NOMINALES**

Ancho nominal de las bandas	48 mm.
Ancho nominal de la banda portaherramientas	25 / 30 mm
Ancho mínimo del protector lumbar	100 mm.
Long. mínima del protector lumbar	50 mm mayor que la distancia entre argollas

C.2) ENSAYOS

El procedimiento de ensayo, para cada caso, es el indicado en la norma IRAM 3622-2.

CLASE DE ENSAYO	VALOR GARANTIZADO
Resistencia Estática	Mayor a 20 KN
Resistencia Dinámica	El cinturón detiene a la pesa de ensayo (100 Kg) lanzada en caída libre de 1500 mm sin que se produzcan roturas, desgarros o fisuras.
Resistencia a la corrosión	Sin corrosión del metal base luego de 24 Hs de exposición a la niebla salina al 5 % según IRAM 121 NIO

CINTURON DE SUJECION CR 16



Versión: 01
Fecha: 06/02
Realizó: Ing. Alberto D'Angelo