

KIT ELECTRICO CR 22

El sistema mixto (anti caídas y de sujeción / posicionamiento), para el trabajo en postes de madera u hormigón, marca Caran Internacional está formado por los siguientes elementos de protección personal:

- Arnés anti-caídas Modelo CR22-1,
- Elemento de amarre de sujeción / posicionamiento Modelo ART 1022,
- Eslinga para punto de anclaje
- Mochila porta equipo.



ARNES CR22

- Arnés anti caída con elemento de amarre anti caída incorporado que conforma, en si mismo, un sistema anti caídas y/o de sujeción.
- 5 regulaciones, 2 en hombros, 2 en piernas y 1 en la banda de cintura.
- 2 argollas de sujeción, una a cada lado de la banda de cintura
- En el cruce de la espalda incorpora un elemento de amarre anti caída con amortiguador de energía y conector de 50 mm de cierre y bloqueo automáticos que permite vincularse a una amplia gama de puntos de anclaje estructurales (PAE)
- Bandas de fibra sintética de alta tenacidad.
- Costuras automáticas con atraque.
- Bicolor
- Regulación rápida con hebillas de inserción
- Ajuste transversal de bandas de pecho

ELEMENTO DE AMARRE Y SUJECION 1022

- Elemento de amarre de sujeción apto para formar parte de un sistema de sujeción y/o posicionamiento.
- Cabo de fibra sintética de cordones retorcidos de Ø 14 mm
- Longitud: 2500 mm.
- **Completamente Regulable**
- Conectores.: 1 de 19 mm de apertura (opcional 50 mm)
- Modulador de longitud: de acero inoxidable y aluminio ("leva triangular lisa") con conector del tipo "a rosca".
- Funda anti abrasiva incorporada.

KIT ELECTRICO CR 42D

“Los Arnéses Anti caídas dentro de un Sistema Anti caída, son los únicos diseñados para retener una caída libre.”

ARNES COMPLETO ANTICAIDAS – FRONTAL DIELECTRICO

Arnés con elemento de amarre 3008 incorporado. Con componentes metálicos recubiertos en material aislante. Indicador de caída.

- Arnés anti-caídas Modelo Arnés CR 42-D
- Bandas de piernas, cintura y torso (fibra sintética PES)
- Argollas laterales de sujeción.
- Elemento de amarre
- Anticaída incorporado y toma frontal
- Soporte lumbar ergonómico
- Herrajes y mosquetón de acero con cobertura plástica aislante



CERTIFICACIONES



KIT ELECTRICO CR 42

“Los Arnéses dentro de un Sistema Anti caída, son los únicos diseñados para retener una caída libre.”

ARNES COMPLETO ANTICAIDAS – FRONTAL

Arnés CR04 con Nuevo Elemento de Amarre 3008 incorporado al arnés. Indicador de caída.

- Arnés anti-caídas Modelo Arnés CR 42
- Bandas de piernas, cintura y torso (fibra sintética PES)
- Argollas laterales de sujeción.
- Elemento de amarre
- Anticaída incorporado y toma frontal
- Soporte lumbar ergonómico
- Herrajes y mosquetón de acero.
-



CERTIFICACIONES



DENOMINACION DEL ENSAYO	VALOR GARANTIZADO
ARNES ANTICAIDA CR 04 o CR 45	
RESISTENCIA ESTÁTICA	A 10 y 15 KN (aplicados entre la anilla inferior y superior y cada punto de enganche anticaida del arnés) el maniquí de ensayo queda retenido.
COMPORTAMIENTO DINÁMICO	El arnés resiste dos caídas sucesivas del maniquí de 100 Kg con una distancia de caída libre ajustada a 4 metros (la primera de pie y la segunda de cabeza) sin dejarlo escapar . Luego del ensayo el ángulo formado por el eje longitudinal del maniquí y la vertical es inferior a 50° (tiende a 0 ° debido al desplazamiento de la placa dorsal)
RESISTENCIA ESTÁTICA	A 15 KN (aplicados durante 3 minutos) el cinturón no deja escapar al cilindro de ensayo.
ELEM. DE AMARRE ANTICAIDA INCORPORADO	
PRECARGA ESTÁTICA	A 2 KN no se produce el alargamiento permanente (desgarro) del absorbedor de energía.
COMPORTAMIENTO DINÁMICO	El Elemento de Amarre Anticaida tiene a la pesa de 100 Kg lanzada en caída libre de factor 2. La fuerza máxima $F_{m\acute{a}x}$ y la distancia de parada $H_{m\acute{a}x}$ son inferiores a 6 KN y 4,75 m respectivamente.
RESISTENCIA ESTÁTICA	A 15 KN no se observa la rotura del absorbedor. Para la ejecución de este ensayo se corta la banda del absorbedor a la altura de las costuras de unión con la banda de seguridad y se aplica la carga sobre ambos conectores.
COMPONENTES METALICOS	
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Los componentes metálicos soportan una exposición de 24 hs a la niebla salina neutra sin que aparezca corrosión que perjudique su funcionamiento.

COMPONENTE		MATERIAL	RECUBRIMIENTO
Anilla lateral		Acero de calidad SAE 1038 / 1055 o similar	Cincado bicromatizado dorado (5 micrones de espesor mínimo)
Hebilla de ajuste		Acero laminado calidad SAE 1055	
Conector	Cuerpo	Acero forjado	Cincado bicromatizado dorado espesor mínimo 5 micrones. (Alternativa niquelado bicromatizado)
	Sistema de cierre y bloqueo	Acero SAE 1010	
	Remaches	Acero SAE 1010 (alternativa AISI 304)	
	Resortes	Acero SAE 1070/1090 (alternativa AISI 302)	