

CE 0159



CASCO DE SEGURIDAD CLIMAX 5-RS

El diseño y la fabricación del Casco Climax 5-RS han sido concebidos para proteger de forma óptima contra impactos de objetos tales como piedras, tejas, ladrillos y otros de peso similar, y contra descargas eléctricas hasta 440 Vac. El Casco Climax 5-RS asegura una efectiva protección para un amplio rango de temperaturas que va desde los 50°C hasta los -30°C. En el acabado del casco se han tenido en cuenta diferentes supuestos de utilización y personas, a fin de ofrecer el mayor nivel de protección sin perjudicar la actividad normal del usuario.

Descripción y Características

El Casco 5-RS está compuesto por casquete y arnés, y está fabricado con materiales ligeros y de alta resistencia que no producen efectos nocivos sobre la salud e higiene del usuario.

Casquete

El casquete está fabricado por inyección de polietileno de alta densidad. Su superficie es lisa y presenta dos nervios paralelos en su eje longitudinal y un nervio macizo de sección triangular, que proporcionan una mayor rigidez al casco. Está provisto de visera en la parte central y de ala que recogeaguas en el resto del perímetro. En la parte posterior presenta seis alojamientos para fijar el arnés.

Arnés

Está fabricado por inyección de polietileno lineal con gran capacidad de absorción de impactos. Consta de banda de cabeza, banda de nuca y cofia de seis brazos. La banda de cabeza está recubierta en su parte frontal por una banda antisudor textil. La banda de nuca posee dos filas con 23 orificios cada una para el ajuste de las diferentes tallas. La altura de utilización puede regularse en tres posiciones diferentes disponiendo para ello de tres orificios en cada uno de los brazos anteriores y posteriores de la cofia.

Recambios

Se pueden adquirir por separado, como elementos intercambiables, tanto el arnés del casco, como la banda antisudor.

Empaquetado

Caja de cartón individual con folleto informativo.
Caja de 60 unidades: Dimensiones 73x55x47 cm
Peso bruto 26.5 Kg

Certificación CE

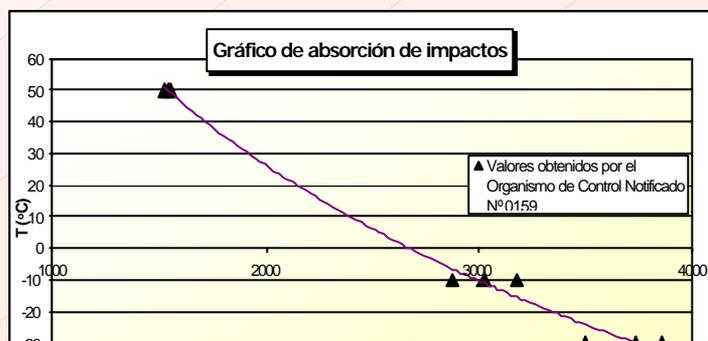
Normas: UNE-EN 397: 1995
Exigencias de salud y

Aplicaciones

Ideal para trabajar a jornada completa en lugares susceptibles de caídas de objetos y de descargas eléctricas hasta una tensión de 440 Vac, ofreciendo una perfecta y duradera protección.

Características técnicas

- | | |
|--|---------------|
| • Peso | 347 g |
| • Talla | 52 - 61 |
| • Absorción de impactos (F<5 kN) | |
| Alta temperatura (50 °C) | 1.53 kN |
| Baja temperatura (-10°C) | 3.00 kN |
| Muy baja temperatura (-30°C) | 3.65 kN |
| Inmersión en agua | 1.95 kN |
| Envejecimiento artificial | 2.11 kN |
| • Resistencia a la perforación | |
| Alta temperatura (50 °C) | NO PERFORA |
| Baja temperatura (-10°C) | NO PERFORA |
| Muy baja temperatura (-30°C) | NO PERFORA |
| Inmersión en agua | NO PERFORA |
| Envejecimiento artificial | NO PERFORA |
| • Aislamiento eléctrico ($I_r < 1,2 \text{ mA}$) | <0.001 mA |
| • Resistencia a la llama | SATISFACTORIO |



CARACTERÍSTICAS CASCO DE PROTECCIÓN CLIMAX MOD. 5-R SEGÚN EN 397

Masa: 350g
 Tallas: 54 - 62
 Material de fabricación: PE

	Resultados Ensayos		Exigencias técnicas norma EN 397
- Distancia vertical interior:	42mm	(cumple)	< 50mm y >25 mm
- Distancia horizontal:	> 5mm	(cumple)	> 5mm
- Desplazamiento de la banda de nuca:	4,5mm	(cumple)	< 5mm
- Ancho de las bandas:	20mm	(cumple)	> 15mm
- Longitud de banda antisudor:	105mm lado	(cumple)	>100mm lado
- Absorción de impactos -10°C:	2750N	(cumple)	< 5000N
(masa 5kg - altura 1m) +50°C:	2325N	(cumple)	< 5000N
inmersión agua:	2120N	(cumple)	< 5000N
envejecimiento:	2060N	(cumple)	< 5000N
-30°C(opcional):	3570N	(cumple)	< 5000N
- Resistencia a la perforación: (masa 3kg - altura 1m)	no toca	(cumple)	no toca la cabeza de ensayo
- Aislamiento eléctrico (440V ac):	< 0,3mA	(cumple)	< 1,2mA

Organismo de Control: 0159