

# Fișă Tehnică

## Cizme electroizolante clasa 0 – Model M15.0 AHZC

### 1. Descriere generală

Cizmele electroizolante M15.0 AHZC sunt echipamente individuale de protecție pentru lucrul în medii cu risc electric, oferind protecție împotriva tensiunilor de până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c. Realizate prin injectare din compuși polimeri-elastomeri pe suport tricot sintetic, acestea îmbină rezistența mecanică, confortul și izolația electrică superioară.

### 2. Caracteristici tehnice

- Material exterior: Polimeri elastomerici pe suport textil
- Talpă: antiderapantă, elemente geometrice (dreptunghiuri, steaguri)
- Izolație electrică: Clasa 0
  - Tensiune maximă utilizare: 1000 V c.a. / 1500 V c.c.
  - Tensiune de încercare: 5 kV (curent de scurgere < 4 mA)
  - Tensiune de menținere: min. 10 kV
- Standard electric: EN 50321:1999 / SR EN 50321:2003
- Standard protecție generală: EN ISO 20347:2012 OB SRA
- Antialunecare: Certificare SRA (pe plăci ceramice umede)
- Dimensiuni disponibile: 39–47 (sistem francez)
- Culoare: Verde NATO cu inscripționare roșie
- Înălțime carâmb: max. 275 mm (măr. 39), peste 275 mm (măr. 40–47)
- Lățime: 10

### 3. Domenii de utilizare

- Lucrări sub tensiune sau cu risc de contact accidental (până la 1000 V c.a. / 1500 V c.c.)
- Protecție suplimentară împotriva alunecării, abraziunii și umezelii
- Nu sunt recomandate în prezența pulberilor conductoare sau substanțelor chimice agresive

### 4. Certificări

- EC Type Examination Certificate: Nr. 2774/EIP/E – 28.06.2013
- Organism notificat: ICSPIV-CS București, Nr. notificare: 1805
- Directive UE: 89/686/CEE și HG nr. 115/2004 (cat. II EIP)

### 5. Întreținere

- Curățare cu apă caldă (1% detergent), clătire și uscare naturală
- Nu se expun la surse directe de căldură sau raze UV
- Depozitare la  $20 \pm 15$  °C, umiditate controlată
- Verificare vizuală și electrică periodică înainte de fiecare utilizare

### 6. Ambalare

- În cutii individuale de carton sau pungi din polietilenă

### 7. Depozitare

- În ambalaj original, în locuri reci, uscate, bine ventilate
- Fără compresare, pliere sau contact cu obiecte tăioase