

## Elektriker Latex, zaščitne rokavice, Raz. 0, APC 2



**Zunanji material:** lateks  
**Prevleka:** polno prevlečena  
**Manšete:** manšeta  
**Znamke:** STRONGHAND  
**Predpis:** EN 60903:2003 ,  
 IEC 60903:2014  
**Zaščitne lastnosti:**  
 zaščita pred el. napetostjo in oblikom

## OPIS IZDELKA za Elektriker Latex, zaščitne rokavice, Raz. 0, APC 2

Izolacijske zaščitne rokavice za električarje za nizko napetost iz naravnega lateksa • izolirajoče v skladu z EN 60903:2003, razred 0 (do 1000 V AC ali 1500 V DC) • preizkušene na el. oblok v skladu z GS-ET-42-1: APC 2 • pakirane v parih v zaščitnih polietilenskih vrečkah • ravna manšeta • brez podloge • dolžina približno 360 mm • kat. III

**MATERIAL:** Naravni lateks

### PREDPISI

certificirano glede na:

EN 60903:2003 – dela pod napetostjo – rokavice iz izolacijskega materiala

IEC 60903:2014 – dela pod napetostjo – rokavice iz izolacijskega materiala

GS-ET-42-1: APC 2

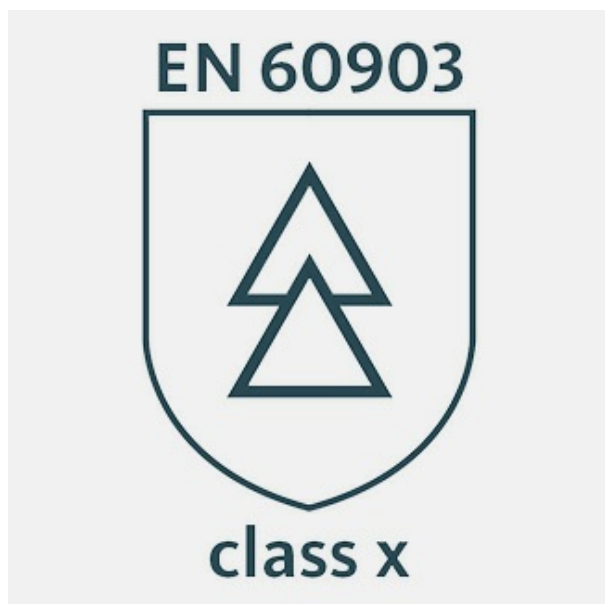
	ŠT. IZD.	VELIKOST
	AH-000109	9
	AH-000110	10
	AH-000111	11

## PREDPISI za Elektriker Latex, zaščitne rokavice, Raz. 0, APC 2

EN 60903:2003

IEC 60903:2014

## EN 60903:2003 | Dela pod napetostjo - Rokavice iz izolacijskega materiala



Harmoniziran evropski predpis EN 60903 (v Avstriji ÖVE/ÖNORM EN 60903) določa zahteve za izolacijske zaščitne rokavice, ki naj bi zaščitile roke delavcev pri delu z električnimi napravami pred nevarnim prehodom električne energije skozi telo (električni udarci).

Ta predpis določa preskusne metode, vključno z električnimi, mehničnimi, termičnimi in kemičnimi lastnostmi, da zagotovi vzdržljivost in učinkovitost ustreznih zaščitnih rokavic.

Za zaščitne rokavice po EN 60903 gre za OVO (osebno varovalno opremo) tretje kategorije. Izolacijske rokavice v skladu z EN 60903 niso predmet obveznega testiranja glede zaščite pred vplivom el.obloka.

*Zoper toplotne nevarnosti el.obloka pri rokavicah se trenutno lahko uporabljajo le preskusne metode GS-ET-42-1 (dodatni zahtevki za preskušanje in certificiranje električno izolacijskih rokavic z dodatno zaščito pred toplotnimi učinki napetostnega loka) pri preskusnem in certificirnem organu Elektrotehnika v okviru DGUV Testa, ali pa testi, ki temeljijo na dveh preskusnih metodah iz serije standardov za zaščitna oblačila pred el.oblokom IEC/EN 61482-1-1 (Open Arc Test) oziroma IEC/EN 61482-1-2 (Box-Test).*

Opomba: Te izolacijske rokavice so izdelane iz elastomerov ali plastomerov in zagotavljajo trajno izolacijo tudi v vlažnem okolju. Če se pojavijo dodatne mehanske nevarnosti zaradi ostrih robov ali dodatne toplotne nevarnosti zaradi el.oblokom, je priporočljivo, da se čez izolacijske rokavice nosijo dodatne zaščitne rokavice iz usnja, ki so preizkušene po standardih EN 388 oziroma EN 407, da zaščitijo izolacijske rokavice.

EN 60903 razvršča izolacijske rokavice v šest zaščitnih razredov glede na maksimalno delovno napetost naprave.

Razred	Maksimalna izmenična napetost (AC)	Maksimalna enosmerna napetost (DC)
00	500 Volt	750 Volt
0	1.000 Volt	1.500 Volt
1	7.500 Volt	11.250 Volt
2	17.000 Volt	25.500 Volt
3	26.500 Volt	39.750 Volt
4	36.000 Volt	54.000 Volt

## IEC 60903:2014 | Delo pod napetostjo - rokavice iz izolacijskega materiala



Standard izvira iz Mednarodne elektrotehnične komisije (IEC). IEC izdaja lastne mednarodne standarde za področja, povezana z elektrotehniko in elektroniko.

Standard IEC 60903:2014 se uporablja za električne izolacijske rokavice in palčnike, ki ščitijo delavce pred nevarnostmi električnega udara. Ta standard zajema tudi električne izolacijske rokavice z dodatno integrirano mehansko zaščito, ki se v tem dokumentu imenujejo "kompozitne rokavice". Trenutna izdaja standarda IEC 60903 iz leta 2014 vsebuje naslednje pomembne spremembe:

- Pojasnitev zahtev in preizkusov za dolge rokavice;
- Uvedba nove posebne lastnosti za rokavice, ki so odporne na uhajanje toka;
- Črtanje zahteve po površini za označevanje datuma preizkusa;
- Preizkusi enosmernega toka niso več vključeni v normativni del dokumenta, vendar je predlagan dokazni preizkus na proizvodni ravni v novem informativnem Prilogi E;
- Podrobnost o elementih za oceno napak in splošno uporabo standarda IEC 61318:2007;
- Uvedba novega normativnega dodatka H za klasifikacijo napak;
- ter uvedba nove informativne Priloge I za utemeljitev klasifikacije napak.