

Elektriker Latex, zaštitne rukavice, Raz. 0, APC 2



Vanjski materijal: lateks
presvlaka: potpuno premazana
Manšete: manšeta
Marke: STRONGHAND
Propis: EN 60903:2003 ,
 IEC 60903:2014
Zaštitne karakteristike:
 zaštita od struje napona i luka

OPIS PROIZVODA za Elektriker Latex, zaštitne rukavice, Raz. 0, APC 2

Izolacijske zaštitne rukavice za električare (niski napon), prirodni lateks • izolacijske prema EN 60903:2003, razred 0 (do 1000 V AC ili 1500 V DC) • testirane na el. luk prema GS-ET-42-1: APC 2 • pakirane po paru u zaštitnim polietilenskim vrećicama • ravna manšeta • bez podstave • dužina približno 360 mm • kat III

MATERIJAL: prirodni lateks

PROPISI:

certificirane prema:

EN 60903:2003 – rad pod naponom – izolacijske rukavice

IEC 60903:2014 – rad pod naponom – izolacijske rukavice

GS-ET-42-1: APC 2

	BR. PROIZ.	VELIČINA
	AH-000109	9
	AH-000110	10
	AH-000111	11

PROPISI za Elektriker Latex, zaštitne rukavice, Raz. 0, APC 2

EN 60903:2003

IEC 60903:2014

ÖVE/ÖNORM EN 60903 | Rad pod naponom - rukavice od izolacijskoga materijala



Harmonizirana europska norma **EN 60903** (u Austriji ÖVE/ÖNORM EN 60903) propisuje zahtjeve za **izolacijske zaštitne rukavice** koje bi trebale štititi ruke radnika pri radu s električnim uređajima od opasnog prolaska električne struje kroz tijelo (električni udar).

Ova norma određuje ispitne metode, uključujući električna, mehanička, toplinska i kemijska svojstva, kako bi se osigurala izdržljivost i učinkovitost odgovarajućih zaštitnih rukavica.

Zaštitne rukavice prema EN 60903 spadaju u **OVO (osobnu zaštitnu opremu) treće kategorije**. Izolacijske rukavice u skladu s EN 60903 **nisu predmet obveznog ispitivanja zaštite od djelovanja električnog luka**.

Za toplinske opasnosti električnog luka kod rukavica trenutačno se mogu koristiti samo **ispitne metode GS-ET-42-1** (dodatni zahtjevi za ispitivanje i certificiranje električno izolacijskih rukavica s dodatnom zaštitom od toplinskih učinaka električnog luka) pri ispitnom i certifikacijskom tijelu Elektrotehnika u okviru DGUV Testa, ili pak testovi koji se temelje na dvjema ispitnim metodama iz serije normi za zaštitnu odjeću od električnog luka **IEC/EN 61482-1-1 (Open Arc Test)** odnosno **IEC/EN 61482-1-2 (Box-Test)**.

Napomena: Ove izolacijske rukavice izrađene su od elastomera ili plastomera i osiguravaju trajnu izolaciju čak i u vlažnom okruženju. Ako se pojave dodatne mehaničke opasnosti zbog oštih rubova ili dodatne toplinske opasnosti zbog električnog luka, preporučuje se nošenje dodatnih zaštitnih rukavica od kože preko izolacijskih rukavica, koje su ispitane prema normama **EN 388** odnosno **EN 407**, radi zaštite izolacijskih rukavica.

EN 60903 razvrstava izolacijske rukavice u **šest zaštitnih razreda**, ovisno o maksimalnom radnom naponu uređaja.

Ovdje je tablica s razredima izolacijskih rukavica prema maksimalnoj izmjeničnoj i istosmjernoj napetosti, kako je navedeno u normi EN 60903:

Razred	Maksimalna izmjenična napetost (AC)	Maksimalna istosmjerna 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

Svaki razred predstavlja maksimalni napon koji rukavica može podnijeti tijekom rada bez da dođe do proboja ili neuspjeha u izolaciji.

Standard potječe iz Međunarodne elektrotehničke komisije (IEC). IEC izdaje vlastite međunarodne norme za područja povezana s elektrotehnikom i elektronikom.

Norma IEC 60903:2014 primjenjuje se na električne izolacijske rukavice i palčnike koji štite radnike od opasnosti električnog udara. Ova norma također obuhvaća električne izolacijske rukavice s dodatnom integriranom mehaničkom zaštitom, koje se u ovom dokumentu nazivaju „kompozitne rukavice“. Trenutno izdanje norme IEC 60903 iz 2014. godine sadrži sljedeće važne promjene:

- pojašnjenje zahtjeva i ispitivanja za duge rukavice;
- uvođenje nove posebne značajke za rukavice otporne na curenje struje;
- brisanje zahtjeva za površinu za označavanje datuma ispitivanja;
- ispitivanja istosmjernom strujom više nisu uključena u normativni dio dokumenta, već je predloženo dokazno ispitivanje na razini proizvodnje u novom informativnom Prilogu E;
- detaljnija razrada elemenata za ocjenu nedostataka i opće primjene norme IEC 61318:2007;
- uvođenje novog normativnog Priloga H za klasifikaciju nedostataka;