

Varusteet jännitetyöhön - Käsityökalut 1000 V AC ja 1500 V DC.

Jännitteellisissä kohteissa työskenneltäessä on noudatettava erittäin suurta varovaisuutta. Testattu ja hyväksytty 1000 V -työkalu suojaa jopa 1000 V AC jännitteiltä. Tällaisessa työkalussa on oltava maininta 1000 V ja asianmukainen symbolimerkintä.

Jokainen yksittäinen työkalu on testattu 10 000 voltin jännitteellä, mikä vastaa kymmenkertaisesti sallittua jännitettä.

Työkalujen testauksessa noudatettavat normit/standardit: IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0680

- IEC 60900 on kansainvälinen sähkötyökalujen testausta koskeva standardi.
- DIN EN 60900 on EU-alueella vuonna 1995 käyttöön otettu standardi, joka edellyttää jokaisen yksittäisen työkalun eristysominaisuuksien testaamista.
- VDE on riippumaton viranomainen, joka suorittaa työkalujen suunnitteluun, tuotantoon ja pakkaukseen liittyviä testauksia ja myöntää hyväksyntöjä.

Huomioitava 1000 V -työkalujen käytössä:

- Käsittele työkaluja aina huolellisesti, älä vahingoita eristettä.
- Tarkasta säännöllisesti, että työkalun eristyksessä ei ole vaurioita. Mikäli vähäisiäkin vaurioita esiintyy, eriste on kuorittava irti työkalusta eikä työkaulua saa enää käyttää jännitetoissa.
- Käytä aina mitoitukseltaan kulloiseenkin tehtävään sopivia työkaluja. Näin ehkäiset lipeämiset ja riskin joutua kosketuksiin virtaa johtavien osien kanssa.
- Varmista, että tahattomia kosketuksia virtaa johtavien osien kanssa ei pääse syntymään.
- Puhdista työkalut aina käytön jälkeen ja säilytä niitä kuivassa paikassa.