

Utrustning för arbete under spänning - Handverktyg 1000 V .a.c. och 1500 V d.c.

Att arbeta under spänning skall beaktas med största försiktighet. Ett testat och godkänt 1000 V - verktyg ger ett personligt skydd upp till 1000 V a.c. och skall vara märkt med 1000 V och symbol.

Varje enskilt verktyg är testat med 10.000 volt vilket är tio gånger högre spänning än vad föreskriften tillåter.

Gällande norm/standards för testning av verktygen är: IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0680

- IEC 60900 är en internationell norm för provning av verktyg tänkta att användas i elektriskt utrustning.
- DIN EN 60900 är en inom EU gällande standard från 1995. Det viktigaste i denna standard är att alla verktyg testas individuellt med avseende på isolation.
- VDE är en oberoende myndighet som testar och garanterar verktygets standard gällande design, produktion och förpackning.

Att tänka på vid användning av 1000 V - verktyg:

- Hantera alltid verktygen varsamt med tanke på skador på isoleringen.
- Kontrollera regelbundet verktygets isolering med avseende på skador, vid minsta tveksamhet skall all isolering skalas bort och verktyget skall inte användas i elektriska sammanhang.
- Använd endast verktyg av rätt dimension. Du minskar då risken att slinta och av misstag beröra strömförande delar.
- Försäkra dig om att inga lösa detaljer, tex kabelklipp eller dylikt blir liggande i anslutning till strömförande delar.
- Rengör alltid verktygen efter användning och förvara dem torrt.