

	Document type/Dokumenttyp INSTRUCTION	
	Title/Rubrik Vertyg, Instrument och Utrustning	
	File name/Filnamn 179-ELS-0037-Vertyg instrument och utrustning.doc	
Approved by/Godkänt av (tjänsteställebeteckning namn) QFD Dick Eriksson	Date/Datum 2011-12-13	Info class/InfoKlass Internal
Issued by/Utfärdat av (tjänsteställebeteckning namn telefon) QFDM Kent Kvarnström 08 553 82443	Issue/Utgåva 13	Page/Sida 1(1)
Fördelning/To	För kännedom/For information	

Vertyg, Instrument och Utrustning

Allmänt

Verktyg, utrustningar och anordningar som är anskaffade för att, skötsel av eller arbete på eller nära elektrisk anläggning, skall kunna ske på ett säkert sätt, skall vara ändamålsenliga, hållas i gott skick och användas på avsett sätt.

(Se SS-EN 50 110-1 "Skötsel av elektrisk anläggning"). Utrustning omfattar även personlig skyddsutrustning.

Verktyg.

De vanligast förekommande verktygen för elektriker som arbetar i elanläggningar t ex. skruvmejslar, avbitare, och flackstång skall vara 1000 volts isolerat utförande, märkt 1000V och med 2 trianglar dvs. godkända enl. SS-EN 60900.

Inom varje arbetsorganisation skall finnas minst en verktygs och tillbehörs uppsättning för Arbete med spänning. Denna bör bestå av isolerduk i plast, klämmor, handskar, glasögon, matta samt för verksamheten lämpliga verktyg i godkänt utförande enl. ovan.

Instruktioner om användandet samt tillverkarens anvisningar skall finnas tillgängliga på plats där verktyg och tillbehör förvaras.

Kontroll av verktygen kondition skall ske före varje arbete.

En person skall utses för regelbunden kontroll av verktyg och tillbehör avsedda för arbete med spänning. Denna kontroll skall dokumenteras.

Instrument.

Handhållna universalinstrument och mätsladdar för spänningsmätning skall vara utförda enl. SS-EN 61010-1 och uppfylla instrumentklass KAT III 1000V samt vara provade av något opartiskt organ t ex. UL, VDE m fl.

Vid spänningsmätning skall avsäkrade mätsladdar användas. Dessa skall vara försedda med högeffektsäkkringar 500mA/1000V/50kA.

Vid strömmätning skall strömtång användas och uppfylla KAT III 600V, strömmätning direkt via universalinstrumentet får **inte** förekomma.

Instrument, mätsladdar och tillbehör skall följa SS-EN 61243-3 samt kontrolleras okulärt med avseende på personsäkerhet minst en gång per år.

Arbetsplattformar

Mobila arbetsplattformar får endast framföras av behöriga personer, med särskild utbildning samt tillstånd.