

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Bågsvetsutrustning – Del 4: Provning och kontroll av idrifttagen utrustning

*Arc welding equipment –
Part 4: In-service inspection and testing*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 60974-4:2007. Den svenska standarden innehåller den officiella svenska språkversionen av EN 60974-4:2007.

Nationellt förord

Europastandarden består av:

- **europastandardens ikraftsättningsdokument**, utarbetat inom CENELEC
- **IEC 60974-4, First edition, 2006 - Arc welding equipment -
Part 4: In-service inspection and testing**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

Standarden skall användas tillsammans med SS-EN 60974-1.

Svensk språkversion

**Bågsvetsutrustning –
Del 4: Provning och kontroll av idrifttagen utrustning**

Arc welding equipment –
Part 4: In-service inspection and
testing
(IEC 60974-4:2006)

Matériel de soudage à l'arc –
Partie 4: Inspection et essai en
service
(CEI 60974-4:2006)

Lichtbogen-
Schweißeinrichtungen –
Teil 4: Instandhaltung und
Prüfung
(IEC 60694-4)

Denna svenska standard utgör den svenska språkversionen av europastandarden EN 60694-4:2007. Den har översatts av SEK. Europastandarden antogs av CENELEC 2006-12-01. CENELEC-medlemmarna är förpliktigade att följa fordringarna i CEN/CENELECs Internal Regulations som anger på vilka villkor europastandarden i oförändrat skick skall ges status som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser som upplyser om nationella standarder kan på begäran erhållas från CENELECs centralsekretariat eller från någon av CENELECs medlemmar.

Europastandarden finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CENELEC-medlem till sitt eget språk och anmäld till CENELECs centralsekretariat, har samma status som de officiella språkversionerna.

CENELECs medlemmar är nationalkommittéerna i Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Schweiz, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Förord

Texten i dokument 26/340/FDIS, senare utgåva 1 av IEC 60974-4, framtagen av IEC TC 26, Electric arc welding, har varit föremål för parallell röstning inom IEC och CENELEC och fastställdes av CENELEC som EN 60974-4 den 1 december 2006.

Standarden skall användas tillsammans med EN 60974-1.

Följande datum fastställdes:

- | | | |
|--|-------|------------|
| – Senaste datum för överföring av EN till nationell nivå genom utgivning av en motsvarande nationell standard eller genom ikraftsättning | (dop) | 2007-09-01 |
| – Senaste datum för upphävande av motstridig nationell standard | (dow) | 2009-12-01 |

Denna europeiska standard täcker de väsentliga kraven i artikel 4 i Rådets direktiv 89/655/EEG om minimikrav för säkerhet och hälsa vid arbetstagares användning av arbetsutrustning i arbetet, med tilläggsdirektivet 95/63/EG.

Bilaga ZA har utarbetats inom CENELEC.

Ikraftsättningsmeddelande

Texten i den internationella standarden IEC 60974-4 har fastställts som europeisk standard utan någon avvikelse.

1 Omfattning

Denna del av IEC 60974 anger provningsförfaranden för kontroll av idrifttagen utrustning och för att säkerställa elsäkerheten efter reparation. Dessa provningsförfaranden kan också tillämpas i samband med underhåll.

Denna standard kan tillämpas för strömkällor med kringutrustning för bågsvetsning, skärning och liknande, tillverkade i enlighet med IEC 60974-1.

Standarden kan inte tillämpas för provning av nytillverkade strömkällor eller av motordrivna strömkällor.

ANM – Se bilaga C beträffande strömkällor som inte är tillverkade i enlighet med IEC 60974-1.

2 Normativa hänvisningar

Följande dokument erfordras för denna standards tillämpning. För daterade hänvisningar gäller endast den angivna utgåvan. För odaterade hänvisningar gäller den senaste utgåvan av dokumentet (inklusive förekommande tillägg).

IEC 60050-151, *International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 151: Electrical and magnetic devices*

IEC 60050-195, *International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 195: Earthing and protection against electric shock*

IEC 60050-851, *International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 851: Electric welding*

IEC 60974-1, *Arc welding equipment – Welding power sources*

IEC 61557-4, *Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. – Equipment for testing, measuring and monitoring of protective measures – Part 4: Resistance to earth connection and equipotential bonding*

