

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.160.30 **Říjen 2010**

Zařízení pro obloukové svařování –
Část 9: Instalace a používání

ČSN
EN 60974-9
05 2205

idt IEC 60974-9:2010

Arc welding equipment –
Part 9: Installation and use

Matériel de soudage à l'arc –
Partie 9 : Installation et utilisation

Lichtbogenschweißeinrichtungen –
Teil 9: Errichte und Betreiben

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60974-9:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60974-9:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-03-01 se nahrazuje ČSN CLC/TS 62081 (05 2208) z listopadu 2005, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část ČSN EN 60974 platí pro instalaci a používání zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy zkonstruované v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN EN 60974-1 ed. 3, ČSN EN 60974-6 nebo dalšími citovanými normami.

Tato část ČSN EN 60974 platí jako směrnice pro instruktory, obsluhy, svářeče, managery a dozorce pracovníky pokud jde o bezpečnou instalaci, používání zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy a bezpečné provádění svařovacích a řezacích činností. Národní předpisy mají přednost před touto částí ČSN EN 60974.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2013-03-01 používat dosud platná ČSN CLC/TS 62081 (05 2208)

z listopadu 2005, v souladu s předmluvou k EN 60974-9:2010.

Změny proti předchozím normám

Největší rozdíly oproti ČSN CLC/TS 62081 jsou:

4.3.3 Svařovací kabely: Jsou doporučeny nové rozměry.

5 Elektromagnetická kompatibilita (EMC): Tento článek je úplně nový.

6 Elektromagnetická pole (EMF): Tento článek je úplně nový.

7.3 Kontrola a údržba svařovacích instalací: Nyní je rozdíl mezi periodickou a kusovou kontrolou.

Zatímco CLC/TS 62081 byla do ČSN převzata překladem, tato norma přejímá originál EN 60974-9.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60245-6 nezavedena

IEC/TR 60755 nezavedena

IEC 60974-1:2005 zavedena v ČSN EN 60974-1 ed. 3:2006 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 1: Zdroje svařovacího proudu

IEC 60974-4 zavedena v ČSN EN 60974-4 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 4: Kontrola a zkoušení svařovacích zařízení v provozu

IEC 60974-6 zavedena v ČSN EN 60974-6 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 6: Zdroje svařovacího proudu pro ruční obloukové svařování s omezeným provozem

IEC 60974-10 zavedena v ČSN EN 60974-10 ed. 2 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 10: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)

IEC 60974-11 zavedena v ČSN EN 60974-11 ed. 2 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 11: Držáky elektrod

IEC 60974-12 zavedena v ČSN EN 60974-12 ed. 2 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 12: Spojovací zařízení pro svařovací vodiče

Souvisící ČSN

ČSN EN 60204-1 ed. 2 (33 2200) Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 (33 2000) Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN EN 60974-2 ed. 2 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 2: Kapalinové chladicí systémy

ČSN EN 60974-3 ed. 2 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 3: Zařízení pro zapálení a stabilizaci oblouku

ČSN EN 60974-5 ed. 2:2008 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 5: Podavače drátu

ČSN EN 60974-7 ed. 2 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 7: Hořáky

ČSN EN 60974-8 ed. 2 (05 2205) Zařízení pro obloukové svařování – Část 8: Plynová zařízení pro svařování a plazmové řezání

ČSN EN 61008 (soubor) (35 4181) Proudové chrániče bez vestavěné nadproudové ochrany pro domovní a podobné použití (RCCB) – Část 1: Všeobecná pravidla

ČSN EN 61009 (soubor) (35 4182) Proudové chrániče s vestavěnou nadproudovou ochranou pro domovní a podobné použití (RCBO) – Část 1: Všeobecná pravidla

ČSN EN 61140 ed. 2 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN EN ISO 11611 (83 2740) Ochranné oděvy pro použití při svařování a příbuzných postupech

Vypracování normy

Zpracovatel: Agentura T.S.Q., IČ 40823458 – Ing. Oldřich Petr

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Procházková

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.