

1999

| | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| | Zvláštní bezpečnostní předpisy pro instalaci zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy | ČSN 05 2209 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

idt HD 427 S1:1981

Specific safety rules for the installation of equipment for electric arc welding and allied processes

Règles particulières de sécurité concernant l'installation des équipements pour soudage électrique à l'arc et techniques connexes

Besondere Sicherheitsbestimmungen für die Errichtung von Einrichtungen zum Lichtbogenschweissen und für verwandte Verfahren

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 427 S1:1981.

This standard contains identical version of the Harmonization Document HD 427 S1:1981.

© Český normalizační institut,
1999
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

54443

Strana 2

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou platí ČSN 05 0630 Zváranie - Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov z února 1993.

Citované normy

HD 22.6 S2:1995 zaveden v ČSN 34 7470-6 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450 /750 V včetně - Část 6: Svařovací vodiče (idt HD 22.6 S2:1995)

HD 24 nahrazen EN 60974-1:1990 zavedenou v ČSN EN 60974-1 Svařování - Bezpečnostní požadavky pro zařízení k obloukovému svařování - Část 1: Zdroje svařovacího proudu (mod IEC 974-1:1989) (05 2205)

HD 362 nahrazen EN 60974-1:1990 zavedenou v ČSN EN 60974-1 Svařování - Bezpečnostní požadavky pro zařízení k obloukovému svařování - Část 1: Zdroje svařovacího proudu (mod IEC 974-1:1989) (05 2205) a EN 60974-11:1995 zavedenou v ČSN EN 60974-11 Zařízení pro obloukové svařování - Část 11: Držáky elektrod (mod IEC 974-11:1992) (05 2205)

HD 384.2 S1:1986+A1:1993 zaveden v ČSN 33 0050-826 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 826: Elektrická zařízení a instalace v budovách (idt HD 384.2 S1:1986+A1:1993, mod IEC 50(826):1982+A1:1990+A2:1995)

HD 384.4.41 zaveden v ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost: Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (idt HD 384.4.41 S1:1980, mod IEC 364-4-41:1992), nahrazen HD 384.4.41 S2:1996 dosud nezaveden

HD 407:1980 zaveden v ČSN 05 2208 Bezpečnostní předpisy pro provoz zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy (idt HD 407:1980)

Související ČSN

ČSN 05 0600 Zváranie - Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov - Projektovanie a príprava pracovísk

ČSN 05 0601 Zváranie - Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov - Prevádzka

ČSN 05 0630 Zváranie - Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 2.2, 2.3, 2.5, 4.4.1 a 4.4.5 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Radka Horská, Elnormservis, Turistická 37, 621 00 Brno, IČO 16315251

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

| | |
|------------------------|-----------|
| HARMONIZAČNÍ DOKUMENT | HD 427 S1 |
| HARMONIZATION DOCUMENT | 1981 |

MDT 621.791.75: 001.4.: 621.316.176

Deskriptory: welding equipment, electric welding, arc welding, installation of welding equipments

Zvláštní bezpečnostní předpisy pro instalaci zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy

Specific safety rules for the installation of equipment for electric arc welding and allied processes

Règles particulières de sécurité concernant l'installation des équipements pour soudage électrique à l'arc et techniques connexes

Besondere Sicherheitsbestimmungen für die Errichtung von Einrichtungen zum Lichtbogenschweissen und für verwandte Verfahren

Tento harmonizační dokument obsahuje text, který připravila technická komise CENELEC TC 26A.

Tento HD byl přijat technickou komisí CENELEC TC 26A 1980-10-16.

Všechny texty připravené CENELEC jsou ve třech oficiálních verzích (v angličtině, francouzštině a němčině).

Podle Vnitřních předpisů CENELEC jsou národní komitěty členů CENELEC povinni oznámit existenci tohoto harmonizačního dokumentu na národní úrovni

do nebo před: 1982-01-01

a zrušit všechny národní normy, které jsou s ním v rozporu

do nebo před: 1982-10-01

a uvést všechny nové národní normy do souladu s tímto HD.

Harmonizované národní normy jsou uvedeny v informačním listu HD, který je možno získat od národních komitětů CENELEC nebo od generálního sekretariátu CENELEC.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitěty Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Předmluva

Pro dosažení nejvyššího možného stupně bezpečnosti a co nejspokojivějšího provozu elektrických zařízení a instalací již byly vypracovány různé harmonizační dokumenty předepisující jejich navrhování, konstrukci a instalaci. Obecně platí pro zařízení pro obloukové svařování předpisy uvedené v těchto dokumentech. Vzhledem ke zvláštnímu charakteru obloukového svařování jsou však někdy nutné odchylky od těchto předpisů. Účelem tohoto dokumentu je stanovení těchto odchylek a příslušných doplňujících opatření, která je třeba provést.

Tento dokument má obecný charakter. Patří do jedné z plánovaných skupin harmonizačních dokumentů, která zahrnuje také tyto dokumenty:

- a) HD 24: Napětí naprázdno u zařízení pro obloukové svařování
- b) HD 362: Bezpečnostní předpisy pro konstrukci zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy
- c) HD 407: Bezpečnostní předpisy pro provoz zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy

1 Předmět normy

Tento harmonizační dokument doplňuje předpisy dokumentu HD 384.4.41 „Elektrické instalace v budovách - Část 4: Ochrana pro bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem“. Stanoví bezpečnostní předpisy, které platí pro instalaci zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy. Platí pro zařízení pro průmyslové a profesionální použití.

Zvláštní předpisy, která jsou ve stádiu přípravy, budou platit pro instalaci zařízení pro obloukové svařování prováděné v prostorech se zvýšeným nebezpečím úrazu elektrickým proudem, pro zařízení určená pro používání laiky, pro zvláštní procesy obloukového svařování (např. plazmového) a pro svařování pod vodou.

-- Vynechaný text --