

Automatické elektrostatické stříkací zařízení
pro nanášení hořlavých práškových nátěrových hmot

ČSN
EN 50177
ed. 2
33 2037

Automatic electrostatic spraying equipment for flammable coating powder

Installation automatiques de projection électrostatique de poudre de revêtement inflammable

Ortsfeste elektrostatische Sprühanlagen für brennbare Beschichtungspulver

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50177:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50177:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2009-05-01 nahrazuje ČSN EN 50177 (33 2037) z července 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2009-05-01 používat dosud platná EN 50177 (33 2037) z července 1998, v souladu s předmluvou k EN 50177:2006.

Změny proti předchozím normám

V normě nebyly provedeny žádné zásadní technické změny, norma byla doplněna odkazem na základní normu pro lakovny pro nanášení hořlavých práškových nátěrových hmot (ČSN EN 12981) a přílohou ZZ.

Informace o citovaných normativních dokumentech

CLC/TR 50404:2003 zavedena v ČSN 33 2030:2004 Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny

EN 1127-1:1997 zavedena v ČSN EN 1127-1:1998 (83 3250) Výbušná prostředí - Zamezení a ochrana proti výbuchu - Část 1: Základní pojmy a metodologie

EN 1149 soubor zaveden v souboru norem ČSN EN 1149 (83 2845) Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti

EN 12981:2005 zavedena v ČSN EN 12981:2006 (82 4017) Lakovny - Stříkací kabiny pro nanášení organických práškových nátěrových hmot - Bezpečnostní požadavky

EN 13478:2001 zavedena v ČSN EN 13478:2002 (83 3251) Bezpečnost strojních zařízení - Požární prevence a požární ochrana

EN 50050:2006 zavedena v ČSN EN 50050 ed. 2:2007 (33 2034) Elektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu - Elektrostatické ruční stříkací zařízení

EN 60079 soubor zaveden v souboru norem ČSN EN 60079 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru

EN 60079-0:2006 zavedena v ČSN EN 60079-0 ed. 2:2007 (33 2320) Elektrická zařízení pro výbušnou plynnou atmosféru - Část 0: Všeobecné požadavky (IEC 60079-0:2004, mod)

EN 60529:1991 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989)

EN 61340-4-1:2004 zavedena v ČSN EN 61340-4-1:2004 (34 6440) Standardní zkušební metody pro specifické aplikace - Elektrická rezistance podlahových krytin a instalovaných podlah (idt IEC 61340-4-1:2003)

EN ISO 11688-1:1998 zavedena v ČSN EN ISO 11688-1:2000 (01 1682) Akustika - Doporučené postupy pro navrhování strojů a zařízení s nízkým hlukem - Část 1: Plánování (idt ISO/TR 11688-1:1995)

EN ISO 20344:2004 zavedena v ČSN EN ISO 20344:2005 (83 2500) Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi (idt ISO 20344:2004)

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/EC z 23. března 1994, o sblížení právních předpisů členských států, týkajících se zařízení a ochranných systémů určených pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 23/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Fyzikálně technický zkušební ústav, s. p., Ostrava-Radvanice, IČ 577880, Ing. Jan Pohludka

Technická normalizační komise: TNK 121 Zařízení a ochranné systémy pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 50177 Říjen 2006
---	----------------------------

ICS 87.100

Nahrazuje EN 50177:1996

Automatické elektrostatické stříkací zařízení pro nanášení hořlavých
práškových nátěrových hmot
Automatic electrostatic spraying equipment for flammable coating powder

Installations automatiques de projection électrostatique de poudre de revêtement inflammable	Ortsfeste elektrostatiche Sprühanlagen für brennbare Beschichtungspulver
--	---

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2006-05-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor 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 Brusel

© 2006 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

50177:2006 E

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připraven subkomisí SC 31-8 Elektrostatické stříkací zařízení a zařízení pro povrchovou úpravu, technické komise CENELEC TC 31 Elektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50177 dne 2006-05-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 50177:1996.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2007-05-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2009-05-01

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a pokrývá základní požadavky evropské směrnice 94/9/EC. Viz příloha ZZ.

-- Vynechaný text --