



**Elektrostatické ruční stříkací zařízení pro
nanášení nehořlavých látek** **ČSN EN 50059**

33 2036

Specification for electrostatic hand-held spraying equipment for nonflammable material for painting and finishing

Spécifications pour les équipements manuels de projection électrostatique de produits ininflammables pour peinture et finition

Bestimmungen für elektrostatische Handsprüheinrichtungen für nichtbrennbare Sprühstoffe für Beschichtungen

Tato norma obsahuje EN 50059: 1990.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 664:1980 a IEC 664A:1981 zavedena v ČSN 33 0420 Koordinace izolace elektrických zařízení nízkého napětí. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty (eqv IEC 664: 1980, eqv IEC 664A:1981)

EN 50014:1977 zavedena v ČSN EN 50014 Nevýbušná elektrická zařízení. Všeobecné požadavky (330370)

EN 50019:1977 zavedena v ČSN EN 50019 Nevýbušná elektrická zařízení. Zajištěné provedení (330375)

EN 50020:1977 zaveden a v ČSN EN 50020 Nevýbušná elektrická zařízení. Jiskrová bezpečnost (330380)

Další souvisící normy

ČSN 33 2030 Ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny

ČSN 33 2031 Ověřování a provoz technologických zařízení a letadel s ohledem na nebezpečné účinky statické elektřiny

ČSN 34 1010 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím

ČSN 34 5610 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů. Základní ustanovení

© Český normalizační institut, 1994

16134

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava, IČO 557880, Ing. Jan Pohludka

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Michal Kříž

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 50059**

Únor 1990

MDT 667.661.23-83:621.319.7:620.1:614.83

Deskriptory: Electrical apparatus, non-flammable spraying material, hand-held electrostatic spraying equipment, constructional requirement

POŽADAVKY NA ELEKTROSTATICKÉ RUČNÍ STRÍKACÍ ZAŘÍZENÍ

PRO NANÁŠENÍ NEHOŘLAVÝCH LÁTEK PŘI NATÍRÁNÍ A POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ

Specification for electrostatic hand-held
spraying equipment for non-flammable
material for painting and finishing

Spécifications pour les équipements manuels
de projection électrostatique de produits
inflammables pour peinture et finition

Bestimmungen für elektrostatische
Handsprüheinrichtungen für nichtbrennbare
Sprühstoffe für Beschichtungen

Tato evropská norma byla organizací CENELEC schválena 9. prosince 1986. Členové CENELEC jsou zavázáni dodržovat vnitřní pravidla CENELEC, která stanoví za jakých podmínek je třeba této normě dát bez jakýchkoliv změn status národní normy.

Nejnovější seznam a bibliografické údaje o těchto národních normách mohou být získány na požádání z generálního sekretariátu CENELEC nebo od kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma je vypracována CENELEC ve třech oficiálních verzích (německy, anglicky, francouzsky). Překlady zpracované dalšími členy na svou vlastní zodpovědnost do svých vlastních jazyků a oznámené CENELEC mají stejný status (platnost).

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komise Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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 Bréderode 2, B-1000 Brusel

Strana 4

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Termíny a definice	4
3 Konstrukční požadavky	5
4 Dodávací systém stříkané látky	7
5 Typové zkoušky	8
6 Odpovědnost výrobce	10
7 Označování	10
8 Návod	11
Přílohy	
A - Svorcky pro připojení vnějších vodičů -vnitřní spoje	16
B - Zkouška odolnosti rázem	17

Publikace IEC, na které jsou v EN 50059 odkazy

IEC 664:1980 a 664 A:1981 Koordinace izolace nízkonapěťových systémů včetně vzdušných vzdáleností a povrchových cest pro přístroje

Evropské normy, na které jsou v EN 50059 odkazy

EN 50014:1977 Nevýbušná elektrická zařízení. Všeobecné požadavky (včetně změn 1:1979, 2:1982, 3:1982, 4: 1982 a 5:1986)

EN 50019:1977 Nevýbušná elektrická zařízení. Zajištění provedení (včetně změn 1:1979, 2: 1983 a 3:1985)

EN 50020:1977 Nevýbušná elektrická zařízení. Jiskrová bezpečnost (včetně změn 1:1979 a 2:1985)

EN 50050:1986 Nevýbušná elektrická zařízení. Elektrostatické ruční stříkací zařízení

Harmonizační dokumenty CENELEC, na které jsou v EN 50059 odkazy:

HD 365 S3 Klasifikace stupňů krytí poskytované kryty (IEC 529:1976 včetně změn 1 a 2).

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví konstrukční a zkušební požadavky na ruční a ručně ovládané elektrostatické stříkací pistole a příslušenství, určené pro nanášení nehořlavých nátěrových hmot a látek pro povrchovou úpravu, z hlediska ochrany před nebezpečím úrazu vysokým napětím.

POZNÁMKA - Požadavky na elektrostatické ruční stříkací pistole a příslušenství, určené pouze pro nanášení hořlavých látek, jsou uvedeny v EN 50050.

-- Vynechaný text --