

2001

	Bezpečnost elektrického ručního nářadí - Část 2-6: Zvláštní požadavky na kladiva	ČSN EN 50144-2-6 ed. 2 36 1570
---	--	---

Safety of hand-held electric motor operated tools
Part 2-6: Particular requirements for hammers

Sécurité des outils électroportatifs à moteur
Partie 2-6: Règles particulières pour les marteaux

Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge

Teil 2-6: Besondere Anforderungen an Hämmer

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50144-2-6:2000. Evropská norma EN 50144-2-6:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50144-2-6:2000. The European Standard EN 50144-2-6:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2001-12-01 se ruší ČSN EN 50144-2-6 (36 1570) z července 1997, která do uvedeného data

platí souběžně s touto normou.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62473

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2001-12-01 používat dosud platná ČSN EN 50144-2-6:1997 (36 1570) Bezpečnost elektrického ručního nářadí - Část 2-6: Zvláštní požadavky pro kladiva v souladu s předmluvou k EN 50144-2-6:2000.

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě, tj. prvnímu vydání této evropské normy, byly provedeny změny nutné pro splnění požadavků evropské směrnice pro strojní zařízení; v souladu s požadavky této směrnice a postupem prokazování shody byl pozměněn text předmluvy EN. V kapitole 1 je doplněna upřesňující informace o používání této normy pro měření hluku a vibrací, které se týká pouze informací pro uživatele a nikoliv konstrukce nářadí. Text 7.13.1 obsahující pokyn pro používání zařízení pro odsávání a sběr prachu je pozměněn, je doplněn článek 7.13.101 obsahující doporučení k používání ochrany sluchu. Číslování článků v kapitole 13 bylo přizpůsobeno druhému vydání Části 1 a v textu 13.1.2 jsou provedeny změny. V 13.2 byla vypuštěna poznámka upozorňující na evropskou směrnici, text 13.2.3 je doplněn a nyní nahrazuje celý text tohoto článku z Části 1. V textu 13.3.7 došlo k drobným změnám. V 16.2 byl pozměněn text stanovující postup zkoušky trvanlivosti pro kladiva jiná než vrtací. V 18.101 byly provedeny některé úpravy textu bez změny požadavků a odstraněna poznámka o měření dynamických sil. V 23.2 byla opravena chyba specifikace typu kabelu. V normě bylo pozměněno číslování tabulek. Obrázek 101 má jinou podobu, byl doplněn obrázek 102 ilustrující zkoušku podle 13.1.2 a další obrázky byly přečíslovány.

Citované normy

EN 50144-1 zavedena v ČSN EN 50144-1 (36 1570) Bezpečnost elektrického ručního nářadí - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 292-1 zavedena v ČSN EN 292-1:1994 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení. Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování. Část 1: Základní terminologie, metodologie (idt EN 292-1:1991)

EN 292-2 zavedena v ČSN EN 292-2:1994 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení. Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování. Část 2: Technické zásady a specifikace (idt EN 292-2:1991)

Souvisící ČSN

ČSN EN 50144-2-6:1997 Bezpečnost elektrického ručního nářadí - Část 2-6: Zvláštní požadavky pro kladiva (idt EN 50144-2-6:1996)

Upozornění na národní poznámku

Tato norma obsahuje národní poznámku k 13.1.2 s vysvětlujícím textem.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Motejzík, Česká Lípa, IČO 62734857

Technická normalizační komise: TNK 33 Elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí

EVROPSKÁ NORMA	EN 50144-2-6
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.140.20; 25.120.10
-6:1996

Nahrazuje EN 50144--

Bezpečnost elektrického ručního nářadí
Část 2-6: Zvláštní požadavky na kladiva
Safety of hand-held electric motor operated tools
Part 2-6: Particular requirements for hammers

Sécurité des outils électroportatifs
à moteur
Partie 2-6: Règles particulières pour
les marteaux

Sicherheit handgeführter
motorbetriebener Elektrowerkzeuge
Teil 2-6: Besondere Anforderungen
an Hämmer

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-10-01. 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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2000 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref.

č. EN 50144-2-6:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 61F Ruční a přenosné, elektrickým motorem poháněné nářadí. Text návrhu byl podroben Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP) v prosinci 1993 a byl schválen CENELEC jako EN 50144-2-6 dne 1994-10-04.

Návrh na změnu byl podroben Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP) v dubnu 1994 a byl schválen CENELEC 1994-10-04 k zahrnutí do této evropské normy.

Návrh na další změnu byl podroben Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP) v květnu 1996 a byl schválen CENELEC jako změna A1 normy EN 50144-2-6 dne 1996-12-09.

Změny nutné k tomu, aby tato norma podporovala splnění požadavků směrnice pro strojní zařízení, byly podrobeny formálnímu hlasování v červnu 1998 a byly schváleny CENELEC 1998-10-01 k zahrnutí společně s předchozí změnou do druhého vydání EN 50144-2-6.

Tato evropská norma nahrazuje EN 50144-2-6:1996.

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) 2001-07-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2001-12-01

Tato norma je rozdělena do dvou částí:

Část 1: Všeobecné požadavky, které jsou společné pro většinu elektrického ručního nářadí (dále v této normě uváděného jen jako nářadí).

Část 2: Požadavky na jednotlivé druhy nářadí, které doplňují nebo pozměňují požadavky stanovené v Části 1 a zohledňují tak zvláštní nebezpečí a vlastnosti těchto specifických druhů nářadí.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN/CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost, které jsou obsaženy v evropské směrnici pro strojní zařízení.

Splnění požadavků uvedených v kapitolách z Části 1 společně s touto Částí 2 je jedním ze způsobů, jak splnit podstatné požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost, obsažené v uvedené směrnici.

Z problematiky hluku a vibrací tato norma obsahuje požadavky na jejich měření, ustanovení o informacích poskytovaných na základě těchto měření a pokyny pro uvádění informací o potřebných osobních ochranných pomůckách. Zvláštní požadavky na omezení nebezpečí spočívajícího v hluku a vibracích prostřednictvím konstrukce nářadí nejsou součástí této normy, nebo» tato norma odráží současný stav techniky. Stejně jako v případě každé jiné normy bude sledován technický pokrok, aby mohly být zohledněny jakékoliv nové poznatky.

CEN TC/255 připravuje normy pro nářadí s jiným než elektrickým pohonem.

Upozornění: Pro výrobky v rozsahu platnosti této normy mohou platit další požadavky a další směrnice ES.

Tato norma navazuje na obecné požadavky EN 292-1 a EN 292-2.

Články, tabulky a obrázky, které jsou zde navíc oproti Části 1, jsou označeny čísly od 101.

POZNÁMKA V této evropské normě jsou použity následující typy písma:

- vlastní požadavky: obyčejné kolmé písmo;
- *zkušební ustanovení: kurzíva;*
- vysvětlivky: malé kolmé písmo.

-- Vynechaný text --