

2003

	Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkoušky vibracemi se stálým nízkým kmitočtem	ČSN EN ISO 2247 77 0633
---	---	-----------------------------------

idt. ISO 2247:2000

Packaging - Complete, filled transport packages and unit loads - Vibration tests at fixed low frequency

Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires - Essais de vibration à basse fréquence fixe

Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2247:2002. Evropská norma EN ISO 2247:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the EN ISO 2247:2002. European Standard EN ISO 2247:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 22247 (77 0633) z března 1997.

© Český normalizační institut,

2003

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

67367

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2206 zavedena v ČSN EN 22206 (77 0602) Obaly - Přepavní balení a manipulační jednotky - Identifikace při zkoušení (idt. ISO 2206)

ISO 2233 zavedena v ČSN EN ISO 2233 (77 0203) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Kondicionování ke zkoušení

ISO 2234 zavedena v ČSN EN ISO 2234 (77 0635) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkouška statickou zátěží

Vypracování normy

Zpracovatel: CIMTO s.p. IČO 00311391, Renata Kupová

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 2247 Září 2002
---	--------------------------

ICS 55.180.40

Nahrazuje EN 22247:1992

Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky -
Zkoušky vibracemi se stálým nízkým kmitočtem
(ISO 2247:2000)

Packaging - Complete, filled transport packages and unit loads -
Vibration tests at fixed low frequency
(ISO 2247:2000)

Emballages - Emballages d'expédition
complets
et pleins et charges unitaires -
Essais de vibration à basse fréquence fixe
(ISO 2247:2000)

Verpackung - Versandfertige Packstücke
und Ladeeinheiten -
Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz
(ISO 2247:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-08-26.

Členové CEN 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 Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 2247:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný v technické komisi ISO/TC 122 „Obaly“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR, jako evropská norma.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do března 2003.

Tento dokument nahrazuje EN 22247:1992.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2247:2000 byl schválen v CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Úvod

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická norma, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy se navrhují v souladu s pravidly uvedenými ve Směrnících ISO/IEC, Část 3.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. ISO bude odpovědná za ztotožnění jakéhokoli nebo všech těchto patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 2247 byla připravena technickou komisí ISO/TC 122, Obaly, subkomisí SC 3, Stanovení požadavků a zkoušek na obalové prostředky, obaly a manipulační jednotky (jak stanovuje ISO/TC 122).

Tímto třetím vydáním se ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO 2247:1985), které bylo z technických důvodů revidováno.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje metody zkoušení kompletního přepravního balení a manipulačních jednotek s použitím sinusového kmitání při vibracích o stálém nízkém kmitočtu. Zkoušky se mohou použít k stanovení vlastností přepravního balení a manipulačních jednotek z hlediska jejich odolnosti nebo ochrany, kterou poskytují náplni před působením vibrací s nízkým kmitočtem. Zkouška může být samostatnou zkouškou ke zjištění účinku vibrací (deformace, zborcení, prasknutí) nebo součástí programů zkoušek k posouzení schopnosti balení odolávat v systému oběhu rizikům vibrací s nízkým kmitočtem nebo opakovaných rázů.

-- Vynechaný text --