

Přebalovací jednotky pro domácí použití -
Část 2: Zkušební metody

ČSN
EN 12221-2

94 3425

Changing units for domestic use - Part 2: Test methods

Dispositifs a langer - Partie 2: Méthodes d'essai

Wickeleinrichtungen für den Hausgebrauch - Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12221-2:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12221-2:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12221-2 (94 3425) ze září 2000.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

82264

Změny proti předchozím normám

Norma je proti původní verzi z roku 2000 přehlednější a srozumitelnější. Došlo k aktualizaci citovaných normativních dokumentů. Rozsah zkoušek zůstal zachován. Do samostatné kapitoly byly začleněny tolerance fyzikálních veličin, které se v normě používají.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12221-1:2008 zavedena v ČSN EN 12221-1:2008 (94 3425) Přebalovací jednotky pro domácí použití - Část 1: Bezpečnostní požadavky

ISO 7619-2 zavedena v ČSN ISO 7619-2 (62 1432) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení tvrdosti vtlačováním - Část 2: Metoda měření kapesním tvrdoměrem IRHD

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a.s., IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

Technická normalizační komise: TNK 137 Výrobky pro děti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12221-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Květen 2008

ICS 97.190
2:1999

Nahrazuje EN 12221-

Přebalovací jednotky pro domácí použití -
Část 2: Zkušební metody
Changing units for domestic use -
Part 2: Test methods

Dispositifs a langer -
Partie 2: Méthodes d'essai

Wickeleinrichtungen für den Hausgebrauch -
Teil 2: Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-02-18.

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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, 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, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12221-2:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

1 Předmět normy

.. 7

2 Citované normativní dokumenty..... 7

3 Obecné zkušební podmínky..... 7

3.1 Předběžná příprava..... 7

3.2 Použití sil..... 7

3.3 Tolerance..... 7

3.4 Posloupnost

zkoušení	7
----------	---

4 Zkušební zařízení	8
----------------------------	---

4.1 Obecně	8
-------------------	---

4.2 Měřicí kužely	8
--------------------------	---

4.3 Sondy představující prsty	8
--------------------------------------	---

4.4 Zkušební válec	8
---------------------------	---

4.5 Zkušební podlaha pro jednotky stojící na podlaze	8
---	---

4.6 Zkušební stěna pro jednotky připevněné na stěnu	8
--	---

4.7 Zkušební základna pro jednotky upevňované na vanu	9
--	---

4.8 Zarážky	9
--------------------	---

4.9 Zkušební závaží	9
----------------------------	---

4.10 Válec pro posuzování malých částí	9
---	---

4.11 Zkušební nosník	9
-----------------------------	---

4.12	Měřicí tyče pro zkušební nosník.....	9
4.13	Trubka	9
4.14	Ocelová kulička	9
4.15	Rázové kyvadlo k úderu ze strany.....	10
4.16	Sondy představující dětskou hlavu.....	10
4.16.1	Sonda hlavy 1	10
4.16.2	Sonda hlavy 2	11
4.17	Zatěžovací podložka	11
5	Postup zkoušky	11
5.1	Sestavení a hodnocení před zkouškou.....	11
5.2	Měření přebalovací plochy.....	12
5.2.1	Měření šířky	12
5.2.2	Měření délky	12

5.3 Měření děr, mezer a otvorů.....	12
5.3.1 Uváznutí prstu.....	12
5.3.2 Uváznutí končetiny.....	12
5.3.3 Uváznutí hlavy, krku a trupu.....	12
5.3.4 Šňůry, motouzy a jiné úzké textilie.....	13
5.3.5 Smyčky.....	13
5.3.6 Hrany a vyčnívající části.....	13
5.4 Pohyblivé části.....	13
5.5 Malé odnímatelné součásti.....	13

Strana 5

Strana

5.6 Stabilita.....	13
5.6.1 Všeobecně.....	13
5.6.2 Stabilita přebalovacích jednotek stojících na podlaze.....	14

5.6.3	Stabilita přebalovacích jednotek upevňovaných na vanu.....	14
5.7	Pevnost	
		
		16
5.8	Zábrany	
		
		16
5.9	Sklopná (výklopná) přebalovací deska.....	16
5.9.1	Zkouška rázem	
		
		16
5.9.2	Zkouška pádem	
		
		17
5.10	Zajišťování a skládání kompletní přebalovací jednotky.....	17
5.11	Dětská vanička	
		
		17
5.11.1	Statická pevnost	
		
		17
5.11.2	Teplotní zkouška	
		
		17
5.11.3	Rázová zkouška dětské vaničky.....	17
5.12	Kolečka a otáčivá kolečka.....	18
6	Protokol o zkoušce	
		
		18

Předmluva

Tento dokument (EN 12221-2:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 252 „Výrobky pro péči o dítě“, jejíž sekretariát řídí AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2008 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 listopadu 2008.

Je třeba upozornit na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] není odpovědný za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12221-2:1999.

Tento dokument (EN 12221-2:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 252 „Výrobky pro péči o dítě“, jejíž sekretariát řídí AFNOR ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 207 „Nábytek“, jejíž sekretariát řídí UNI.

Tato evropská norma je jednou částí ze série norem EN 12221 „Přebalovací jednotky pro domácí použití“, která se skládá z následujících částí:

- část 1: Bezpečnostní požadavky;
- část 2: Zkušební metody.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část EN 12221 určuje zkušební metody pro posouzení bezpečnosti přebalovacích jednotek.

Je třeba poznamenat, že nebyl zohledněn vliv stárnutí a degradace materiálu.