

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.190 **Duben 2014**

ČSN
EN 16232
94 3459

Výrobky pro péči o dítě – Houpačky pro nejmenší děti

Child use and care articles – Infant swings

Articles de puériculture – Balancelles suspendues pour enfant

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Babyschaukeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16232:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 16232:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 71-3:1994 nezavedena

EN 1103 zavedena v ČSN EN 1103 (80 0804) Textilie – Oděvní textilie – Podrobný postup pro zjišťování chování při hoření

EN 61558-2-7 zavedena v ČSN EN 61558-2-7 ed. 2 (35 1330) Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů, tlumivek a podobných výrobků – Část 2-7: Zvláštní požadavky a zkoušky pro transformátory pro hračky a pro napájecí zdroje hraček

EN 61558-2-16 zavedena v ČSN EN 61558-2-16 (35 1330) Bezpečnost transformátorů, tlumivek, napájecích zdrojů a podobných výrobků pro napájecí napětí do 1 100 V – Část 2-16: Zvláštní požadavky a zkoušky pro impulzně řízené napájecí zdroje a pro transformátory impulzně řízených napájecích zdrojů

EN 61672-1 zavedena v ČSN EN 61672-1 (36 8813) Elektroakustika – Zvukoměry – Část 1: Technické požadavky

EN 61672-2 zavedena v ČSN EN 61672-2 (36 8813) Elektroakustika – Zvukoměry – Část 2: Typové zkoušky

EN 62115:2005 zavedena v ČSN EN 62115:2006 (36 1338) Elektrické hračky – Bezpečnost

EN ISO 3746:2010 zavedena v ČSN EN ISO 3746:2011 (01 1606) Akustika – Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku – Provozní metoda s měřicí obalovou plochou nad odrazivou rovinou

Souvisící ČSN

ČSN EN 71-2:2012 (94 3095) Bezpečnost hraček – Část 2: Hořlavost

ČSN EN 71-8 (94 3095) Bezpečnost hraček – Část 8: Hračky pro pohybovou aktivitu určené pro domácí použití

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 4.6 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 137 Výrobky pro děti

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

EVROPSKÁ NORMA EN 16232
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2013

ICS 97.190

Výrobky pro péči o dítě – Houpačky pro nejmenší děti

Child use and care articles – Infant swings

Articles de puériculture – Balancelles suspendues pour enfant

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Babyschaukeln

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-07-05.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 16232:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Zkušební zařízení 8

4.1 Kloubové zkušební závaží 8

4.2 Zkušební závaží A 9

4.3 Zkušební závaží B 9

4.4 Válec pro malé části 10

4.5 Lístkový spároměr 10

4.6 Sondy pro zkoušku zachycení prstů 10

4.7 Zkušební plocha pro statický skluz 11

4.8 Zkušební plocha pro zkoušení stability 11

4.9 Zkušební zařízení pro měření hladiny zvuku 11

5 Obecné požadavky a zkušební podmínky 11

5.1 Klimatizování výrobku 11

5.2 Zkušební podmínky 11

5.3 Vyvozování sil 12

5.4 Tolerance 12

5.5 Pořadí zkoušek 12

6 Chemická nebezpečí – migrace určitých prvků	12
7 Tepelná nebezpečí	12
8 Mechanická nebezpečí	13
8.1 Obecně	13
8.1.1 Stanovení spojovací linie	13
8.1.2 Stanovení chráněného prostoru	13
8.2 Nebezpečí způsobená hladinou zvuku	15
8.2.1 Požadavek	15
8.2.2 Zkušební metoda	15
8.3 Nebezpečí uvíznutí	15
8.3.1 Uvíznutí prstů	15
8.4 Nebezpečí, která mají za následek vypadnutí dítěte	16
8.4.1 Úhly	16
8.4.2 Zádržný systém	19
8.5 Nebezpečí způsobená pohybujícími se částmi	20
8.5.1 Požadavky na místa stlačení	20
8.5.2 Požadavky na místa stříhu	20
8.6 Nebezpečí v důsledku složení výrobku	20
8.6.1 Požadavky	20
8.6.2 Zkušební metody	21
8.7 Nebezpečí zamotání do šňůr, pásek a podobných částí	21
8.7.1 Požadavky	21
8.7.2 Zkušební metoda	21
8.8 Nebezpečí zalknutí a spolknutí	22
8.8.1 Požadavky	22
8.8.2 Zkušební metody	22
8.9 Nebezpečí udušení obalovými materiály	22

- 8.10** Nebezpečné hrany, rohy a vyčnívající části 23
- 8.11** Nebezpečí z nedostatečné neporušenosti konstrukce 23
 - 8.11.1** Statická pevnost 23
 - 8.11.2** Trvanlivost napájených houpacích mechanismů 23
 - 8.11.3** Polohovací systém 23
- 8.12** Nebezpečí vyplývající z nedostatečné stability 24
 - 8.12.1** Požadavky 24
 - 8.12.2** Zkušební metoda pro zjišťování statické stability 24
 - 8.12.3** Zkušební metoda pro zjišťování dynamické stability 24
- 8.13** Nebezpečí vyplývající z možného pohybu houpačky pro nejmenší děti po podlaze 24
 - 8.13.1** Požadavek 24
 - 8.13.2** Zkušební metoda 24
- 8.14** Elektrické nebezpečí 25
 - 8.14.1** Obecně 25
 - 8.14.2** Ochrana před zatečením 25
 - 8.14.3** Zkušební metody 25
- 9** Informace o výrobku 26
 - 9.1** Obecně 26
 - 9.2** Označení výrobku 26
 - 9.2.1** Obecné požadavky 26
 - 9.2.2** Požadavky na houpačky pro nejmenší děti s elektrickými součástmi 26
 - 9.2.3** Trvanlivost značení 27
 - 9.2.4** Zkušební metoda trvanlivosti značení 27
 - 9.3** Informace pro spotřebitele 27
 - 9.4** Návod k použití 27
 - 9.4.1** Obecně 27
 - 9.4.2** Varování 27
 - 9.4.3** Další pokyny 28

9.4.4 Požadavky na houpačky pro nejmenší děti s elektrickými součástmi 28

Příloha A (informativní) Zdůvodnění 29

A.1 Obecně (viz kapitola 1) 29

A.2 Chráněný prostor a ochranné zábrany (viz 8.1.2 a 8.1.2.2) 29

A.3 Nebezpečí způsobená hladinou zvuku (viz 8.2) 29

A.4 Nebezpečí v důsledku oddělení tyčí na hračky 29

A.5 Nebezpečí vyplývající z možného pohybu houpačky pro nejmenší děti po podlaze (viz 8.13) 29

Příloha B (informativní) Odchytky typu A 30

Bibliografie 31

Předmluva

Tento dokument (EN 16232:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 252 *Výrobky pro péči o dítě*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2014 udělit 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 února 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit zodpovědným za identifikaci jakýchkoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví bezpečnostní požadavky a příslušné zkušební metody pro houpačky pro nejmenší děti, které jsou určeny pro děti do hmotnosti 9 kg nebo které nejsou schopné se posadit bez pomoci.

Pokud plní houpačka pro nejmenší děti více funkcí nebo může být přeměněna tak, aby plnila další funkci, platí pro ni příslušná evropská norma.

Houpačky spadající do působnosti EN 71-8 jsou z předmětu této evropské normy vyloučeny.

Viz zdůvodnění v A.1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.