

2008

Stacionární kontejnery na odpad do 5 000 l,
zdvíhané za vrch a vyprazdňované spodem -
Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN
EN 13071-1

26 9383

Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied - Part 1: General requirements

Conteneurs fixes de capacité 5 000 l, levés par le haut et vidés par le bas - Partie 1: Spécifications générales

Stationäre Abfallsammelbehälter bis 5 000 l, mit Behälteraufnahme an der Oberseite und Bodenentleerung - Teil 1:
Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13071-1:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13071-1:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se spolu s ČSN EN 13071-2 (26 9383) z listopadu 2008 nahrazuje ČSN EN 13071 (26 9383) ze srpna 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

vypuštění minimálního objemu 80 l;

definice a všeobecné požadavky pro kontejnery typu A a typu B;

zkušební podmínky včetně nové zkoušky odolnosti střechy;

změny v datovém dokladu, značení a protokolu o zkoušce;

vypuštění přílohy A pojednávající o metodě zkoušení hluku pro kontejnery typu A a typu B, na sběr skleněného odpadu, s objemy většími nebo rovnými 500 l.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 10327 zavedena v ČSN EN 10327 (42 0909) Plechy a pásy z hlubokotažných ocelí k tváření za studena, kontinuálně žárově pokovené - Technické dodací podmínky

EN 22248 zavedena v ČSN EN 22248 (77 0631) Obaly - Přepavní balení - Zkouška rázem při volném pádu

EN ISO 105-B02 zavedena v ČSN EN ISO 105-B02 (80 0147) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část B02: Stálobarevnost na umělém světle: zkouška s xenonovou výbojkou

EN ISO 1461 zavedena v ČSN EN ISO 1461 (03 8558) Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných a ocelových výrobcích - Specifikace a zkušební metody

EN ISO 2244 zavedena v ČSN EN ISO 2244 (77 0632) Obaly - Kompletní přepravní balení a manipulační jednotky - Zkoušky horizontálním rázem

EN ISO 4892-2 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy

ISO 48 zavedena v ČSN ISO 48 (62 1433) Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků - Stanovení tvrdosti (tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD)

ISO 2081 zavedena v ČSN ISO 2081 (03 8511) Kovové povlaky. Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku na železe nebo oceli

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zita Nevečeřalová, IČ 71893741

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

ICS 13.030.40
13071:2002

Nahrazuje EN

Stacionární kontejnery na odpad do 5 000 l, zdvihané za vrch a vyprazdňované spodem -

Část 1: Všeobecné požadavky

Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied -

Part 1: General requirements

Conteneurs fixes de capacité 5 000 l, levés par le haut et vidés par le bas -

Partie 1: Spécifications générales

mit Behälteraufnahme an der Oberseite

und Bodenentleerung -

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-04-18.

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

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

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

Ref.

č. EN 13071-1:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

..	6
2 Citované normativní dokumenty.....	6
3 Termíny a definice.....	6
4 Všeobecné požadavky.....	7
4.1 Konstrukce.....	7
4.2 Výška plnicího otvoru.....	8
4.3 Celková výška.....	8
4.4 Vnější plochy/hrany.....	8
4.5 Umístění přípojky pro zdvihání.....	8
4.6 Celková dovolená hmotnost.....	8
4.7 Celkový využitelný objem.....	8
4.8 Rozsypávání odpadu.....	8
5 Zkušební podmínky.....	8
5.1 Všeobecně.....	8

5.2	Požadavky na teploty	8
5.3	Hustota odpadu	8
6	Zkušební metody	8
6.1	Všeobecně	8
6.2	Zkušební metody pro prázdné kontejnery	8
6.2.1	Zkouška stability	8
6.2.2	Odolnost proti vnitřním nárazům	9
6.2.3	Zkouška volným pádem	11
6.2.4	Odolnost střechy	12
6.3	Zkušební metody pro zatížené kontejnery	12
6.3.1	Odolnost vůči vnějším nárazům	12
6.3.2	Vyprazdňovací zařízení/blokovací systém	14
6.3.3	Mechanická odolnost komponent pro zdvihání	15
6.4	Měření hladiny hluku emitovaného sklem padajícím dovnitř kontejnerů	15

6.5

Koroze

..... 15

6.6 Povětrnostní vlivy (pouze pro termoplasty)..... 15

6.6.1

Požadavek

..... 15

6.6.2

Postup

..... 15

6.7 Pořadí zkoušek

..... 16

7 Datový doklad

... 16

8

Značení

..... 16

9 Protokol o zkoušce

..... 16

Příloha A (normativní) Zkoušky účinků povětrnostních vlivů..... 17

Bibliografie

..... 18

Obrázky

Obrázek 1 - Popis vodicí trubky a polohy 1 v závislosti na sklonu plnicího otvoru..... 10

Obrázek 2 - Vychýlení poloh 2 až 5 vůči poloze 1..... 11

Obrázek 3 - Zkouška vnějším nárazem na nakloněné rovině

(informativní).....	13
Obrázek 4 - Určení směrů bočních nárazů podle tvarů kontejnerů.....	14
Tabulky	
Tabulka 1 - Pořadí zkoušek	16

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13071-1:2008) byl připraven technickou komisí CEN/TC 183 „Odpadové hospodářství“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě musí být nejpozději do prosince 2008 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do prosince 2008.

Musí být upozorněno na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenesou odpovědnost při zjištění jakéhokoli nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument spolu s EN 13071-2:2008 nahrazuje EN 13071:2002.

Část 1 pokrývá požadavky na stacionární kontejnery na odpad do 5 000 l, zdvihané za vrch a vyprazdňované spodem. Některé technické změny vůči předchozímu vydání, EN 13071:2002, jsou:

- a) vypuštění minimálního objemu 80 l;
- b) definice a všeobecné požadavky pro kontejnery typu A a typu B;
- c) zkušební podmínky včetně nové zkoušky odolnosti střechy;
- d) změny v datovém dokladu, značení a protokolu o zkoušce;
- e) vypuštění přílohy A pojednávající o metodě zkoušení hluku pro kontejnery typu A a typu B, na sběr skleněného odpadu, s objemy většími nebo rovnými 500 l.

Část 2 pokrývá další požadavky pro kontejnery zapuštěné nebo částečně zapuštěné do země.

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, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na stacionární kontejnery zdvihané za vrch a vyprazdňované spodem, používané pro sběr pevného odpadu, jiného než nebezpečného, s objemem do 5 000 l.

Tato evropská norma specifikuje všeobecné charakteristiky takovýchto kontejnerů a jejich příslušenství, metody zkoušení a bezpečnostní požadavky.

-- Vynechaný text --