

STN	Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu Časť 5: Požiadavky na vyhotovenie a skúšobné postupy	STN EN 840-5 26 9330
------------	---	--

Mobile waste and recycling containers
Part 5: Performance requirements and test methods

Conteneurs roulants à déchets et de recyclage
Partie 5: Exigences de performance et méthodes d'essais

Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter
Teil 5: Anforderungen an die Ausführung und Prüfverfahren

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 840-5: 2020. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN 840-5 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 840-5: 2020. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN 840-5 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 840-5 z októbra 2020, ktorá od 1. 10. 2020 nahradila STN EN 840-5 z júna 2013 v celom rozsahu.

137983

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2020 CEN, ref. č. EN 840-5: 2020 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

EN 840-1 prijatá ako STN EN 840-1 Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu. Časť 1: Kontajnery s dvoma kolesami s menovitým objemom do 400 l na hrebeňové vyprázdňovacie zariadenia. Rozmery a vyhotovenie (26 9330)

EN 840-2 prijatá ako STN EN 840-2 Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu. Časť 2: Kontajnery so štyrmi kolesami s menovitým objemom do 1 300 l s výklopným vekom na čapové a/alebo hrebeňové vyprázdňovacie zariadenia. Rozmery a vyhotovenie (26 9330)

EN 840-3 prijatá ako STN EN 840-3 Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu. Časť 3: Kontajnery so štyrmi kolesami s menovitým objemom do 1 300 l s posuvným vekom na čapové a/alebo hrebeňové vyprázdňovacie zariadenia. Rozmery a vyhotovenie (26 9330)

EN 840-4 prijatá ako STN EN 840-4 Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu. Časť 4: Kontajnery so štyrmi kolesami s menovitým objemom do 1 700 l s výklopným vekom na široké čapové vyprázdňovacie zariadenia alebo závesné vyprázdňovacie zariadenia označené BG a/alebo na široké hrebeňové vyprázdňovacie zariadenia. Rozmery a vyhotovenie (26 9330)

EN 10142 prijatá ako STN EN 10142 Kontinuálne žiarom pozinkované plechy a pásy z nízkouhlíkovej ocele na tvárnenie za studena. Technické dodacie podmienky (42 0909)

POZNÁMKA 3. – EN 10142: 2000 bola zrušená a nahradená EN 10327: 2004, ktorá bola zrušená a nahradená EN 10346: 2009, ktorá bola zrušená a nahradená EN 10346: 2015 prijatá ako STN EN 10346: 2015 Oceľové ploché výrobky kontinuálne pokovované ponorením do roztaveného kovu na tvárnenie za studena. Technické dodacie podmienky (42 0908).

EN ISO 1461 prijatá ako STN EN ISO 1461 Zinkové povlaky na železných a oceľových výrobkoch vytvorené žiarovým zinkovaním ponorom. Požiadavky a skúšobné metódy (ISO 1461) (03 8558)

EN ISO 2081 prijatá ako STN EN ISO 2081 Kovové a iné anorganické povlaky. Elektrolyticky vylúčené povlaky zinku na železe alebo oceli s dodatočnými úpravami (ISO 2081) (03 8511)

Súvisiace dokumenty

STN ISO 830 Kontajnery. Slovník (26 9007)

STN 30 0024 Základná terminológia cestných vozidiel. Druhy cestných vozidiel

STN 30 0029 Základná automobilová terminológia. Údaje o vozidle. Terminológia

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Jaroslav Volčko MIKONA-INFO, Zvolen, Jaroslav Volčko

Technická komisia: TK 33 Cestné vozidlá

**Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu
Časť 5: Požiadavky na vyhotovenie a skúšobné postupy**

Mobile waste and recycling containers
Part 5: Performance requirements and test methods

Conteneurs roulants à déchets et de recyclage
Partie 5: Exigences de performance et méthodes
d'essais

Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter
Teil 5: Anforderungen an die Ausführung
und Prüfverfahren

Túto európsku normu schválil CEN 7. októbra 2019.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Skúšanie	7
4.1 Všeobecne	7
4.2 Kontrola pred skúškami	7
4.3 Kontrola po skúškach	8
4.4 Podmienky skúšok	8
4.5 Skúšanie hmotnosti/nosnosti	8
4.6 Iné podmienky skúšania	8
4.7 Skúšky kontajnerov	9
4.8 Skúška stability	14
4.9 Skúšky ťahania a pojazdom	14
4.10 Zdvíhacie a preklápacie skúšky	17
4.11 Ostatné skúšky	18
5 Protokol o skúške	22
Príloha A (informatívna) – Sklon a zarážka pre nájazd na obrubník (skúška kolies)	23
Príloha B (informatívna) – Skúšobné zariadenie na skúšku pádom z obrubníka	24
Príloha C (informatívna) – Skúšobné zariadenie na nárazovú skúšku na šikmej rovine	25
Príloha D (informatívna) – Skúška kolesa	26
Príloha E (informatívna) – Skúška na vplyv poveternostných podmienok	27
Literatúra	28

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 840-5: 2020) vypracovala technická komisia CEN/TC 183 Hospodárenie s odpadom, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu alebo oznámením najneskôr do októbra 2020 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do októbra 2020.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 840-5: 2012.

Hlavné zmeny v porovnaní s predchádzajúcim vydaním sú uvedené nižšie:

- a) článok 4.11.2 „Skúška držiadiel“ bol aktualizovaný;
- b) tabuľka 4 „Poradie skúšok“ bola opravená;
- c) dokument bol prispôsobený vzhľadom k súčasnému stavu techniky a redakčne upravený.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet

Tento dokument stanovuje skúšobné metódy na mobilné kontajnery na odpady a recykláciu podľa EN 840-1 až EN 840-4. Určuje aj stupne požiadaviek, ktoré sa musia dosiahnuť počas skúšky alebo po nej.

Tento dokument platí na mobilné kontajnery na odpady a recykláciu s menovitým objemom do 1 700 l.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 840-1 *Mobile waste and recycling containers – Part 1: Containers with 2 wheels with a capacity up to 400 l for comb lifting devices – Dimensions and design.* [Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu. Časť 1: Kontajnery s dvoma kolesami s menovitým objemom do 400 l na hrebeňové vyprázdňovacie zariadenia. Rozmery a tvarové vyhotovenie.]

EN 840-2 *Mobile waste and recycling containers – Part 2: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 300 l with flat lid(s), for trunnion and/or comb lifting devices – Dimensions and design.* [Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu. Časť 2: Kontajnery so štyrmi kolesami s menovitým objemom do 1 300 l s výklopným vekom na čapové a/alebo hrebeňové vyprázdňovacie zariadenia. Rozmery a vyhotovenie.]

EN 840-3 *Mobile waste and recycling containers – Part 3: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 300 l with dome lid(s), for trunnion and/or comb lifting devices – Dimensions and design.* [Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu. Časť 3: Kontajnery so štyrmi kolesami s menovitým objemom do 1 300 l s posuvným vekom na čapové a/alebo hrebeňové vyprázdňovacie zariadenia. Rozmery a vyhotovenie.]

EN 840-4 *Mobile waste and recycling containers – Part 4: Containers with 4 wheels with a capacity up to 1 700 l with flat lid(s), for wide trunnion BG- and/or wide comb lifting devices – Dimensions and design.* [Mobilné kontajnery na odpady a recykláciu. Časť 4: Kontajnery so štyrmi kolesami s menovitým objemom do 1 700 l s výklopným vekom na široké čapové vyprázdňovacie zariadenia alebo závesné vyprázdňovacie zariadenia označené BG a/alebo na široké hrebeňové vyprázdňovacie zariadenia. Rozmery a vyhotovenie.]

EN 10142 *Continuously hot-dip zinc coated low carbon steels strip and sheet for cold forming – Technical delivery conditions.* [Kontinuálne, žiarom pozinkované plechy a pásy z nízkouhlíkovej ocele na tvárnenie za studena. Technické dodacie podmienky.]

EN ISO 1461 *Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles – Specifications and test methods (ISO 1461).* [Zinkové povlaky na železných a ocelových výrobkoch vytvorené žiarovým zinkovaním ponorom. Požiadavky a skúšobné metódy.]

EN ISO 2081 *Metallic and other inorganic coatings – Electroplated coatings of zinc with supplementary treatments on iron or steel (ISO 2081).* [Kovové a iné anorganické povlaky. Elektrolyticky vylúčené povlaky zinku na železe alebo oceli s dodatočnými úpravami.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN