

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 43.160 **Únor 2013**

Zařízení pro zimní údržbu – Posypové stroje –
Část 2: Požadavky pro rozhoz a jejich zkoušení

ČSN P
CEN/TS 15597-2
27 8330

Winter maintenance equipment – Spreading machines (gritting machines) – Part 2: Requirements for distribution and its test

Winterdienstausrüstung – Streumaschinen – Teil 2: Anforderungen an die Streustoffverteilung und deren Prüfung

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 15597-2:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 15597-2:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 15597-2:2012 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Informace o citovaných dokumentech

EN 15431 zavedena v ČSN EN 15431 (27 8327) Zařízení pro zimní údržbu a údržbu a opravy silnic – Systém pohonu a odpovídající ovládače – Požadavky na zaměnitelnost a provedení

EN 15597-1 zavedena v ČSN EN 15597-1 (27 8330) Zařízení pro zimní údržbu – Posypové stroje – Část 1: Všeobecné požadavky a údaje pro posypové stroje

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN č. reg. 2009/0043/RS, Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, a. s., Praha 6, IČ 27146235, Ing. Vratislav Zykán

Technická normalizační komise: TNK 59 Stroje a zařízení pro zemní práce, stavební výrobu, výrobu stavebních materiálů a povrchovou těžbu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ludmila Fuxová

TECHNICKÁ SPECIFIKACE CEN/TS 15597-2
TECHNICAL SPECIFICATION
SPÉCIFICATION TECHNIQUE
TECHNISCHE SPEZIFIKATION Leden 2012

ICS 43.160

Zařízení pro zimní údržbu - Posypové stroje -
Část 2: Požadavky pro rozhoz a jejich zkoušení

Winter maintenance equipment – Spreading machines (gritting machines) –
Part 2: Requirements for distribution and its test

Winterdienstsausrüstung – Streumaschinen –
Teil 2: Anforderungen an die Streustoffverteilung
und deren Prüfung

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 2011-08-29 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zejména toho, zda může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Je třeba, aby členové CEN oznámili existenci této CEN/TS stejným způsobem, jako je tomu u EN, a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS), dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

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

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 15597-2:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, 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.

Obsah

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Definice typu rozmetadla/sypače 8

5 Zkušební materiály 9

6 Postup certifikace 9

6.1 Princip postupu posouzení způsobilosti 9

6.2 Identifikace a požadavky na typy rozmetadel/sypačů 10

6.3 Postup statické zkoušky 10

6.3.1 Obecně 10

6.3.2 Popis statických zkoušek posouzení způsobilosti podle typu rozmetadla/sypače 10

6.3.3 Metoda statické zkoušky 12

6.3.4 Požadavky na výkonové parametry 13

6.3.5 Provedení zkoušek 13

6.4 Postup dynamické zkoušky 13

6.4.1 Zkušební parametry 13

6.4.2 Metoda dynamické zkoušky 17

Příloha A (normativní) Díly mající vliv na parametry rozmetání 22

A.1 Typ rozmetadla/sypače s pevnými rozmrazovacími prostředky 22

A.2 Typ rozmetadla/sypače s tekutými rozmrazovacími prostředky 22

Bibliografie 23

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 15597-2:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 337 *Zařízení pro zimní údržbu a údržbu servisních prostor silnic*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

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

patentových práv.

Tato evropská norma se skládá ze dvou částí:

- EN 15597-1 Zařízení pro zimní údržbu – Posypové stroje – Část 1: Všeobecné požadavky a údaje pro posypové stroje
- CEN/TS 15597-2 Zařízení pro zimní údržbu – Posypové stroje – Část 2: Požadavky pro rozhoz a jejich zkoušení.

Tato technická specifikace byla připravena s cílem 3leté doby používání.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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.

Úvod

Tento dokument je určen k posouzení požadavků kladených na mobilní posypové stroje provozované v silniční dopravě.

Posypové stroje (rozmetadla/sypače) musí být provozovány takovým způsobem, že stejnoměrné rozmetání posypových prostředků je dáno nastaveným dávkováním posypu, šířkou a posypovým profilem dráhy.

Vzhledem k rozdílným druhům používaných rozmrazovacích materiálů a nedostatku zkušeností při zjišťování skutečného množství rozmrazovacího materiálu rozprostřeného na vozovce, rozhodla CEN/TC 337 vydat technickou specifikaci dávající možnost všem pracovníkům vyzkoušet různé metody pro určování přesného posypového profilu. Proto nejsou zkušební metody v této technické specifikaci přesně specifikované. Ale je dána požadovaná přesnost měřících metod.

1 Předmět normy

Tato technická specifikace dává možnost ověřit model nastavby vozidla nebo (přívěsně) tažených posypových strojů pro zimní údržbu s normalizovanými parametry, při ponechání možnosti výrobcům rozvíjet technické parametry. Současně je poskytována informace o minimálním požadovaném obsahu pro návody k používání.

Tato technická specifikace platí pro stroje, které se používají pro rozmetání následujících prostředků:

- pevné rozmrazovací prostředky s předem máčenými nebo bez předem máčených prostředků;
- tekuté rozmrazovací prostředky.

Následující body nejsou řešeny touto technickou specifikací:

- požadavky pro registraci a schválení;
- požadavky pro výrobce automobilů;
- požadavky na bezpečnost – jsou řešeny v EN 13021.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.