

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 43.160 Červen 2012

Zařízení pro zimní údržbu - Stroje pro odklízení sněhu s rotačními nástroji - Specifikace a výkon odklízení

ČSN
EN 15906
27 8338

Winter maintenance equipment - Snow removal machines with rotating tools - Specification and clearing capacity

Matériel de viabilité hivernale - Machines de déneigement a outils rotatifs - Spécifications et capacité de déneigement

Winterdienstausrüstung - Schneeräummaschinen mit rotierenden Werkzeugen - Spezifikation und Räumleistung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15906:2011. 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 15906:2011. 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 15144:2007 zavedena v ČSN EN 15144:2008 (27 7402) Zařízení pro zimní údržbu - Terminologie - Termíny pro zimní údržbu

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 15432-1 zavedena v ČSN EN 15432-1 (27 8328) Zařízení pro zimní údržbu a údržbu a opravy silnic - Vpředu montovaná zařízení - Část 1: Pevně montované přední desky

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN č. reg. 2009/0043/RS, Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, a. s., Praha 6 - Řepy, 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

EVROPSKÁ NORMA EN 15906
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2011

ICS 43.160

Zařízení pro zimní údržbu - Stroje pro odklizení sněhu s rotačními nástroji - Specifikace a výkon odklizení

Winter maintenance equipment - Snow removal machines with rotating tools - Specification and clearing capacity

Matériel de viabilité hivernale - Machines de déneigement a outils rotatifs - Spécifications et capacité de déneigement

Winterdienstausrüstung - Schneeräummaschinen mit rotierenden Werkzeugen - Spezifikation und Räumleistung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-10-08.

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 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, 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 a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15906:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3	Termíny a definice	6
4	Technické údaje	7
4.1	Obecně	7
4.2	Sněžný metač	7
4.3	Sněžná fréza	9
4.4	Sněžná fréza-metač	11
5	Požadavky	12
5.1	Obecně	12
5.2	Kvalita odklizení	12
5.3	Výkon odklizení sněhu	13
5.3.1	Obecně	13
5.3.2	Požadavky na zkoušení výkonu odklizení sněhu	13
5.4	Ochrana proti přetížení	15
5.5	Rychlost odklizení	15
5.6	Ovládání odhozu	15
5.7	Zvedání a snižování strojů pro odklizení sněhu	15
5.8	Opěra při práci	15
5.9	Přepravní blokování	15
5.10	Provoz se společnými hydraulikami nosného vozidla	15
5.11	Opravy, údržba a servis	15
5.12	Škrabkové nože	15
5.13	Parkovací podpěra	15
5.14	Zaznamenávání údajů	15
5.15	Spolehlivost	15
5.16	Ochrana proti korozi	15
6	Návod k používání	16
7	Seznam náhradních dílů	16
8	Prohlídka	16

Příloha A (informativní) Měření výkonu odklízení sněhu – Příklad formuláře pro sběr údajů 17

Bibliografie 18

Obrázky

Obrázek 1 – Rozměry sněžného metače 8

Obrázek 2 – Rozměry sněžné frézy 10

Obrázek 3 – Rozměry sněžné frézy-metače 12

Obrázek 4 – Měřicí body pro měření hustoty sněhu 13

Obrázek 5 – Měření vzdálenosti odhozu 14

Tabulky

Tabulka 1 – Metody prohlídky 16

Předmluva

Tento dokument (EN 15906:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 337 „Zařízení pro zimní údržbu a údržbu servisních prostor silnic“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2012 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 května 2012.

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.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést 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, Švédsko a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na stroje pro odklízení sněhu s rotačními nástroji pro zimní použití na dopravních plochách. Je platná pro návrh a konstrukci. Zahrnuje také minimální požadavek týkající se obsahu návodů k používání.

Tato evropská norma platí pro

- sněžné metače,
- sněžné frézy,
- sněžné frézy-metače

a související výrobky, jako jsou boční metače, boční frézy apod.

Tato evropská norma neplatí pro

- požadavky na registraci a schválení,
- požadavky výrobce vozidel,
- bezpečnostní požadavky.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.