

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 27.190; 75.160.10 **Červen 2016**

Tuhá biopaliva – Stanovení délky a průměru pelet

ČSN
EN ISO 17829
83 8229

idt ISO 17829:2015

Solid biofuels – Determination of length and diameter of pellets

Biocombustibles solides – Détermination de la longueur et du diamètre des granulés

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung der Länge und des Durchmessers von Pellets

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 17829:2015. 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 ISO 17829:2015. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 16127 (83 8229) ze srpna 2012.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma EN 16127 byla převedena na ISO 17892. Oproti předchozí normě byly zrušeny postupy A a B a nahrazeny přepracovaným postupem stanovení délky a průměru pelet. Byla upravena velikost zkušebního podílu.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 16559 zavedena v ČSN EN ISO 16559 (83 8200) Tuhá biopaliva – Terminologie, definice a popis

ISO 17225-1 zavedena v ČSN EN ISO 17225-1 (83 8202) Tuhá biopaliva – Specifikace a třídy paliv – Část 1: Obecné požadavky

ISO 17225-2 zavedena v ČSN EN ISO 17225-2 (83 8202) Tuhá biopaliva – Specifikace a třídy paliv – Část 2: Tříděné dřevní pelety

ISO 17225-6 zavedena v ČSN EN ISO 17225-6 (83 8202) Tuhá biopaliva – Specifikace a třídy paliv – Část 6: Tříděné nedřevní pelety

ISO 17225-8 nezavedena

EN 14778:2011 zavedena v ČSN EN 14778:2011 (83 8211) Tuhá biopaliva – Vzorkování

EN 14780:2011 zavedena v ČSN EN 14780:2011 (83 8213) Tuhá biopaliva – Příprava vzorku

ISO 18846 nezavedena

ISO 3310-2 zavedena v ČSN ISO 3310-2 (25 9611) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace TÜV NORD Czech, s.r.o., IČ 45242330, RNDr. Alice Kotlánová

Technická normalizační komise: TNK 138 Tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva a biomasa pro energetické využití

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Michaela Sersour

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 17829
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2015

ICS 27.190; 75.160.10 Nahrazuje EN 16127:2012

Tuhá biopaliva – Stanovení délky a průměru pelet
(ISO 17829:2015)

Solid biofuels – Determination of length and diameter of pellets
(ISO 17829:2015)

Biocombustibles solides – Détermination
de la longueur et du diamètre des granulés
(ISO 17829:2015)

Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung der Länge
und des Durchmessers von Pellets
(ISO 17829:2015)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-09-05.

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.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization

**Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**

Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2015 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 17829:2015 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 17829:2015) vypracovala technická komise ISO/TC 238 *Tuhá biopaliva* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 335 *Tuhá biopaliva*, jejíž sekretariát zajišťuje SIS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2016 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 května 2016.

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

Tento dokument nahrazuje EN 16127:2012.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 17829:2015 byl schválen CEN jako EN ISO 17829:2015 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 6

Úvod 7

1 Předmět normy 8

2	Citované dokumenty	8
3	Termíny a definice	8
4	Podstata metody	9
5	Přístroje a pomůcky	9
5.1	Posuvné měřítko	9
5.2	Váhy	9
5.3	Síto	9
6	Příprava vzorku	9
7	Postup	10
7.1	Stanovení třídy pro průměr pelety	10
7.2	Měření délky jednotlivých pelet	10
7.3	Stanovení podílu pelet s nadměrnou délkou	10
8	Výpočty	10
8.1	Třída pro průměr pelety	10
8.2	Podíl nadměrných pelet	11
8.3	Průměrná délka pelet	11
9	Výkonové charakteristiky	11
10	Protokol o zkoušce	11

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržených ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: Foreword - Supplementary information

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 238 *Tuhá biopaliva*.

Úvod

Pelety, jejichž délka a průměr neodpovídají specifikaci, mohou působit problémy při dopravě šnekovými dopravníky, v silážních otvorech a systémech pro dopravu paliva k hořákům. Podle ISO 17225-1, ISO 17225-2, ISO 17225-6 a ISO 17225-8 se má provádět měření délky a průměru pelet. Tato mezinárodní norma popisuje metodu pro stanovení klasifikace průměru podle ISO 17225-2 a také délky a průměru pelet.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje metody pro stanovení délky a průměru pelet. Týká se metod pro stanovení délky pelet jak nadrozměrných pelet, tak pro stanovení průměrné délky pelet.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.