

2020

Hliník a slitiny hliníku – Slitinové ingoty pro přetavení – Specifikace

ČSN
EN 1676

42 1404

Aluminium and aluminium alloys – Alloyed ingots for remelting – Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium – Lingots pour refusion en alliages d'aluminium – Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Legierte Masseln zum Wiedereinschmelzen – Spezifikationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1676:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1676:2020. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1676 (42 1404) ze září 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny jsou popsány v evropské předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1780-1 zavedena v ČSN EN 1780-1 (42 1402) Hliník a slitiny hliníku – Označování slitinových hliníkových ingotů pro přetavení, předslitin a odlitků – Část 1: Číselné označování

EN 1780-2 zavedena v ČSN EN 1780-2 (42 1402) Hliník a slitiny hliníku – Označování slitinových hliníkových ingotů pro přetavení, předslitin a odlitků – Část 2: Označování chemickými značkami

EN 1780-3 zavedena v ČSN EN 1780-3 (42 1402) Hliník a slitiny hliníku – Označování slitinových hliníkových ingotů pro přetavení, předslitin a odlitků – Část 3: Pravidla zápisu chemického složení

EN 12258-1:2012 zavedena v ČSN EN 12258-1:2013 (42 1403) Hliník a slitiny hliníku – Termíny a definice – Část 1: Obecné termíny

EN 14242 zavedena v ČSN EN 14242 (42 0673) Hliník a slitiny hliníku – Chemický rozbor – Metoda

optické emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou

EN 14361 zavedena v ČSN EN 14361 (42 0671) Hliník a slitiny hliníku - Chemický rozbor - Odběr vzorků z roztaveného kovu

Souvisící ČSN

ČSN EN 576 (42 1410) Hliník a slitiny hliníku - Nelegované hliníkové ingoty pro přetavení - Specifikace

ČSN EN 577 (42 1405) Hliník a slitiny hliníku - Tekutý kov - Specifikace

ČSN EN 1706 (42 1433) Hliník a slitiny hliníku - Odlitky - Chemické složení a mechanické vlastnosti

ČSN EN 14726 (42 0674) Hliník a slitiny hliníku - Stanovení chemického složení hliníku a slitin hliníku optickou emisní spektrometrií s jiskrovým buzením

Citované předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC)

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2000/53/ES ze dne 18. září 2000 o vozidlech s ukončenou životností (Directive 2000/53/EC of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on end-of life vehicles - Commission Statements)

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (přepřacování) (Text s významem pro EHP)

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Text with EEA relevance)

Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/863 ze dne 31. března 2015, kterou se mění příloha II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, pokud jde o seznam omezených látek (Text s významem pro EHP) (Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances (Text with EEA relevance))

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 3.5 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: SMETANA PRAHA, IČO 01250272, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Ludmila Fuxová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1676

Duben 2020

ICS 77.120.10
EN 1676:2010

Nahrazuje

Hliník a slitiny hliníku - Slitinové ingoty pro přetavení - Specifikace

Aluminium and aluminium alloys - Alloyed ingots for remelting - Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium - Lingots
pour refusion en alliages d'aluminium -
Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen -
Legierte Masseln zum Wiedereinschmelzen -
Spezifikationen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-03-02.

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 biblio-grafické 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



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

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv
prostředky Ref. č. EN 1676:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	8
4..... Údaje objednávky.....	9
5..... Požadavky.....	10
5.1..... Postupy výroby a zpracování.....	10
5.2..... Kontrola kvality.....	10
5.3..... Chemické složení.....	10
5.4..... Nepřípustnost vad.....	14
5.5..... Tvar výrobků.....	14
6..... Kontrola výrobku a zkušební metody.....	14
6.1..... Chemický rozbor.....	

.....	14
6.2..... Mezní hodnoty chemického složení.....	14
6.3..... Pravidla zaokrouhlování pro stanovení shody.....	14
7..... Dokumenty kontroly.....	15
8..... Značení výrobků.....	15
9..... Balení.....	15
10..... Průvodní dokumenty.....	15
11..... Reklamace.....	15
Bibliografie.....	16

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1676:2020) vypracovala technická komise CEN/TC 132 *Hliník a slitiny hliníku*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2020 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 října 2020.

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

CEN/TC 132 potvrzuje svou politiku, že v případě, kdy majitel patentu odmítne udělit licenci na normalizované výrobky za přiměřených a nediskriminačních podmínek, potom tyto výrobky musí být vyjmuty z odpovídající normy.

Tento dokument nahrazuje EN 1676:2010.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 23 *Revize EN 1676 a EN 1706* revizí EN 1676:2010.

Ve srovnání s EN 1676:2010 byly provedeny následující významné změny:

a) Z tabulky 1 byly odstraněny následující slitiny:

- 1) EN AB-21200 [EN AB-Al Cu₄MnMg];
- 2) EN AB-43100 [EN AB-Al Si₁₀Mg(b)].

b) Do tabulky 1 byly doplněny následující slitiny:

- 1) EN AB-42300 [EN AB-Al Si₇(Mg)];
- 2) EN AB-42400 [EN AB-Al Si₇MnMg];
- 3) EN AB-44600 [EN AB-Al Si₁₀Mn];
- 4) EN AB-45600 [EN AB-Al Si₇Cu₁Mg_{0,6}];
- 5) EN AB-47200 [EN AB-Al Si₁₂(Fe)];
- 6) EN AB-48200 [EN AB-Al Si₁₅Cu₃MgFe].

c) V tabulce 1 byla snížena maximální mezní hodnota olova na 0,29 %.

d) V tabulce 1 byly upraveny mezní hodnoty chemického složení slitin EN AB-43000 [EN AB-Al Si₁₀Mg], EN AB-43300 [EN AB-Al Si₉Mg] a EN AB-51300 [EN AB-AlMg₅].

e) Do tabulky 1 byly vložena poznámka pod čarou a upravena.

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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje požadavky na třídy slitinových hliníkových ingotů určené pro přetavení.

Norma specifikuje klasifikaci a vhodné označování těchto tříd, podmínky jejich výroby, jejich vlastnosti a značky pro jejich identifikaci.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.