

Hliník a slitiny hliníku – Ingoty pro válcování – Specifikace

Aluminium and aluminium alloys – Rolling ingots – Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium – Plaques de laminage – Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Walzbarren – Spezifikationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 487:2009. 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 487:2009. It was translated by 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 487 (42 1413) z března 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V textu normy byly aktualizovány odkazy na související normy z oblasti managementu kvality. Doplněny byly odkazy na normy pro chemický rozbor optickou emisní spektrometrií.

Změněna byla kapitola 7 pro dokumenty kontroly, která byla uvedena do souladu s platnou EN 10204.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 573-1 zavedena v ČSN EN 573-1 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků – Část 1: Číselné označování

EN 573-2 zavedena v ČSN EN 573-2 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků – Část 2: Označování chemickými značkami

EN 573-3 zavedena v ČSN EN 573-3 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků – Část 3: Chemické složení a druhy výrobků

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky – Druhy dokumentů kontroly

EN 12258-1:1998 zavedena v ČSN EN 12258-1:2000 (42 1403) Hliník a slitiny hliníku – Termíny a definice – Část 1: Všeobecné 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 14726 zavedena v ČSN EN 14726 (42 0674) Hliník a slitiny hliníku – Chemický rozbor – Směrnice pro rozbor optickou emisní spektrometrií s jiskrovým buzením

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚM, a. s., Praha, IČ 25797000, Ing. Miloslav Smetana

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

EVROPSKÁ NORMA EN 487

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Srpen 2009

ICS 77.150.10 Nahrazuje EN 487:1993

Hliník a slitiny hliníku – Ingoty pro válcování – Specifikace

Aluminium and aluminium alloys – Rolling ingots – Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium – Plaques de laminage – Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Walzbarren – Spezifikationen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-07-24.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Údaje objednávky 6

5 Požadavky 7

5.1 Postupy výroby a zpracování 7

5.2 Chemické složení 7

5.3 Kvalita ingotů a jejich povrchu 7

5.4 Mezní úchytky rozměrů 7

5.5 Mezní úchytky tvaru 8

5.6 Řezání 10

5.7 Apretace 10

6 Zkušební postupy 10

6.1 Rozbor chemického složení 10

6.2 Kontrola fyzikálních a metalurgických vlastností 11

6.3 Další zkoušky 11

7 Dokumenty kontroly 11

7.1 Certifikát hmotnosti a chemického rozboru 11

7.2 Inspekční certifikáty 11

8 Značení 11

8.1 Všeobecně 11

8.2 Značení na boční stěně 11

8.3 Značení na horním konci 12

9 Balení, přeprava a skladování 12

10 Reklamace 12

Bibliografie 13

Předmluva

Tento dokument (EN 487:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2010 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 února 2010.

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 487:1993.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 2 „Lisované ingoty pro průtlačné lisování a ingoty pro válcování“ revizí EN 487:1993.

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

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje všeobecné požadavky na ingoty pro válcování z hliníku nebo slitin hliníku získané poloplynulým vertikálním litím.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.