


2003

	<p>Hliník a slitiny hliníku - Označování slitinových hliníkových ingotů pro přetavení, předslitin a odlitků - Část 1: Číselné označování</p>	<p>ČSN EN 1780-1 42 1402</p>
---	--	---

Aluminium and aluminium alloys - Designation of alloyed aluminium ingots for remelting, master alloys and castings -

Part 1: Numerical designation system

Aluminium et alliages d'aluminium - Système de désignation applicable aux lingots pour refusion en aluminium allié,
aux alliages-mères et aux produits moulés - Partie 1: Système de désignation numérique

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bezeichnung von legiertem Aluminium in Masseln,
Vorlegierungen und
Gussstücken - Teil 1: Numerisches Bezeichnungssystem

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1780-1:2002. Evropská norma EN 1780-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1780-1:2002. The European Standard EN 1780-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1780-1 (42 1402) z března 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Ve srovnání s prvním vydáním ČSN EN 1780-1:1999 byly z předmětu normy vyjmuty nelegované hliníkové ingoty a ustanovení pro nelegované hliníkové ingoty byla vypuštěna.

Tato ustanovení o pravidlech zápisu pro nelegované hliníkové ingoty budou převedena do revidované verze ČSN EN 576.

Citované normy

EN 2032-1 zavedena v ČSN EN 2032-1 (31 2060) Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Část 1: Smluvní označování

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje úpravu vztahu označování podle této evropské normy a stávajícího označování podle ČSN 42 0055.

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČO 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

EVROPSKÁ NORMA	EN 1780-1
EUROPEAN STANDARD	Říjen 2002
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.150.10

Nahrazuje EN 1780-1:1996

Hliník a slitiny hliníku -
Označování slitinových hliníkových ingotů pro přetavení,
předslitin a odlitků -
Část 1: Číselné označování
Aluminium and aluminium alloys -
Designation of alloyed aluminium ingots for remelting,
master alloys and castings -
Part 1: Numerical designation system

Aluminium et alliages d'aluminium -
Système de désignation applicable aux
lingots
pour refusion en aluminium allié,
aux alliages-mères et aux produits moulés -
Partie 1: Système de désignation numérique

Aluminium und Aluminiumlegierungen -
Bezeichnung von legiertem Aluminium in
Masseln,
Vorlegierungen und Gussstücken -
Teil 1: Numerisches Bezeichnungssystem

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-09-02.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN 1780-1:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní

odkazy

.....

..... 6

3 Základy
označování

.....

..... 6

4 Pětimístné číselné
označování

.....

6

4.1 Slitinové hliníkové ingoty a
odlitky.....

6

4.2
Předslitiny

.....

..... 7

Bibliografie

.....

..... 8

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 1780-1:2002) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2003 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 dubna 2003.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 1 „Tekutý kov, nelegované a slitinové ingoty“ zpracováním této normy:

EN 1780-1 Hliník a slitiny hliníku - Označování slitinových hliníkových ingotů pro přetavení, předslitin a odlitků - Část 1: Číselné označování

Tento dokument nahrazuje EN 1780-1:1996 „Hliník a slitiny hliníku - Označování nelegovaných a slitinových hliníkových ingotů pro přetavení, předslitin a odlitků - Část 1: Číselné označování“.

V tomto revidovaném vydání byly z předmětu normy vyjmuty nelegované hliníkové ingoty a ustanovení pro nelegované hliníkové ingoty byla vypuštěna.

Tato ustanovení o pravidlech zápisu pro nelegované hliníkové ingoty byla převedena do revidované

verze EN 576.

Tato evropská norma EN 1780 Hliník a slitiny hliníku - Označování slitinových hliníkových ingotů pro přetavení, předslitin a odlitků se skládá z následujících částí:

- Část 1: Číselné označování
- Část 2: Označování chemickými značkami
- Část 3: Pravidla zápisu chemického složení

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje pětimístné číselné označování slitin a předslitin hliníku specifikovaných v příslušných evropských normách. Tato norma platí pro ingoty pro přetavení a pro odlitky a platí pro všechna použití včetně letectví a kosmonautiky.

Označování nelegovaného hliníku je stanoveno v EN 576.

Alternativní označování chemickými značkami je stanoveno v EN 1780-2. Pravidla zápisu chemického složení jsou stanovena v EN 1780-3.

-- Vynechaný text --