


ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.120.10; 77.150.10

Únor

2004

	Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení	ČSN EN 573-3 42 1401
---	--	--------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition

Aluminium et alliages d'aluminium - Composition chimique et forme des produits corroyés - Partie 3: Composition chimique

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 3: Chemische Zusammensetzung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 573-3:2003. Evropská norma EN 573-3:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 573-3:2003. The European Standard EN 5733:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 573-3 (42 1401) ze srpna 1996.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

69591

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Ve srovnání s prvním vydáním ČSN EN 573-3:1996 byly vedle velmi malých edičních úprav textu do normy doplněny některé nové druhy slitin, jak je podrobně popsáno v předmluvě evropské normy. Do normy byla doplněna příloha A.

Citované normy

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 573-4:1994 zavedena v ČSN EN 573-4:1996 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 4: Druhy výrobků

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA	EN 573-3
EUROPEAN STANDARD	Červenec 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.120.10; 77.150.10
3:1994

Nahrazuje EN 573-

Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků -
Část 3: Chemické složení

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought
products - Part 3: Chemical composition

Aluminium et alliages d'aluminium -
Composition
chimique et forme des produits corroyés -
Partie 3:
Composition chimique

Aluminium und Aluminiumlegierungen -
Chemische Zusammensetzung und Form von
Halbzeug - Teil 3: Chemische
Zusammensetzung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-05-23.

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, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 573-3:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3 Mezní hodnoty chemického
složení.....

..... 6

4 Pravidla
zápisu

.....	6
5 Označování slitin
.....	7
6 Pořadí prvků
.....	7
7 Pravidla zaokrouhlování pro stanovení shody.....	7
8 Poznámky k tabulkám 1 až 8.....	7
Příloha A (normativní) Směrnice pro registraci nového tvářeného hliníku a slitin hliníku v normách CEN/TC 132 a pro vyjímání stávajících slitin z těchto norem.....	18
A.1 Všeobecné principy
.....	18
A.2 Pravidla pro registraci nových slitin.....	18
A.3 Postup pro registraci nových slitin.....	18
A.4 Změny klasifikace slitiny z „třídy A“ na „třídou B“.....	19
A.5 Vyjmutí slitin z EN 573-3 a EN 573-4.....	19
Bibliografie
.....	20

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2004 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 ledna 2004.

V rámci svého pracovního programu byla technická komise CEN/TC 132 pověřena zpracováním této normy:

EN 573-3 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení

Tato norma je částí řady pěti norem. Další normy pojednávají o:

EN 573-1 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 1: Číselné označování

EN 573-2 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 2: Označování chemickými značkami

EN 573-4 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 4: Druhy výrobků

prEN 573-5 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 5: Kódování normalizovaných tvářených výrobků

Příloha A je normativní.

Tento dokument obsahuje bibliografii.

Tento dokument nahrazuje EN 573-3:1994.

CEN/TC 132 rozhodla, že tato norma bude revidována vždy po dvou letech, je-li to potřebné.

V průběhu revize byly provedeny následující technické změny:

- kapitola 1: upravena poznámka;
- kapitola 6: titan nyní následuje po zinku; přidány galium a vanad;
- v kapitole 8 přidány: poznámky pro tabulky 1 až 8;
- tabulky 1 až 8: sloupec „Ti“ nyní následuje po sloupcích „Zn“
- tabulka 3: přidány slitiny EN AW-3005A a EN AW-3105B;
- tabulka 4: vyjmuta slitina EN AW-4014; přidány slitiny EN AW-4016, EN AW-4017 a EN AW-4018;
- tabulka 5: přidány slitiny EN AW-5119A, EN AW-5449, EN AW-5654A, EN AW-5356A, EN AW-5456B, EN AW-5556B, EN AW-5183A, EN AW-5383, EN AW-5186 a EN AW-5187;
- tabulka 6: přidány slitiny EN AW-6008 a EN AW-6016;
- tabulka 8: přidány slitiny EN AW-8021B a EN AW-8015;
- přidána příloha A: Směrnice pro registraci nového tvářeného hliníku a slitin hliníku v normách CEN/TC 132 a pro vyjímání stávajících slitin z těchto norem.

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, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje mezní hodnoty chemického složení tvářeného hliníku a slitin hliníku.

Mezní hodnoty chemického složení hliníku a slitin hliníku stanovené dále jsou zcela shodné s mezními hodnotami chemického složení odpovídajících slitin registrovaných Aluminum Association, Washington D.C. 20006, USA.

POZNÁMKA Některé výrobky uvedené v této normě mohou být předmětem patentu nebo patentovaného použití, a jejich uvedení zde v žádném případě nezahrnuje poskytnutí licence na taková patentová práva.

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.

-- Vynechaný text --