



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

**ČSN
EN 57 3-3**

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 národní norma je identická s EN 573-3:1994 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 573-3:1994 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

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

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

Další souvisící normy

ČSN EN 23134-1 Lehké kovy a jejich slitiny - Termíny a definice - Část 1: Materiály (42 0052)

ČSN 42 0054 Neželezné kovy a jejich slitiny - Označování chemickými značkami

Vypracování normy

Zpracovatel: Inovační technologické centrum - VÚK, a. s., Panenské Břežany, IČO 46357050 - Ing. Vladimír Zítek

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Floriánová

ã Český normalizační institut, 1995

19730

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 573-3
Srpen 1994**

Deskriptory: Aluminium, aluminium alloys, rolled products, aluminium products, chemical composition, shape, designation, tables (data)

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU - CHEMICKÉ SLOŽENÍ A TVARY 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 Aluminium-legierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil
3: Chemische Zusammensetzung

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata v 1994-08-17. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na normy	5
3 Mezní hodnoty chemického složení	5
4 Pravidla zápisu	5
5 Označování slitin	5
6 Pořadí prvků	5
7 Pravidla zaokrouhlování pro určování shodnosti	6
Tabulka 1 - Hliník - řada 1000	7
Tabulka 2 - Slitiny hliníku - řada 2000 - AlCu	8
Tabulka 3 - Slitiny hliníku - řada 3000 - AlMn	9
Tabulka 4 - Slitiny hliníku - řada 4000 - AlSi	10
Tabulka 5 - Slitiny hliníku - řada 5000 - AlMg	11
Tabulka 6 - Slitiny hliníku - řada 6000 - AlMgSi	14
Tabulka 7 - Slitiny hliníku - řada 7000 - AlZn	16
Tabulka 8 - Slitiny hliníku - řada 8000 - Různé	18

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ jejíž sekretariát je v Association Francaise de Normalisation (AFNOR).

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

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

Tato norma je jednou částí ze souboru čtyř norem. Předmětem ostatních norem je:

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

Této evropské normě bude nejpozději do února 1995 udělen status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do února 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Rakousko, Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Island, Irsko, Itálie, Lucembursko, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Spojené království.

1 Předmět normy

Tato část EN 573 platí pro mezní hodnoty chemického složení hliníku a slitin hliníku tvářených.

Mezní hodnoty chemického složení hliníku a slitin hliníku podle této normy jsou zcela shodné s mezními hodnotami chemického složení odpovídajících materiálů, registrovaných Aluminum Association, Washington DC 20006, USA.

POZNÁMKA - Některé z registrovaných slitin mohou být předmětem patentu nebo patentové přihlášky a jejich uvedení v této normě nelze v žádném případě považovat za udělení licence na toto patentové právo.

Tato norma platí pro tvářené výrobky a ingoty určené ke tváření.

-- Vynechaný text --