

Magnesium and magnesium alloys - Unalloyed magnesium

Magnésium et alliages de magnésium - Magnésium non allié

Magnesium und Magnesiumlegierungen - Reinmagnesium

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12421:2017. 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 12421:2017. It was translated by the 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 12421 (42 1483) ze září 2017.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12421:2017 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12421 ze září 2017 převzala EN 12421:2017 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

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

EN ISO 80000-1:2013 zavedena v ČSN ISO 80000-1:2011/Z1:2013 (01 1300) Veličiny a jednotky - Část 1: Obecně

Souvisící ČSN

ČSN EN 1754 (42 1482) Hořčík a slitiny hořčíku - Systém označování pro anody, ingoty a odlitky - Značky materiálu a číselné označení materiálu

ČSN EN 10027-2 (42 0011) Systémy označování ocelí – Část 2: Systém číselného označování

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Weischera DWV, IČ 65253213, Ing. Jan Weischera

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dagmar Brablecová

EVROPSKÁ NORMA	EN 12421
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Březen 2017

ICS 77.120.20	Nahrazuje
EN 12421:1998	

Hořčík a slitiny hořčíku – Nelegovaný hořčík

Magnesium and magnesium alloys – Unalloyed magnesium

Magnésium et alliages de magnésium – Magnésium non allié	Magnesium und Magnesiumlegierungen – Reinmagnesium
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-01-06.

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 bibliografické 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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

č. EN 12421:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
<b>1.....</b> Předmět normy.....	7
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	7
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	7
<b>4.....</b> Označení.....	7
<b>5.....</b> Informace poskytované odběratelem.....	7
<b>6.....</b> Výroba.....	7
<b>7.....</b> Požadavky.....	8
<b>7.1.....</b> Chemické složení.....	8
<b>7.2.....</b> Obecné vlastnosti výrobku.....	8
<b>8.....</b> Odběr vzorků.....	8
<b>8.1.....</b> Obecně.....	8

<b>8.2</b> ..... Četnost a počet zkoušek.....	8
<b>9</b> ..... Zkoušení.....	8
<b>9.1</b> ..... Stanovení chemického složení.....	8
<b>9.2</b> ..... Zaokrouhlování výsledků chemického rozboru.....	8
<b>10</b> ..... Dokumenty kontroly.....	10
<b>11</b> ..... Značení.....	10
<b>12</b> ..... Balení a ochrana povrchu.....	10
<b>13</b> ..... Reklamáce.....	10
<b>Příloha A</b> (informativní) Porovnání označení litého nelegovaného hořčíku podle EN 12421 a ISO 8287 [3].....	11
<b>Příloha B</b> (informativní) Podstatné technické změny mezi touto evropskou normou a jejím předchozím vydáním.....	12
Bibliografie.....	13

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12421:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 190 *Slévárenské technologie*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2017 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do září 2017.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 12421:1998.

Technická komise CEN/TC 190 v rámci jejího pracovního programu požádala CEN/TC 190/WG 9 *Odlitky z hořčíku* o revizi následující normy:

EN 12421:1998 *Hořčík a slitiny hořčíku - Nelegovaný hořčík*

Příloha B uvádí podrobnosti o podstatných technických změnách mezi touto evropskou normou a předchozím vydáním.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinni zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# Úvod

Tato evropská norma zařazuje odlévaný nelegovaný hořčík do několika tříd, které jsou vhodné pro různá použití.

Byly přidány čtyři nové třídy litého nelegovaného hořčíku, jak je specifikováno v ISO 8287:2011 [3].

V této evropské normě je materiál nově označen systémem číselného označení, jak je uvedeno v EN 1754 [1].

POZNÁMKA Tento systém číselného označení je založený na struktuře a zásadách EN 10027-2 [2] a odpovídá evropskému systému číselného označení oceli a dalších materiálů.

# 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví třídy a příslušné požadavky pro litý nelegovaný hořčík.

Tato evropská norma stanoví chemické složení, označení, zkoušení, značení a dokument kontroly.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**