

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.150.10 **Březen 2009**

Hliník a slitiny hliníku – Tažené dráty –
Část 2: Mechanické vlastnosti

ČSN
EN 1301-2
42 4087

Aluminium and aluminium alloys – Drawn wire – Part 2: Mechanical properties

Aluminium et alliages d'aluminium – Fil étiré – Partie 2: Caractéristiques mécaniques

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Gezogene Drähte – Teil 2: Mechanische Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1301-2:2008. 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 1301-2:2008. 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 1301-2 (42 4087) z července 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Provedené změny jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 515:1993 zavedena v ČSN EN 515:1996 (42 0053) Hliník a slitiny hliníku – Výrobky tvářené – Označování stavů

EN 1301-1 zavedena v ČSN EN 1301-1 (42 1418) Hliník a slitiny hliníku – Tažené dráty – Část 1: Technické dodací předpisy

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 (42 0310) Kovové materiály – Zkoušení tahem – Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty

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

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, a. s., Panenské Břežany, IČ 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN 1301-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2008

ICS 77.150.10 Nahrazuje EN 1301-2:1997

Hliník a slitiny hliníku - Tažené dráty -
Část 2: Mechanické vlastnosti

Aluminium and aluminium alloys – Drawn wire –
Part 2: Mechanical properties

Aluminium et alliages d'aluminium – Fil étiré –
Partie 2: Caractéristiques mécaniques

Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Gezogene Drähte –
Teil 2: Mechanische Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-08-16.

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 kteréhokoli 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1301-2:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Zkouška tahem 6

Příloha A (normativní) Pravidla pro zaokrouhlování 11

Bibliografie 12

Předmluva

Tento dokument (EN 1301-2:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2009 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 března 2009.

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.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 1301-2:1997.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 4 „Dráty a dráty pro tažení“ revizí EN 1301-2:1997.

Vedle edičních úprav textu a aktualizace citovaných normativních dokumentů byly provedeny následující změny:

- předmluva: změněna;
- kapitola 2: vypuštěna EN 573-3 a zahrnuta do bibliografie;
- tabulky 1 až 6: změněny poznámky pod čarou;
- tabulka 2: u slitiny EN AW-2011 doplněny stavy H13 a H18 a u slitin EN AW-2014A, EN AW-2017A, EN AW2017 a EN AW-2024 doplněn stav H18;
- tabulka 5: doplněna slitina EN AW-6056 a u slitin EN AW-6061 a EN AW-6082 doplněn stav H18;
- tabulka 6: doplněn stav H18.

EN 1301 zahrnuje pod všeobecným názvem „Hliník a slitiny hliníku – Tažené dráty“ následující části:

- Část 1: Technické dodací předpisy
- Část 2: Mechanické vlastnosti
- Část 3: Mezní úchytky rozměrů

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

Tento dokument stanovuje mechanické vlastnosti taženého drátu z hliníku a slitin hliníku pro všeobecné technické použití (kromě nýtů pro letectví a kosmonautiku).

Platí pro tažené dráty kromě drátů pro použití v elektrotechnice nebo ke svařování.

Neplatí pro dráty pro tažení.

Označování hliníku a slitin hliníku, jejich chemického složení a označování stavu použité v této normě je v souladu s EN 573-3 a případně EN 515.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.