

Hliník a slitiny hliníku - Svařitelné válcované výrobky pro nádrže pro skladování a přepravu nebezpečných látek

ČSN
EN 14286
42 1462

Aluminium and aluminium alloys - Weldable rolled products for tanks for the storage and transportation of dangerous goods

Aluminium et alliages d'aluminium - Produits laminés soudables pour réservoirs de stockage et de transport des matières dangereuses

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Schweißbare Walzerzeugnisse für Tanks für Lagerung und Transport von Gefahrgut

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14286:2008. 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 14286:2008. 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 14286 (42 1462) z října 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Provedené změny jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 485-1 zavedena v ČSN EN 485-1 (42 1416) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 1: Technické dodací předpisy

EN 485-3 zavedena v ČSN EN 485-3 (42 7332) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru pro výrobky válcované za tepla

EN 485-4 zavedena v ČSN EN 485-4 (42 7336) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za studena

EN 515 zavedena v ČSN EN 515 (42 0053) Hliník a slitiny hliníku - Výrobky tvářené - Označování

stavů

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

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

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

EN 12258-1:1998 zavedena v ČSN EN 12258-1:2000 (42 1403) Hliník a slitiny hliníku – Termíny a definice – Část 1: Všeobecné termíny

EN ISO 7438 zavedena v ČSN EN ISO 7438 (42 0401) Kovové materiály – Zkouška ohybem

ASTM G66 nezavedena

ASTM G67 nezavedena

ASTM B928/B928M nezavedena

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. Ludmila Fuxová

EVROPSKÁ NORMA EN 14286
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2008

ICS 77.150.10 Nahrazuje EN 14286:2007

Hliník a slitiny hliníku – Svařitelné válcované výrobky pro nádrže pro skladování a přepravu nebezpečných látek

Aluminium and aluminium alloys – Weldable rolled products for tanks for the storage and transportation of dangerous goods

Aluminium et alliages d'aluminium – Produits laminés soudables pour réservoirs de stockage et de transport des matières dangereuses

Aluminium und Aluminiumlegierungen Schweißbare Walzerzeugnisse für Tanks für Lagerung und Transport von Gefahrgut

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

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, 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

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 14286:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 8

4 Volba materiálů 8

5 Označování výrobků 8

6 Údaje objednávky 8

7 Požadavky 8

7.1 Všeobecně 8

7.2 Technické dodací předpisy 8

7.3 Mechanické vlastnosti 8

7.4 Stav povrchu 11

7.5 Mezní úchytky rozměrů a tvaru 11

8 Kontrola 11

8.1 Prováděné kontroly 11

8.2 Druh a obsah dokumentů kontroly 12

9 Prokazování kvality 12

10 Značení 12

Příloha A (informativní) Vysvětlení označení stavu materiálu použité v tabulce 1 založené na definicích z EN 515 13

Bibliografie 14

Předmluva

Tento dokument (EN 14286:2008) 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.

Tento dokument nahrazuje EN 14286:2007.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 7 „Plech, pásy a desky“ revizí EN 14286:2007.

Byly provedeny následující technické změny:

- tabulka 1: mění se hodnoty tažnosti a poloměr ohybu při 180° u slitiny EN AW-5059 ve stavu H112;
- tabulka 1: mění se hodnota tažnosti u slitiny EN AW-5186 ve stavu O/H111;
- tabulka 1: byly doplněny názvy R_m (mez pevnosti v tahu), $R_{p0,2}$ (smluvní mez kluzu) a A (tažnost při přetržení).

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 odpovídajícího dokumentu.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje technické dodací předpisy, mechanické vlastnosti, mezní úchylnosti rozměrů a tvaru válcovaných polotovárů ze slitin hliníku určených pro nádrže pro skladování a přepravu nebezpečných látek, především benzínu a dalších kapalných uhlovodíků.

Tento dokument platí pro pásy, plechy a desky válcované za tepla nebo za studena o tloušťce od 3,0 mm do a včetně 12,0 mm používané jako materiál na stěny.

POZNÁMKA Shoda s tímto dokumentem nezajišťuje shodu s národními nebo mezinárodními předpisy. Uživatel dokumentu je odpovědný za kontrolu, že jím objednaný nebo zakoupený materiál vyhovuje všem příslušným předpisům. V závislosti na chemických a fyzikálních vlastnostech přepravovaných nebo skladovaných nebezpečných látek může být k vyhovění platným předpisům potřebné dohodnout v objednávce doplňkové vlastnosti nebo podmínky kontroly.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.