


2005

	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 14286:2004. Evropská norma EN 14286:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14286:2004. The European Standard EN 14286:2004 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2005

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

72001

Citované normy

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 485-2 zavedena v ČSN EN 485-2 (42 4081) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 2: Mechanické vlastnosti

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

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 7438:2000 zavedena v ČSN ISO 7438:2000 (42 0401) Kovové materiály - Zkouška lámavosti

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14286 Červenec 2004
---	---------------------------

ICS 77.150.10

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 2004-04-30.

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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 14286:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 6

2 Normativní

odkazy

..... 6

3	Termíny a definice	7
4	Volba materiálů	7
5	Označování výrobků	7
6	Údaje objednávky	7
7	Požadavky	7
7.1	Všeobecně	7
7.2	Technické dodací předpisy	7
7.3	Mechanické vlastnosti	7
7.4	Stav povrchu	8
7.5	Mezní úchytky rozměrů a tvaru	8
8	Kontrola	9
8.1	Prováděné kontroly	9
8.2	Druh a obsah dokumentů	

kontroly.....	9
9 Prokazování jakosti	10
10 Značení	10
Bibliografie	11

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14286:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2005 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 2005.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 7 „Plech, pásy a desky“ zpracováním této normy:

EN 14286 Hliník a slitiny hliníku - Svařitelné válcované výrobky pro nádrže pro skladování a přepravu nebezpečných látek

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

Strana 6

Úvod

Je nezbytné, aby válcované polotovary ze slitin hliníku určené pro konstrukci nádrží pro skladování a přepravu nebezpečných látek vyhověly určitému množství specifických technických dodacích předpisů stejně jako stanoveným mechanickým a dalším vlastnostem, které je odlišují od podobných polotovarů pro všeobecné použití.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje technické dodací předpisy, mechanické vlastnosti, mezní úchytky rozměrů a tvaru válcovaných polotovarů 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 nad 3,0 mm do a včetně 12,0 mm používané jako materiál na stěny.

POZNÁMKA 1 Shoda s tímto dokumentem nezajišuje shodu s národními nebo mezinárodními předpisy. Uživatel dokumentu je odpovědný za kontrolu, že materiál jeho objednávky nebo nákupu vyhovuje všem příslušným předpisům. V závislosti na chemických a fyzikálních vlastnostech nebezpečných látek k přepravě nebo skladování může být potřebné, k vyhovění platným předpisům, dohodnout v objednávce doplňkové vlastnosti nebo podmínky kontroly.

POZNÁMKA 2 Některé výrobky uvedené v tomto dokumentu mohou být předmětem patentů 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 odpovídajícího dokumentu.

-- Vynechaný text --