



Jednoduché netopené tlakové nádoby pro vzduch nebo dusík - Část 4: Tlakové nádoby ze slitin hliníku určené pro vzduchotlakové brzdy a pomocná pneumatická zařízení kolejových vozidel

**ČSN
EN 28 6-4**

69 5286

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 4: Aluminium alloy pressure vessels designed for air braking equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock

Réceptants à pression simple, non soumis à la flamme, destinés à contenir de l'air ou de l'azote - Partie 4: Réceptants à pression en alliages d'aluminium destinés aux équipements pneumatiques de freinage et aux équipements pneumatiques auxiliaires du matériel roulant ferroviaire

Einfache unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff - Teil 4: Druckbehälter aus

Aluminiumlegierungen für Druckluftbremsanlagen und pneumatische Hilfseinrichtungen in Schienenfahrzeugen

Tato národní norma je identická s EN 286-4:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Belgium.

This national standard is identical with EN 286-4:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 287-2 zavedena v ČSN EN 287-2 Zkoušení svařečů; tavné svařování. Část 2: Hliník a slitiny hliníku (v návrhu)

EN 288-1 zavedena v ČSN EN 288-1 Stanovení a sc hvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 1: Všeobecná pravidla pro tavné svařování (05 0311)

EN 288-2 zavedena v ČSN EN 288-2 Zajištění jakosti svařečských prací; popis a průkaz svařovacích postupů. Část 2: Instrukce pro obloukové svařování kovových materiálů (05 0312)

EN 288-4 zavedena v ČSN EN 288-4 Zajištění jakosti svařečských prací; popis a průkaz svařovacích postupů. Část 4: Zkoušky svařovacích postupů pro obloukové svařování hliníku a jeho slitin (v návrhu)

EN 10025:1990 zavedena v ČSN EN 10025 Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí. Technické dodací podmínky (42 0904)

EN 26520 dosud nezavedena

ISO 209-1 dosud nezavedena

ISO 209-2 dosud nezavedena

ISO 228-1 zavedena v ČSN ISO 228-1 Základní pravidla zaměnitelnosti. Trubkový závit válcový (01 4033)

ISO 261 dosud nezavedena

ISO 1101 dosud nezavedena

ISO 2081 zavedena v ČSN ISO 2081 Kovové povlaky. Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku na železe nebo oceli (03 8511)

ISO 2107 dosud nezavedena

ISO 2437 dosud nezavedena

ISO 4520 zavedena v ČSN ISO 4520 Ochrana proti korozi. Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmium.

Technické požadavky (03 8630)

ISO 6361-2 dosud nezavedena

ISO 6362-2 dosud nezavedena

© Český normalizační institut, 1995

19137

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: Chevess, v. o. s. Brno, IČO 00544990; Miroslav Patočka, dipl. tech.

Technická normalizační komise: TNK 91 Tlakové nádoby a zařízení chemického průmyslu

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

**EN 286-4
Září 1994**

MDT 621.642.02-98-034.715:629.4-592:620.1:62-777

Deskriptory: Railway rolling stock, brakes, pneumatic equipment, pressure vessels, tanks containers, aluminium alloys, design, computation, production control, weld defects, acceptability, assembling, certification, marking.

Jednoduché netopené tlakové nádoby pro vzduch nebo dusík - Část 4: Tlakové nádoby ze slitin hliníku určené pro vzduchotlakové brzdy a pomocná pneumatická zařízení kolejových vozidel

Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 4: Aluminium alloy pressure vessels designed for air braking equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock

Réceptants à pression simples, non soumis à la flamme, destinés à contenir de l'air ou de l'azote - Partie 4: Réceptant à pression en alliages d'aluminium destinés aux équipements pneumatiques de freinage et aux équipements pneumatiques auxiliaires du matériel roulant ferroviaire

Einfache unbefeuerte Druckbehälter für Luft oder Stickstoff - Teil 4: Druckbehälter aus Aluminiumlegierungen für Druckluftbremsanlagen und pneumatische Hilfseinrichtungen in Schienenfahrzeugen

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 9. 9. 1994. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

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

Tato evropská norma existuje ve všech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart,36 B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Označení	6
4 Materiály	7
5 Konstrukce	8
6 Kontrolní a odvodňovací návarky	19
7 Značení	19
8 Ochrana proti korozi	21
9 Způsobilost svařovacích postupů	22
10 Způsobilost svařečů a obsluhy svařovacích automatů	22
11 Zkoušení nádob	22
12 Způsoby osvědčování	27
13 Informace dodávané v žádosti o nabídku a v objednávce	28
14 Dodávání	28
15 Průvodní dokumentace nádoby	28
Příloha A (normativní) Ověření shody	29
Příloha B (normativní) Prohlášení o shodě - dozor	30
Příloha C (normativní) Konstrukční a výrobní podklady	32
Příloha D (normativní) Typová zkouška	33
Příloha E (normativní) Obsah záznamu o výrobě	34
Příloha F (informativní) Montáž na vozidla	35

Předmluva

Tato část evropské normy byla zpracována technickou komisí CEN/TC 54 „Jednoduché netopené tlakové nádoby“, jejíž sekretariát je ve Spojeném Království.

Výbor CEN/TC 54 se rozhodl uznat konečný návrh této normy na základě výsledku formálního hlasování.

Výsledek hlasování byl pozitivní.

Tato norma je součástí souboru norem, který obsahuje následující části:

Část 1: Konstrukce, výroba a zkoušení

Část 2: Tlakové nádoby pro vzduchotlakové brzdy a pomocná zařízení motorových vozidel a jejich přívěsů

Část 3: Ocelové tlakové nádoby určené pro vzduchotlakové brzdy a pomocná pneumatická zařízení kolejových vozidel.

Tato evropská norma musí být zavedena jako národní norma a to buď publikováním identického textu nebo překladu nejpozději do března 1995 a rozporné národní normy musí být zrušeny nejpozději do března 1995.

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

1 Předmět normy

1.1 Tato norma platí pro jednoduché netopené tlakové nádoby ze slitin hliníku nazývané v této normě jako „nádoby“, určené pro vzduchotlaková a pomocná pneumatická zařízení kolejových vozidel (viz 1.6).

-- Vynechaný text --