



Kontejnery řady 1. Technické požadavky a zkoušení. Část 5: Plošinové kontejnery a kontejnery s plošinovým spodkem

ČSN ISO 1496-5

26 9350

Series 1 freight containers - Specification and testing - Part 5: Platform and platform-based containers

Conteneurs de la série 1 - Spécifications et essais - Partie 5: Conteneurs plates-formes et type plate-forme

Container der Reihe 1 - Spezifikation und Prüfung - Teil 5: Plattformen und Platform - boden Container

Tato norma obsahuje ISO 1496-5:1991.

Kapitoly 6 a 7 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých normách závazné v rozsahu působnosti Federálního ministerstva dopravy na základě jeho požadavku.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 668:1988 zavedena v ČSN 26 9341:1990 Kontejnery ISO řady 1. Typy, základní parametry a rozměry (eqv ISO 668:1988)

ISO 830:1981 zavedena v ČSN ISO: 1993 (26 9007) Kontejnery. Terminologie idt ISO 830:1981)

ISO 1161:1984 zavedena v ČSN 26 9344:1991 Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky (idt ISO 1161:1984)

ISO 6346:1184 zavedena v ČSN 26 9342:1990 Kontejnery ISO řady 1. Značení a kódování (eqv ISO 6346:1984)

Další souvisící normy

ISO 1496-1:1990 zavedena v ČSN 26 9343:1989 Univerzální kontejnery ISO řady 1. Technické požadavky a zkoušení (neq ISO 1496-1:1990)

ISO 3874:1988 zavedena v ČSN 26 9345:1986 Kontejnery. Bezpečná manipulace (neq ISO 3874:1988)

ISO 8323:1985 zavedena v ČSN ISO 8323:1993 (26 9360) Kontejnery. Letecko/pozemní (intermodální) kontejnery pro všeobecné použití. Technické požadavky a zkoušení (idt ISO 8323:1985)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 26 9350 ze 6. 10. 1983, ČSN 26 9351 z 31. 8. 1987 a ČSN 26 9357 z 31. 8. 1987 v plném rozsahu.

© Český normalizační institut, 1993

15329

Strana 2

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/ znění deskriptoru: QBL/nákladní doprava, QUG/kontejnerizace, QTK/kontejnery, LIG.L/klasifikační systémy, ABL/technické podmínky, AT/konstrukce, BL/BY/zkoušení, ATB.XO/rozměry

Vypracování normy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Klement Kukla

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvod	3
1 Předmět normy	5
2 Odkazy	5
3 Definice	6
4 Rozměry a nosnosti	6
4.1 Vnější rozměry	6
4.2 Vnitřní rozměry	7
4.3 Nosnosti	7
5 Konstrukční požadavky	7
5.1 Všeobecně	7
5.2 Stoh vzájemně spojených složených kontejnerů	7
5.3 Rohové prvky	7
5.4 Konstrukce spodku	8
5.5 Čelní konstrukce (pouze kontejnery s plošinovým spodkem)	9
5.6 Boční konstrukce (pouze kontejnery s plošinovým spodkem)	9
5.7 Stěny a fixační zařízení	9
5.8 Dveřní otvory	10
5.9 Požadavky - Nezávazné úpravy	10
6 Zkoušení	10
6.1 Všeobecně	10
6.2 Zkouška č. 1 - Stohování	11
6.3 Zkouška č. 2 - Zdvihání za čtyři horní rohové prvky	12
6.4 Zkouška č. 3 - Zdvihání za čtyři dolní rohové prvky	12
6.5 Zkouška č. 4 - Vnější odolnost (podélná)	13
6.6 Zkouška č. 5 - Pevnost čelních stěn (kde jsou provedeny)	13
6.7 Zkouška č. 7 - Pevnost střechy (kde je provedena)	14
6.8 Zkouška č. 8 - Pevnost podlahy	14
6.9 Zkouška č. 9 - Tuhost (příčná) (nepoužitelné pro plošinové kontejnery)	14
6.10 Zkouška č. 10 - Tuhost (podélná) (nepoužitelné pro plošinové kontejnery)	15
6.11 Zkouška č. 11 - Zdvihání za nabírací otvory pro vidlice (kde jsou provedeny)	16
6.12 Zkouška č. 12 - Zdvihání za spodek v místech pro boční chapadla (kde jsou provedeny)	16
6.13 Zkouška č. 13 - Odolnost proti povětrnostním vlivům (kde je použitelná)	17
7 Zkoušení kontejnerů s plošinovým spodkem a neúplnou nástavbou ve složeném stavu (pouze kódy typů 63 a 64) a spojeného stohu těchto kontejnerů	17
7.1 Všeobecně	17
7.2 Zkouška č. 14 - Stohování (pouze pro kódy typů 63 a 64)	17
7.3 Zkouška č. 15 - Zdvihání vzájemně spojeného stohu za vrch	18

B Detaily požadavků na místa pro přenos zatížení v konstrukcích spodku kontejneru	27
C Rozměry nabíracích otvorů pro vidlice (kde jsou provedeny)	33
D Rozměry ploch pro zdvihání bočními chapadly (kde jsou provedeny)	34
E Rozměry vybrání pro zvýšenou přední část návěsu (kde je provedeno)	35
F Systémy fixace nákladu u plošinových kontejnerů a kontejnerů s plošinovým spodkem	36
F.1 Všeobecně	36
F.2 Konstrukční požadavky	36
F.3 Zkoušení	37
G Rozměry existujících kontejnerů s plošinovým spodkem 1CC, 1C a 1CX (kódy typů 61 až 64) pro přepravu malých intermodálních kontejnerů	38
H Literatura	39

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Práce spojená s přípravou mezinárodních norem je obvykle prováděna technickými komisemi ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla ustanovena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 1496-5 byla připravena technickou komisí ISO/TC 104 „Kontejnery“, subkomisí SC 1 „Kontejnery pro všeobecné použití“.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 1496-5:1977) a rovněž ISO 1496-6C: 1977, kterým je technickou revizí.

ISO 1496 sestává z následujících částí pod všeobecným názvem „Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení“:

- Část 1: Kontejnery pro všeobecný náklad pro všeobecné použití
- Část 2: Termické kontejnery
- Část 3: Nádržkové kontejnery pro kapaliny, plyny a tlakované suché sypké materiály

- Část 4: Netlakované kontejnery pro suché sypké materiály
- Část 5: Plošinové kontejnery a kontejnery s plošinovým spodkem
- Část 6: Mezinárodní zařízení pro fixaci nákladu

Přílohy A, B, C, D, E a F tvoří nedílnou součást této části ISO 1496. Přílohy G a H jsou pouze pro informaci.

Úvod

Pro účely specifikace v ISO 1496 je použito následující třídění typů kontejnerů:

Část 1

Pro všeobecné použití 00 až 09

Pro specifické použití

- uzavřené s přirozeným nebo nuceným větráním 10 až 19
- s otevřeným vrchem 50 až 59

Část 2

Termické 30 až 49

Strana 4

Část 3

Nádržkové 70 až 79

Pro suché sypké materiály, tlakované 85 až 89

Část 4

Pro suché sypké materiály, netlakované

(skříňového typu) 20 až 24

Pro suché sypké materiály, netlakované

(zásobníkového typu) 80 až 84

Část 5

Plošinové (kontejnery) 60

S plošinovým spodkem s neúplnou nástavbou a pevnými čely 61 a 62

S plošinovým spodkem s neúplnou nástavbou a skládacími čely 63 a 64

S plošinovým spodkem s úplnou nástavbou 65 až 69

POZNÁMKA - Typy kontejnerů kódu 90 až 99 jsou rezervovány pro letecko/pozemní kontejnery (viz ISO 8323).

Strana 5

KONTEJNERY ŘADY 1. TECHNICKÉ POŽADAVKY A ZKOUŠENÍ

Část 5: Plošinové kontejnery a kontejnery s plošinovým spodkem ISO 1496-5

Druhé vydání

15. 12. 1991

MDT 621.869.88

Deskriptory: containers, freight containers, containers platforms, classification, specifications, dimensions, tests, performance tests

1 Předmět normy

1.1 Tato část ISO 1496 specifikuje základní technické a zkušební požadavky pro kontejnery ISO řady 1 plošinových typů a typů s plošinovým spodkem označených 1AA, 1A, 1AX, 1BB, 1B, 1BX, 1CC, 1C a 1CX, které jsou vhodné pro mezinárodní výměnu a pro přepravu na silnici, železnici a moři, včetně

záměny mezi těmito způsoby přepravy s určitými omezeními (například, když jsou loženy, nemohou být stohovány nebo zdvihány za vrch použitím konvenčních závěsných rámců).

-- Vynechaný text --