

1999

	Kontejnery řady 1 - Manipulace a fixace	ČSN ISO 3874 26 9345
---	---	--------------------------------

Series 1 freight containers - Handling and securing

Conteneurs de la série 1 - Manutention et fixation

Container der Reihe 1 - Handhabung und Befestigung

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3874:1997. Mezinárodní norma ISO 3874:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3874:1997. The International Standard ISO 3874:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 3874+Amd. 1+Amd. 2 (26 9345) z října 1995.

© Český normalizační institut,
1999

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

56866

Národní předmluva

Citované normy

ISO 668:1995 zavedena v ČSN ISO 668 +Amd. 1:1995 Kontejnery řady 1 - Třídění, rozměry a nosnosti (obsahuje změnu Amd.1:1993) (26 9341)

ISO 830:1981 zavedena v ČSN ISO 830:1993 Kontejnery - Terminologie (obsahuje změny Amd. 1:1984, Amd. 2:1988) (26 9007)

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

ISO 1496-1:1990 zavedena v ČSN ISO 1496-1+Amd. 1:1995 Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Kontejnery pro všeobecný náklad pro všeobecné použití (obsahuje změnu Amd. 1:1993) (26 9343)

ISO 1496-2:1996 zavedena v ČSN ISO 1496-2:1998 Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 2: Termické kontejnery (26 9347)

ISO 1496-3:1995 zavedena v ČSN ISO 1496-3:1996 Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 3: Nádržkové kontejnery pro kapaliny, plyny a tlakované suché sypké materiály (26 9355)

ISO 1496-4:1991 zavedena v ČSN ISO 1496-4:1994 Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 4: Netlakované kontejnery pro suché sypké materiály (26 9356)

ISO 1496-5:1991 zavedena v ČSN ISO 1496-5:1994 Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 5: Plošinové kontejnery a kontejnery s plošinovým spodkem (26 9350)

ISO 6346:1995 zavedena v ČSN EN ISO 6346:1997 Kontejnery - Kódování, identifikace a značení (26 9342)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Lukáš, IČO 41967925

Technická normalizační komise: TNK 115 „Kontejnery, výměnné nástavby a palety“

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

Strana 3

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 mezinárodní 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 k odsouhlasení před jejich schválením za mezinárodní normy Radou ISO. V souladu s procedurami ISO, vydání

mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 3874 byla připravena technickou komisí ISO/TC 104 „Kontejnery“, subkomisí SC 1 „Kontejnery pro všeobecné použití“.

Toto páté vydání ruší a nahrazuje čtvrté vydání (ISO 3874:1988), kterého je technickou revizí. Plánuje se, že fyzikální a funkční požadavky pro fixační zařízení budou přidány, jako změny k této mezinárodní normě, poněvadž racionální hodnoty pro tyto požadavky budou uvedeny v technické zprávě typu 3.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze informativní.

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

MEZINÁRODNÍ NORMA

Kontejnery řady 1 -
Manipulace a fixace

ISO 3874
Páté vydání
1997-12-15

ICS 55.180.10

Deskriptory: containers, freight containers, handling, hoisting, fastenings, specifications, safety requirements, safety measures, lashing devices

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

..... 6

2 Odkazy na
normy

.. 6

3
Definice

.....	7
4 Základní požadavky	
.....	7
4.1 Všeobecně	
.....	7
4.2 Balení, nakládka a vykládka.....	7
4.3 Uložení a fixace nákladu	
.....	8
5 Manipulace	
.....	8
5.1 Manipulace vymezenými způsoby zdvihání.....	8
5.2 Manipulace nespecifikovanými způsoby zdvihání.....	8
6 Vymezené způsoby zdvihání.....	9
6.1 Všeobecně	
.....	9
6.2 Zdvihání závěsným rámem (spreaderem) za vrch.....	10
6.3 Zdvihání lanovým závěsem za vrch.....	12
6.4 Zdvihání lanovým závěsem za spodek.....	14
6.5 Boční zdvihání: způsob 1.....	16
6.6 Boční zdvihání: způsob 2.....	18

6.7	Boční zdvihání: způsob	
3.....		20
6.8	Čelní zdvihání: způsob	
1.....		22
6.9	Čelní zdvihání: způsob	
2.....		24
6.10	Zdvihání vidlicemi	
.....		26
7	Pokládání a podepření	
.....		28
8	Stohování na zemi	
.....		28
9	Fixace během přepravy	
.....		29
9.1	Všeobecně	
.....		29
9.2	Fixace kontejnerů v námořní přepravě.....	29
9.3	Fixace kontejnerů v silniční a železniční přepravě.....	36
Příloha A	(informativní)	
Bibliografie.....		40

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje způsoby manipulace a fixace kontejnerů řady 1, konstruovaných a zkoušených podle nejnovějších vydání norem ISO 1496-1 až ISO 1496-5.

POZNÁMKA - Kontejnery konstruované podle předchozích vydání norem ISO 1496 nemusí mít stejné vlastnosti.

Tato mezinárodní norma definuje základní principy a postupy k zajištění bezpečného provozu kontejnerů ve všech druzích pozemní přepravy.

Způsoby manipulace a fixace jsou popsány jak pro ložené, tak i pro prázdné kontejnery. Podmínky pro zdvihání ložených i prázdných kontejnerů jsou uvedeny v kapitole 6.

-- Vynechaný text --