


2005

	Výměnné nástavby pro kombinovanou dopravu - Stohovatelné výměnné nástavby typu C 745-S16 - Rozměry, konstrukční požadavky a zkoušení	ČSN P CEN/TS 13853 26 9391
---	--	--------------------------------------

Swap bodies for combined transport - Stackable swap bodies type C 745-S16 - Dimensions, design requirements and testing

Caisses mobiles pour transport combiné - Caisse gerbable de type C 745-S16 - Dimensions, exigences de conception et essais

Wechselbehälter für den kombinierten Verkehr - Stapelbare Wechselbehälter Typ C 745-S16 - Abmessungen, Konstruktionsanforderungen und Prüfung

Tato technická specifikace je českou verzí evropské technické specifikace CEN/TS 13853:2003.

This technical specification is the Czech version of the European Technical Specification CEN/TS 13853:2003.

© Český normalizační institut,
2005

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

71916

Tato česká předběžná norma přejímá technickou specifikaci (CEN/TS 13853) vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Citované normy

EN 283:1991 zavedena v ČSN EN 283:1993 (26 9370) Výměnné nástavby - Zkoušení

EN 284:1992 zavedena v ČSN EN 284:1993 (26 9371) Výměnné nástavby třídy C - Rozměry a všeobecné požadavky

EN 12640 zavedena v ČSN EN 12640:2002 (26 9373) Fixace nákladu na silničních vozidlech - Vázací body na vozidlech pro přepravu zboží - Minimální požadavky a zkoušení

EN 13044 zavedena v ČSN EN 13044:2001 (26 9379) Výměnné nástavby - Kódování, identifikace a značení

ISO 668:1995 zavedena v ČSN ISO 668:1996 (26 9341) Kontejnery řady 1 - Třídění, rozměry a nosnosti

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

ISO 1496-1:1990 zavedena v ČSN ISO 1496-1+A1:1995 (26 9343) Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Kontejnery pro všeobecný náklad pro všeobecné použití

Vypracování technické specifikace

Zpracovatel: Ing. Petr Lukáš, IČ 41967925

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

TECHNICKÁ SPECIFIKACE TECHNICAL SPECIFICATION SPÉCIFICATION TECHNIQUE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	CEN/TS 13853 Prosinec 2003
---	-------------------------------

ICS 55.180.10

Výměnné nástavby pro kombinovanou dopravu -
Stohovatelné výměnné nástavby typu C 745-S16 -
Rozměry, konstrukční požadavky a zkoušení
Swap bodies for combined transport - Stackable swap bodies type C 745-S16 -
Dimensions, design requirements and testing

Caisses mobiles pour transport combiné -
Caisse
gerbable de type C 745-S16 - Dimensions,
exigences de conception et essais

Wechselbehälter für den kombinierten
Verkehr -
Stapelbare Wechselbehälter Typ C 745-S16 -
Abmessungen, Konstruktionsanforderungen
und Prüfung

Tato technická specifikace CEN/TS byla schválena CEN 2003-11-09 pro prozatímní používání.

Doba platnosti této CEN/TS je z počátku omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky, týkající se zvláště toho, zda může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Členové CEN se žádají, aby zveřejnili existenci této CEN/TS stejným způsobem jako EN a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Národní normy, pokud jsou v rozporu s CEN/TS, mohou zůstat v platnosti současně s CEN/TS až do konečného rozhodnutí o převedení CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. CEN/TS 13853:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Předmět

normy

.. 7

2 Normativní

odkazy

..... 7

3

Všeobecně

..... 7

3.1 Charakteristika stohovatelných výměnných

nástaveb..... 7

3.2 Popis
typu

..... 7

4 Rozměry a
nosnosti

..... 7

5 Konstrukční
požadavky

..... 10

5.1
Všeobecně

..... 10

5.2 Rohové
prvky

.... 11

5.3 Konstrukce
spodku

..... 11

5.4 Čelní
konstrukce

.....
12

5.5 Boční
konstrukce

.....
12

5.6
Stěny

..... 12

5.7 Volitelné
úpravy

.....
12

6
Zkoušení

..... 12

6.1

Všeobecně

..... 12

6.2 Zkouška č. 1 -

Stohování.....

13

6.3 Zkouška č. 2 - Zdvihání za čtyři horní rohové

prvky..... 13

6.4 Zkouška č. 3 - Zdvihání za čtyři dolní vložené

prvky..... 14

6.5 Zkouška č. 4 - Zdvihání za čtyři dolní rohové

prvky..... 14

6.6 Zkouška č. 5 - Odolnost

(podélná)..... 15

6.7 Zkouška č. 6 - Pevnost čelních

stěn..... 15

6.8 Zkouška č. 7 - Pevnost bočních

stěn..... 15

6.9 Zkouška č. 8 - Pevnost střechy (tam, kde je

provedena)..... 16

6.10 Zkouška č. 9 - Pevnost

podlahy..... 16

6.11 Zkouška č. 10 - Tuhost

(příčná)..... 16

6.12 Zkouška č. 11 - Tuhost

(podélná)..... 17

6.13 Zkouška č. 12 - Zdvihání za nabírací otvory pro

vidlice..... 17

6.14 Zkouška č. 13 - Zdvihání za spodek v místech pro boční

chapidla..... 18

6.15 Zkouška č. 14 - Stabilita výměnné nástavby na podpěrných

nohách..... 18

6.16 Zkouška č. 15 - Odolnost proti povětrnostním

vlivům..... 18

7

Značení

.....	18
Příloha A (normativní)	
.....	. 19
Příloha B (normativní)	
.....	. 24
Bibliografie	
.....	25

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 13853:2003) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 119 „Výměnné nástavby pro kombinovanou dopravu zboží“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Již řadu let narůstá poptávka po novém typu kontejnerů se širší ložnou plochou pro palety, schopných účinnějšího, rychlejšího a bezpečnějšího zdvihání za horní rohové prvky a umožňujících stohování pro účely skladování v terminálech a v průběhu přepravy na krátkých námořních trasách a na lodích určených pro vnitrozemskou vodní cestu, která byla zaregistrována na evropském dopravním trhu.

Tato technická specifikace má zajistit vývoj těchto nových kontejnerů ve vztahu k jejich kompatibilitě vůči všem ostatním a kompatibilitu s existujícím evropským systémem přepravy a manipulačním zařízením.

Dále má tato technická specifikace definovat minimální požadavky na bezpečnost a spolehlivost během provozu těchto nových kontejnerů.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato technická specifikace stanovuje rozměry, konstrukční a zkušební požadavky stohovatelných výměnných nástaveb typu C 745-S16, které jsou vhodné pro vnitrostátní a mezinárodní multimodální přepravu po silnici, železnici, krátkých námořních trasách a podél mořského pobřeží (včetně přepravy Ro/Ro nebo na trajektech) a ve vnitrozemských vodních cestách.

-- Vynechaný text --