

2001

	Obaly - Systémy malých přepravních prostředků - Část 3: Vazbově stohovatelný systém (BSS)	ČSN EN 13199-3 77 2001
--	--	--

Packaging - Small load carrier systems - Part 3: Bond stackable system (BSS)

Emballage - Systèmes de transport de petites charges - Partie 3: Système gerbable croisé (SGC)

Verpackung - Kleinladungsträgersysteme - Teil 3: Verbundstapelsystem (VSS)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13199-3:2000. Evropská norma EN 13199-3:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13199-3:2000. The European Standard EN 13199-3:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

62050

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 13199-1:2000 zavedena v ČSN EN 13199-2:2001 (77 2001) Obaly - Systémy malých přepravních

prostředků - Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody

EN 20105-A02 zavedena v ČSN EN 20105-A02 (80 0119) Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A02:
©edá stupnice pro hodnocení změny odstínu

EN ISO 75-1 zavedena v ČSN EN ISO 75-1 (64 0753) Plasty - Stanovení teploty průhybu při zatížení -
Část 1: Obecná zkušební metoda

EN ISO 75-2 zavedena v ČSN EN ISO 75-2 (64 0753) Plasty - Stanovení teploty průhybu při zatížení -
Část 2: Plasty a ebonit

EN ISO 527-1 zavedena v ČSN EN ISO 527-1 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1:
Základní principy

EN ISO 527-2 zavedena v ČSN EN ISO 527-2 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 2:
Zkušební podmínky pro tvářené plasty

ISO 178 zavedena v ČSN EN ISO 178 (64 0607) Plasty - Stanovení ohybových vlastností

ISO 179 zavedena v ČSN EN ISO 179 (64 0612) Plasty - Stanovení rázové houževnatosti metodou
Charpy

ISO 180 zavedena v ČSN EN ISO 180 (64 0616) Plasty - Stanovení rázové houževnatosti metodou Izod

ISO 306 zavedena v ČSN EN ISO 306 (64 0521) Plasty - Termoplasty - Stanovení teploty měknutí dle
Vicata (VST)

ISO 1133 dosud nezavedena

ISO 1183:1987 zavedena v ČSN 64 0111:1993 Plasty - Stanovení hustoty a relativní hustoty
nelehčených plastů (mod ISO 1183:1987)

ISO 2039-1 zavedena v ČSN EN ISO 2039-1 (64 0619) Plasty - Stanovení tvrdosti - Část 1: Metoda
vtlačení kuličky

ISO 4892-1 dosud ne zavedena

ISO 4892-2 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním
zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy

ISO 4892-3 zavedena v ČSN EN ISO 4892-3 (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním
zdrojům světla - Část 3: Fluorescenční UV lampy

ISO 4892-4 dosud nezavedena

ISO/DIS 8611-1:1997 nezavedena, nahrazena ISO/DIS 8611-1:2000

ISO/DIS 8611-2:1997 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: INLOG, 16494075, Ing. Rudolf Kalina, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13199-3 Červenec 2000
---	-----------------------------

ICS 55.160

Obaly - Systémy malých přepravních prostředků -
Část 2: Sloupcově stohovatelný systém (CSS)
Packaging - Small load carrier systems -
Part 3: Bond stackable system (BSS)

Emballage - Systèmes de transport
de petites charges -
Partie 3: Système gerbable croisé (SGC)

Verpackung - Kleinladungsträgersysteme -
Teil 3: Verbundstapelsystem (VSS)

Tato evropská norma byla schválena CEN 30. června 2000.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 13199-3:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Úvod	
.....	6
1 Předmět normy	
.....	7
2 Normativní odkazy	
.....	7
3 Termíny a definice	
.....	8
4 Charakteristiky	
.....	8
5 Rozměry, hmotnosti a užitné nosnosti.....	8
6 Základní funkční charakteristiky	
.....	24
7 Označování konstrukčních prvků systému SLC.....	28
8 Materiál	
.....	28
9 Značení a etiketování	
.....	28
Příloha A (normativní) Zkušební metody.....	30
Příloha B (normativní) Požadavky pro polypropylén (PP) - Typy pro tváření.....	33
Příloha C (informativní) Paletové	

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 261 Obaly, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2001 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 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tento návrh normy je část z řady norem pro systémy malých přepravních prostředků (systémy SLC).

Dalšími částmi jsou:

- Část 1: Obecné požadavky a zkušební metody
- Část 2: Sloupcově stohovatelný systém (BSS)

Úvod

Systém malých přepravních prostředků (SLC) specifikovaný v této části EN 13199 byl koncipován pro manipulaci, skladování a přepravu zboží. Byl navržen tak, aby splnil potřeby automatizovaných výroby a jejich dodavatelů.

Protože tento systém může být použit pro podobné účely v jiných aplikacích, obsahuje tato část EN 13199 pouze hlavní požadavky nezbytné pro stanovení neomezujiícího obecného základu.

Vícefunkční návrh jeho prvků umožňuje systému malých přepravních prostředků vyráběnému v souladu s touto normou splnit požadavky různých ručních, mechanizovaných a automatizovaných manipulačních, přepravních a skladovacích systémů v přepravním řetězci. Je pravděpodobné, že systém SLC a jeho příslušenství bude frekventovaně používán v poolu.

Speciálním rysem systému specifikovaného v této části EN 13199 je samofixační mechanismus manipulační jednotky ve vázaném stohu. Z tohoto důvodu je tento systém nazván vazbově stohovatelný systém (BSS). Hlavním rysem vazbově stohovatelného systému je struktura dna SLC, která dovoluje samofixaci nákladu na paletě.

Vazbově stohovatelný systém se skládá z následujících prvků:

- a) SLC;
- b) mezikusu;
- c) víka;
- d) pokloповé desky;
- e) fixační desky;
- f) systémové palety.

Použití vazbově stohovatelného systému u paletových jednotek je uvedeno v příloze C.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato část EN 13199 specifikuje hlavní charakteristiky a zkoušení opakovaně použitelných, vratných hranolových ukládacích beden a jejich příslušenství, které tvoří vazbově stohovatelný systém pro ložení volně sypaných nebo přesně ukládaných částí do maximální využitelné hmotnosti 50 kg.

-- Vynechaný text --