

	Palety pro manipulaci s materiálem - Kvalita spojovacích prvků pro montáž nových a opravy použitých prostých, dřevěných palet	ČSN ISO 15629 26 9138
---	--	-----------------------------

Pallets for materials handling - Quality of fasteners for assembly of new and repair of used, flat, wooden pallets

Palettes pour la manutention et le transport de marchandises - Qualité des éléments de fixation pour l'assemblage et la réparation des palettes en bois

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15629:2002. Mezinárodní norma ISO 15629:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 15629:2002. The International Standard ISO 15629:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

68834

ISO 445:1996 zavedena v ČSN ISO 445:1998 (26 9006) Palety pro manipulaci s materiálem - Slovník

ISO 12777-1:1994 zavedena v ČSN ISO 12777-1:1996 (26 9140) Metody zkoušení paletových spojů -
Část 1: Stanovení odolnosti paletových hřebíků a svorek proti ohybu

ISO 12777-2:2000 zavedena v ČSN EN ISO 12777-2:2001 (26 9140) Metody zkoušek pro paletové spoje -
Část 2: Stanovení odolnosti paletových hřebíků a svorek proti vytažení a vytržení

Vypracování normy

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Palety pro manipulaci s materiálem -
Kvalita spojovacích prvků pro montáž nových
a opravy použitých prostých, dřevěných palet

ISO 15629
První vydání
2002-11-01

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Hřebíky a
svorky

.....
. 6

Příloha A Metody měření fyzikálních charakteristik paletových hřebíků a
svorek..... 9

Příloha B Korelace mezi výsledky zkoušek rázem MIBANT a tříbodovými a čtyřbodovými statickými zkouškami odolnosti proti ohybu.....	19
---	----

Příloha C Spojovací prvky a typy špiček.....	20
---	----

Bibliografie	22
--------------------	----

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupený. 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.

Mezinárodní normy jsou navrhovány podle zásad stanovených v části 3 Směrnic ISO/IEC.

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

Pozornost je třeba věnovat možnosti, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. ISO nenesе žádnou odpovědnost za stanovení těchto nebo všech jiných patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 15629 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 51 Palety pro manipulaci s materiálem.

Přílohy A, B a C této mezinárodní normy jsou pouze informativní.

Strana 5

Úvod

Efektivní mezinárodní přeprava výrobků závisí jak na pevnosti a funkčnosti palety tak na vhodnosti pro systémy manipulace s materiálem. Existující mezinárodní normy se zaměřují na otázky pevnosti a některé na otázky funkčnosti palet. Avšak důležité otázky týkající se minimální kvality materiálu a zpracování při výrobě a opravách nejsou v současných mezinárodních normách řešeny. Tyto faktory mohou mít podstatný vliv na efektivnost mezinárodní praxe při manipulaci s manipulačními jednotkami.

V listopadu 1996 ISO/TC 51 schválila novou pracovní položku „Palety z přířezů pro manipulaci s materiálem - Kvalita komponent pro montáž a opravy“ a pro přípravu dokumentu ustanovila WG 7.

Tato mezinárodní norma obsahuje doporučené minimum přijatelné kvality pro mechanické spojovací prvky použité při montáži dřevěných palet. Mechanické spojovací prvky všeobecně používané pro montáž dřevěných palet jsou tříděny na hřebíky, svorky, šrouby a vruty. Typy a vlastnosti spojovacích prvků mají vliv na provedení palety.

Tato mezinárodní norma se nezabývá bezpečnostními problémy, pokud existují, spojenými s použitím těchto spojovacích prvků. Je na odpovědnosti uživatele této mezinárodní normy zavést vhodný bezpečnostní a zdravotní výcvik a před použitím určit vhodná regulační omezení.

Tento dokument se zabývá aktuálními obchodními obtížemi při výrobě palet, protože neexistují uznávané prostředky pro definování paletových hřebíků s ohledem na jejich kvalitu a pevnost. Tabulka 2 dává vodítko pokud jde o pevnostní jakost hřebíků, které jsou typicky používány pro velmi pevné palety v protikladu k paletám navrženým pro malé nosnosti.

Efektivní průměry hřebíků, profily a pevnosti jsou na odpovědnosti zadavatele a uživatele, kteří mohou nalézt hodnoty v plném rozsahu zkoušek popsanych v ISO 8611-1.

V září 1999 bylo rozhodnuto vydat čtyři příbuzné mezinárodní normy:

- ISO 15629:2002, Palety pro manipulaci s materiálem - Kvalita spojovacích prvků pro montáž nových a opravy použitých prostých, dřevěných palet
- ISO 18333, Palety pro manipulaci s materiálem - Kvalita nových dřevěných komponent pro prosté palety
- ISO 18334, Palety pro manipulaci s materiálem - Kvalita montáže nových dřevěných prostých palet
- ISO 18613, Opravy dřevěných prostých palet.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma je směrnici pro hřebíky a svorky používané při montáži nových a opravách starých prostých dřevěných palet.

V této mezinárodní normě se termín spojovací prvky používá pouze pro hřebíky a svorky.

Tato mezinárodní norma je předpisová, opírá se o provedení a obsahuje fyzikální popisy spojovacích prvků stejně tak jako minimální doporučené úrovně provedení.

Pro informace o jiných spojovacích prvcích, jako jsou šrouby a vruty použité u palet, viz ISO 445.

-- Vynechaný text --