
**Palettes pour la manutention et
le transport des marchandises —
Réparation des palettes plates en bois**

Pallets for materials handling — Repair of flat wooden pallets

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2014

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Défauts et critères d'endommagement	2
4.1 Critère essentiel.....	2
4.2 Résistance des assemblages par pointes.....	2
4.3 Contrôle.....	2
4.4 Conditions générales rendant une palette impropre à l'emploi.....	2
5 Réparation	3
5.1 Généralités.....	3
5.2 Réparation des palettes de spécification connue.....	3
5.3 Réparation des palettes de spécification inconnue.....	3
5.4 Marquage.....	5
5.5 Contrôle final des palettes réparées.....	5
6 Recyclage: élimination	5
Annexe A (informative) Défauts et dommages rendant une palette à dés à quatre entrées impropre à l'utilisation	6
Annexe B (informative) Défauts et dommages rendant une palette à plancher inférieur périmétrique impropre à l'utilisation	8
Annexe C (informative) Défauts et dommages rendant une palette à support à deux entrées impropre à l'utilisation	10
Annexe D (informative) Défauts et dommages rendant une palette partiellement à quatre entrées impropre à l'utilisation	12
Annexe E (informative) Plaques métalliques destinées à la réparation des chevrons entaillés	14
Annexe F (informative) Actions à entreprendre pour réparer les palettes de spécification inconnue	16
Annexe G (informative) Exigences particulières relatives à la précision et à la tolérance pour les palettes réparées (par exemple, en vue d'une utilisation dans certains systèmes automatiques)	17
Bibliographie	18

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/CEI, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 51, *Plateaux de chargement pour transport et manutention directe de charges unitaires*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 18613:2003), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Introduction

Les exigences obligatoires relatives au recyclage des matériaux d'emballages ont conduit au développement de la réutilisation, de la réparation et du recyclage des palettes en bois. La présente Norme internationale est destinée à faciliter ce processus dans la mesure où sa mise en place permet d'améliorer la sécurité et la longévité des palettes réparées. La présente Norme internationale fait particulièrement référence aux nouvelles normes sur les palettes et aux prescriptions figurant dans les spécifications des palettes les plus utilisées.

La présente Norme internationale ne comporte aucune exigence spécifiant que les réparateurs de palettes doivent effectuer des essais. En effet, si les lignes directrices données dans la présente norme sont suivies et si les méthodes de réparation sont mises en œuvre systématiquement et si les méthodes de contrôle sont appliquées, une réparation satisfaisante en résultera.

Il y a quatre Normes internationales pertinentes:

- ISO 15629, *Palettes pour la manutention et le transport de marchandises — Qualité des éléments de fixation pour l'assemblage et la réparation des palettes en bois*
- ISO 18333, *Palettes pour la manutention et le transport de marchandises — Qualité des composants neufs en bois pour palettes plates*
- ISO 18334, *Palettes pour la manutention et le transport des marchandises — Qualité de l'assemblage des palettes plates neuves en bois*
- ISO 18613, *Palettes pour la manutention et le transport des marchandises — Réparation des palettes plates en bois*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Palettes pour la manutention et le transport des marchandises — Réparation des palettes plates en bois

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale décrit les défauts et dommages maximums admissibles avant qu'une palette soit réparée et spécifie les critères de réparation minimaux à utiliser.

Elle est applicable aux palettes plates en bois réparées avec des éléments à base de bois.

NOTE Les défauts et dommages maximums admissibles sur les palettes sont décrits dans la présente Norme internationale et les [Annexes A à D](#) donnent des exemples de défauts et dommages rendant les palettes utilisées couramment impropres à toute utilisation. Pour les autres types de palettes, il convient de mettre en place des critères similaires. Les critères de réparation pour les palettes de pools et les palettes de location sont contrôlés par leurs opérateurs de contrôle/propriétaires respectifs, et peuvent faire l'objet d'une licence.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 445, *Palettes pour la manutention et le transport des marchandises — Vocabulaire*

ISO 15629, *Palettes pour la manutention et le transport de marchandises — Qualité des éléments de fixation pour l'assemblage et la réparation des palettes en bois*

EN 1087-1:1994, *Panneaux de particules — Détermination de la résistance à l'humidité — Partie 1: Essai à l'eau bouillante*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 445 (dont certains sont répétés ci-dessous par souci de commodité) ainsi que les suivants s'appliquent.

3.1

planche

planche de plancher supérieur ou inférieur, ou traverse

3.2

élément de plancher

partie individuelle du plancher supérieur ou inférieur

3.3

planche inférieure

partie individuelle de plancher inférieur

3.4

traverse

élément horizontal reliant les dés et les éléments de plancher