
**Courroies transporteuses — Détermination
de la résistance des assemblages
agrafés — Méthode d'essai statique**

*Conveyor belts — Determination of strength of mechanical
fastenings — Static test method*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2012

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du 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
1	Domaine d'application
2	Références normatives
3	Termes et définitions
4	Principe
5	Appareillage
6	Éprouvette
6.1	Choix des éprouvettes
6.2	Forme, dimensions et préparation
6.3	Nombre d'éprouvettes
6.4	Conditionnement et conditions d'essai
7	Mode opératoire
7.1	Cas des assemblages mécaniques de la courroie avec jonc d'assemblage
7.2	Cas des assemblages mécaniques de la courroie sans jonc d'assemblage
8	Expression des résultats
9	Rapport d'essai
Bibliographie	6

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 1120 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*, sous-comité SC 3, *Courroies transporteuses*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 1120:2002), dont elle constitue une révision mineure.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Courroies transporteuses — Détermination de la résistance des assemblages agrafés — Méthode d'essai statique

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode d'essai statique permettant de mesurer la résistance de l'assemblage agrafé d'une courroie transporteuse; il existe deux types d'assemblages mécaniques, avec ou sans jonc d'assemblage.

La présente Norme internationale ne traite pas des joints vulcanisés.

La présente Norme internationale n'est pas applicable, ni valable pour les courroies transporteuses légères décrites dans l'ISO 21183-1.

NOTE L'essai spécifié dans la présente Norme internationale a pour but l'élimination des agrafages mécaniques présentant une résistance statique insuffisante. Un essai dynamique sera établi ultérieurement.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour 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 283, *Courroies transporteuses à carcasse textile — Résistance à la traction, allongement à la rupture et allongement sous force de référence en pleine épaisseur — Méthode d'essai*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

largeur agrafée

nombre d'éléments multipliés par le pas, ou nombre d'agrafes multiplié par le pas

3.2

pas

distance entre un point d'un élément ou d'une agrafe et le point correspondant de l'élément suivant ou de l'agrafe suivante, en fonction du type d'agrafage

Voir Figure 1.