

---

---

**Courroies transporteuses — Flexibilité  
transversale (aptitude à la mise en  
auge) — Méthode d'essai**

*Conveyor belts — Transverse flexibility (troughability) — Test method*

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 703:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/85f00396-8685-4d3b-92f1-e9d14b0953c6/iso-703-2017>



iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 703:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/85f00396-8685-4d3b-92f1-e9d14b0953c6/iso-703-2017>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2017, Publié en Suisse

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  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
[copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
[www.iso.org](http://www.iso.org)

# Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 <b>Domaine d'application</b> .....	1
2 <b>Références normatives</b> .....	1
3 <b>Termes et définitions</b> .....	1
4 <b>Symboles</b> .....	1
5 <b>Principe</b> .....	2
6 <b>Appareillage (voir <a href="#">Figure 1</a>)</b> .....	2
7 <b>Éprouvette</b> .....	3
7.1    Dimensions.....	3
7.2    Conditionnement.....	3
8 <b>Mode opératoire</b> .....	4
9 <b>Calcul et expression des résultats</b> .....	4
10 <b>Rapport d'essai</b> .....	4
Bibliographie.....	6

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 703:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/85f00396-8685-4d3b-92f1-e9d14b0953c6/iso-703-2017>

## 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/IEC, 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/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://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](http://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: <http://www.iso.org/standards>.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*, sous-comité SC 3, *Courroies transporteuses*.

La quatrième édition de l'ISO 703 annule et remplace l'ISO 703:2007, qui a fait l'objet d'une révision mineure.

## Introduction

Un grand nombre de courroies transporteuses travaillent en forme d'auge. Si une courroie transporteuse est trop raide dans le sens transversal, elle ne s'appuie pas, à vide, sur le rouleau médian. Elle se trouve alors en équilibre instable et se déporte latéralement, ce qui peut provoquer sa destruction.

Il est possible, en suspendant par les bords un tronçon de courroie, de faire prendre à celui-ci une forme d'auge sous sa propre masse. Toutefois, cela n'indique pas nécessairement ce qui se produit lorsque la courroie transporteuse ne transporte pas de charge.

Les résultats obtenus à partir de la méthode d'essai spécifiée dans le présent document permettent toutefois d'évaluer si les caractéristiques de mise en auge de la courroie transporteuse sont appropriées pour l'application prévue.

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 703:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/85f00396-8685-4d3b-92f1-e9d14b0953c6/iso-703-2017>

