NORME INTERNATIONALE

ISO 15236-2

Deuxième édition
2017-01

Courroies transporteuses à câbles d'acier —

Partie 2: Types de courroies recommandées

Steel cord conveyor belts —

Part 2: Preferred belt types

Numéro de référence
ISO 15236-2:2017(F)

© ISO 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
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
Introduction ..... **v**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Termes et définitions **1**
4 Symboles et unités **1**
5 Remarques générales **2**
6 Courroies de type A **3**
7 Courroies de type B **4**
8 Courroies de type C **6**

© ISO 2017 – Tous droits réservés

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 (IEC) 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).

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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC) voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/foreword.html.

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*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 15236-2:2004), dont elle constitue une révision technique.

Une liste de toutes les parties de l'ISO 15236 peut être trouvée sur le site internet de l'ISO.

© ISO 2017 – Tous droits réservés

Introduction

Les courroies transporteuses à câbles d'acier sont principalement des courroies longues qui sont fabriquées en raccordant des longueurs livrées sur le site. Afin de réaliser des jonctions possédant une capacité dynamique élevée à partir de courroies fournies par différents fabricants, il est nécessaire de normaliser certaines caractéristiques, par exemple, l'épaisseur de la carcasse ou le pas et le diamètre des câbles.

© ISO 2017 – Tous droits réservés

Courroies transporteuses à câbles d'acier —

Partie 2:
Types de courroies recommandées

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les types préférentiels de courroies transporteuses à câbles d'acier placés dans le sens longitudinal en tant qu'armature. Les séries de types de courroies du présent document sont basées sur les exigences générales relatives à la construction données dans l'ISO 15236-1.

2 Références normatives

Les documents suivants sont référencés dans le texte de sorte qu'une partie ou la totalité de leur contenu constitue les exigences 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 15236-1:2016, *Courroies transporteuses à câbles d'acier — Partie 1: Exigences de conception, de dimensions et mécaniques des courroies transporteuses à usage général*

ISO 15236-4, *Courroies transporteuses à câbles d'acier — Partie 4: Jonctions vulcanisées des courroies*

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC maintiennent des bases de données terminologiques pour utilisation dans le domaine de la normalisation aux adresses suivantes:

— IEC Electropedia: disponible à http://www.electropedia.org/

— ISO Online browsing platform: disponible à http://www.iso.org/obp

4 Symboles et unités

Pour les besoins du présent document, les symboles et les unités donnés dans le Tableau 1 s'appliquent.

Tableau 1 — Symboles et unités

Symbole	Explication	Unité
B	Largeur de la courroie	mm
F_{bs}	Résistance à la rupture du câble dans la courroie vulcanisée	kN
K_N	Résistance à la rupture nominale par largeur de courroie	N/mm
b_K	Largeur calculée du talon	mm
d	Diamètre du câble	mm
n	Nombre de câbles	—
s	Épaisseur du revêtement	mm
S_6	Épaisseur de la carcasse	mm

© ISO 2017 – Tous droits réservés