NORME INTERNATIONALE ISO 251

Troisième édition 2003-06-15

Courroies transporteuses à carcasse textile — Largeurs et longueurs

Conveyor belts with textile carcass — Widths and lengths

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)



PDF - Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 251:2003 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aeb8598-bc0c-4092-b9a6-b213862a11c2/iso-251-2003

© ISO 2003

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

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 251 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 troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 251:1987), dont elle constitue une révision technique.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

Courroies transporteuses à carcasse textile — Largeurs et longueurs

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les largeurs et les tolérances correspondantes des courroies transporteuses à carcasse textile. Elle spécifie également les tolérances admises sur les longueurs.

La présente Norme internationale n'est pas applicable aux courroies transporteuses légères telles que décrites dans l'EN 873^[1], puisque les tolérances sur les largeurs et les longueurs des courroies transporteuses légères à bords tranchés sont données dans l'ISO 15147^[2].

NOTE Les longueurs des courroies transporteuses ne sont pas normalisées.

2 Largeurs et tolérances

iTeh STANDARD PREVIEW
Les largeurs des courroies transporteuses et les tolérances admises doivent être celles données dans le Tableau 1. (standards.iteh.ai)

Tableau 1 — Largeurs nominales et tolérances des courroies transporteuses ouvertes

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aeb8598-bc@imen3ions/en millimètres

Largeur nominale Largeur nominale	251-2003 Tolérance
300	± 5
400	± 5
500	± 5
600	± 6
650	± 6,5
800	± 8
1 000	± 10
1 200	± 12
1 400	± 14
1 600	± 16
1 800	± 18
2 000	± 20
2 200	± 22
2 400	± 24
2 600	± 26
2 800	± 28
3 000	± 30
3 200	± 32

3 Tolérances sur les longueurs

Les tolérances admises sur les longueurs des courroies transporteuses, mesurées sans tension, doivent être celles données dans les Tableaux 2 et 3.

Tableau 2 — Tolérances sur les longueurs pour les courroies transporteuses sans fin

Longueur	Tolérance
m	mm
≤ 15	± 50
> 15 mais ≤ 20	± 75
> 20	± 0,5 % de la longueur en mètres

Tableau 3 — Tolérances sur les longueurs pour les courroies ouvertes

Tolérance (différence maximale admise entre la longueur livrée et la longueur commandée)		
+2,5 % 0		
	(différence maximale admise entre la longueur livrée et la longueur commandée) +2,5 % 0	

(standards.iteh.ai)

Bibliographie

- [1] EN 873, Courroies transporteuses légères Caractéristiques et applications principales
- [2] ISO 15147, Courroies transporteuses légères Tolérances sur largeurs et longueurs des courroies transporteuses légères à bords tranchés

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 251:2003(F)

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)