
NORME INTERNATIONALE



1537

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

**Engins de manutention continue pour produits en vrac —
Transporteurs à courroie en auge (autres que mobiles) —
Rouleaux de soutien**

Continuous mechanical handling equipment for loose bulk materials — Troughed belt conveyors (other than portable conveyors) — Idlers

Première édition — 1975-10-15

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

CDU 621.867.2

Réf. n° : ISO 1537-1975 (F)

Descripteurs : matériel de manutention, manutention continue, produit en vrac, transporteur, transporteur à courroie, roue folle, dimension.

Prix basé sur 5 pages

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

Avant 1972, les résultats des travaux des Comités Techniques étaient publiés comme Recommandations ISO; maintenant, ces documents sont en cours de transformation en Normes Internationales. Compte tenu de cette procédure, le Comité Technique ISO/TC 101 a examiné la Recommandation ISO/R 1537 et est d'avis qu'elle peut, du point de vue technique, être transformée en Norme Internationale. La présente Norme Internationale remplace donc la Recommandation ISO/R 1537-1970 à laquelle elle est techniquement identique.

La Recommandation ISO/R 1537 avait été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Royaume-Uni
Allemagne	Grèce	Suède
Belgique	Inde	Suisse
Canada	Israël	Tchécoslovaquie
Colombie	Italie	Thaïlande
Égypte, Rép. arabe d'	Norvège	Turquie
Espagne	Nouvelle-Zélande	U.R.S.S.
Finlande	Pays-Bas	U.S.A.

Le Comité Membre du pays suivant avait désapprouvé la Recommandation pour des raisons techniques :

Japon

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé la transformation de la Recommandation ISO/R 1537 en Norme Internationale.

Engins de manutention continue pour produits en vrac — Transporteurs à courroie en auge (autres que mobiles) — Rouleaux de soutien

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions des rouleaux de soutien des transporteurs à courroie en auge (autres que mobiles) à trois rouleaux porteurs, ainsi que leur disposition et les jeux à observer.

2 RÉFÉRENCE

ISO 64, *Tubes en acier — Diamètres extérieurs.*

3 CLASSIFICATION

Les rouleaux de soutien des courroies transporteuses comprennent

- a) les rouleaux porteurs alignés, de longueur égale, soutenant le brin porteur de la courroie;
- b) les rouleaux de retour, soutenant le brin de retour de la courroie, appartenant à deux types, à savoir :

- 1) à rouleau unique;
- 2) à deux rouleaux de longueur égale, inclinés également de 10° sur l'horizontale pour former un V (station de retour en V).

Cette dernière disposition est valable pour des transporteurs dont la largeur de courroie est au moins égale à 800 mm.

4 SPÉCIFICATIONS

4.1 Matière

4.1.1 Acier

Lorsque les rouleaux de soutien des deux brins de courroie sont exécutés en tubes d'acier, leurs diamètres doivent être extraits de l'ISO 64. (Voir tableau 1.)

4.1.2 Autres matières

La question des rouleaux exécutés en une autre matière sera examinée ultérieurement.

4.2 Dimensions

4.2.1 Diamètres extérieurs, d_1 , des rouleaux porteurs et de retour

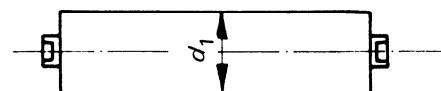


FIGURE 1 — Rouleau

TABEAU 1 — Diamètres extérieurs d_1 des rouleaux porteurs et de retour

mm	in
63,5	2 1/2
76,1	3
88,9	3 1/2
101,6	4
108	4 1/4
127	5
133	5 1/4
152,4	6
159	6 1/4
168,3	6 5/8
193,7	7 5/8
219,1	8 5/8