

Alme

NORME INTERNATIONALE 5042

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

Engins de manutention continue pour charges isolées — Transporteurs à chaînes-charnières ou à plaques — Code de sécurité

*Continuous mechanical handling equipment for unit loads — Slat band chain conveyors —
Safety code*

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Première édition — 1977-06-15

ISO 5042:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6c1bb122-e2ec-4167-ba47-21d5e0a43afd/iso-5042-1977>

CDU 621.867.1 : 614.8

Réf. n° : ISO 5042-1977 (F)

Descripteurs : matériel de manutention, manutention continue, charge isolée, transporteur à chaîne, règle de sécurité.

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 confiée aux comités techniques de l'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.

La Norme internationale ISO 5042 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 101, *Engins de manutention continue*, et a été soumise aux comités membres en février 1976.

(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Royaume-Uni
Allemagne	France	Suède
Australie	Inde	Tchécoslovaquie
Autriche	Japon	Turquie
Belgique	Mexique	U.R.S.S.
Bulgarie	Pays-Bas	Yougoslavie
Chili	Pologne	
Espagne	Roumanie	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Engins de manutention continue pour charges isolées – Transporteurs à chaînes-chaînières ou à plaques – Code de sécurité

1 OBJET

La présente Norme internationale spécifie, en complément des règles de sécurité générales exposées dans l'ISO 1819, les règles de sécurité particulières aux engins de manutention continue pour charges isolées suivants : transporteurs à chaînes-chaînières ou à plaques.¹⁾

2 DOMAINE D'APPLICATION

Les règles de sécurité établies dans la présente Norme internationale sont applicables quelle que soit la destination du matériel. Ces règles de sécurité limitent la responsabilité des constructeurs aux engins de manutention continue proprement dits, à l'exclusion des structures sur lesquelles ces équipements sont fixés.

3 RÉFÉRENCES

ISO 1819, *Engins de manutention continue – Code de sécurité – Règles générales.*²⁾

ISO 2148, *Engins de manutention continue – Nomenclature.*

4 RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

La réalisation et l'exploitation des transporteurs à chaînes-chaînières ou à plaques doivent satisfaire :

- aux prescriptions légales et locales intéressant la sécurité en général (voir appendice Z de l'ISO 1819);
- aux principes exposés dans le chapitre 1 de l'ISO 1819;
- aux règles générales exposées dans le chapitre 2 de l'ISO 1819;
- aux règles particulières suivantes :

4.1 Au stade de la construction (conception et fabrication)

4.1.1 Les transporteurs doivent être munis de guidages qui empêchent tout basculement latéral des charges.

4.1.2 Conformément à la règle 2.1.7 de l'ISO 1819, les zones d'engrènement des chaînes ou des plaques doivent être protégées lorsqu'elles sont normalement accessibles au personnel.

4.2 Au stade de l'utilisation (exploitation et entretien)

4.2.1 Conformément à la règle 2.3.5 de l'ISO 1819, le nettoyage manuel des tourteaux, chaînes et autres organes doit être interdit lorsque le convoyeur n'est pas à l'arrêt; les dispositifs de mise en route doivent être condamnés pendant ce nettoyage.

1) Voir 2.21.161 de l'ISO 2148.

2) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO/R 1819-1970.)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5042:1977

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6c1bb122-e2ec-4167-ba47-21d5e0a43afd/iso-5042-1977>