

---

# NORME INTERNATIONALE



# 2140

---

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

---

## Engins de manutention continue pour produits en vrac — Transporteurs à palettes métalliques

*Continuous mechanical handling equipment for loose bulk materials — Apron conveyors*

Première édition — 1975-10-15  
**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2140:1975](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bdfae5e-00dd-4c9b-8c0d-5b587a9d58d5/iso-2140-1975)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bdfae5e-00dd-4c9b-8c0d-5b587a9d58d5/iso-2140-1975>

---

CDU 621.867.1

Réf. n° : ISO 2140-1975 (F)

**Descripteurs** : matériel de manutention, manutention continue, produit en vrac, transporteur, transporteur à palettes, spécification, dimension.

## 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 2140 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 2140-1971 à laquelle elle est techniquement identique.

La Recommandation ISO/R 2140 avait été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Suède
Allemagne	Inde	Tchécoslovaquie
Autriche	Irlande	Thaïlande
Belgique	Japon	Turquie
Égypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	U.R.S.S.
Espagne	Royaume-Uni	

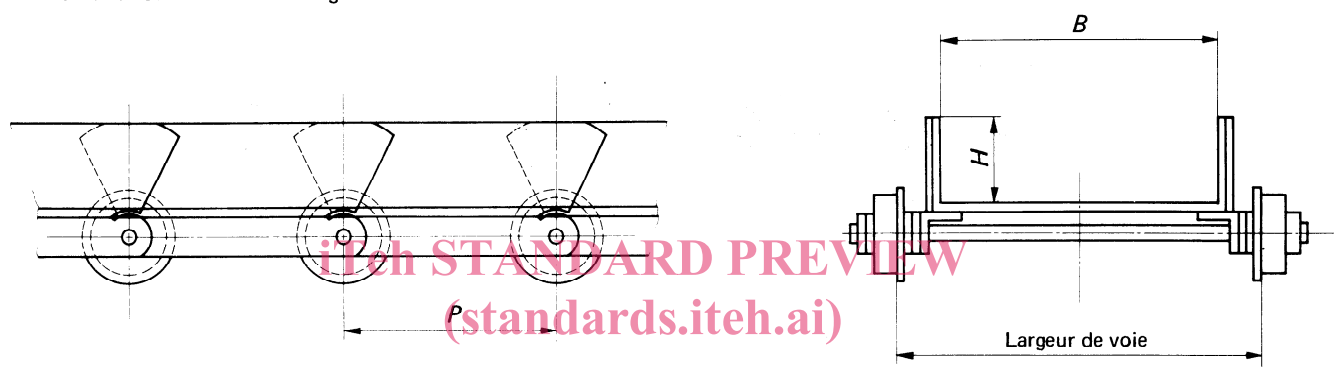
Aucun Comité Membre n'avait désapprouvé la Recommandation.

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé la transformation de la Recommandation ISO/R 2140 en Norme Internationale.

# Engins de manutention continue pour produits en vrac – Transporteurs à palettes métalliques

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions essentielles intéressant la construction des transporteurs à palettes métalliques pour produits en vrac, à savoir : pas de la chaîne, largeur de la palette et hauteur de la joue. Des exemples de réalisations sont donnés à la figure 2.



ISO 2140:1975

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bdfae5e-00dd-4c9b-8c0d-5b587a9d58d5/iso-2140-1975>  
FIGURE 1 – Vue générale

## 2 SPÉCIFICATIONS

Les dimensions suivantes sont exprimées en millimètres.

### 2.1 Pas $P$ de la chaîne

$P$	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 2.2 Largeur $B$ de la palette

$B$	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

### 2.3 Hauteur $H$ de la joue

$H$	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
-----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

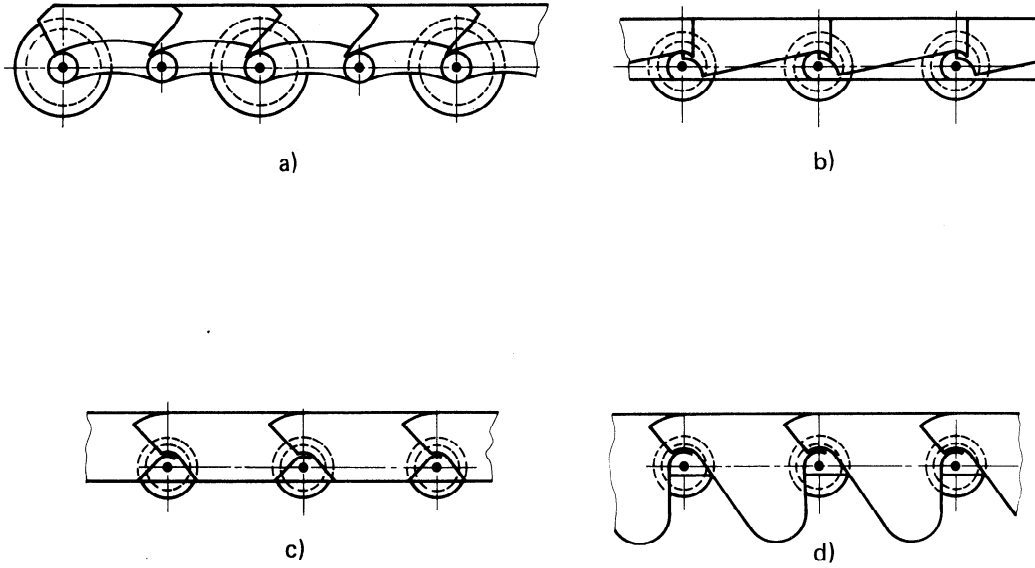
NOTE – D'autres valeurs pour le pas des chaînes, la largeur et la hauteur des palettes, peuvent être prises dans la série R 10 ou R 20 de nombres normaux<sup>1)</sup>.

### 2.4 Largeur de voie

La hauteur de voie, qui fait intervenir, en plus de la largeur  $B$  de la palette, des dimensions variant avec la nature de la charge transportée et le mode de fixation des roues, n'est pas normalisée.

1) Voir ISO 3, *Nombres normaux – Séries de nombres normaux*.

3 RÉALISATIONS PRATIQUES



iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

FIGURE 2 – Quelques exemples

[ISO 2140-1975](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bdfae5e-00dd-4c9b-8c0d-5b587a9d58d5/iso-2140-1975)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bdfae5e-00dd-4c9b-8c0d-5b587a9d58d5/iso-2140-1975>