

---

# NORME INTERNATIONALE 2327

---

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

---

## Engins de manutention pneumatique pour produits en vrac — Tuyauterie

**iTeh STANDARD PREVIEW**

Première édition — 1972-06-15

**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2327:1972](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d5dbe3c-c8a9-49cf-af09-046a0651867e/iso-2327-1972)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d5dbe3c-c8a9-49cf-af09-046a0651867e/iso-2327-1972>

---

CDU 621.867.85

Réf. N° : ISO 2327-1972 (F)

**Descripteurs** : matériel de manutention, transporteur, convoyeur pneumatique, manutention en vrac, tuyau.

Prix basé sur 1 page

## AVANT-PROPOS

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.

La Norme Internationale ISO 2327 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 101, *Engins de manutention continue*.

**STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

Elle fut approuvée en octobre 1971 par les Comités Membres des pays suivants :

|                         |                  |                 |
|-------------------------|------------------|-----------------|
| Afrique du Sud, Rép. d' | Finlande         | Pays-Bas        |
| Allemagne               | France           | Royaume-Uni     |
| Belgique                | Inde             | Suède           |
| Corée, Rép. de          | Irlande          | Tchécoslovaquie |
| Egypte, Rép. arabe d'   | Italie           | Thaïlande       |
| Espagne                 | Nouvelle-Zélande | Turquie         |

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Roumanie

# Engins de manutention pneumatique pour produits en vrac – Tuyauterie

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions de la tuyauterie utilisée dans la manutention pneumatique pour produits en vrac, en trois séries, légère, moyenne et forte.

## 2 DIMENSIONS

$D$  = diamètre intérieur

$D_1$  = diamètre extérieur

$e$  = épaisseur de paroi

### TABLEAU – Dimensions des tuyaux

Valeurs en millimètres

| Série légère |              |     | Série moyenne |              |     | Série forte  |              |     |
|--------------|--------------|-----|---------------|--------------|-----|--------------|--------------|-----|
| $D$          | $D_1$        | $e$ | $D$           | $D_1$        | $e$ | $D$          | $D_1$        | $e$ |
|              | <b>48,3</b>  |     |               | <b>48,3</b>  |     |              | <b>48,3</b>  |     |
|              | 54           |     |               | 54           |     |              | 54           |     |
|              | <b>57</b>    |     |               | <b>57</b>    |     |              | <b>57</b>    |     |
|              | 60,3         |     |               | 60,3         |     |              | 60,3         |     |
| <b>66</b>    | <b>70</b>    | 2   | <b>64,2</b>   | <b>70</b>    | 2,9 | <b>57,4</b>  | <b>70</b>    | 6,3 |
| 72,1         | 76,1         | 2   | 70,3          | 76,1         | 2,9 | 63,5         | 76,1         | 6,3 |
| <b>84,9</b>  | <b>88,9</b>  | 2   | <b>82,5</b>   | <b>88,9</b>  | 3,2 | <b>76,3</b>  | <b>88,9</b>  | 6,3 |
| 96,4         | 101,6        | 2,6 | 94,4          | 101,6        | 3,6 | 89           | 101,6        | 6,3 |
| <b>102,8</b> | <b>108</b>   | 2,6 | <b>100,8</b>  | <b>108</b>   | 3,6 | <b>95,4</b>  | <b>108</b>   | 6,3 |
| 109,1        | 114,3        | 2,6 | 107,1         | 114,3        | 3,6 | 101,7        | 114,3        | 6,3 |
| <b>127,2</b> | <b>133</b>   | 2,9 | <b>125</b>    | <b>133</b>   | 4   | <b>120,4</b> | <b>133</b>   | 6,3 |
| 133,9        | 139,7        | 2,9 | 131,7         | 139,7        | 4   | 127,1        | 139,7        | 6,3 |
| <b>153,2</b> | <b>159</b>   | 2,9 | <b>150</b>    | <b>159</b>   | 4,5 | <b>146,4</b> | <b>159</b>   | 6,3 |
| 162,5        | 168,3        | 2,9 | 159,3         | 168,3        | 4,5 | 155,7        | 168,3        | 6,3 |
| <b>187,9</b> | <b>193,7</b> | 2,9 | <b>182,9</b>  | <b>193,7</b> | 5,4 | <b>177,7</b> | <b>193,7</b> | 8   |
| 211,9        | 219,1        | 3,6 | 207,3         | 219,1        | 5,9 | 203,1        | 219,1        | 8   |
| <b>236,5</b> | <b>244,5</b> | 4   | <b>231,9</b>  | <b>244,5</b> | 6,3 | <b>228,5</b> | <b>244,5</b> | 8   |
|              | 273          |     |               | 273          |     |              | 273          |     |
|              | <b>323,9</b> |     |               | <b>323,9</b> |     |              | <b>323,9</b> |     |
|              | 355,6        |     |               | 355,6        |     |              | 355,6        |     |
|              | <b>368</b>   |     |               | <b>368</b>   |     |              | <b>368</b>   |     |

### NOTES

1 Les dimensions recommandées sont indiquées en caractères gras.

2 Voir également ISO/R 336, Tubes en acier à extrémités lisses, soudés et sans soudure – Tableau général des dimensions et des masses par unité de longueur.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2327:1972

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0d5dbe3c-c8a9-49cf-af09-046a0651867e/iso-2327-1972>