

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**10653**

Première édition  
1993-04-15

---

---

**Emballages métalliques légers — Boîtes  
rondes serties — Boîtes définies par leur  
capacité totale nominale**

**iTeh STANDARD PREVIEW**

*Light-gauge metal containers — Round open-top cans — Cans defined  
by their nominal gross lidded capacities*

ISO 10653:1993

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/79a339e7-263b-416a-abc3-  
e37e329f57ba/iso-10653-1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/79a339e7-263b-416a-abc3-e37e329f57ba/iso-10653-1993)



Numéro de référence  
ISO 10653:1993(F)

## 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 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.

La Norme internationale ISO 10653 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 52, *Réceptifs métalliques légers*, sous-comité SC 4, *Réceptifs sertis*.

ISO 10653:1993

Conjointement avec l'ISO 10654, l'ISO/TR 11761, l'ISO/TR 11762 et l'ISO/TR 11776, cette première édition de l'ISO 10653 annule et remplace l'ISO 3004-1:1986, l'ISO 3004-2:1989, l'ISO 3004-3:1986, l'ISO 3004-4:1986, l'ISO 3004-5:1988 et l'ISO 3004-6:1986, qui ont été refondues.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1993

Droits de reproduction réservés. 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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

## Introduction

La présente Norme internationale remplace les parties 1 à 6 de l'ISO 3004 en ce qui concerne les boîtes rondes serties. Les boîtes rondes serties pour produits liquides avec addition de gaz, définies par leur volume nominal de remplissage, anciennement normalisées dans l'ISO 3004-3 font l'objet de l'ISO 10654.

Les capacités totales nominales données dans la présente Norme internationale ont été sélectionnées en fonction de critères retenus pour réduire le nombre de capacités normalisées par rapport à la précédente Norme internationale (ISO 3004). Ces critères sont les suivants:

a) le format de la boîte est produit à une quantité minimale de 100 millions de boîtes par an ou, dans le cas de capacités supérieures ou égales à 1 062 ml, à 25 millions de boîtes par an;

b) le diamètre de la boîte figure dans l'ISO 1361 et le format de la boîte était anciennement normalisé dans l'ISO 3004;

c) l'introduction d'un format de boîte a été supportée par trois comités membres du TC 52.

NOTE 1 Les formats mentionnés dans la présente Norme internationale sont classés par type de construction des boîtes dans l'ISO/TR 11761.

Les formats de boîtes anciennement normalisés dans les parties 1 à 6 de l'ISO 3004 non repris dans la présente Norme internationale sont listés, à titre informatif, dans l'ISO/TR 11761:1992, annexe A.

Page blanche

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

ISO 10653:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/79a339e7-263b-416a-abc3-e37e329f57ba/iso-10653-1993>

# Emballages métalliques légers — Boîtes rondes serties — Boîtes définies par leur capacité totale nominale

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

ISO 10653:1993

### 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les capacités des boîtes rondes serties dont le diamètre nominal figure dans l'ISO 1361, à l'exception des boîtes pour produits liquides avec addition de gaz<sup>1)</sup>.

### 2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes

indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 90-1:1986, *Réceptifs métalliques légers — Définitions et méthodes de détermination des dimensions et des capacités — Partie 1: Boîtes serties.*

ISO 1361:1983, *Réceptifs métalliques légers — Boîtes serties — Boîtes rondes — Diamètres intérieurs.*

### 3 Dimensions

Les capacités totales nominales et les diamètres nominaux associés sont donnés dans le tableau 1.

Les capacités totales nominales et les tolérances doivent être déterminées conformément à l'ISO 90-1.

1) Ces boîtes sont désignées par leur volume nominal de remplissage plutôt que par leur capacité totale nominale.

**Tableau 1 — Boîtes rondes serties définies par leur capacité totale nominale et leur diamètre nominal**

| Capacité totale nominale<br>ml | Diamètres nominaux<br>( $D$ , $D_1$ , $D_s$ )<br>mm |
|--------------------------------|---|
| 71                             | 52, 63  |
| 85                             | 63, 65, 73  |
| 106                            | 65  |
| 125                            | 73  |
| 142                            | 52, 73  |
| 156                            | 65  |
| 170                            | 52, 63, 83  |
| 198                            | 73  |
| 212                            | 63, 65, 73, 83                                      |
| 228                            | 73  |
| 236                            | 65  |
| 314                            | 65, 73, 99  |
| 403                            | 73  |
| 425                            | 73, 83, 99  |
| 446                            | 73  |
| 580                            | 83  |
| 636                            | 99  |
| 850                            | 99  |
| 1 062                          | 83, 99  |
| 1 275                          | 99  |
| 1 700                          | 99, 153   |
| 1 800                          | 99  |
| 2 650                          | 153   |
| 3 100                          | 153   |
| 4 250                          | 153   |
| 10 200                         | 230   |

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.itech.ai)

ISO 10653:1993  
<https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/79a339e7-263b-416a-abc1-e37e329f57ba/iso-10653-1993>

**Annexe A**  
(informative)

**Bibliographie**

- [1] ISO 10654:1993, *Emballages métalliques légers — Boîtes rondes serties — Boîtes pour produits liquides avec addition de gaz, définies par leur volume nominal de remplissage.*
- [2] ISO/TR 11761:1992, *Emballages métalliques légers — Boîtes rondes serties — Classification par type de construction.*

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

[ISO 10653:1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/79a339e7-263b-416a-abc3-e37e329f57ba/iso-10653-1993)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/79a339e7-263b-416a-abc3-e37e329f57ba/iso-10653-1993>

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

ISO 10653:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/79a339e7-263b-416a-abc3-e37e329f57ba/iso-10653-1993>

---

---

**CDU 621.798.1:672.46**

**Descripteurs:** emballage, emballage métallique, conditionnement des aliments, conserve alimentaire, récipient, boîte de conserves, contenance, diamètre.

Prix basé sur 3 pages

---

---