
Norme internationale



752

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

Zinc en lingots

Zinc ingots

Première édition — 1981-04-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 752:1981](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/89f26364-fa44-4624-83fe-70a901a82ca0/iso-752-1981>

CDU 669.5-412

Réf. n° : ISO 752-1981 (F)

Descripteurs : alliage non ferreux, alliage de zinc, lingot, désignation, composition chimique, caractéristique, marquage.

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 752 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 18, *Zinc et alliages de zinc*, et a été soumise aux comités membres en novembre 1979.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

[ISO 752:1981](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/89f26364-fa44-4624-83fe-70a901a82c90/iso-752-1981)

Afrique du Sud, Rép. d'	Chine	Pologne
Allemagne	Corée, Rép. de	Portugal
Belgique	Espagne	Roumanie
Bésil	Inde	Royaume-Uni
Bulgarie	Italie	URSS
Canada	Norvège	Yougoslavie

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Australie
France

Cette Norme internationale annule et remplace la Recommandation ISO/R 752-1968, dont elle constitue une révision technique.

Zinc en lingots

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les désignations et les compositions chimiques des qualités de zinc en lingots avec une teneur minimale en zinc de 98,5 % (*m/m*), provenant du traitement de minerais ou de toutes autres matières zincifères par un procédé de réduction chimique ou électrolytique ou par une distillation.

2 Spécifications

2.1 Teneurs maximales des impuretés

Désignation	Teneurs maximales des impuretés % (<i>m/m</i>)						Totales
	Pb	Cd	Fe	Sn	Cu	Al	
Zn 99,995	0,003	0,003	0,002	0,001	0,001	0,005	0,005 0
Zn 99,99*	0,003	0,003	0,003	0,001	0,002	0,005	0,010
Zn 99,95	0,03	0,02	0,02	0,001	0,002	0,005	0,050
Zn 99,5	0,45	0,15	0,05	**		0,010†	0,50
Zn 98,5	1,4	0,20	0,05	**		0,020†	1,50

* Si le Zn 99,99 n'est pas destiné à la préparation d'un alliage pour la coulée sous pression, la teneur maximale en Pb est 0,005 % (*m/m*).

** 0,003 % (*m/m*) pour la qualité dite «laminable».

† 0,005 % (*m/m*) pour la qualité dite «laminable».

2.2 Aspect

La surface des lingots doit être exempte d'inclusions d'oxyde, de scories, ou de matières étrangères.

Aucune inclusion de matières étrangères ne doit apparaître sur les sections de rupture.

3 Caractéristiques des lingots

Les lingots doivent avoir une masse généralement de 20 à 30 kg.

L'épaisseur des lingots doit être généralement comprise entre 25 et 50 mm.

Les lingots doivent avoir une forme permettant leur empilage.

Les lingots peuvent comporter des amorces permettant leur fractionnement éventuel en morceaux sensiblement égaux.

Certains de ces lingots peuvent comporter des pieds venus de coulée en vue de faciliter la manutention des piles de lingots.

Des lingots d'une autre forme et d'un autre poids peuvent être prévus après accord entre client et fournisseur.

4 Marquage des lingots

Tous les lingots de zinc doivent porter l'indication durable de la marque du producteur et de la teneur minimale en zinc.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 752:1981

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/89f26364-fa44-4624-83fe-70a901a82ca0/iso-752-1981>