

TC 79

1981-11: Annulée et remplacée
par ISO 3522-81

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO R 208

COMPOSITION DES PIÈCES MOULÉES EN ALLIAGES D'ALUMINIUM

1^{ère} ÉDITION

Juillet 1961

REPRODUCTION INTERDITE

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.

Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 208, *Composition des pièces moulées en alliages d'aluminium*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 79, *Métaux légers et leurs alliages*, dont le Secrétariat est assuré par l'Association Française de Normalisation (AFNOR).

Les Travaux que le Comité Technique entreprit à ce sujet, en 1958, prirent fin la même année par l'adoption d'une proposition en tant que Projet de Recommandation ISO.

En date du 20 novembre 1959, ce Projet de Recommandation ISO (N° 326) fut distribué à tous les Comités Membres de l'ISO et approuvé par les Comités Membres suivants :

Allemagne	Hongrie	Portugal
Australie	Inde	Roumanie
Belgique	Israël	Royaume-Uni
Birmanie	Italie	Suède
Canada	Japon	Suisse
Chili	Nouvelle-Zélande	U.R.S.S.
Espagne	Pays-Bas	U.S.A.
France	Pologne	

Aucun Comité Membre ne se déclara opposé à l'approbation du Projet.

Le Projet de Recommandation ISO fut alors soumis par correspondance au Conseil de l'ISO qui décida, en juillet 1961, de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

COMPOSITION DES PIÈCES MOULÉES EN ALLIAGES D'ALUMINIUM

Complément à la Recommandation ISO/R 164

COMPOSITION CHIMIQUE (POUR-CENT)

1. Alliages dont le principal élément d'addition est le cuivre

Alliages	Cu	Mg	Si	Fe	Mn	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Al
Al-Cu4Si	min.	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	Le reste
	max.	5,0	0,03	1,2	1,0	0,3	0,05	0,3	0,05	0,05	

2. Alliages dont le principal élément d'addition est le silicium

Alliages	Cu	Mg	Si	Fe	Mn	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Al
Al-Si7Mg	min.	—	0,2	6,5	—	—	—	—	—	—	Le reste
	max.	0,20	0,4	7,5	0,5	0,6	0,05	0,3	0,05	0,05	

NOTE: Il incombe au fournisseur de veiller à ce que tout élément dont la teneur limite n'est pas spécifiée dans cette Recommandation ISO ne soit pas présent dans le produit à une teneur estimée généralement comme nuisible.

Si les exigences de l'acheteur nécessitent des teneurs limites pour des éléments non spécifiés, ces teneurs doivent faire l'objet d'un accord entre fournisseur et acheteur.