

* Les matières marquées d'un astérisque sont les standards ZWIEBEL.

[Liste numérique](#) [Autres infos](#) [Sommaire](#)

Type matière : **BRONZE AU PLOMB**

Etat: Homologuée

Nuances

Pièce **Cu Sn 5 Pb20-C**

CC497K

Masse volumique

Lingot Cu Sn 5 Pb20-B

CB497K

Retrait linéaire en % :

Norme : NF EN 1982

Date de validité: Février 99

Intervalle de fusion :

Ancienne désignation :

Correspondance: Cu Pb20 Sn5

Composition chimique, en pourcentage

	Cu	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si
P i è c e	70,0 ¹	0,5	-	18,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-
	78,0	2,5	0,10	23,0	6,0	2,0	0,01	0,25	0,20	0,10	0,75	0,01
L i n g o t	70,0 ¹	0,5	-	19,0	4,2	-	-	-	-	-	-	-
	77,5	2,5	0,10	23,0	6,0	2,0	0,01	0,20	0,20	0,08	0,75	0,01

1) Y compris le nickel.

Caractéristiques mécaniques minimales mesurées sur éprouvettes

Code	Etat de livraison	Résistance	Limite d'élasticité	Allongement	Dureté	Conduct. électr.
156	GS-Moulage en sable	150	70	5	45	
157	GC-Moulage continu	180	90	7	50	
158	GZ-Moulage centrifuge	170	80	6	50	

Tableau comparatif par pays

	Tableau comparatif par pays				Recette de fabrication interne
	Allemagne	U.S.A.	G. - B.	Italie	Base:
Désignation					Additifs:
Norme					
Ancien/ désig.					

Directives d'emploi

Applications