

Le CU94SN est un alliage de cuivre composé de 6% d'étain. L'alliage a une résistance élevée et une bonne élasticité. Il est également adapté aux opérations de formage à froid.

L'alliage est résistant à l'usure, a une très bonne résistance à la corrosion et peut être facilement soudé

Normes	<b>EN</b>	: <b>CW452K</b>
Internationales	DIN	: 2.1020
	N° UNS	: C51900
	ISO 17672	: Cu 922

Valeurs de la norme	Composition %							STANDARDS
	Fe	Cu	Zn	Sn	Si	p	Ni	Code

**Normes**

EN	<0,1	Bal	<0,3	5,5/7	0,2/0,4	0,01<>0,35	<0,3	CW452K
----	------	-----	------	-------	---------	------------	------	--------

Valeurs indicatives de la spécification de fabrication Alliages Industries

Valeurs de la Spécification	Composition %						
	Fe	Cu	Zn	Sn	Si	p	Ni

**Code de l'alliage**

CU94SN	<0,1	Bal	<0,3	5,5/7	0,2/0,4	0,01<>0,35	<0,3
--------	------	-----	------	-------	---------	------------	------

Limites d'impuretés maximales sont (% en masse) : Al 0,02 (sauf Cu94Sn Al 0,005) , Cd 0,010 et Pb 0,025.

---

**PROPRIETES PHYSIQUES**

Masse volumique (20°C)	8,80 Kg/dm <sup>3</sup>
Point de fusion	900-1050 °C
Module d'élasticité longitudinal	118 GPa
Conductivité électrique	>8 m/·mm <sup>2</sup>
Résistivité électrique	13
Coefficient de dilatation linéaire	18,5 10 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup>
IACS (International Annealed Copper Standard)	>13 %
Plage de dureté possible	124 - 240 HV
Plage de Rm Possible	370 - 820 MPa

---

<b>REGLEMENTATION</b>	CLP (1272/2008)	: <u>Conforme</u>
	Reach	: <u>Conforme</u>
	RoHS/CERoHS	: <u>Conforme</u>
	DESP	: <u>Conforme</u>
	GHS (2007-2011)	: <u>Conforme</u>
	ErP-2009	: <u>Conforme</u>
	Dodd Frank	: <b>Conforme à cette date. (voir haut de page)</b>

---