

Alliage 100X préconisé pour le brasage des tubes et raccords cuivre. Alliage stabilisé au silicium.

La plupart des métaux d'apport au cuivre-phosphore sont assez fluides pour permettre le brasage à une température bien inférieure au liquidus.

Il est fortement déconseillé d'utiliser ces alliages pour des métaux ferreux, des alliages de nickel ou des alliages de cuivre contenant du nickel.

<b>NORMES</b>	EN ISO 17672/2024 .....	CuP 180
<b>STANDARD</b>	Abrégé .....	CP 202
	DIN 8513.....	L- Cu P7
	AWS.....	B-CuP-2
	AFNOR A81362.....	07 B1
	BS 1845.....	CP3
	EN 1044 / 1999 .....	B-Cu93P-710/820
	Code douane .....	74082100
	Selon Règlement CLP.....	Aucun danger

En conformité avec les réglementations : CLP, Reach, RoHS/CERoHS, DEEE, ErP-2009

**SPECIFICATION DE FABRICATION PAR RAPPORT A LA NORME**

Valeurs de la norme	Composition %								STANDARDS
	Cu	Ag	P	Sn	Si	Zn	Ni	Cd	Code
ISO 17672	Bal		6,6<>7,4						CuP 180

Valeurs indicatives de la spécification de fabrication Alliages Industries

Valeurs de la Spécification	Composition %								Spec AI
	Cu	Ag	p	Sn	Si	Zn	Ni	Cd	Code
100XB	Bal		6,6<>7,4						100XB

Note : Les limites d'impuretés maximales sont (% en masse) : Cd 0,010, Pb 0,025

Etalon testé en laboratoire conforme à la norme ISO 17672. Certificat disponible sur demande.

<b>PROPRIETES</b>	Température min de brasage (note 1) 730 °C	
<b>PHYSIQUES</b>	Mpa .....	450
<b>DE L'ALLIAGE</b>	A % à 20°C .....	5
	Conductivité électrique % IACS	
	Résistivité électrique (Microhm-cm)	
	Intervalle de fusion .....	710 - 820°C
	Densité.....	8,1

**Alliage stabilisé, absence de bouillonnement. Sans Dégazage.  
Température de brasage très précise GARANTIE à +/- 10°**

<b>Formes</b>	Dimensions	: Long 1000 mm, 500 mm, 350 mm, 330 mm
<b>Tolérances</b>	Diamètre	: 16/10 - 20/10 25/10 30/10 40/10 50/10 60/10 70/10 80/10

<b>DECAPANTS</b>	PATEUX	: CarboFLUX NT (Sur cuivreux) – MaxiFlux (Sur Inox)
<b>COMPATIBLES</b>	POUDREUX	: SuperFLUX – SuperFLUX MX –
	ENROBAGE	: Disponible en qualité XF

**FICHE DE DONNEES  
DE SECURITE (FDS)**      [FDS-BASE CU-NUE-5001](#)