

Normes équivalentes internationales

Alliage	CuZn39Pb2
Euronorm	CW612N
DIN	2.0380
	EN 1652
	EN 12163+64+65+67+68

Composition nominale svt EN 573-1

Aluminium (Al)	<0,05	%
Fer (Fe)	<0,3	%
Nickel (Ni)	<0,3	%
Plomb (Pb)	>1,6 à <2,5	%
Etain (Sn)	<0,3	%
Zinc (Zn)	Reste	
Cuivre (Cu)	>59 à <60	%

Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Résistance à la traction R _m	360	N/mm ²
Limite élastique R _{p0,2}	150	N/mm ²
Dureté Brinell	>110 HB	
Allongement après rupture	>40	%

Avantages : Aptitude à l'usinage supérieure à celle de tous les autres alliages industriels
Résistance à la corrosion

Applications : Grandes séries, décolletage
UGV
Architecture, décoration
Connecteurs électriques

Précautions d'usage : Les laitons sont moins résilients que les bronzes
En feuilles, épaisseurs usuelles >10
Large gamme de barres (rondes, carrées et méplats)

Autres appellations : Laiton 2nd titre - laiton d'horlogerie - UZ39