

### Normes équivalentes internationales

Alliage CuZn39Pb - CuZn40Pb  
Euronorm CW614N - CW617N - CW620N  
DIN 2.0401  
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)	>2,5 à <3,5	%
Etain (Sn)	<0,3	%
Zinc (Zn)	Reste	
Autres	<0,2	%
Cuivre (Cu)	>57 à <59	%

### Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Résistance à la traction R <sub>m</sub>	430	N/mm <sup>2</sup>
Limite élastique R <sub>p0,2</sub>	200	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Brinell	>110 HB	
Allongement après rupture	>15	%

**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