

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 _m	430	N/mm ²
Limite élastique R _{p0,2}	200	N/mm ²
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