

Normes équivalentes internationales

NF EN 1982 CuZn25Al5Mn4Fe3-Y70

CC762S

ISO 1338

DIN 1705

Amérique du nord C86200

Composition chimique :

Zinc (Zn)	Reste	
Fer (Fe)	1,5 à 4	%
Nickel (Ni)	<3	%
Manganèse (Mn)	2,5 à 5	%
Aluminium (Al)	3 à 7	%
Cuivre (Cu)	60 à 67	%

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction Rm	750	Mpa
Limite élastique Rp _{0,2}	480	Mpa
Allongement après rupture	5	%
Température d'utilisation maximum	-	°C

Avantages :

Très bonnes caractéristiques mécaniques
Très grande résistance à l'usure, y compris sous forte charge
Issu de coulée continue → matériau quasi isotrope
Matériau naturellement détensionné, apte aux poches & usinages non débouchant

Applications :

Vis, pignons, boulonnerie
Semelles, glissières
Éléments de machines
Engins de chantier, BTP, agricole

Précautions d'usage :

Frottement lubrifié
Plus sensible à la corrosion sous tension que UZ19 & UZ23

Autres appellations :Tel 05 56 15 93 03 - Fax 05 56 15 61 45 - contact@eurometalso.com

14 rue François Coli - 33290 BLANQUEFORT - FR70484291984

www.eurometalso.com