



SPECYFIKACJA STOPU

CuAl10Fe3Mn2 EN 1982

1. Wymagania

Skład chemiczny (%)

	Cu	Pb	Si	Ni	Mn	Al	Fe
Min.	83,0	-	-	-	1,5	8,5	2,0
Max.	88,0	0,1	0,1	0,5	3,50	11,00	4,0

Właściwości mechaniczne (wartości minimalne)

Proces odlewania i oznaczenie	Wytrzymałość na rozciąganie Rm (MPa)	Granica plastyczności 0,2% Rp0,2 (MPa)	Wydłużenie 5D A (%)	HBW (10-1000)
Ciągły (GC)	600	300	5	150
Odśrodkowe (GZ)	600	300	5	150

2. Najbliższe standardy międzynarodowe

Standard	Alloy	
Europe	EN 1982	CW306G
USA	ASTM B505/B505M	C95400
Germany	DIN 17665	2.0936
Great Britain	BS 1400	AB2
ISO	ISO 428	CuAl10Fe3Mn2

3. Charakterystyka techniczna

- Wysoka odporność na korozję, zwłaszcza w środowisku morskim
- Bardzo dobra odporność na ścieranie i zużycie
- Dobre właściwości ślizgowe
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna

www.bronze.com.pl