



SPECYFIKACJA STOPU

CuAl8Mn EN 1982

1. Wymagania

Skład chemiczny (%)

	Cu	Pb	Si	Sn	Mn	Al	Fe	Zn
Min.	88,0	-	-	-	1,0	7,0	-	-
Max.	92,0	0,1	0,1	0,2	2,50	8,50	0,5	1,0

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)	550	300	15	120
Odśrodkowe (GZ)	550	300	15	120

2. Najbliższe standardy międzynarodowe

Standard	Alloy	
Europe	EN 1982	CC332G
USA	ASTM B150/B150M	C63000
Germany	DIN 17665	G-CuAl8Mn
Great Britain	BS 2872/BS 2874	CA104
ISO	ISO 428	CuAl8Mn

3. Charakterystyka techniczna

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ścieranie
- Odporność na erozję i kawitację
- Stabilność w wysokich temperaturach
- Dobra spawalność