



SPECYFIKACJA STOPU

B101 EN 1982

1. Wymagania

Skład chemiczny (%)

	Cu	Ni	P	Pb	Sn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si	Zn
Min.	88,0	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-
Max.	90,0	2,0	0,2	1,0	0,01	11,00	2,0	0,1	0,05	0,2	0,02	0,5

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)	330	120	20	80
Odśrodkowe (GZ)	330	120	20	80

2. Najbliższe standardy międzynarodowe

Standard	Alloy
Europe	EN 1982 CuZn37Pb2-C (CC750S)
USA	ASTM B505 C37700
Germany	DIN 1709 CuZn37Pb2
Japan	JIS H3250 C3601
ISO	426-1 CuZn37Pb2

3. Charakterystyka techniczna

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna: połączenie dużej wytrzymałości z dobrą plastycznością.
- Odporność na korozję: dzięki wysokiej zawartości cyny, stop ten wykazuje znakomitą odporność na korozję.
- Dobra odporność na zużycie: idealny do zastosowań w miejscach narażonych na tarcie.
- Dobre właściwości ślizgowe: sprawdza się w łożyskach i innych ruchomych częściach maszyn.