



CM METAL ALAŞIM TABLOSU

www.cmmetal.com.tr

W-0

1. Gereksinimler

Kimyasal Bileşim (%)

	Cu ^a	Sn	Pb	Zn	P	Fe	Ni	Sb	S
Min.	Remainder	1,5	4,0	7,0	-	-	-	-	-
Max.		3,5	9,0	11,0	0,1	1,2	2,0	0,3	0,1

^aIncluding nickel

Mekanik Özellikler (Min. Values)

Casting Process	Tensile Strength R _m (MPa)	Yield Strength 0,2% R _{p0,2} (MPa)	Elongation 5D A (%)	HBW (10-1000)
Continuous (GC) ¹	200	80	12	65
Centrifugal (GZ)	200	80	12	65

Verilen mekanik özellik gereksinimleri, dış çapı 300 mm'ye kadar olan boyutlar için geçerlidir. Daha büyük sürekli dökümler için mekanik özellik gereklilikleri tedarikçi ile alıcı arasında anlaşmaya varılmalıdır.

2. Uluslararası Standartlar

Standard	Alloy	Status	
Europe	EN 1982	CuSn3Zn8Pb5-C (CC490K)	Active
	BS 1400 DIN 1705 NFA 53707	LG1 CuSn2ZnPb CuSn3Zn9Pb7	Withdrawn
	USA	ASTM B505 ASTM B271	C84400
Australia	AS 1565	C83810A	Active
Japan	JIS H5121 JIS H5120	CAC401C (BC1) CAC401	Active

3. Müşterilerin isteği üzerine Opsiyonel Isıl İşlemler

- Stres Giderme

4. Teknik Özellikler

- İyi işleme özellikleri.
- İyi kendi kendine yağlama özellikleri.
- Korozyona dayanıklı.
- Çalışma koşulları 200 °C'yi aşmamalıdır.
- Deniz suyu altında iyi performans