



# CM METAL ALAŞIM TABLOSU

[www.cmmetal.com.tr](http://www.cmmetal.com.tr)

CuSn5Pb20-C (CC497K) EN 1982

**W-Pb20**

## 1. Gereksinimler

### Kimyasal Bileşim (%)

	Cu <sup>1</sup>	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si
Min.	70,0	0,5	-	18,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-
Max.	78,0	2,5	0,10	23,0	6,0	2,0	0,01	0,25	0,20	0,10	0,75	0,01

<sup>1</sup> Including nickel.

### Mekanik Özellik (Minimum values)

Casting process and designation	Tensile strength R <sub>m</sub> (MPa)	0,2% proof strength R <sub>p0,2</sub> (MPa)	Elongation 5D A (%)	HBW 10/1000
Continuous (GC) <sup>1</sup>	180	90	7	50
Centrifugal (GZ)	170	80	6	50

<sup>1</sup> 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 Standart

Standard	Alloy	Status
Europe BS 1400 DIN 1716 NFA 53707 UNE 37103-2	LB5 CuPb20Sn CuPb20Sn5 C-3340 (CuSn5Pb20)	Withdrawn
USA ASTM B505 ASTM B271	C94100 C94300	Active
Australia AS 1565	C94100	Active
Japan JIS H5121 JIS H5120	CAC605C CAC605	Active
ISO 1338	CuPb20Sn5	Withdrawn

## 3. Müşteri isteğine göre Opsiyonel Isıl İşlemler

- Uygulanamaz.

## 4. Teknik Özellikler

- İyi kayma özelliklerine sahip malzeme.
- Yağlamanın eksik olduğu uygulamalarda kullanıma uygundur.
- Sülfürik asite dayanıklı malzeme.
- Yüksek hızlarda çalışan ve orta/ortalama yüklere dayanıklı rulmanlar için uygun malzeme.