

	SPECIFICAȚIILE ALIAJULUI	W-Pb15
	CuSn7Pb15-C (CC496K) EN 1982	

1. Caracteristici:

Compoziția chimică (%)												
	Cu ¹	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	Mn	S	Sb	Si
Min.	74,0	0,5	-	13,0	6,0	-	-	-	-	-	-	-
Max.	80,0	2,0	0,10	17,0	8,0	2,0	0,01	0,25	0,20	0,10	0,5	0,01
¹ Inclusiv nichel.												
Proprietăți mecanice (Valori minime)												
Procesul de turnare și denumirea		Rezistența la rupere Rm (MPa)		0,2% Limita de curgere Rp0,2 (MPa)		Elasticitatea 5D A (%)		Duritatea, HBW (10-1000)				
Continuu (GC) ¹		200		90		8		65				
Centrifugal (GZ)		200		90		7		65				
¹ Cerințele privind proprietățile mecanice menționate se aplică dimensiunilor până la un diametru exterior de 300 mm inclusiv. Pentru piesele turnate continuu de dimensiuni mai mari, proprietățile mecanice trebuie convenite între furnizor și cumpărător (8.2.2 Nota 6 EN 1982)												

2. Cele mai apropiate standarde internaționale

Standard		Alloy	Status
Europa	BS 1400	LB1	Withdrawn
	DIN 1716	CuPb15Sn	
USA	NFA 53707	n/a	Active
	UNE 37103-2	C-3330 (CuSn8Pb15)	
Australia	ASTM B505	C93800 (SAE 67)	Active
	ASTM B271		
Japonia	AS 1565	n/a	Active
	JIS H5121	CAC604C	
ISO	JIS H5120	CAC604	Withdrawn
	1338	CuPb15Sn8	

3. Tratamente termice opționale la cererea clienților

- Nu se aplică.

4. Caracteristici tehnice

- Material cu proprietăți bune de alunecare.
- Potrivit pentru utilizare în aplicații unde lipsește lubrifierea.
- Material rezistent la acidul sulfuric.
- Material potrivit pentru rulmenți care lucrează la viteze mari și rezistă sarcinilor medii/medii.