

	SPECIFICAȚIILE ALIAJULUI	W-Pb20
	CuSn5Pb20-C (CC497K) EN 1982	

1. Caracteristici

Compoziția chimică (%)												
	Cu ¹	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
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		180		90		7		50				
Centrifugal (GZ)		170		80		6		50				
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)												

1. Cele mai apropiate standarde internaționale

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

1. Tratamente termice opționale la cererea clienților

- Nu este aplicabil.

2. 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 funcționează la viteze mari și suportă sarcini medii.