

	FISA TEHNICA BRONZ	W-07
	Aliaj: CuSn7Zn4Pb7 C (CC493K) EN 1982	

1. Caracteristici:

Compoziție chimică (%)

	Cu ^a	Ni	P	Pb	Sn	Zn	Al	Fe	S	Sb	Si
Min.	81,0	-	-	5,0	6,0 ^b	2,0	-	-	-	-	-
Max.	85,0 ^b	2,0	0,10	8,0	8,0	5,0	0,01	0,2	0,10	0,3	0,01

^a Incluzând Ni

^b Pentru turnările continue și centrifugale, conținutul minim de staniu trebuie să fie de 5,2 %, iar conținutul maxim de cupru pentru lingouri de 86,0 %

Proprietăți mecanice (valori minime)

Procesul de turnare și denumirea	Rezistența la rupere R _m (MPa)	0,2% Limita de curgere R _{p0,2} (MPa)	Elasticitatea 5D A (%)	Duritatea, HBW (10-1000)
Continuă (GC) ¹	260	120	12	70
Centrifugală (GZ)	260	120	12	70

¹ Cerințele de proprietate mecanică se aplică unor dimensiuni de până la și inclusiv 300 mm diametru exterior. Pentru turnările continue mai mari, cerințele de proprietate mecanică ar trebui să fie convenite între furnizor și cumpărător.

2. Cele mai apropiate standarde internaționale

Standard		Aliaj	Stare
Europa	BS 1400 DIN 1705 NFA-53707	LG4 CuSn7ZnPb (Rg7) UE7	Retras
SUA	ASTM B505 ASTM B271	C93200 (SAE 660)	Activ
Australia	AS 1565	C93200	Activ
Japonia	JIS H5121 JIS H5120	CAC407C CAC407	Activ
ISO	1338	CuSn7Pb6Zn4	Retras

3. Tratamente termice opționale la cererea clienților

- Detensionarea

4. Caracteristici tehnice

- Proprietăți bune de prelucrare.
- Proprietăți bune de auto-lubrifiere.
- Rezistent la coroziune.
- Condițiile de lucru nu trebuie să depășească 200 °C / 392 °F.