



CASA DEL BRONZO

**DESIGNAZIONE NUMERICA**  
**CC490K**

### Informazioni di base

**DESIGNAZIONE SIMBOLICA:**

CuSn3Zn8Pb5-C

**PAESE/NORMATIVA**

Italia/UNI

**GRUPPO DEI MATERIALI**

Metalli

**SOTTOGRUPPO:**

UNI EN 1982 Rame e leghe di rame – Lingotti e getti

**COMMENTO:**

-

### Composizione chimica (%)

Criteria	Min	Max	Appross
Al		0.0100	
Cu	81.0000	85.5000	
Fe		0.5000	
Ni		2.000	
P		0.0300	
Pb	3.5000	5.8000	
S		0.0800	
Sb		0.2500	
Si		0.0100	
Sn	2.2000	3.5000	
Zn	7.5000	10.0000	

  

Criteria	Commento
Al	Per lingotti e getti
Cu	For ingots; For castings 81.0% < Cu <= 86.0%
Fe	Per lingotti e getti
Ni	Per lingotti e getti
P	For ingots; For castings P <= 0.05%
Pb	For ingots; For castings 3.0 < Pb <= 6.0%
S	For ingots; For castings S <= 0.10%
Sb	For ingots; For castings Sb <= 0.30%
Si	Per lingotti e getti
Sn	For ingots; For castings 2.0% < Sn <= 3.5%
Zn	For ingots; For castings 7.0% < Zn <= 9.50%

**Casa del Bronzo S.r.l. – via del Canneto 59/61 – Borgosatollo (BS)**

Tel. 030/3730578 – fax. 030/2701587 – C.f./P.I. 02062780172 – CCIAA di BS n.289827 – Iscr.Trib.BS n.31481 – Cap.Sociale € 99.500 i.v.



CASA DEL BRONZO

## Proprietà meccaniche

	Min	Max	Appross
<b>Colate Continue (GC)</b>			
Limite di Snervamento, $R_{p0.2}$ (MPa)	100		
Resistenza a Trazione, $R_m$ (MPa)	220		
Allungamento, A (%)	12		
Durezza (HB)	70	-	-
	HBW		
<b>Getti in sabbia (GS)</b>			
Limite di Snervamento, $R_{p0.2}$ (MPa)	85		
Resistenza a Trazione, $R_m$ (MPa)	180		
Allungamento, A (%)	15		
Durezza (HB)	60	-	-
	HBW		
<b>Getti ottenuti per fusione centrifuga (GZ)</b>			
Limite di Snervamento, $R_{p0.2}$ (MPa)	100		
Resistenza a Trazione, $R_m$ (MPa)	220		
Allungamento, A (%)	12		
Durezza (HB)	70	-	-
	HBW		