



CASA DEL BRONZO

DESIGNAZIONE NUMERICA
CC483K

Informazioni di base

DESIGNAZIONE SIMBOLICA:

CuSn12-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	85.5000	88.5000	
Fe		0.1500	
Mn		0.0200	
Ni		2.0000	
P		0.2000	
Pb		0.6000	
S		0.0500	
Sb		0.1500	
Si		0.0100	
Sn	11.2000	13.0000	
Zn		0.4000	

Criteria	Commento
Al	For ingots and castings
Cu	For ingots; For castings 85.0% < Cu <= 88.5%; For continuous castings and centrifugal casting, the minimum tin content for ingots shall be 10.7% and for castings 10.5% and the maximum copper content for ingots and castings shall be 89.0%
Fe	For ingots; For castings Fe <= 0.2%
Mn	For ingots and castings
Ni	For ingots and castings
P	For ingots; For castings P <= 0.6%
Pb	For ingots; For castings Pb <= 0.7%
S	For ingots and castings
Sb	For ingots and castings
Si	For ingots and castings
Sn	For ingots; For castings 11.0% < Sn <= 13.0%
Zn	For ingots; For castings Zn <= 0.5%

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
Colate Continue (GC)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	150	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	300	-	-
Allungamento, A (%)	6	-	-
Durezza (HB)	90	-	-
	HBW		
Fusione in stampo permanente (GM)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	150	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	270	-	-
Allungamento, A (%)	5	-	-
Durezza (HB)	80	-	-
	HBW		
Getti in sabbia (GS)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	140	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	260	-	-
Allungamento, A (%)	7	-	-
Durezza (HB)	80	-	-
	HBW		
Getti ottenuti per fusione centrifuga (GZ)			
Limite di Snervamento, $R_{p0,2}$ (MPa)	150	-	-
Resistenza a Trazione, R_m (MPa)	280	-	-
Allungamento, A (%)	5	-	-
Durezza (HB)	90	-	-
	HBW		