

Latões (CuZn)

Latões e Bronzes fundidos em areia Especificações equivalentes				Composição Química										Características Mecânicas Valores Típicos			
ABNT NBR 6314	BS 1400 DIN	JIS SAE	UNI ASTM-B	Cu	Sn	Pb	Zn	Fe	Sb	Ni	P	Al	Mn	Resistência à tração min MPA	Limite de escoamento min MPA	Alongamento % min em 50mm	Dureza Brinell aproximada
C22000				89,0 91,0	—	0,05	rest	0,05	—	—	—	—	—				
C23000				84,0 86,0	—	0,05	rest	0,05	—	—	—	—	—				
C26000				68,5 71,5	—	0,07	rest	0,05	—	—	—	—	—				
C26800				64,0 68,5	—	0,15	rest	0,05	—	—	—	—	—				
C27000				63,0 68,5	—	0,10	rest	0,05	—	—	—	—	—				
C27200				62,0 65,0	—	0,07	rest	0,05	—	—	—	—	—				
C35300				59,0 64,5	—	1,3 2,3	rest	0,10	—	—	—	—	—				
C36000				60,0 63,0	—	2,5 3,7	rest	0,35	—	—	—	—	—				
C37700				58,0 62,0	—	1,5 2,5	rest	0,30	—	—	—	—	—				
C38500				55,0 59,0	—	2,5 3,5	rest	0,35	—	—	—	—	—				
C44300				70,0 73,0	0,90 1,20	0,07	rest	0,06	—	—	0,02 0,10	—	—				

C44500				70,0 73,0	0,90 1,20	0,07	rest	0,06	—	—	—	—	—				
C46500				59,0 62,0	0,50 1,0	0,20	rest	0,10	—	—	—	—	—				
C47100				62,0	0,50	—	rest	—	—	—	—	—	—				
C68700				76,0 79,0	—	0,07	rest	0,06	—	—	—	1,80 2,50	—				
C 84300				83,0 86,5	2,0 3,5	4,0 6,0	7,5 9,5	0,35	0,35	2,0	—	—	—	200	90	18	55
C 84400	CuSn3Zn11Pb4	CAC401	145-5A	78,0 82,0	2,3 3,5	6,0 8,0	7,0 10,0	0,40	0,25	1,0	0,02	—	—	200	90	18	55
C 84800			145-5B	75,0 77,0	2,0 3,0	5,5 7,0	13,0 17,0	0,40	0,25	1,0	0,02	—	—	193	83	16	55
C 85200			146-6A	70,0 74,0	0,70 2,0	1,5 3,8	20,0 27,0	0,60	0,20	1,0	0,02	—	—	241	83	25	46
C 85400		41	146-6B	65,0 70,0	0,50 1,5	1,5 3,8	24,0 32,0	0,70	—	1,0	—	0,35	—	207	76	20	50
C 85700		CAC203	146-6C	58,0 64,0	0,50 1,5	0,80 1,5	32,0 40,0	0,70	—	1,0	—	0,80	—	276	97	15	75