

Especificações equivalentes, composição química e características do Bronze

ESPECIFICAÇÕES EQUIVALENTES			COMPOSIÇÃO QUÍMICA										CARACTERÍSTICAS			
SAE	ASTM-B	UNS	Cu	Sn	Pb	Zn	Fe	Sb	Ni	P	Al	Mn	Resistência Kg/mm ²	Alongamento	Escoamento Kg/mm ²	Dureza HB
40	584	C 83600	85	5	5	5							21	20	10	70
41	584	C 85400	67	1	3	29							20	20	8	50
43	584	C 86500	58			39	1				1	1	45	20	17	100
62	584	C 90500	88	10		2							26	20	12	90
63			86	10	2	1			1				24	10	12	88
64	584	C 93700	80	10	10								21	15	8	75
65	427	C 90700	87,8	11	0,5	0,5				0,2			24	10	13	90
66	584	C 93500	85	5	9	1							19	15	8	70
67	584	C 93800	78	7	15								18	12	10	65
68-A	148	C 95200	88				3				9		45	20	17	130
68-B	148	C 95300	89				1				10		45	20	17	150
68-C	148	C 95400	85				4				11		51	12	20	170
68-D	148	C 95500	81				4	4			11		62	6	27	200
430-A	584	C 86200	63			27	3				4	3	62	18	30	150
430-B	584	C 86300	61			27	3				6	3	75	12	41	200
620	584	C 90300	88	8		4							32	20	17	92
622	584	C 92200	87,5	6	1,5	4			1				23	24	11	70
621	584	C 92300	87	8	1	4							25	18	11	80
640			85,2	11	1,5	0,5	0,3		1,5				25	10	13	80
660	584	C 93200	83	7	7	3							30	25	16	80
CA-954	148	C 95800	81,3				4		4,5		9	1,2	40	12	14	150
CA-955	148	C 95900	81				4,5				13	1,5	48	6	20	170
BZ-5	139-A	C 51000	95	5									35	57	15	75
BZ-8	139-C	C52100	92	8									40	30	22	85
BZ-10	139-D	C 52400	90	10									38	25	24	95
BZ-12	427	C 90800	88	12									32	15	17	105
BZ-14	505	C91000	86	14									25	5	17	115
TM-23			72	5	15	8							28	23	16	75
TM-620			88	8		4							32	20	17	92