

## ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΑΝΕΥ ΚΑΔΜΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Εφαρμογές: Χάλυβες όλων των τύπων, Χαλκός και κράματα Χαλκού, Νικέλιο και κράματα Νικελίου θερμοκρασιακής αντοχής 200° C.

ΤΥΠΟΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ %				ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ °C ΣΤΕΡΕΟ-ΡΕΥΣΤΟ	ΑΝΤΟΧΕΣ			ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ISO 3677	ΣΥΡΜΑ	ΡΑΒΔΟΣ	ΦΥΛΛΑ	ΜΟΡΦΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΑ	ΣΚΟΝΗ
	Ag	Cu	Zn	Sn		R daN mm <sup>2</sup>	A %	d Kg dm <sup>3</sup>						
SL S	5	55	40	-	830 – 870	41	25	8.3	BCu 55ZnAg 830/870	•	•	•	•	•
SL 1 G	12	48	40	-	800 – 830	40	25	8.3	BCu 48ZnAg 800/830	•	•	•	•	•
SL 3 G	20	45	35	-	690 – 810	35	20	8.7	BCu 45ZnAg 690/810	•	•	•	•	•
TM 3 G	25	41	34	-	680 – 795	45	15	8.8	BCu 41ZnAg 680/795	•	•	•	•	•
TM 4 G	30	38	32	-	680 – 765	43	20	8.9	BCu 38ZnAg 680/765	•	•	•	•	•
FB 5 G	44	30	26	-	680 – 740	50	25	9.2	BAG 44CuZn 680/740	•	•	•	•	•
TM 3 A	25	40	33	2	680 – 760	48	20	8.7	BCu 40ZnAgSn 680/760	•	•	•	•	•
TM 4 A	30	36	32	2	650 – 750	49	20	8.8	BCu 36ZnAgSn 650/750	•	•	•	•	•
FB 1 A	34	36	27	3	630 – 730	48	20	9.0	BCu 36AgZnSn 630/730	•	•	•	•	•
FB 3 A	40	30	28	2	640 – 700	44	20	9.1	BAG 40CuZnSn 640/700	•	•	•	•	•
FB 5 A	45	27	25	3	640 – 680	43	20	9.2	BAG 45CuZnSn 640/680	•	•	•	•	•
RS A S	55	21	22	2	630 – 660	44	14	9.4	BAG 55ZnCuSn 630/660	•	•	•	•	•
RS A	56	22	17	5	620 – 650	43	12	9.5	BAG 56CuZnSn 620/650	•	•	•	•	•

## ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΗΞΕΩΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Εφαρμογές: Χάλυβες όλων των τύπων, Χαλκός και κράματα Χαλκού, Νικέλιο και κράματα Νικελίου θερμοκρασιακής αντοχής 150° C.

ΤΥΠΟΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ %				ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ °C ΣΤΕΡΕΟ – ΡΕΥΣΤΟ	ΑΝΤΟΧΕΣ			ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ISO 3677	ΣΥΡΜΑ	ΡΑΒΔΟΣ	ΦΥΛΛΑ	ΜΟΡΦΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΑ	ΣΚΟΝΗ
	Ag	Cu	Zn	Cd		R daN mm <sup>2</sup>	A %	d Kg dm <sup>3</sup>						
SL 0	9	52	33	6	625 – 830	41	25	8.2	-	•	•	•	•	•
SL 1	13	44	33	10	605 – 795	41	28	8.4	-	•	•	•	•	•
SL 2	17	41	26	16	590 – 760	41	30	8.7	BCu 41ZnAgCd 590/760	•	•	•	•	•
SL 3 S	19	39	28	14	630 – 730	40	25	8.8	-	•	•	•	•	•
TM 1	21	35	27	17	620 – 730	43	30	8.7	BCu 35ZnAgCd 620/730	•	•	•	•	•
TM 3	25	33	25	17	605 – 720	35	30	8.8	BCu 30ZnAgCd 605/720	•	•	•	•	•
TM 4	30	27	21	22	610 – 700	38	30	9.2	BAG 30CuZnCd 610/700	•	•	•	•	•
FB 1	34	25	22	19	610 – 670	40	30	9.1	-	•	•	•	•	•
FB 2	38	20	22	20	610 – 665	40	30	9.1	-	•	•	•	•	•
FB 3	40	19	21	20	595 – 630	42	30	9.3	BAG 40ZnCdCu 595/630	•	•	•	•	•
FB 4	42	17	16	25	605 – 620	45	30	9.4	-	•	•	•	•	•
FB 5	45	15	16	24	605 – 620	45	30	9.4	BAG 45CdZnCu 605/620	•	•	•	•	•
RS 50	50	15	17	18	620 – 640	43	35	9.5	BAG 50CdZnCu 620/640	•	•	•	•	•
SL 3	20	40	25	15	605 - 765	35	30	8.8	BCu 40ZnAgCd 605/765	•	•	•	•	•

## ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΧΑΛΚΟΥ

Εφαρμογές: Χαλκό με χαλκό χωρίς βόρακα, με βόρακα για ορείχαλκο και μπρούντζο θερμοκρασιακής αντοχής 150° C.

ΤΥΠΟΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ %				ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ °C ΣΤΕΡΕΟ – ΡΕΥΣΤΟ	ANTOXES			ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ISO 3677	ΣΥΡΜΑ	ΡΑΒΔΟΣ	ΦΥΛΛΑ	ΜΟΡΦΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΑ	ΣΚΟΝΗ
	Ag	Cu	P	Sn		R daN mm <sup>2</sup>	A	d Kg dm <sup>3</sup>						
IB 6	-	94	6	-	710 – 880	25	8.1		BCu 94P 710/880	•	•		•	•
IB 7	-	93	7	-	710 – 790	25	8.1		BCu 93P 710/790	•	•		•	•
IB 75	-	92.5	7.5	-	710 – 750	25	8.0		-	•	•		•	•
IB 8	-	92	8	-	710 – 740	25	8.0		BCu 92P 710/740	•	•		•	•
IB A	-	86	7	7	650 – 700	25	8.0		BCu 86SnP 650/700	•	•			•
IB 81	0.4	93	6.6	-	650 – 810	25	8.2		-	•	•		•	•
IB 81 A	0.3	91.5	7.2	1	650 – 695	25	8.2		-	•	•			•
IB 82	2	91.5	6.5	-	650 – 810	25	8.1		BCu 92P Ag 650/810	•	•		•	•
IB 85	5	89	6	-	650 – 810	25	8.1		BCu 89P Ag 650/810	•	•		•	•
IB 86	6	87	7	-	650 – 690	25	8.1		-	•	•		•	•
IB 95	15	80	5	-	650 – 800	25	8.4		BCu 80AgP 650/800	•	•	•	•	•
IB 98	18	74.7	7.3	-	643	25	8.4		Bcu 75AgP 643	•	•		•	•

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΑΡΓΥΡΟΥ

Προμηθεύονται σε: ράβδους, σύρμα, μορφοποιημένα, φύλλα και σκόνη.

ΤΥΠΟΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ %				ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ °C ΣΤΕΡΕΟ – ΡΕΥΣΤΟ	ANTOXES			ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ISO 3677	ΚΥΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
	Ag	Cu	Zn	ΑΛΛΑ		R daN mm <sup>2</sup>	A %	d Kg dm <sup>3</sup>		
RS 50 Ni	50	15.5	15.5	16Cd – 3Ni	645 – 690	45	25	9.2	BAG 50CdCuZnNi 645/690	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΒΙΔΙΑ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ
RS 50 U	49	16	23	7.5Mn – 4.5Ni	625 – 705	55	25	8.9	BAG 49ZnCuMnNi 625/705	
RS 40 UT	38	19	18	22Cd – 3Ni	635 – 690	40	25	9	-	
TRI	49	27	21	2.5Mn – 0.5Ni	670 – 690	30	-	8.7	BAG 49CuZnMnNi 670/690	
EU 72	72	28	-	-	780	35	33	10	BAG 72 Cu 780	ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ
FB 3 Ni	40	58	-	2 Ni	780 – 900	35	30	9.6	BCu 58 AgNi 780/900	
RS A Ni	56	42	-	2 Ni	780 – 895	40	30	9.8	-	
RS 60 S	60	30	-	10 Sn	600 – 700	48	25	9.6	BAG 60 CuSn 600/700	
RS 70 S	70	-	20	10 Cd	710 – 730	-	-	9.8	BAG 70 ZnCd 710/730	ΓΙΑ ΚΡΑΜΑΤΑ ΑΝΕΥ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΣΕ ΑΜΜΩΝΙΑ
RS 85 S	85	-	-	15 Mn	960 – 970	34	35	9.9	BAG 85 Mn 960/970	
RS 60	60	26	14	-	695 – 730	35	26	9.5	BAG 60 CuZn 695/730	ΑΡΓΥΡΟΣ ΚΑΙ ΚΡΑΜΑΤΑ ΑΡΓΥΡΟΥ ΜΑΧΑΙΡΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΗΜΑΤΟΠΟΙΑΣ
RS 60 A	60	23	14.5	2.5 Sn	620 – 685	50	15	9.6	BAG 60 CuZnSn 620/685	
RS 70	67	22	11	-	700 – 730	45	25	9.6	BAG 67 CuZn 700/730	
RS 75	74	18	8	-	740 – 780	45	25	9.8	-	
RS 80	80	12	8	-	740 – 800	45	25	9.9	-	