



SRPSKI STANDARD ZA ALUMINIJUMSKE LEGURE SRPS EN 1676:2011
EUROPEAN STANDARD OF ALUMINIUM-ALLOYS EN 1676:2010

GRUPA LEGURA GROUP OF ALLOYS	OZNAČAVANJE LEGURA MARKING OF ALLOY			HEMIJSKI SASTAV U % CHEMICAL COMPOSITION IN %											OSTALI ELEMENTI OTHER ADDITIONS	
				Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	svaki each	ukupno total
AlCu		EN AB 21000	AlCu4MgTi	0,15 (0,20)	0,30 (0,35)	4,2-5,0	0,10	0,20-0,35 (0,15-0,35)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15-0,25 (0,15-0,30)	0,03	0,10
		EN AB 21100	AlCu4Ti	0,15 (0,18)	0,15 (0,19)	4,2-5,2	0,55	-	-	-	0,07	-	-	0,15-0,25 (0,15-0,30)	0,03	0,10
AlSiMgTi	A-S2GT	EN AB 41000	AlSi2MgTi	1,6-2,4	0,50 (0,60)	0,08 (0,10)	0,30-0,50	0,50-0,65 (0,45-0,65)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,07-0,15 (0,05-0,20)	0,05	0,15
AlSi7Mg	LM 25	EN AB 42000	AlSi7Mg	6,5-7,5	0,45 (0,55)	0,15 (0,20)	0,35	0,25-0,65 (0,20-0,65)	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,20 (0,25)	0,05	0,15
		EN AB 42100	AlSi7Mg0,3	6,5-7,5	0,15 (0,19)	0,03 (0,05)	0,10	0,30-0,45 (0,25-0,45)	-	-	0,07	-	-	0,18 (0,25)	0,03	0,10
		EN AB 42200	AlSiMg0,6	6,5-7,5	0,15 (0,19)	0,03 (0,05)	0,10	0,50-0,70 (0,45-0,70)	-	-	0,07	-	-	0,18 (0,25)	0,03	0,10
AlSi10Mg	239	EN AB 43000	AlSi10Mg (a)	9,0-11,0	0,40 (0,55)	0,03 (0,05)	0,45	0,25-0,45 (0,20-0,45)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	239	EN AB 43100	AlSi10Mg (b)	9,0-11,0	0,45 (0,55)	0,08 (0,10)	0,45	0,25-0,45 (0,20-0,45)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
	233	EN AB 43200	AlSi10Mg (Cu)	9,0-11,0	0,55 (0,65)	0,30 (0,35)	0,55	0,25-0,45 (0,20-0,45)	-	0,15	0,35	0,10	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
		EN AB 43300	AlSi9Mg	9,0-10,0	0,15 (0,19)	0,03 (0,05)	0,10	0,30-0,45 (0,25-0,45)	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10
	239 D	EN AB 43400	AlSi10Mg (Fe)	9,0-11,0	0,45-0,9 (1,0)	0,08 (0,10)	0,55	0,25-0,50 (0,20-0,50)	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,15 (0,20)	0,05	0,15
AlSi		EN AB 44000	AlSi11	10,0-11,8	0,15 (0,19)	0,03 (0,05)	0,10	0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10
	230	EN AB 44100	AlSi12 (b)	10,5-13,5	0,55 (0,65)	0,10 (0,15)	0,55	0,10	-	0,10	0,15	0,10	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	230	EN AB 44200	AlSi12 (a)	10,5-13,5	0,40 (0,55)	0,03 (0,05)	0,35	-	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15
	230 D	EN AB 44300	AlSi12 (Fe)	10,5-13,5	0,45-0,9 (1,0)	0,08 (0,10)	0,55	-	-	-	0,15	-	-	0,15	0,05	0,25
		EN AB 44400	AlSi9	8,0-11,0	0,55 (0,65)	0,08 (0,10)	0,50	0,10	-	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15
AlSi5Cu	225	EN AB 45000	AlSi6Cu4	5,0-7,0	0,9 (1,0)	3,0-5,0	0,20-0,65	0,55	0,15	0,45	2,0	0,30	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,35
	A-S5U3G	EN AB 45100	AlSi5Cu3Mg	4,5-6,0	0,50 (0,60)	2,6-3,6	0,55	0,20-0,45 (0,15-0,45)	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,20 (0,25)	0,05	0,15
	LM 4	EN AB 45200	AlSi5Cu3Mn	4,5-6,0	0,7 (0,8)	2,5-4,0	0,20-0,55	0,40	-	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15 (0,20)	0,05	0,25
	UNI-3600, LM16	EN AB 45300	AlSi5Cu1Mg	4,5-5,5	0,55 (0,65)	1,0-1,5	0,55	0,40-0,65 (0,35-0,65)	-	0,25	0,15	0,15	0,05	0,05-0,20 (0,05-0,25)	0,05	0,15
	LM 22	EN AB 45400	AlSi5Cu3	4,5-6,0	0,50 (0,60)	2,6-3,6	0,55	0,05	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,20 (0,25)	0,05	0,15
AlSi9Cu	226 D	EN AB 46000	AlSi9Cu3 (Fe)	8,0-11,0	0,6-1,1 (1,3)	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55 (0,05-0,55)	0,15	0,55	1,2	0,35	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	LM 2, L-2640	EN AB 46100	AlSi11Cu2 (Fe)	10,0-12,0	0,45-1,0 (1,1)	1,5-2,5	0,55	0,30	0,15	0,45	1,7	0,25	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	226	EN AB 46200	AlSi8Cu3	7,5-9,5	0,7 (0,8)	2,0-3,5	0,15-0,65	0,15-0,55 (0,05-0,55)	-	0,35	1,2	0,25	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,25
		EN AB 46300	AlSi7Cu3Mg	6,5-8,0	0,7 (0,8)	3,0-4,0	0,20-0,65	0,35-0,60 (0,30-0,60)	-	0,30	0,65	0,15	0,10	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	UNI-7369/3	EN AB 46400	AlSi9Cu1Mg	8,3-9,7	0,7 (0,8)	0,8-1,3	0,15-0,55	0,30-0,65 (0,25-0,65)	-	0,20	0,8	0,10	0,10	0,18 (0,20)	0,05	0,25
	226/3	EN AB 46500	AlSi9Cu3(Fe)(Zn)	8,0-11,0	0,6-1,2 (1,3)	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55 (0,05-0,55)	0,15	0,55	3,0	0,35	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,25
	LM 27	EN AB 46600	AlSi7Cu2	6,0-8,0	0,7 (0,8)	1,5-2,5	0,15-0,65	0,35	-	0,35	1,0	0,25	0,15	0,20 (0,25)	0,05	0,15
AlSi(Cu)	231	EN AB 47000	AlSi12(Cu)	10,5-13,5	0,7 (0,8)	0,9 (1,0)	0,05-0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15 (0,20)	0,05	0,25
	231 D	EN AB 47100	AlSi12Cu1 (Fe)	10,5-13,5	0,6-1,1 (1,3)	0,7-1,2	0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15 (0,20)	0,05	0,25
AlSiCuNiMg	260	EN AB 48000	AlSi12CuNiMg	10,5-13,5	0,6 (0,7)	0,8-1,5	0,35	0,9-1,5 (0,8-1,5)	-	0,7-1,3	0,35	-	-	0,20 (0,25)	0,05	0,15
AlMg	242	EN AB 51000	AlMg3 (b)	0,45(0,55)	0,45 (0,55)	0,08 (0,10)	0,45	2,7-3,5 (2,5-3,5)	-	-	0,10	-	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	242	EN AB 51100	AlMg3 (a)	0,45 (0,55)	0,40 (0,55)	0,03 (0,05)	0,45	2,7-3,5 (2,5-3,5)	-	-	0,10	-	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	349	EN AB 51200	AlMg9	2,5	0,45-0,9 (1,0)	0,08 (0,10)	0,55	8,5-10,5 (8,0-10,5)	-	0,10	0,25	0,10	0,10	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	244	EN AB 51300	AlMg5	0,35 (0,55)	0,45 (0,55)	0,05 (0,10)	0,45	4,8-6,5 (4,5-6,5)	-	-	0,10	-	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
	245	EN AB 51400	AlMg5 (Si)	1,3(1,5)	0,45 (0,55)	0,03 (0,05)	0,45	4,8-6,5 (4,5-6,5)	-	-	0,10	-	-	0,15 (0,20)	0,05	0,15
AlZnMg	A-Z5G	EN AB 71000	AlZn5Mg	0,25 (0,30)	0,70 (0,80)	0,15-0,35	0,40	0,45-0,70 (0,40-0,70)	0,15-0,60	0,05	4,50-6,00	0,05	0,05	0,12-0,20 (0,10-0,25)	0,05	0,15

Napomena: Brojevi u zagradi predstavljaju hemijski sastav za odlivke.

Note: Numbers in brackets are the chemical composition for casts.