

Table chemical composition of aluminum alloys

Designation	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Cr	Ni	Pb	Sn
LMO	Base	0.3	0.4	0.03	0.03	0.03	0.07			0.03	0.03	0.03
LM2	Base	9-11.5	1	0.7-2.5	0.5	0.3	2	0.2		0.5	0.3	0.2
LM4	Base	4-6	0.8	2-4	0.2-0.6	0.2	0.5	0.2		0.3	0.1	0.1
ADC12	Base	9.6-12	0.9	1.5-3.5	0.5	0.3	1			0.5		0.3
AS9U3	Base	7.50-10	1	4-2.7	0.6	0.3-0.1	1.2	0.2		0.5	0.2	0.2
LM13	Base	10-13	1	1.5-0.7	0.5	0.8-1.5	0.5	0.2		1.5	0.1	0.1
A413.1	Base	11-13	1	1	0.35	0.1	0.4			0.5		0.15
LM24	Base	7.5-9.5	1.3	3-4	0.5	0.3	3	0.2		0.5	0.3	0.2
LM21	Base	5-7	1	3-5	0.2-0.6	0.1-0.3	2	0.2		0.3	0.2	0.1
A380.1	Base	7.5-9.5	1	3-4	0.5	0.1	2.9			0.5		0.35
LM27	Base	6-8	0.8	1.5-2.5	0.2-0.6	0.3	1	0.1		0.3	0.2	0.2
A413.2	Base	11-13	0.6	0.1	0.05	0.03	0.1			0.05		0.05
413.0	Base	11-13	1.3	1	0.35	0.1	0.5			0.5		0.15
413.2	Base	11-13	1	0.1	0.1	0.07	0.1			0.1		0.1
A413.0	Base	11-13	0.60	1	0.35	0.1	0.5			0.5		0.15
380.3	Base	7.5-9.5	0.60-0.85	2-3.5	0.2-0.5	0.3	1.2-0.6	0.15		0.3	0.2	0.1
A380.0	Base	7.5-9.5	1.3	3-4	0.5	0.1	3			0.5		0.35
383.1	Base	9.5-11.5	0.6-1	2-3	0.5	0.1	2.9			0.3		0.15
LM5	Base	0.3	0.6	0.1	0.3-0.7	3-6	0.1	0.05		0.1	0.05	0.2
LM10	Base	0.25	0.4	0.1	0.1	9.5-11	0.1	0.1		0.1	0.05	0.2
LM12	Base	2.5	1	0.9-11	0.6	0.2-0.4	0.8	0.1		0.5	0.1	0.2
LM26	Base	8.5-10.5	1.2	2-4	0.5	0.5-1.5	1	0.1		1	0.2	0.2
LM28	Base	17-20	0.7	1.3-1.8	0.6	0.8-1.5	0.2	0.1	0.6	0.8-1.5	0.1	0.2
LM29	Base	22-25	0.7	0.8-1.3	0.6	0.8-1.3	0.2	0.1	0.6	0.8-1.3	0.1	0.2
LM30	Base	16-18	1.1	4-5	0.3	0.4-0.7	0.2	0.1		0.1	0.1	0.2
360.2	Base	9-10	0.7-1.1	0.1	0.1	0.45-0.60	0.1			0.1		0.1