

Chemical Composition of Various Wrought Aluminium Alloys

Alloy	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
1050	0.25	0.4	0.05	0.05	0.05				99.5 min
1100	0.95 Si+Fe		0.05-0.20	0.05			0.1		99.0 min
2014	0.50-1.2	0.7	3.9-5.0	0.40-1.2	0.20-0.8	0.1	0.25	0.15	remainder
2024	0.5	0.5	3.8-4.9	0.30-0.9	1.2-1.8	0.1	0.25	0.15	remainder
2219	0.2	0.3	5.8-6.8	0.20-0.40	0.02		0.1	0.02-0.10	remainder
3003	0.6	0.7	0.05-0.20	1.0-1.5			0.1		remainder
4043	4.5-6.0	0.8	0.3	0.05	0.05		0.1	0.2	remainder
5052	0.25	0.4	0.1	0.1	2.2-2.8	0.15-0.35	0.1		remainder
5083	0.4	0.4	0.1	0.40-1.0	4.0-4.9	0.05-0.25	0.25	0.15	remainder
5086	0.4	0.5	0.1	0.20-0.7	3.5-4.5	0.05-0.25	0.25	0.15	remainder
5454	0.25	0.4	0.1	0.50-1.0	2.4-3.0	0.05-0.20	0.25	0.2	remainder
5456	0.25	0.4	0.1	0.50-1.0	4.7-5.5	0.05-0.20	0.25	0.2	remainder
5754	0.4	0.4	0.1	0.5	2.6-3.6	0.3	0.2	0.15	remainder
6005	0.6-0.9	0.35	0.1	0.1	0.40-0.6	0.1	0.1	0.1	remainder
6060	0.30-0.6	0.10-0.30	0.1	0.1	0.35-0.6	0.05	0.15	0.1	remainder
6061	0.40-0.8	0.7	0.15-0.40	0.15	0.8-1.2	0.04-0.35	0.25	0.15	remainder
6063	0.20-0.6	0.35	0.1	0.1	0.45-0.9	0.1	0.1	0.1	remainder
6082	0.7-1.3	0.5	0.1	0.40-1.0	0.60-1.2	0.25	0.2	0.1	remainder
6105	0.6-1.0	0.35	0.1	0.1	0.45-0.8	0.1	0.1	0.1	remainder
6351	0.7-1.3	0.5	0.1	0.40-0.8	0.40-0.8		0.2	0.2	remainder
7075	0.4	0.5	1.2-2.0	0.3	2.1-2.9	0.18-0.28	5.1-6.1	0.2	remainder
7129	0.15	0.3	0.50-0.9	0.1	1.3-2.0	0.1	4.2-5.2	0.05	remainder