

Standard Aluminum Alloy Component List (AA Standard)

Alloy Impurity	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Others
1050	0.25	0.4	0.05	0.05	0.05	-	0.05	
1070	0.2	0.25	0.04	0.03	0.03	-	0.04	
1100	1.0 (Si+Fe)		0.05-0.2	0.05	-	-	0.1	
1085	0.08	0.1	0.01	-	-	-	-	-
1090	0.06	0.06	0.01	-	-	-	-	-
1193	0.04	0.04	0.01	-	-	-	-	-
1197	0.015	0.015	0.005	-	-	-	-	-
1199	0.003	0.003	0.005	-	-	-	-	-
2011	0.4	0.7	5.0-6.0	-	-	-	0.3	
2014	0.5-1.2	0.7	3.9-5.0	0.4-1.2	0.2-0.8	0.1	0.25	
2017	0.8	0.7	3.5-4.5	0.4-1.0	0.2-0.8	0.1	0.25	
2018	0.9	1	3.5-4.5	0.2	0.45-0.9	0.1	0.25	Ni:1.7-2.3
2024	0.5	0.5	3.8-4.9	0.3-0.9	1.2-1.8	0.1	0.25	
2025	0.5-1.2	1	3.9-5.0	0.4-1.2	0.05	0.1	0.25	
2117	0.8	0.7	2.2-3.0	0.2	0.2-0.5	0.1	0.25	
2217	0.5	0.5	2.2~3.0	0.2	0.2-0.5		0.1	
2218	0.9	1	3.5-4.5	0.2	1.2-1.8	0.1	0.25	Ni:1.7-2.3
2219	0.2	0.3	5.8-6.8	0.2-0.4	0.02		0.1	
2319	0.3	0.3	6.0-7.0	0.4-0.8	0.05		0.1	
2618	0.25	0.9-1.3	1.9-2.7		1.3-1.8			Ni:0.9-1.2
3003	0.6	0.7	0.05-0.2	1.0-1.5	-	-	0.1	
3004	0.3	0.7	0.25	1.0-1.5	0.8-1.3	-	0.25	
4032	11-13.5	1	0.5-1.3		0.8-1.3	0.1	0.25	Ni:0.5-1.3
4043	4.5-6.0	0.8	0.3	0.05	0.05	-	0.1	
4543	5.0-7.0	0.5	0.1	0.05	0.1-0.4	0.05	0.1	
5005	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5-1.1	0.1	0.25	
5046	0.5	0.5	0.1	0.3-0.6	4.8-5.5		0.2	
5050	0.4	0.7	0.2	0.1	1.1-1.8	0.1	0.25	
5052	0.45 (Si+Fe)		0.1	0.1	2.2-2.8	0.15-0.35	0.1	
5056	0.3	0.4	0.1	0.05-0.2	4.5-5.6	0.05-0.2	0.1	
5083	0.4	0.4	0.1	0.3-1.0	4.0-4.9	0.05-0.25	0.25	
5086	0.4	0.5	0.1	0.2-0.7	3.5-4.5	0.05-0.25	0.25	
5154	0.45 (Si+Fe)		0.1	0.1	3.1-3.9	0.15-0.35	0.2	
5205	0.15	0.7	0.03-0.1	0.1	0.6-1	0.1	0.05	
5252	0.08	0.1	0.1	0.1	2.2-2.8			
5254	0.45 (Si+Fe)		0.05	0.1	3.1-3.9	0.15-0.35	0.2	
5356	0.50 (Si+Fe)		0.1	0.05-0.2	4.5-5.5	0.05-0.2	0.1	
5357	0.12	0.17	0.2	0.15-0.45	0.8-1.2			

5454	0.4 (Si+Fe)		0.1	0.5-1	2.4-3	0.05-0.2	0.25	Ti0.2
5456	0.4 (Si+Fe)		0.1	0.5-1	4.7-5.5	0.05-0.2	0.25	Ti0.2
5457	0.08	0.1	0.2	0.15-0.45	0.8-1.2			
5652	0.4 (Si+Fe)		0.04	0.1	2.2-2.8	0.15-0.35	0.1	
5657	0.08	0.1	0.1	0.03	0.6-1		0.03	
6005	0.6-0.9	0.35	0.1	0.1	0.4-0.6	0.1	0.1	
6011	0.6-1.2	1	0.4-0.9	0.8	0.6-1.2	0.3	1.5	Ni0.2
6053		0.35	0.1	1.1-1.4	0.15-0.35		0.1	
6351	0.7-1.3	0.5	0.1	0.4-0.8	0.4-0.8	-	0.2	
6061	0.4-0.8	0.7	0.15-0.4	0.15	0.8-1.2	0.04-0.35	0.25	
6101	0.3-0.7	0.5	0.1	0.03	0.35-0.8	0.03	0.1	
6151	0.6-1.2	1	0.35	0.2	0.45-0.8	0.15-0.35	0.25	Ti0.15
6165	0.5-1.2	0.5	0.2-0.6	0.15-0.35	0.45-0.9		0.2	Ti0.15
6201	0.5-0.9	0.5	0.1	0.03	0.6-0.9	0.03	0.1	
6261	0.4-0.7	0.4	0.15-0.4	0.2-0.35	0.7-1	0.1	0.2	Ti0.1
6262	0.4-0.8	0.7	0.15-0.4	0.15	0.8-1.2	0.04-0.14	0.25	
6063	0.2-0.6	0.35	0.1	0.1	0.45-0.9	0.1	0.1	
6463	0.2-0.6	0.15	0.2	0.05	0.45-0.9	-	-	
6066	0.9-1.8	0.5	0.7-1.2	0.6-1.1	0.8-1.4	0.4	0.25	
6070	1.0-1.7	0.5	0.15-0.4	0.4-1.0	0.5-1.2	0.1	-	
7001	0.35	0.4	1.6-2.6	0.2	2.6-3.4	0.18-0.35	6.8-8.0	
7003	0.3	0.35	0.2	0.3	0.5-1.0	0.2	5.0-6.5	
7005	0.35	0.4	0.1	0.2-0.7	1.0-1.8	0.06-0.2	4.0-5.0	
7072	0.7 (Si+Fe)		0.1	0.1	0.1		0.8-1.3	
7075	0.4	0.5	1.2-2.0	0.3	2.1-2.9	0.18-0.35	5.1-6.1	
7076	0.4	0.6	0.3-1	0.3-0.8	1.2-2		7.0-8.0	Ti0.2
7174	0.2	0.2	1.8-2.4	0.1	1.2-1.6	0.05	6.0-6.7	
7175	0.15	0.2	1.2-2	0.1	2.1-2.9	0.18-0.3	5.1-6.1	Ti0.1
7178	0.4	0.5	1.6-2.4	0.3	2.4-3.1	0.18-0.35	6.3-7.3	Ti0.2
7079	0.3	0.4	0.4-0.8	0.1-0.3	2.9-3.7	0.1-0.25	3.8-4.8	