

## Chemical Composition of Alloys

Sl.No.	Alloy	Specifications											
		% Si	% Fe	% Cu	% Mn	% Mg	% Cr	% Zn	% Ti	% V	% Other Impurities Each	% Other Impurities Total	% Aluminium
1	AA3003	0.60 max	0.70 max	0.05 to 0.20	1.00 to 1.50	-	-	0.10 max	-	-	0.05 max	0.15 max	-
2	AA5005	0.30 max	0.45 max	0.05 max	0.15 max	0.70 to 1.10	0.10 max	0.20 max	-	-	0.05 max	0.15 max	-
3	AA1050	0.25 max	0.40 max	0.05 max	0.05 max	0.05 max	-	0.05 max	0.03 max	0.05 max	0.03 max	-	99.50 min
4	AA1100	0.95 (Si+Fe) max		0.05 to 0.20	0.05 max	-	-	0.10 max	-	-	0.05 max	0.15 max	99.0 min
5	AA1200	1.00(Si+Fe) max		0.05 max	0.05 max	-	-	0.10 max	0.05 max	-	0.05 max	0.15 max	99.00 min
6	AA3105	0.60 max	0.70 max	0.30 max	0.30 to 0.80	0.20 to 0.80	0.20 max	0.40 max	0.10 max	-	0.05 max	0.15 max	-
7	AA1235	0.65 (Si+Fe) max		0.05 max	0.05 max	0.05 max	-	0.10 max	0.06 max	0.05 max	0.03 max	-	99.35 min
8	AA5052	0.25 max	0.40 max	0.10 max	0.10 max	2.20 to 2.80	0.15 to 0.35	0.05 max	-	-	0.05 max	0.15 max	-
9	AA8011	0.50 to 0.90	0.60 to 1.00	0.10 max	0.20 max	0.05 max	0.05 max	0.10 max	0.08 max	-	0.05 max	0.15 max	-