

Alloy compositions %

Standard	No.	Fe	Si	Cu	Mn	Mg	Zn	Ni	Ti	Pb	Sn	Al
China	ZLD102	0.70	10-13	0.30	0.50	0.10	0.10	< 0.5	0.20	0.05	0.01	Balance
	ZLD104	0.60	8.0-10.5	0.10	0.2-0.5	0.17-0.35	0.25	< 0.5		0.05	0.01	Balance
	ZLD108	0.70	11-13	1-2	0.3-0.9	0.4-1	0.20	0.30	0.20	0.05	0.01	Balance
	ZLD109	0.70	11-13	0.5-1.5	0.20	0.8-1.53	0.20	0.8-1.5	0.20	0.05	0.01	Balance
	ZLD111	0.40	8.0-10.0	1.3-1.8	0.1-0.35	0.4-0.6	0.10	< 0.5	0.1-0.35	0.05	0.01	Balance
Japan	AC3A	0.70	10-13	0.25	0.35	0.15	0.30	0.10	0.20	0.10	0.10	Balance
	AC4B	0.80	7-10	2-4	0.50	0.50	1.00	0.35	0.20	0.20	0.10	Balance
	ADC1	0.90	11-13	1.00	0.30	0.30	0.50	0.50			0.10	Balance
	ADC3	0.90	9-10	0.60	0.30	0.4-0.6	0.50	0.50			0.10	Balance
	ADC10	0.90	7.5-9.5	2-4	0.50	0.30	1.00	0.50			0.30	Balance
	ADC12	0.90	9.6-12.0	1.5-3.5	0.50	0.30	1.00	0.50			0.30	Balance
	ADC12Z	0.90	9.6-12.0	1.5-3.5	0.50	0.30	3.00	0.50			0.30	Balance
	ADC14	0.90	16-18	4-5	0.50	0.5-0.65	1.50	0.30			0.30	Balance
USA	A360	1.30	9-10	0.60	0.35	0.4-0.6	0.50	0.50			0.15	Balance
	A360.1	1.00	9-10	0.60	0.35	0.45-0.6	0.40	0.50			0.15	Balance
	A380	1.30	7.5-9.5	3-4	0.50	0.30	3.00	0.50			0.35	Balance
	A380.1	1.00	7.5-9.5	3-4	0.50	0.10	2.90	0.50			0.35	Balance
	A383.1	1.00	9.5-11.5	2-3	0.50	0.10	2.90	0.30			0.15	Balance
	A413.1	1.00	11-13	1.00	0.35	0.10	0.40	0.50			0.15	Balance